



MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA CURSO 2025/2026



Contenido

1. PRESENTACIÓN	1
2. ESTRUCTURA DEL VICERRECTORADO	3
3. SERVICIO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	8
3.1. Funcionalidad	8
3.2. Procedimientos operativos y Servicios del SGI y SCI	9
3.2.1 Calidad de los Servicios.....	9
3.2.2 Compromisos e indicadores	10
3.3 Comisión de Bioética.....	10
3.3.1 Presentación.....	10
3.3.2 Marco Normativo	11
3.3.3 Composición de la Comisión.....	13
3.3.4 Actividad Evaluadora	15
3.3.4.1 Reuniones de la Comisión.....	15
3.3.4.2 Proyectos Evaluados.....	16
3.3.4.3 Evolución de la Actividad.....	16
3.3.5 Conclusión y perspectivas.....	17
3.4. Grupos de Investigación	18
3.5. Incentivos a la investigación.....	23
3.5.1. Convocatorias propias de la Universidad de Almería	23
3.5.2. Convocatorias de la Junta de Andalucía	23
3.5.3. Convocatorias a nivel Nacional.....	24
3.6. Recursos Humanos	26
3.7 Plan propio de investigación y transferencia	26
3.7.1. Ejecución del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2024-2025.....	26
3.7.2. Ejecución del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2026-2027	28
3.8. Web del Servicio de la Gestión de Investigación.....	29
3.9. Reglamentos relativos al Servicio de la Gestión de Investigación.....	29
3.9.1. Reglamento para la contratación de personal investigador	29
3.9.2. Reglamento de Homologación de los Contratos de Personal Laboral con Cargo a Créditos de Investigación de la Universidad de Almería.....	29
3.9.3. Reglamento de Proyectos Propios de Investigación	30
3.9.4. Reglamento de Líneas de Investigación	30
3.9.5. Reglamento de Grupos de Investigación de la Universidad de Almería	30
3.10. Infraestructura científica	30
4. CENTROS DE INVESTIGACIÓN.....	31



4.1. Centro de Estudios de las Migraciones y Relaciones Interculturales (CEMyRI)	31
4.1.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	32
4.1.2. Investigadoras/es del Centro	33
4.1.3. Líneas de Investigación	33
4.1.4. Unidades del Centro	36
4.1.5. Proyectos de Investigación	36
4.1.6. Contratos/Convenios de Investigación	38
4.1.7. Participación en Redes	40
4.1.8. Actividades de Transferencia	41
4.1.9. Publicaciones Científicas	44
4.1.10. Reconocimientos y Premios	46
4.1.11. Actividades de Formación y Divulgación	47
4.1.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	48
4.1.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	50
4.2. Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL)	50
4.2.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	52
4.2.2. Investigadoras/es del Centro	52
4.2.3. Líneas de Investigación	53
4.2.4. Unidades del Centro	54
4.2.5. Proyectos de Investigación	56
4.2.6. Contratos/Convenios de Investigación	58
4.2.7. Participación en Redes	59
4.2.8. Actividades de Transferencia	60
4.2.9. Publicaciones Científicas	61
4.2.10. Reconocimientos y Premios	61
4.2.11. Actividades de Formación y Divulgación	61
4.2.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	63
4.2.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	64
4.3. Centro Andaluz para el Cambio Global - Hermelindo Castro (ENGLOBA)	65
4.3.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	66
4.3.2. Investigadoras/es del Centro	66
4.3.3. Líneas de Investigación	67
4.3.4. Unidades del Centro	68
4.3.5. Proyectos de Investigación	69
4.3.6. Contratos/Convenios de Investigación	71
4.3.7. Participación en Redes	72
4.3.8. Actividades de Transferencia	74
4.3.9. Publicaciones Científicas	75
4.3.10. Reconocimientos y Premios	78



4.3.11. Actividades de Formación y Divulgación	78
4.3.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	80
4.3.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	80
4.4. Centro de Investigación en Energía Solar (CIESOL)	81
4.4.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	82
4.4.2. Investigadoras/es del Centro	82
4.4.3. Líneas de Investigación	83
4.4.4. Unidades del Centro	86
4.4.5. Proyectos de Investigación	87
4.4.6. Contratos/Convenios de Investigación	90
4.4.7. Participación en Redes	92
4.4.8. Actividades de Transferencia	92
4.4.9. Publicaciones Científicas	97
4.4.10. Reconocimientos y Premios	100
4.4.11. Actividades de Formación y Divulgación	102
4.4.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	103
4.4.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	104
4.5. Centro de Investigación de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería (CECOUAL)	105
4.5.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	105
4.5.2. Investigadoras/es del Centro	106
4.5.3. Líneas de Investigación	106
4.5.4. Unidades del Centro	109
4.5.5. Proyectos de Investigación	109
4.5.6. Contratos/Convenios de Investigación	112
4.5.7. Participación en Redes	114
4.5.8. Actividades de Transferencia	116
4.5.9. Publicaciones Científicas	116
4.5.10. Reconocimientos y Premios	118
4.5.11. Actividades de Formación y Divulgación	118
4.5.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	119
4.5.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	120
4.6. Centro de Investigación para el bienestar y la inclusión social (CIBIS)	122
4.6.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	123
4.6.2. Investigadoras/es del Centro	123
4.6.3. Líneas de Investigación	124
4.6.4. Unidades del Centro	125
4.6.5. Proyectos de Investigación (Vigentes 2025/26) (Selección de 10)	126
4.6.6. Contratos/Convenios de Investigación	128
4.6.7. Participación en Redes 2025-26	128



4.6.8. Actividades de Transferencia	129
4.6.9. Publicaciones Científicas	130
4.6.10. Reconocimientos y Premios	133
4.6.11. Actividades de Formación y Divulgación	133
4.6.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	134
4.6.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	135
4.7. Centro de Investigación Mediterráneo de Economía y Desarrollo Sostenible (CIMEDES) ..	136
4.7.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	136
4.7.2. Investigadoras/es del Centro	137
4.7.3. Líneas de Investigación	137
4.7.4. Unidades del Centro	139
4.7.5. Proyectos de Investigación	140
4.7.6. Contratos/Convenios de Investigación	141
4.7.7. Participación en Redes	142
4.7.8. Actividades de Transferencia	144
4.7.9. Publicaciones Científicas	144
4.7.10. Reconocimientos y Premios	146
4.7.11. Actividades de Formación y Divulgación	146
4.7.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	148
4.7.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	148
4.8. y Centro para el Desarrollo y Transferencia de la Innovación Matemática en la Empresa (CDTIME)	149
4.8.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	150
4.8.2. Investigadoras/es del Centro	150
4.8.3. Líneas de Investigación	151
4.8.4. Unidades del Centro	152
4.8.5. Proyectos de Investigación	152
4.8.6. Contratos/Convenios de Investigación	153
4.8.7. Participación en Redes	153
4.8.8. Actividades de Transferencia	154
4.8.9. Publicaciones Científicas	154
4.8.10. Reconocimientos y Premios	156
4.8.11. Actividades de Formación y Divulgación	156
4.8.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	157
4.8.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	157
4.9. Centro de Investigación en Derecho de la Economía Social y en la Empresa Cooperativa (CIDES)	158
4.9.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	158
4.9.2. Investigadoras/es del Centro	158
4.9.3. Líneas de Investigación	159



4.9.4. Unidades del Centro	160
4.9.5. Proyectos de Investigación	161
4.9.6. Contratos/Convenios de Investigación	164
4.9.7. Participación en Redes	166
4.9.8. Actividades de Transferencia	167
4.9.9. Publicaciones Científicas	167
4.9.10. Reconocimientos y Premios	169
4.9.11. Actividades de Formación y Divulgación	170
4.9.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	170
4.9.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	172
4.10. Centro de Investigación Comunicación y Sociedad (CySOC)	174
4.10.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	174
4.10.2. Investigadoras/es del Centro	174
4.10.3. Líneas de Investigación	175
4.10.4. Unidades del Centro	177
4.10.5. Proyectos de Investigación	179
4.10.6. Contratos/Convenios de Investigación	181
4.10.7. Participación en Redes	183
4.10.8. Actividades de Transferencia	184
4.10.9. Publicaciones Científicas	186
4.10.10. Reconocimientos y Premios	189
4.10.11. Actividades de Formación y Divulgación	189
4.10.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	191
4.10.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	192
4.11. Centro de Investigación en Salud (CEINSA)	193
4.11.1. Órganos de Gobierno Unipersonales	193
4.11.2. Investigadoras/es del Centro	193
4.11.3. Líneas de Investigación	194
4.11.4. Unidades del Centro	195
4.11.5. Proyectos de Investigación	197
4.11.6. Contratos/Convenios de Investigación	199
4.11.7. Participación en Redes	200
4.11.8. Actividades de Transferencia	201
4.11.9. Publicaciones Científicas	202
4.11.10. Reconocimientos y Premios	206
4.11.11. Actividades de Formación y Divulgación	207
4.11.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad	208
4.11.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026	208
5. CAMPUS DE EXCELENCIA	209



5.1. Introducción.....	209
5.2. Convocatorias de ayudas	211
5.3. Actividades principales realizadas en los Campus de Excelencia.....	213
5.3.1. Actividades ceiA3.....	213
5.3.2. Actividades de CEI CamBio	214
5.3.2. Actividades cei-mar	216
5.4. Otras colaboraciones y patrocinio de los Campus de Excelencia.....	223
5.5. Proyectos I+D+I vinculados a los Campus de Excelencia.....	223
5.5.1. ceiA3.....	223
5.5.2. CEI CamBio;.....	224
5.5.3. cei-mar.....	224
Proyectos financiados por CEIMAR.....	224
5.6. Acciones de los CEIs relacionadas con la sostenibilidad.....	226
5.6.1. ceiA3.....	226
5.6.2. CEI CamBio.....	227
5.6.3. cei-mar.....	228
6. OFICINA DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (OTC)	228
6.1. Organización	228
6.1. Financiación obtenida para el funcionamiento de la OTRI	229
6.2. Certificaciones.....	229
6.2.1. Gestión de Calidad.....	229
6.2.2. Unidad de Cultura Científica	230
6.2.3. Punto de información para empresas	230
6.3. Contratos y convenios de investigación con entidades privadas y pública	230
6.4. Contratos de investigación del Plan UALTransfierE	231
6.5. Programas de investigación colaborativos.....	231
6.7. Protección y comercialización de resultados de investigación.....	233
6.7.1. Protección de resultados de investigación.....	233
6.7.2. Comercialización de resultados de investigación.....	233
6.8. Spin-off de la UAL.....	235
6.9. Demandas tecnológicas.....	235
6.10. Actividades, eventos realizados y divulgación científica.....	236
6.11. Actividades de formación.....	236
6.12. Tecnologías de apoyo a la OTRI.....	236
7. OFICINA DE PROYECTOS INTERNACIONALES (OPEI).....	242



7.1 Introducción	242
7.1.1 Procedimientos operativos y Servicios del SGI	242
7.1.2 Compromisos e indicadores	243
7.2 Organización	243
7.3 Financiación obtenida para el funcionamiento de la OPEI	244
7.4 Actividades de la Unidad de Promoción	244
7.5 Proyectos de investigación internacionales	247
7.6 Proyectos Académicos	249
8. BIBLIOTECA UNIVERSITARIA NICOLÁS SALMERÓN	251
8.1. Organización	251
8.2. La biblioteca en cifras	253
8.2.1. Servicios	253
8.2.2. Colección bibliográfica y documental	265
8.2.3. Presupuesto gestionado	266
8.2.4. Obtención y proceso técnico de los recursos de información	267
8.2.5. Análisis y evaluación de los recursos electrónicos	268
8.3. Nuevas herramientas Bibliotecarias	268
8.4. Comunicación con nuestros usuarios	269
8.5. Satisfacción con nuestros servicios	270
8.5.1. Encuestas de satisfacción	270
8.5.2. Quejas y sugerencias	271
8.6. Plan estratégico de la Biblioteca	271
8.6.1. Estado de desarrollo en 2026. Relación del Plan Estratégico BUNS- Dirección por Objetivos	271
8.6.2. Participación de la plantilla de la BUNS	272
8.8. Otras actividades	272
8.8.1. Exposiciones:	272
8.8.2. Jornadas informativas:	273
8.8.3. Divulgación científica	274
8.8.4. Presentación de libros	274
8.8.5. Conferencias	275
8.8.6. Concursos	275
8.8.7. Promoción de la lectura	275
8.8.8. Promoción de la Biblioteca	275
8.8.9. Otras acciones reseñables	276
9. SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN	277
9.1. Introducción	277



9.2. Resumen de la actividad de los Servicios Centrales de Investigación durante el curso 2025-2026.....	278
9.3. Actividad de los Servicios Centrales de Investigación	281
9.3.1. Servicio de Resonancia Magnética Nuclear (SRMN)	282
9.3.2. Servicio de Cromatografía y Espectrometría de Masas (CMS)	285
9.3.3. Servicio de Microscopía Electrónica (SME).....	288
9.3.4. Servicio de Análisis de Ácidos Nucleicos (SAAN)	292
9.3.5. Servicio de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP).....	295
9.3.6. Servicio de Difracción y Fluorescencia de Rayos X (DRX-FRX)	298
9.3.7. Servicio de Análisis Elemental (SAE)	301
9.3.8. Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman.....	304
9.3.9. Servicio de Molienda (SMOL)	307
9.3.10. Servicios Auxiliares	310
9.4. Conclusiones generales	315
10. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA DE ALMERÍA (CDE)	317
10.1. Introducción	317
10.2. Organización	318
10.3. Actividades divulgativas y formativas del CDE.....	318
10.3.1. Charla informativa - ¿Qué hay para ti después de la Universidad en Europa (o antes o durante)? 8 de octubre 2025.....	319
10.3.2 IV Conversatorio sobre migraciones internacionales - “¿Y vos, por qué migraste? Multicausalidad de las migraciones argentinas a Europa”. 14 de octubre de 2025	320
10.3.3. Jornada de Conmemoración: 40 Aniversario de la adhesión de España y Portugal a la UE. 24 de octubre de 2025	321
10.3.4. Exposición itinerante “Andalucía, 40 años creciendo en Europa: del tratado a la transformación”.	322
10.3.5. IV Torneo Indalo de Debate y Oratoria de la UAL. 27 y 28 de febrero de 2026.....	324
10.3.6. Bingo “Mujeres creando Europa”. 5 de marzo de 2026.....	324
10.3.7. 2ª Edición del Concurso “La Loca Europa”. 7 de mayo de 2026	325
10.3.8. Concierto por el Día de Europa - Modo 130 junto a Nağme Yarkin - Músicas tradicionales de Grecia. 8 de mayo de 2026.....	326
10.3.9 Jornadas en homenaje al Profesor Abel La Calle Marcos: “Gobernanza del Agua: De las Estrategias Europeas a la Acción Local”. 22 de mayo de 2026.....	327
10.3.10 Personaje Europeo del Mes.....	328
10.3.11. Gestión Redes Sociales de la Red de Información Europea de Andalucía (RIEA)	329
10.3.12 Euroexpertos.....	330
10.4. Actividad divulgativa de las políticas comunitarias	331



1. PRESENTACIÓN

El Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Almería desempeña un papel estratégico en el impulso, la gestión y la proyección de la actividad investigadora y de transferencia del conocimiento. La presente memoria ofrece una panorámica detallada de los principales aspectos de esta labor, poniendo de manifiesto no solo el volumen de trabajo asumido por sus unidades, sino también el alto grado de especialización y coordinación entre ellas.

Durante este curso, el Vicerrectorado de Política Científica ha contado con un equipo integrado por cerca de 100 profesionales distribuidos en distintas unidades: el Servicio de Gestión de la Investigación (SGI), la Oficina de Transferencia del Conocimiento (OTC), la Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI), los Servicios Centrales de Investigación (SCI), la Biblioteca Universitaria Nicolás Salmerón (BUNS) y el Centro de Documentación Europea (CDE). Este capital humano constituye la base de nuestro compromiso con el servicio a la comunidad investigadora.

El Plan Propio de Investigación y Transferencia (PPIT) 2026-2027 da continuidad a la estructura, objetivos y líneas de actuación del plan anterior, consolidando las actuaciones que han demostrado una mayor eficacia y alineación con la estrategia científica institucional. Entre las principales mejoras incorporadas destacan la definición de criterios de evaluación adaptados a las distintas ramas de conocimiento, que aportan mayor transparencia y homogeneidad al proceso, y el avance en la digitalización de las convocatorias, impulsando la tramitación electrónica.

En cuanto a la gestión de proyectos, se han tramitado un total de 195 proyectos de investigación, destacando especialmente los 136 proyectos competitivos de ámbito nacional y autonómico gestionados por el SGI, así como 37 proyectos internacionales canalizados desde la OPEI.

En el ámbito de los contratos y patentes, la OTRI ha gestionado 58 contratos, además de 396 prestaciones de servicio, coordinar 19 proyectos colaborativos y tramitar 6



patentes y 1 modelo de utilidad. Estos datos reflejan el dinamismo del ecosistema de transferencia de la UAL, consolidando la conexión entre universidad, empresa y sociedad.

Además de estos datos, como actividades destacadas durante este curso podemos citar:

- La **II Jornada de Transferencia i+E** para conectar la investigación académica con el mundo empresarial, ofreciendo soluciones innovadoras de colaboración entre centros de investigación y empresas.
- Consolidación del proceso de digitalización de la gestión de la investigación mediante la evolución del **Portal Investiga**, ampliando significativamente sus funcionalidades para el personal investigador y de gestión. Las nuevas incorporaciones incluyen la gestión y evaluación de grupos de investigación, la integración de información sobre personal contratado asociado a proyectos de investigación en los CV institucionales, la gestión integral de las convocatorias del PPTI y el desarrollo de una primera versión de la herramienta de *TimeSheet* orientada al seguimiento de esfuerzos y dedicaciones en proyectos de financiación europea y nacional.
- Se ha trabajado en el **diseño y desarrollo de una aplicación para la gestión integral de las convocatorias** del Plan Propio de Investigación y Transferencia (PPIT), con el objetivo de avanzar en la digitalización de los procedimientos, mejorar la eficiencia administrativa y optimizar la gestión y el seguimiento de las ayudas.
- Además, se han iniciado los trabajos para la obtención del sello **HRS4R (Human Resources Strategy for Researchers)** de la Comisión Europea. Como parte de este proceso, se han puesto en marcha las primeras actuaciones dirigidas al análisis de la situación de la UAL y a la elaboración del plan de acción que permitirá avanzar hacia la implantación de la estrategia OTM-R y la mejora continua de las políticas de recursos humanos para el personal investigador.

- En el marco del nuevo procedimiento de reconocimiento de los Agentes Andaluces del Conocimiento impulsado por la Consejería de Universidades, Investigación e Innovación, desde el Vicerrectorado se ha promovido y coordinado la participación de los centros de investigación de la UAL en el **proceso de reconocimiento como Unidades de Excelencia**. Como resultado de este trabajo, han obtenido dicho reconocimiento los centros CIESOL y CIAMBITAL, reforzando el posicionamiento científico de la Universidad.

En conjunto, los datos recogidos en esta memoria reflejan la solidez, proyección y capacidad de gestión del Vicerrectorado de Política Científica, así como su papel fundamental como motor del desarrollo científico de la Universidad de Almería.

2. ESTRUCTURA DEL VICERRECTORADO

La estructura organizativa del Vicerrectorado de Política Científica durante el curso académico 2025-2026 ha sido la recogida en la Figura 2.1. Esta estructura organizativa está gestionada por los siguientes responsables:



Figura 2.1. Estructura organizativa del Vicerrectorado de Política Científica



Vicerrectorado de Política Científica:

Vicerrector: D. José Antonio Sánchez Pérez.

Director de Secretariado de Investigación (SI): Dña. María del Mar López Martín.

Gestor del Vicerrectorado: D. José Manuel Arroyo González.

Servicios, Centros e Institutos dependientes del Vicerrectorado de Política Científica:

- **Director Servicios Centrales de Investigación (SCI):** D. Francisco Flores Céspedes
- **Director de la Oficina de Transferencia del Conocimiento (OTC):** D. Antonio Giménez Fernández
- **Director de la Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI):** D. Jorge Antonio Sánchez Molina
- **Dirección Técnica de la Biblioteca:** D. Arsenio Gutiérrez Pérez
- **Director del Centro Andaluz para el Cambio Global / Hermelindo Castro (ENGLOBA):** D. Francisco Javier Cabello Piñar
- **Director del Centro para el Desarrollo y Transferencia de la Innovación Matemática en la Empresa (CDTIME):** D. Antonio Salmerón Cerdán
- **Directora del Centro de Investigación de Colecciones Científicas (CECOUAL):** D. Juan Gisbert Gallego.
- **Director del Centro de Investigación en Salud (CEINSA):** Dña. Raquel Alarcón Rodríguez
- **Director del Centro de Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales (CEMyRI):** Dña. Ángeles Arjorna Garrido
- **Directora del Centro de Investigación para el Bienestar y la Inclusión Social (CIBIS):** Dña. María Inmaculada Cubero Talavera
- **Director del Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos**



- Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL):** D. Julián Sánchez-Hermosilla López
- **Director del Centro de Investigación en Derecho de la Economía Social y en la Empresa Cooperativa (CIDES):** Dña. María Belén Sainz-Cantero Caparrós
 - **Director del Centro de Investigaciones de la Energía Solar (CIESOL):** D. José Luis Casas López.
 - **Director del Centro de Investigación Mediterráneo de Economía y Desarrollo Sostenible (CIMEDES):** D. Emilio Galdeano López
 - **Director del Centro de Investigación Comunicación y Sociedad (CySOC):** Dña. Mónica Fernández Amador
 - **Instituto Europeo de Sostenibilidad en Gestión (iESG):** D. Jerónimo de Burgos Jiménez
 - **Instituto Universitario de Investigación en Biorrefinerías (I3B):** D. Francisco Gabriel Acien Fernández
 - **Coordinador del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación (ceiA3):** D. Julián Sánchez-Hermosilla López
 - **Coordinador del Proyecto Campus de Excelencia Internacional del Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEI CamBio):** D. Francisco Javier Cabello Piñar
 - **Coordinador del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI•MAR):** Dña. María Isabel Sáez Casado
 - **Coordinador del Proyecto de Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio (CEI Patrimonio):** D. Alfredo Ureña Uceda
 - **Director del Aula Marina:** D. Antonio Jesús Castro Martínez

Toda la gestión de la investigación de la Universidad de Almería se realiza desde el Servicio de Gestión de Investigación, este servicio está formado por el siguiente personal:



- **Jefe del Servicio de Gestión de Investigación:** D. Enrique Padial Romero
- **Jefa de Servicio Gerencia-Investigación:** Dña. M^a Jesús Molina Orantes
- **Jefe de Sección de Proyectos Nacionales y Grupos de Investigación:** D. Benito Molina Orantes
- **Jefes de Negociado de Gestión de Investigación:** D. Juan Lao Aliaga, D. José Manuel López Ruiz, Dña. María Concepción Domínguez Ávila, D. Blas Salvador González, D. Miguel Miras García, Dña. Vanesa María García Rabaneda
- **Puestos base:** Dña. Liria Rosa Gutiérrez Aragón, D. Francisco Javier Villegas Lucena, Dña. Ana Belén Morales Torres, D. Joaquín Aguilar Padilla, Dña. Amalia Arenas Miras, Dña. Africa Céspedes González, Dña. Fatiha Benali Lachhab, Dña. Verónica Rodríguez Herrera, D. Jesús Galindo Mullor

La transferencia de los resultados de investigación se encuadra en la OTC, servicio que está formado por el siguiente personal:

- **Jefe de Negociado Contratos I+D+i:** Dña. Alexandra Rodríguez Granado
- **Protección de Resultados de Investigación:** Dña. María Luisa Domínguez Abad
- **Proyectos Colaborativos:** Dña. Elena Tatiana Capel Loro, Dña. María del Carmen Tortosa Bustos
- **Divulgación Científica UCCi:** Dña. Vanesa Lores Vargas
- La gestión de proyectos europeos se encuadra en la OPEI, servicio que está formado por el siguiente personal:
- **Gestor de la Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI):** D. José María López Guillén
- **Puestos Base Proyectos Europeos:** Dña. Marina Morales García, Dña. Beatriz López Galindo, D. Luis Francisco Escamilla Oliver

La Comisión de Bioética de la Universidad de Almería ha estado compuesta por:

- Presidente: D. José Antonio Sánchez Pérez, Vicerrector de Política Científica



- Secretario: D. Francisco Flores Céspedes. Director de los Servicios Centrales de Investigación e Infraestructuras Científicas
- Secretaría Técnica: D. Luis Alcázar Pérez, PTGAS adscrito a los SCI de la UAL
- Vocal: D^a María del Mar Gómez Lozano, Presidenta Comité de Bioética de Investigación Humana (CBIH).
- Vocal: D^a. Margarita Moreno Montoya, Presidenta Comité de Bioética en Experimentación Animal (CBIA).
- Vocal: D. María Belén Sainz-Cantero Caparrós, Presidenta Comité de Bioética para la Investigación con organismos modificados genéticamente y agentes biológicos (CBIOMAB).
- Vocal: D. José María Fernández Guerrero, vocal de la Comisión de Seguridad Informática y Protección de Datos.

Hay tres subcomités formados por un presidente y dos vocales:

Comité de Bioética en Investigación Humana (CBIH):

- Presidenta: D^a María del Mar Gómez Lozano
- Secretario: D. José Manuel Cimadevilla Redondo
- Vocal: D. Antonio José González Jiménez
- Vocal: Tania del Mar Romacho Romero
- Vocal: Ángeles Arjona Garrido

Comité de Bioética en Experimentación Animal (CBIA):

- Presidenta: D^a Margarita Moreno Montoya
- Secretaria: D^a Diana Cardona Mena
- Vocal: D. José Manuel Lerma Cabrera
- Vocal: D. Fernando García Barroso
- Veterinario designado: D. Tomás Francisco Martínez Moya

- Investigador externo: D^a. Teresa Abaigar Ancín

Comité de Bioética para la Investigación con organismos modificados genéticamente y agentes biológicos (CBIOMAB):

- Presidenta: María Belén Sainz-Cantero Caparrós
- Secretario: José Antonio Garrido Cárdenas
- Vocal: D^a Josefa María Clemente Jiménez
- Vocal: D^a Francisca Suárez Estrella
- Vocal: D^a Cecilia Martínez Martínez

3. SERVICIO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. FUNCIONALIDAD

El Servicio de Gestión de la Investigación se encarga de coordinar y supervisar las distintas acciones de apoyo a la investigación, en general, lo relativo a programas de investigación propios, regionales y nacionales. Así, durante el curso académico 2025-2026 se han gestionado las convocatorias de ayudas o subvenciones Nacionales y de la Comunidad Autónoma, igualmente se ha realizado la gestión del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad, continuando su adaptación a las pautas marcadas por la Junta de Andalucía de acuerdo con las exigencias establecidas por Fondos Europeos para su adecuada ejecución.

Durante este curso académico también se ha continuado llevando a cabo el diseño y puesta en funcionamiento de una nueva herramienta informática para la gestión de los diferentes procesos de I+D+i. La cuál permite a su vez la consulta del estado de los centros de gastos por parte de los investigadores responsables de los mismos, así como la tramitación de solicitudes de financiación propia (Ej.: ayudas a Grupos de Investigación)

3.2 PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS Y SERVICIOS DEL SGI Y SCI

3.2.1 Calidad de los Servicios.

A continuación, se relacionan todos los procedimientos operativos del Servicio de Gestión de la Investigación y Servicios Centrales de Investigación. Con motivo de la actual RPT de la Universidad de Almería publicada el 21 de febrero de 2025 en el BOJA Número 36, se procede a la división de la estructura y, por tanto, de las funciones y los procedimientos operativos entre el Servicio de Gestión de la Investigación y Servicios Centrales de Investigación, la Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI), y por último la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (Oficina de Transferencia del conocimiento).

En virtud de ello, los procedimientos operativos que corresponden al Servicio de Gestión de la Investigación y Servicios Centrales de Investigación son los siguientes:

Procedimientos Operativos	
Código	Título
SGI-PO-01	Gestión de Convocatorias de Recursos Humanos
SGI-PO-02	Gestión de Convocatorias de Financiación de la Investigación
SGI-PO-03	Gestión de Convocatorias movilidad personal investigador
SGI-PO-08	Solicitud de Servicio
SGI-PO-09	Recepción de muestras, Análisis y Entrega de Resultados
SGI-PO-10	Prestación Servicios de Apoyo
SGI-PO-11	Gestión de Equipos
SGI-PO-12	Gestión de subvenciones para investigación

Carta de Servicios del Servicio de Gestión de Investigación. En esta tabla se describen todos los servicios que se gestionan en el Servicio de Gestión de Investigación y Servicios Centrales de Investigación. Para cada uno de los distintos servicios se ha realizado la descripción de la actividad, los compromisos que adquirimos con el cliente y los indicadores para evaluar el grado de cumplimiento de los compromisos.

Servicios del SGI	
Código	Título
Servicio - 1	Gestión de contratos laborales con cargo a créditos de investigación.
Servicio - 2	Gestión de convocatorias de personal investigador en formación.
Servicio - 3	Gestión de proyectos de investigación (nacionales y autonómicos).

Servicios del SGI	
Servicio-4	Gestión de convocatorias de movilidad de los investigadores.
Servicio-5	Soporte para actividades de I+D+i, mediante análisis instrumental y laboratorios de equipamiento científico.

3.2.2 Compromisos e indicadores

A continuación, se relacionan todos los compromisos e indicadores asociados a la Carta de Servicios del Servicio de Gestión de la Investigación y de Servicios Centrales de Investigación.

Compromisos e indicadores del SGI y SCI		
Código	Compromiso	Indicador
Cp-01	Tramitar solicitudes de contratos con cargo a créditos de investigación en tiempo medio no superior a 6 días hábiles.	SGI-01 Tiempo medio en la gestión de contratos laborales de investigación SGI-02 Tiempo medio en la gestión de prórrogas de contratos laborales de investigación.
Cp-02	Tramitar el pago de incentivos para la movilidad en tiempo medio no superior a 16 días hábiles.	SGI-05 Tiempo medio en la tramitación del pago de estancias.
Cp-03	Entregar los informes/resultados de análisis en un plazo medio no superior a 5 días hábiles.	SGI-29 Tiempo medio de entrega de informes/resultados
Cp-04	Difundir las convocatorias de incentivos de investigación en una media no superior a 5 días hábiles.	SGI-13 Tiempo medio en la difusión de las convocatorias.

3.3 COMISIÓN DE BIOÉTICA

3.3.1 Presentación

La Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería (CBIUAL) constituye el órgano colegiado encargado de garantizar que las actividades de investigación desarrolladas en la Universidad se ajusten a los principios éticos, metodológicos y legales que regulan la investigación científica, velando por la protección de los derechos de las personas participantes, el bienestar animal, la seguridad biológica y el respeto al medio ambiente.

La presente memoria recoge las principales actuaciones desarrolladas por la Comisión durante el curso académico 2025-2026, ofreciendo una visión global de su actividad, de la evolución del número de proyectos evaluados y de los principales avances

organizativos alcanzados durante este periodo.

El curso 2025-2026 ha supuesto un punto de inflexión en la trayectoria de la Comisión. Junto con el mantenimiento de una intensa actividad evaluadora, destaca la aprobación del nuevo Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería, aprobado por el Consejo de Gobierno el 18 de diciembre de 2025, que actualiza el marco de funcionamiento de la Comisión tras más de quince años de vigencia del reglamento anterior.

Este nuevo reglamento fortalece la estructura organizativa de la Comisión mediante una composición más amplia y especializada, define con mayor precisión las competencias de sus órganos y adapta sus procedimientos a las exigencias derivadas de la evolución de la investigación científica, de la normativa sobre protección de datos personales y de la legislación aplicable en materia de bioética.

Desde el punto de vista de la actividad, durante el curso 2025-2026 la Comisión emitió informe sobre un total de 90 proyectos de investigación, consolidando la tendencia de crecimiento observada en los últimos años. Esta cifra supera los 88 proyectos evaluados durante el curso 2024-2025 y los 71 proyectos del curso 2023-2024, reflejando tanto el incremento de la actividad investigadora en la Universidad de Almería como la creciente relevancia de la evaluación ética como requisito indispensable para el desarrollo de una investigación responsable y de calidad.

La información contenida en esta memoria pone de manifiesto el compromiso de la Comisión con la mejora continua de sus procedimientos, la agilidad en la evaluación de los proyectos y el mantenimiento de los más altos estándares éticos en la investigación desarrollada en la Universidad de Almería.

3.3.2 Marco Normativo

La actividad de la Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería (CBIUAL) se desarrolla en el marco de la legislación nacional e internacional aplicable a la investigación científica, especialmente en aquellos proyectos que implican

la participación de personas, el tratamiento de datos personales, la utilización de muestras biológicas de origen humano, la experimentación con animales o el empleo de agentes biológicos y organismos modificados genéticamente.

Durante el curso académico 2025-2026 se ha producido la principal novedad normativa en la trayectoria de la Comisión con la aprobación del Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería, aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería el 18 de diciembre de 2025. Esta norma sustituye al reglamento aprobado en 2008 y actualiza el funcionamiento de la Comisión para adecuarlo a la evolución de la normativa vigente y a las nuevas necesidades de la actividad investigadora.

El nuevo Reglamento define a la CBIUAL como el órgano colegiado independiente y de composición multidisciplinar encargado de promover la bioética de la investigación en la Universidad de Almería y de coordinar la actividad de los distintos comités especializados de evaluación ética. Asimismo, reafirma su misión de garantizar la protección de los derechos fundamentales de las personas participantes en la investigación, el bienestar de los animales utilizados con fines científicos, la seguridad biológica y la protección del medio ambiente, ofreciendo garantías públicas sobre la adecuación ética, metodológica y legal de los proyectos evaluados.

Entre las principales novedades introducidas por el Reglamento destacan:

- La definición de una estructura organizativa más completa, integrada por la Presidencia, la Secretaría Científica, la Secretaría Técnica y tres comités especializados para la evaluación de proyectos de investigación con seres humanos, con animales y con organismos modificados genéticamente y agentes biológicos.
- La ampliación de la composición de la Comisión, incorporando como vocal a un representante de la Comisión de Seguridad Informática y Protección de Datos, reforzando así la evaluación de los aspectos relacionados con la protección de datos personales y la seguridad de la información.

- La regulación detallada de las funciones y competencias de cada uno de los órganos de la Comisión, así como de los procedimientos de evaluación, emisión de informes, seguimiento de proyectos y resolución de posibles conflictos de intereses.
- La incorporación de procedimientos orientados a mejorar la eficiencia, la transparencia y la seguridad jurídica en la tramitación de los expedientes, definiendo plazos, responsabilidades y criterios homogéneos de actuación.

El Reglamento consolida además el carácter multidisciplinar e independiente de la Comisión, garantizando que las evaluaciones bioéticas se realicen desde una perspectiva técnica, jurídica y científica, conforme a los principios de objetividad, confidencialidad e imparcialidad.

La aprobación de este nuevo marco normativo supone un importante avance en la consolidación institucional de la CBIUAL, dotándola de una organización más robusta y especializada y reforzando su capacidad para responder al incremento constante de la actividad investigadora de la Universidad de Almería y a las crecientes exigencias éticas y legales asociadas a la investigación científica.

3.3.3 Composición de la Comisión

La Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería (CBIUAL) desarrolla su actividad conforme a la estructura organizativa establecida en el Reglamento de Régimen Interno aprobado por el Consejo de Gobierno el 18 de diciembre de 2025. La Comisión está integrada por la Presidencia, la Secretaría Científica, la Secretaría Técnica y cuatro vocalías, correspondientes a las presidencias de los tres comités especializados y a la representación de la Comisión de Seguridad Informática y Protección de Datos.

Para el desarrollo de sus funciones, la CBIUAL cuenta con tres comités especializados, competentes para la evaluación ética de los proyectos de investigación en función de su ámbito de actuación:



- Comité de Bioética para la Investigación con Humanos (CBIH).
- Comité de Bioética para la Investigación con Animales (CBIA).
- Comité de Bioética para la Investigación con Organismos Modificados Genéticamente y Agentes Biológicos (CBIOMAB).

Comisión de Bioética para la Investigación (CBIUAL)

Cargo	Miembro
Presidencia	José Antonio Sánchez Pérez (Vicerrector de Política Científica)
Secretaría Científica	Francisco Flores Céspedes (Director de los Servicios Centrales de Investigación e Infraestructuras Científicas)
Secretaría Técnica	Luis Alcázar Pérez
Presidenta del Comité de Bioética para la Investigación con Humanos (CBIH)	María del Mar Gómez Lozano
Presidenta del Comité de Bioética para la Investigación con Animales (CBIA)	Margarita Moreno Montoya
Presidenta del Comité de Bioética para la Investigación con Organismos Modificados Genéticamente y Agentes Biológicos	María Belén Sainz-Cantero Caparrós
Representante de la Comisión de Seguridad Informática y Protección de Datos	José María Fernández Guerrero

Comité de Bioética para la Investigación con Humanos (CBIH)

Cargo	Miembro
Presidenta	María del Mar Gómez Lozano
Secretario	José Manuel Cimadevilla Redondo
Vocal	Antonio José González Jiménez
Vocal	Tania del Mar Romacho Romero
Vocal	Ángeles Arjona Garrido

Comité de Bioética para la Investigación con Animales (CBIA)

Cargo	Miembro
Presidenta	Margarita Moreno Montoya
Secretaria	Diana Cardona Mena
Vocal	José Manuel Lerma Cabrera
Vocal	Fernando García Barroso
Veterinario designado	Tomás Francisco Martínez Moya
Investigadora externa	Teresa Abaigar Ancín

Comité de Bioética para la Investigación con Organismos Modificados Genéticamente y Agentes Biológicos (CBIOMAB)

Cargo	Miembro
Presidenta	María Belén Sainz-Cantero Caparrós
Secretario	José Antonio Garrido Cárdenas
Vocal	Josefa María Clemente Jiménez
Vocal	Francisca Suárez Estrella
Vocal	Cecilia Martínez Martínez

3.3.4 Actividad Evaluadora

La Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería ha mantenido durante el curso académico 2025-2026 una intensa actividad evaluadora, consolidando la tendencia de crecimiento experimentada en los últimos años y reafirmando su papel como órgano de referencia para garantizar que la investigación desarrollada en la Universidad se ajusta a los principios éticos, legales y metodológicos establecidos en la normativa vigente.

3.3.4.1 Reuniones de la Comisión

Durante el curso académico 2025-2026, el Pleno de la Comisión celebró **cuatro sesiones ordinarias**, en las que se abordaron los asuntos propios de su competencia, entre ellos la evaluación de los proyectos de investigación presentados, el seguimiento de la actividad desarrollada por los distintos comités especializados y la adopción de acuerdos relacionados con la organización y funcionamiento de la Comisión.

Las reuniones se desarrollaron conforme a lo previsto en el Reglamento de Régimen Interno de la CBIUAL, garantizando la adecuada coordinación entre los diferentes comités especializados y permitiendo la resolución de los expedientes en los plazos establecidos. Asimismo, durante este curso se impulsó la implantación del nuevo Reglamento aprobado por el Consejo de Gobierno el 18 de diciembre de 2025, que ha supuesto una importante actualización de la organización y funcionamiento de la Comisión.

3.3.4.2 Proyectos Evaluados

Durante el curso académico 2025-2026 la Comisión emitió informe sobre un total de **90 proyectos de investigación**, constituyendo el mayor número de expedientes evaluados desde la creación de la Comisión.

La distribución de los proyectos entre los distintos comités especializados pone de manifiesto el predominio de las investigaciones que implican la participación de personas, el tratamiento de datos personales o la utilización de muestras biológicas de origen humano, competencias atribuidas al Comité de Bioética para la Investigación con Humanos.

Comité	Proyectos evaluados
Comité de Bioética para la Investigación con Humanos (CBIH)	82
Comité de Bioética para la Investigación con Animales (CBIA)	7
Comité de Bioética para la Investigación con Organismos Modificados Genéticamente y Agentes Biológicos (CBIOMAB)	1
TOTAL	90

Del conjunto de expedientes evaluados, el **91,1 %** correspondió al Comité de Bioética para la Investigación con Humanos, mientras que el **7,8 %** fueron evaluados por el Comité de Bioética para la Investigación con Animales y el **1,1 %** restante por el Comité de Bioética para la Investigación con Organismos Modificados Genéticamente y Agentes Biológicos.

Estos datos reflejan la creciente relevancia de las investigaciones desarrolladas con participación de personas y tratamiento de datos personales en la Universidad de Almería, al tiempo que evidencian la necesidad de mantener una estructura multidisciplinar capaz de ofrecer una respuesta especializada a todas las modalidades de investigación.

3.3.4.3 Evolución de la Actividad

La actividad evaluadora de la Comisión mantiene una evolución claramente ascendente durante los tres últimos cursos académicos.

Curso académico	Proyectos informados
2023-2024	71
2024-2025	88
2025-2026	90

Respecto al curso anterior, el número de proyectos evaluados aumentó de **88 a 90**, lo que supone un incremento del **2,3 %**. Si la comparación se realiza con el curso 2023-2024, el crecimiento alcanza el **26,8 %**, pasando de **71 a 90 proyectos**.

Esta evolución confirma la consolidación de la Comisión de Bioética como un órgano esencial para el desarrollo de la actividad investigadora de la Universidad de Almería y pone de manifiesto el progresivo incremento de las investigaciones que requieren una evaluación ética previa. El aumento sostenido del volumen de expedientes evidencia, asimismo, la creciente sensibilización del personal investigador respecto a la importancia de integrar los principios éticos en el diseño y ejecución de los proyectos de investigación.

3.3.5 Conclusión y perspectivas

El curso académico 2025-2026 representa un hito en la evolución de la Comisión de Bioética para la Investigación de la Universidad de Almería. La aprobación del nuevo Reglamento de Régimen Interno ha supuesto una renovación profunda de su organización y funcionamiento, proporcionando un marco normativo actualizado que permitirá afrontar con mayores garantías los retos derivados del crecimiento y la diversificación de la actividad investigadora.

Los datos recogidos en esta memoria muestran una Comisión plenamente consolidada, con una actividad evaluadora en constante crecimiento y una estructura organizativa reforzada que facilita una evaluación rigurosa, especializada e independiente de los proyectos de investigación.

El incremento continuado del número de solicitudes de evaluación constituye un indicador del dinamismo de la investigación desarrollada en la Universidad de Almería y refleja, asimismo, la creciente sensibilización del personal investigador respecto a la importancia de incorporar los principios éticos desde las fases iniciales del diseño de los

proyectos.

De cara al curso 2026-2027, la Comisión continuará trabajando para consolidar la implantación del nuevo Reglamento, optimizar los procedimientos de evaluación y seguimiento de los proyectos, favorecer la coordinación entre los distintos comités especializados y mantener una respuesta ágil y eficiente a las necesidades de la comunidad investigadora.

Igualmente, se continuará impulsando la difusión de la cultura de la integridad científica y de la bioética en la investigación, promoviendo el conocimiento de las buenas prácticas entre el personal investigador y contribuyendo a que la Universidad de Almería siga desarrollando una investigación excelente, responsable y comprometida con los principios éticos, el respeto a los derechos fundamentales, el bienestar animal y la protección del medio ambiente.

La Comisión desea expresar su reconocimiento al compromiso y dedicación de todas las personas que forman parte de sus órganos y comités especializados, así como agradecer la colaboración del personal investigador de la Universidad de Almería, cuya implicación ha contribuido al correcto desarrollo de la actividad de evaluación bioética durante el curso académico 2025-2026.

3.4. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En este curso se ha realizado un verdadero y avance en la gestión de los grupos de Investigación de la Universidad de Almería. Si bien los Grupos de Investigación mantienen su preceptiva inscripción y actualización en el Sistema de Información Científica de Andalucía (SICA) como agentes del conocimiento debidamente acreditados, corresponde en exclusiva a la UAL la gestión administrativa ordinaria, el control operativo y la dotación presupuestaria o financiación de estos, en el ejercicio de su autonomía organizativa y de conformidad con lo dispuesto en su propio reglamento interno. A tal efecto, y en virtud de la Resolución del Rector de la Universidad de Almería por la que se aprueban las bases reguladoras y se efectúa la convocatoria del



procedimiento para la creación, modificación, evaluación y financiación de los Grupos de Investigación de la Universidad de Almería a través del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2024-25, la propia institución ha determinado y validado el número definitivo de grupos que integran y articulan su estructura científica interna

Este curso se encuentra activos un total de Grupos de Investigación.

Número de Grupos de Investigación de la UAL 2025-2026	
Código	Número
AGR	10
BIO	10
CTS	15
FQM	15
HUM	41
RMN	14
SEJ	30
TEP	3
TIC	8

A continuación, se listan cada uno de los grupos de investigación según código y nombre:

Grupos de Investigación de la UAL 2025-2026	
Código	Nombre del Grupo
AGR107	PROTECCIÓN VEGETAL DE CULTIVOS EN INVERNADEROS
AGR152	MODELIZACIÓN DIGESTIVA
AGR159	RESIDUOS DE PLAGUICIDAS
AGR176	GENÉTICA Y FISIOLÓGIA DEL DESARROLLO VEGETAL
AGR198	INGENIERÍA RURAL
AGR199	TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA EN ZONAS SEMIÁRIDAS
AGR200	PRODUCCIÓN VEGETAL EN SISTEMAS DE CULTIVOS MEDITERRÁNEOS
AGR222	FRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRÁNEA
AGR224	SISTEMAS DE CULTIVO HORTÍCOLAS INTENSIVOS
AGR242	SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS PROTEGIDOS HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES
BIO173	BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS MARINAS
BIO175	DESARROLLO TECNOLOGÍAS MICROBIOLÓGICAS PARA MEJORA DE SUELOS DE INTERÉS AGRÍCOLA
BIO263	INGENIERÍA DE BIOPROCESOS Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA
BIO279	ESTUDIOS MOLECULARES EN PARÁSITOS Y MICROBACTERIAS
BIO293	GENÉTICA DE HORTÍCOLAS
BIO328	ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS
BIO344	SALUD Y MEDIOAMBIENTE



Grupos de Investigación de la UAL 2025-2026	
Código	Nombre del Grupo
BIO352	DESALACIÓN Y FOTOSÍNTESIS
BIO353	APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA A LOS PRODUCTOS MARINOS
BIO359	GENÓMICA EVOLUTIVA DE PLANTAS
CTS001	NEUROPSICOLOGÍA, NEUROCIENCIA COGNITIVA Y SEXOLOGÍA
CTS1024	SPORT RESEARCH GROUP
CTS1104	TECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD
CTS1114	AVANCES E INNOVACIÓN EN SALUD
CTS1127	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA
CTS1144	INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS DE SALUD_ ICUSA
CTS1163	BIOMEDICINE, INTEGRATIVE PHYSIOLOGY AND THERAPEUTICS (BIT)
CTS1168	ADVANCES AND TECHNOLOGIES IN PHYSIOTHERAPY AND HEALTH (ATPH)
CTS1169	SALUD FAMILIAR, PEDIÁTRICA Y COMUNITARIA EN CONTEXTOS SOCIO SANITARIOS
CTS1170	CUIDA360 - HUMANISED, INNOVATIVE & SAFE-CARE ACROSS THE LIFESPAN
CTS280	NEUROCIENCIA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL
CTS411	SALUD Y MEDIO AMBIENTE
CTS451	CIENCIAS DE LA SALUD
CTS492	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
CTS582	GISIA: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD INTERNACIONAL DE ALMERÍA
FQM170	QUÍMICA ANALÍTICA DE CONTAMINANTES
FQM194	ANÁLISIS MATEMÁTICO
FQM197	TEORÍA DE CÓPULAS Y APLICACIONES
FQM211	CATEGORÍAS, COMPUTACIÓN Y TEORÍA DE ANILLOS
FQM229	TEORÍA APROXIMACIÓN Y POLINOMIOS ORTOGONALES
FQM230	GRUPO INTERDISCIPLINAR DE FÍSICA DE FLUIDOS COMPLEJOS
FQM233	QUÍMICA ORGÁNICA Y CARBOHIDRATOS
FQM244	ANÁLISIS DE DATOS
FQM317	QUÍMICA DE COORDINACIÓN, ORGANOMETÁLICA Y FOTOQUÍMICA
FQM364	QUÍMICA DE BIOMOLÉCULAS Y PROCESOS ALIMENTARIOS
FQM374	ANÁLISIS AMBIENTAL Y TRATAMIENTO DE AGUAS
FQM376	ADVANCED NMR METHODS AND METAL-BASED CATALYSTS
FQM422	NONLINEAR AND MATERIALS PHYSICS GROUP
FQM424	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES ELÍPTICAS NO LINEALES: ANÁLISIS Y APLICACIONES
FQM425	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL Y CIBERSEGURIDAD
HUM061	NEUROPSICOLOGÍA EXPERIMENTAL Y APLICADA
HUM1022	CIENCIA, CONSCIENCIA Y DESARROLLO
HUM1028	INVESTIGACIÓN INTERNACIONAL COMPARADA
HUM1047	PSICOMETRÍA, NEUROCIENCIA Y SALUD
HUM1082	DIVERSIDAD HUMANA, ACCIÓN TUTORIAL E INCLUSIÓN SOCIAL.
HUM1100	GRUPO INTERDISCIPLINAR DE COMUNICACIÓN APLICADA



Grupos de Investigación de la UAL 2025-2026	
Código	Nombre del Grupo
HUM1114	ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS: EDUCACIÓN DEMOCRÁTICA, SUBJETIVIDADES Y CORPOREIDADES (ALPED)
HUM1139	EDUCACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD
HUM145	ABDERA
HUM400	SURCLIO
HUM407	INVESTIGACIONES HISTÓRICO-LINGÜÍSTICAS Y DE LAS HABLAS VIVAS DEL SUDESTE ESPAÑOL
HUM413	ASESORAMIENTO, PERFECCIONAMIENTO Y CALIDAD ENSEÑANZA
HUM444	TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA
HUM472	LABORATORIO ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL
HUM498	INTERVENCIÓN PSIC. EN DESARROLLO EDUCATIVO Y ORIENTACIÓN
HUM602	JESÚS ISAÍAS GÓMEZ LÓPEZ
HUM628	CONTEXTOS EN EL APRENDIZAJE ESCOLAR EN EDUCACIÓN FÍSICA Y Hábitos de Salud
HUM635	PARALELO 37º, ANÁLISIS SOCIODEMOGRÁFICOS Y TERRITORIALES
HUM665	INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN INTERCULTURAL
HUM667	TEORÍA Y CRÍTICA LITERARIA FEMINISTA
HUM716	GÉNERO, CUIDADOS Y TECNOCiencias
HUM718	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, DE LA HISTORIA Y DEL PATRIMONIO CULTURAL
HUM741	EL LEGADO DE LA ANTIGÜEDAD
HUM743	ESTUDIOS PSICOSOCIALES Y METODOLÓGICOS
HUM746	INVESTIGACIÓN PSICOEDUCATIVA Y PSICOPEDAGÓGICA
HUM754	ESTUDIOS LITERARIOS Y CULTURALES
HUM756	ESTUDIOS DEL TIEMPO PRESENTE
HUM760	PSICOLOGÍA, SALUD Y EDUCACIÓN
HUM782	DIVERSIDAD, DISCAPACIDAD Y NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES
HUM807	LINDISFARNE. LITERATURA Y CULTURA DE LOS PAÍSES DE HABLA INGLESA
HUM845	INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD: METODOLOGÍA Y APLICACIONES
HUM859	LENGUA INGLESA: LINGÜÍSTICA APLICADA Y ESTUDIOS LITERARIOS
HUM863	EDUCACIÓN, CINE Y CULTURA ORAL
HUM874	MUJERES, LITERATURA Y SOCIEDAD
HUM878	DESARROLLO HUMANO E INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA
HUM886	INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y MATEMÁTICA
HUM891	INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA COGNITIVA
HUM923	INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DEL TRABAJO, ORGANIZACIONES Y RRHH DE ALMERÍA
HUM944	CULTURA ESCRITA, ORAL Y MEDIÁTICA
HUM946	ENFOQUES CONSTRUCCIONISTAS SOBRE EL USO DEL LENGUAJE: IMPLICACIONES TEÓRICAS Y APLICACIONES
HUM955	FORMACIÓN, ORIENTACIÓN Y EMPLEABILIDAD



Grupos de Investigación de la UAL 2025-2026	
Código	Nombre del Grupo
RNM151	AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE EN ZONAS ÁRIDAS
RNM174	ECOZONAR (ECOLOGÍA DE ZONAS ÁRIDAS)
RNM189	RECURSOS HÍDRICOS Y GEOLOGIA AMBIENTAL
RNM194	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOFÍSICA APLICADA.
RNM242	EDAFOLOGÍA APLICADA
RNM298	TRANSFERENCIA DE I+D EN EL ÁREA DE RECURSOS NATURALES
RNM344	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN
RNM346	ECOLOGÍA ACUÁTICA Y ACUICULTURA
RNM368	GESTIÓN INTEGRADA DEL TERRITORIO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL
RNM378	PROPIEDADES Y FUNCIONES DE SUELOS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS
RNM927	ECOHIDROLOGÍA Y RESTAURACIÓN DE TIERRAS ÁRIDAS
RNM933	SOSTENIBILIDAD, RESILIENCIA Y GOBERNANZA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS
RNM934	AGRONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE
RNM949	TECNOLOGÍA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE (TEM)
SEJ048	CIUDADES ANTIGUAS, TURISMO Y SOSTENIBILIDAD
SEJ056	CIENCIA Y DERECHO PÚBLICO EN EL SIGLO XXI
SEJ147	GRUPO ALMERIENSE DE ECONOMÍA APLICADA
SEJ200	DERECHO PÚBLICO Y PRIVADO DE LA AGROALIMENTACIÓN Y DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
SEJ235	TRANSVERSALIDAD E INTERDISCIPLINARIEDAD DEL DERECHO CIVIL
SEJ254	MARKETING Y ESTRATEGIA: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
SEJ259	DERECHOS HUMANOS, COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y LIBERTAD RELIGIOSA
SEJ293	ESTADO SOCIAL Y ESTADO AUTONÓMICO
SEJ296	FINANZAS EMPRESARIALES
SEJ323	COMPARABILIDAD Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ECONÓMICO-CONTABLE
SEJ324	NUEVAS TENDENCIAS EN MARKETING
SEJ334	GESTIÓN ESTRATÉGICA Y FORMAS ORGANIZATIVAS
SEJ384	LA RENOVACIÓN DEL SISTEMA PROCESAL ESPAÑOL Y EUROPEO
SEJ385	NUEVOS ENFOQUES EN FINANZAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL
SEJ419	GRUPO INDALO DE SOCIOLOGÍA APLICADA
SEJ434	AVANCES EN ECONOMÍA APLICADA
SEJ443	GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA Y ARMONIZACIÓN CONTABLE INTERNACIONAL
SEJ473	INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA Y MÉDICA A LO LARGO DEL CICLO VITAL
SEJ485	DERECHO DEL TRABAJO ANTE EL RETO DE UN MUNDO GLOBALIZADO
SEJ529	DESARROLLO ECONÓMICO Y ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
SEJ560	ESTUDIOS DE DERECHO PRIVADO Y COMPARADO
SEJ579	ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES
SEJ581	INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO EDUCATIVO Y DE LA SALUD
SEJ615	SENSOCIENCIA
SEJ647	ÉTICA, GÉNERO Y SOSTENIBILIDAD



Grupos de Investigación de la UAL 2025-2026	
Código	Nombre del Grupo
SEJ651	DESIGUALDAD Y DESARROLLO SOCIOECONÓMICO
SEJ667	HISTORIA ECONÓMICA Y DESARROLLO
SEJ668	ECONOMÍA CIRCULAR, AGROALIMENTACIÓN Y DESARROLLO SOCIOECONÓMICO
SEJ698	TURISMO, BIENESTAR Y SOSTENIBILIDAD
SEJ737	DERECHO MERCANTIL, DE LA EMPRESA Y DE LA ECONOMÍA SOCIAL
TEP165	RECURSOS ENERGÉTICOS SOLARES, CLIMATOLOGÍA, FÍSICA DE LA ATMÓSFERA
TEP197	AUTOMÁTICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA
TEP987	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES Y AGRARIAS
TIC019	ELECTRÓNICA COMUNICACIONES Y TELEMEDICINA
TIC129	ANÁLISIS DE IMÁGENES.
TIC146	SUPERCOMPUTACIÓN - ALGORITMOS
TIC181	INGENIERÍA DE DATOS, DEL CONOCIMIENTO Y DEL SOFTWARE
TIC194	GRUPO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
TIC211	INFORMÁTICA APLICADA
TIC221	COMPUTACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y SENSORIZACIÓN EN INGENIERÍA Y ENERGÍA
TIC242	INFORMÁTICA Y MEDIO AMBIENTE

3.5. INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN

3.5.1. Convocatorias propias de la Universidad de Almería

Resolución del Rector de la Universidad de Almería por la que se aprueban las bases reguladoras y se efectúa la convocatoria 2025-2026 de las Ayudas a Proyectos de Investigación financiados por el convenio de colaboración entre la Universidad de Almería y Cajamar Caja Rural, Sociedad Cooperativa de Crédito

3.5.2. Convocatorias de la Junta de Andalucía

Consejería Universidad, Investigación e Innovación

Resolución de 30 de marzo de 2026, de la Dirección General de Planificación de la Investigación, por la que se convocan para 2026 subvenciones en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a financiar el desarrollo de proyectos de investigación básica o fundamental por los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, al amparo de la Línea 1 de la Orden de 23 de abril de 2024.

Resolución de 13 de abril de 2026, de la Dirección General de Planificación de la

Investigación, por la que se convocan para 2026 subvenciones en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a financiar el desarrollo de proyectos de investigación aplicada y desarrollo experimental por los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, al amparo de la Línea 2 de la Orden de 23 de abril de 2024.

[Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo.](#)

Resolución del Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales de concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para proyectos de investigación innovadores en materia de prevención de riesgos laborales, convocadas para el ejercicio 2025 mediante Resolución de 8 de mayo de 2025.

3.5.3. Convocatorias a nivel Nacional

[Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#)

.- Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación por la que se aprueba la convocatoria, para el año 2025, del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de investigación en el ámbito de la Inteligencia Artificial, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027.

..- Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2025 del procedimiento de concesión de ayudas para incentivar la consolidación investigadora, en el marco del Programa Estatal de Recursos Humanos, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2024-2027.

.- Resolución de 5 de marzo de 2025 de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2025 a «Proyectos de Colaboración Internacional».

.- Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III O.A., M.P., por la que se aprueba la convocatoria para el año 2026 de concesión de subvenciones para Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud (Líneas Estratégicas de Investigación en Salud 2024-2027).



Ministerio de Sanidad

.-Resolución de 13 de marzo de 2025 de la Secretaría de Estado de Sanidad, por la que se convoca la concesión de ayudas económicas para el desarrollo de proyectos de investigación sobre adicciones.

Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática

.-Resolución del secretario de estado de memoria democrática por la que se convocan para el año 2025 subvenciones destinadas a actividades relacionadas con la atención y apoyo a las víctimas de la guerra y de la dictadura.

Ministerio de Consumo.

.- Orden CSM/472/2022, de 24 de mayo, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva, para el desarrollo de actividades de investigación relacionadas con la prevención de los trastornos del juego, con los efectos derivados de dichos trastornos o con los riesgos asociados a esta actividad.

.- Resolución de 28 de mayo de 2025 del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030, por la que se convocan las subvenciones para la realización de actividades relacionadas con la promoción e implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en España.

Ministerio de Igualdad.

.-Resolución de 10 de abril de 2026, de la Dirección del Instituto de las Mujeres, por la que se convoca la concesión de las subvenciones públicas destinadas a la realización de Investigaciones Feministas, para el año 2026.

Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico

.-Resolución del Organismo Autónomo Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2026.

3.6. RECURSOS HUMANOS

Durante este curso académico 224 nuevos/as investigadores/as se han incorporado a través de diferentes tipos de ayudas para personal investigador en formación y personal investigador posdoctoral, conformando un total de 458 investigadores/as.

Nuevas incorporaciones de personal investigador 2025-2026		
Investigadores/as posdoctorales		
Tipo	Altas 2025	Altas 2026
Beatriz Galindo	1	0
Ramón y Cajal	9	0
Juan de la Cierva	2	1
Emergia	1	0
Doctores Junta Andalucía	7	0
Contrato de personal investigador doctor financiado con proyectos/contratos de investigación	12	26
IP único	2	0
Hipatia	1	0
Novel	11	4
Total	46	31
Investigadores/as predoctorales		
Tipo	Altas 2025	Altas 2026
Formación de Profesorado Universitario – FPU	11	0
Formación de Personal Investigador – FPI	1	7
Contratos predoctorales de la Junta	6	0
Contratos predoctorales del Plan Propio de Investigación y Transferencia	12	0
Contrato de personal investigador no doctor financiado con proyectos/contratos de investigación	28	55
Contrato predoctoral en formación de la AECC	1	0
Técnico de Apoyo a Servicios Técnicos/Infraestructuras	1	0
Técnico de Apoyo I+D Empleo Joven	0	25
Total	60	87

*Datos hasta 06/07/2026

3.7 PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

3.7.1. Ejecución del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2024-2025

Entre las principales novedades cabe destacar que se recupera la financiación propia para el PPIT, de acuerdo con el Presupuesto General de la Universidad de Almería para el año 2024 y 2025. El carácter bienal tiene como objetivo facilitar y aligerar la gestión,



estabilizar las convocatorias y permitir una mejor planificación de la investigación, así como la evaluación de los Grupos de Investigación, aspecto ampliamente esperado por la comunidad universitaria. Asimismo, se consolida el importante apoyo a la formación predoctoral y postdoctoral (Proyectos de Investigación Novel, proyectos como IP único) y se incide en potenciar las ayudas de movilidad para la obtención de Mención Internacional en el Título de Doctor y perfeccionamiento para posdoctorales. La internacionalización se impulsa a través de la participación en el Pilar 1 de Horizonte Europa, Ciencia Excelente, y se fomenta la participación y organización de actividades y eventos de divulgación científica. Finalmente, se ha introducido, en el Plan UAL-TransferE, una nueva línea de ayuda consolidadas en las Ayudas de Transferencia y Ayudas de Transferencia Social.

Estado de ejecución del PPIT 2024-2025		
Tipo de Ayuda	Nº de ayudas concedidas	Concedido, euros
Contratos predoctorales 2024	12	259.400,00
Contratos predoctorales 2025	12	357.500,00
Proyectos de Investigación Novel 2024	8	231.980,00
Proyectos de Investigación Novel 2025	8	232.000,00
Contratos IP único	3	158.375,00
Ayudas Ramón y Cajal 2024	2	20.000,00
Ayudas Ramón y Cajal 2025	8	80.000,00
Proyectos de Investigación Lanzadera 2024	11	85.000,00
Proyectos de Investigación Lanzadera 2025	11	84.963,49
Proyectos de Investigación Lanzadera sobre Estudios de las Mujeres y del Género 2024	2	14.000,00
Proyectos de Investigación Lanzadera sobre Estudios de las Mujeres y del Género 2025	2	14.000,00
Movilidad y Perfeccionamiento del Personal Investigador 2024-2025	40	224.350,00
Internacionalización de la Investigación 2024	1	2.000,00
Internacionalización de la Investigación 2025	2	4.000,00
Fomento de Actividades Divulgación y Valorización Científica 2024	6	3.084,91
Fomento de Actividades Divulgación y Valorización Científica 2025	12	9.549,69
Premios Universidad de Almería a la Excelencia Investigadora 2024	12	32.000,00
Premios Universidad de Almería a la Excelencia Investigadora 2025	12	19.500,00

Estado de ejecución del PPIT 2024-2025		
Tipo de Ayuda	Nº de ayudas concedidas	Concedido, euros
UAL-TransfierE 2024	18	169.000,00
UAL-TransfierE 2025	12	102.000,00

*Datos hasta junio 2026

3.7.2. Ejecución del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2026-2027

El Plan Propio de Investigación y Transferencia (PPIT) 2026-2027 mantiene la financiación propia de la Universidad de Almería con cargo a su Presupuesto General y da continuidad a la estructura, objetivos y líneas de actuación del PPIT 2024-2025. De este modo, se consolidan aquellos programas que han demostrado una mayor eficacia e impacto, garantizando la estabilidad de las actuaciones de apoyo a la investigación y su alineación con la estrategia científica institucional.

El nuevo plan refuerza su carácter complementario respecto a las convocatorias autonómicas, nacionales e internacionales, promoviendo un uso más eficiente de los recursos propios mediante la priorización de la financiación externa cuando esta resulte aplicable a la actividad objeto de la ayuda.

Se ha definido criterios de evaluación específicos para las distintas ramas de conocimiento, favoreciendo una valoración más homogénea, transparente y adaptada a las características de cada ámbito científico.

Igualmente, se continúa avanzando en la digitalización del PPIT, impulsando la tramitación electrónica de las convocatorias. Esta actuación permite automatizar parte de los procesos de solicitud, evaluación y seguimiento, mejorar la trazabilidad de los expedientes, reducir la carga administrativa y disponer de información más estructurada para el análisis y la toma de decisiones.

Estado de ejecución del PPIT 2026-2027		
Tipo de Ayuda	Nº de ayudas concedidas	Concedido, euros
Proyectos de Investigación Lanzadera 2026	5	54.972,26
Proyectos de Investigación Lanzadera sobre Estudios de las Mujeres y del Género 2026	2	14.000,00

*Datos hasta junio 2026

3.8. WEB DEL SERVICIO DE LA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

Durante este período académico, se han ejecutado las actuaciones correspondientes a la actualización y mantenimiento del portal web de la unidad, garantizando la plena integridad y depuración de los datos relativos al personal adscrito. En observancia del principio de transparencia, se ha procedido a la revisión, actualización y, en su caso, publicación de los instrumentos documentales y formularios normalizados que rigen el ámbito de convocatorias de incentivos de I+D+I, abarcando de forma integral tanto los programas competitivos de concurrencia externa como las acciones reguladas por el Plan Propio de Investigación de la Universidad de Almería (UAL).

De forma simultánea, y en estricta coherencia con la reorganización orgánica y funcional de las unidades administrativas dependientes del Vicerrectorado de Política Científica, se están acometiendo las modificaciones estructurales necesarias en la arquitectura web. Este proceso de adaptación no solo responde a criterios de adecuación organizativa, sino que persigue optimizar la accesibilidad, usabilidad y eficiencia operativa de la plataforma a nivel funcional, facilitando la interacción de la comunidad investigadora con el Servicio en la tramitación de los procedimientos existentes.

3.9. REGLAMENTOS RELATIVOS AL SERVICIO DE LA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

3.9.1. Reglamento para la contratación de personal investigador

Reglamento para la Contratación de Personal Laboral con Cargo a Créditos de Investigación con el objeto de adaptarlos a las últimas modificaciones legislativas, reforma laboral y modificación de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, estableciéndose el marco regulador para la contratación de personal laboral investigador indefinido y definiéndose las fuentes de financiación para el mismo.

3.9.2. Reglamento de Homologación de los Contratos de Personal Laboral con Cargo a Créditos de Investigación de la Universidad de Almería

Herramienta para la homologación de las figuras contractuales del personal investigador, para equipar de esta forma en derechos y obligaciones a los contratos predoctorales en formación (FPI o FPU) o los contratos posdoctorales altamente competitivos (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, etc.).

3.9.3. Reglamento de Proyectos Propios de Investigación

Herramienta que facilita la financiación de nuevas actividades de investigación finalistas utilizando los superávits que puedan surgir como consecuencia de los fondos que reciben las acciones de investigación y transferencia.

3.9.4. Reglamento de Líneas de Investigación

Reglamento que establece los requisitos y el procedimiento para la solicitud de creación de líneas de Investigación y su gestión, en desarrollo de lo establecido en el Reglamento para la contratación de personal laboral con cargo a créditos de investigación, que complementa las normas necesarias para la contratación de personal laboral investigador indefinido.

3.9.5. Reglamento de Grupos de Investigación de la Universidad de Almería

Este Reglamento tiene por finalidad la ordenación normativa de los procesos de creación, modificación y evaluación de los grupos de investigación de la UAL, en estricta consonancia con el Decreto 223/2023, de 12 de septiembre, de la Junta de Andalucía. El objetivo es potenciar y dinamizar de forma cualificada la actividad científica y la transferencia del conocimiento, buscando estructuras funcionales sólidas, para las que se han establecido requisitos estrictos de composición mínima estable y su preceptiva inscripción y acreditación en el registro de Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento a través de la plataforma SICA.

3.10. INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA

Se ha resuelto provisionalmente la convocatoria de Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico FEDER 2025, concediendo una ayuda para la adquisición

de un “Espectrómetro secuencial de fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva de alto rendimiento con sistema de mapeo MICROFRX” para los Servicios Centrales de Investigación, EQC2025-009802-P, por importe total de 435.358,00 euros.

4. CENTROS DE INVESTIGACIÓN

4.1. CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS MIGRACIONES Y RELACIONES INTERCULTURALES (CEMYRI)

La actual coyuntura internacional de globalización está contribuyendo a que los fenómenos migratorios humanos crezcan en complejidad y tengan mayor repercusión. Por ello, es asunto de primer orden dedicar esfuerzos a la investigación sobre el fenómeno y la gestión de la diversidad.

El Centro de Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales ([CEMyRI](#)) de la Universidad de Almería, fue creado en el año 2009 con el patrocinio de la Secretaría de Estado de Inmigración y Emigración del Ministerio de Trabajo e Inmigración con el objetivo de dotar a nuestra comunidad de un recurso básico para, a través de un mayor conocimiento de la realidad de la inmigración, contribuir a mejorar la convivencia entre los numerosos y diferentes grupos sociales que coexisten.

En este sentido, los principales objetivos que persigue son los siguientes:

- Investigar y conocer los procesos migratorios y todas sus dimensiones, desde diferentes perspectivas, mediante estudios teóricos y de campo.
- Formar y preparar nuevos técnicos, mediadores e investigadores -teórica, metodológica y prácticamente- en el ámbito de las migraciones y las relaciones interculturales, conforme a criterios de calidad y excelencia.
- Favorecer la movilidad y el intercambio de investigadores dentro de los programas de formación y de investigación.
- Promover, asesorar y evaluar proyectos de intervención social en el ámbito de

las migraciones, en colaboración con las distintas administraciones (locales, provinciales, autonómicas y estatales).

- Comunicar y transferir los resultados de las investigaciones a las administraciones, organismos e instituciones públicas y privadas con competencias en materia de movimientos migratorios, incluyendo el asesoramiento multidisciplinar a estas entidades, empresas que trabajan con extranjeros o tienen mano de obra inmigrada, así como a sindicatos, ONG y otras organizaciones.
- Desarrollar una red de trabajo interdisciplinar con equipos punteros españoles y extranjeros que permita aglutinar y coordinar las numerosas investigaciones que se están desarrollando hasta la fecha, así como promover investigaciones multidisciplinarias y comparadas.
- Promover la formación a través de cursos de Enseñanzas Propias para la mediación intercultural, la atención socio-sanitaria, la formación de formadores, etc., orientados a población autóctona e inmigrada.
- Realizar actividades de difusión, concienciación y sensibilización (congresos, jornadas y encuentros) y formación académica (máster, doctorado, cursos y seminarios).
- Gestionar la Revista Internacional de Estudios Migratorios (RIEM).

Del mismo modo, el [CEMyRI](#) representa un espacio dónde investigadores nacionales e internacionales tienen cabida y donde se potencian líneas de trabajo, investigaciones y publicaciones científicas. En este sentido, todos los años se organizan diversas actividades e intercambios con otros centros de investigación, se gestionan proyectos nacionales y europeos y se dirige una revista con formato electrónico titulada: Revista Internacional de Estudios Migratorios ([RIEM](#)), que publica textos de carácter multidisciplinar principalmente centrados en el estudio y análisis de los fenómenos migratorios y las relaciones étnicas e interculturales.

4.1.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Directora: Ángeles Arjona Garrido

Secretaria: Estefanía Acién González

4.1.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación para el Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales están inscritos/as 34 investigadores/as como “miembros titulares” y 50 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	
Catedrático/a de Universidad	10	
Profesor/a Titular de Universidad	11	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	2	
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a	9	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	2	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	0	
Otros (con el grado de doctor/a)	0	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	0	0
Profesor/a Titular de Universidad	5	8
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	0	0
Profesor/a Permanente Laboral	0	0
Profesor/a Ayudante Doctor/a	0	0
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	1	0
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	0	0
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	0
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	1	0
Técnico/a de Apoyo	9	0
Otros	9	17

4.1.3. Líneas de Investigación

1. Migraciones, Economía Étnica, Género, Segregación

Esta línea indaga en los procesos de creación y desarrollo de iniciativas empresariales por parte de poblaciones migrantes, con especial atención a las dimensiones de género



y a los efectos de la segregación urbana, laboral y social sobre dichas economías de carácter étnico.

2. Migraciones, Segregación residencial, Economía Étnica

Se ocupa de analizar la correlación entre los patrones de asentamiento residencial de la población inmigrante y la emergencia o consolidación de economías étnicas, evaluando en qué medida la concentración espacial actúa como facilitadora o limitadora del emprendimiento migrante.

3. Migraciones, Etnicidad, Exclusión, Segregación, Retórica

Examina la construcción discursiva y retórica en torno a la etnicidad, prestando atención a cómo dichos discursos generan, reproducen o legitiman dinámicas de exclusión y segregación de las poblaciones migrantes.

4. Voluntariado, Cooperación al Desarrollo

Se centra en el estudio crítico de la acción voluntaria y los proyectos de cooperación al desarrollo, evaluando su impacto social, sus modelos de gestión institucional y su capacidad para favorecer la integración o, por el contrario, para perpetuar ciertas desigualdades estructurales.

5. Relaciones Intergrupales, Prejuicio, Aculturación, Género

Esta línea investiga las dinámicas de interacción entre grupos autóctonos y migrantes, los mecanismos de producción y reproducción del prejuicio, las distintas estrategias de aculturación (asimilación, integración, separación y marginación) y la manera en que el género modula dichos procesos.

6. Fenomenología de la esquizofrenia, drogas y cultura

Aborda, desde una perspectiva fenomenológica, la experiencia subjetiva de la esquizofrenia en poblaciones migrantes o pertenecientes a minorías culturales, considerando el consumo de sustancias psicoactivas y la incidencia de los factores culturales en la manifestación, percepción y tratamiento del trastorno.

7. Género, Cuidados, Vulnerabilidades, Políticas de cuidado, Sostenibilidad, Epistemología y metodología de las Ciencias Sociales

Línea de carácter transversal que estudia el trabajo de cuidados (frecuentemente feminizado y desempeñado por mujeres migrantes), las políticas públicas que lo regulan, las situaciones de vulnerabilidad asociadas a su ejercicio y las condiciones de sostenibilidad social. Asimismo, incorpora una reflexión epistemológica y metodológica sobre el propio quehacer investigador en ciencias sociales.

8. Inclusión y Estrategias de aprendizaje

Investiga aquellas metodologías, prácticas educativas y estrategias de aprendizaje que resultan más efectivas para favorecer la inclusión del alumnado migrante o perteneciente a minorías culturales en contextos educativos diversos.

9. Migraciones, Salud y Educación intercultural

Analiza las condiciones de acceso y calidad de los servicios sanitarios y educativos para la población migrante, así como las competencias interculturales que requieren los profesionales de ambos sectores para ofrecer una atención y una enseñanza libres de sesgos etnocéntricos.

10. Migraciones, Geografía de la Población, Mercado de Trabajo

Desde una perspectiva demográfica y espacial, esta línea investiga los patrones de distribución territorial de los flujos migratorios y su relación con las dinámicas del mercado laboral, con especial atención a sectores productivos como la agricultura intensiva característica del entorno almeriense.

11. Comunicación, pragmática, análisis del discurso

Aplica herramientas teóricas y metodológicas propias de la lingüística, la pragmática y el análisis del discurso al estudio de las representaciones mediáticas, políticas y cotidianas sobre la migración y la interculturalidad, identificando los mecanismos lingüísticos que vehiculan prejuicios, estereotipos o, alternativamente, dinámicas de inclusión.

12. Migraciones, Género, Racismo

Se ocupa de investigar la interseccionalidad entre la condición migrante, la condición de género y la exposición al racismo, analizando cómo la articulación de estas tres dimensiones genera formas específicas de vulnerabilidad, discriminación múltiple y, simultáneamente, resistencias y agencia.

13. Educación intercultural, Comunicación Intercultural

Esta línea se centra en el desarrollo de competencias interculturales en entornos educativos y sociales, analizando los procesos comunicativos entre culturas como vectores de mejora de la convivencia y proponiendo criterios para el diseño, implementación y evaluación de programas de educación intercultural rigurosos y efectivos.

4.1.4. Unidades del Centro

No tiene.

4.1.5. Proyectos de Investigación

Youth4Change – Proyecto Europeo

El proyecto Youth4Change tiene como objetivo fortalecer la participación juvenil de jóvenes de entre 14 y 25 años, con especial atención a aquellos en situación de vulnerabilidad. A través de un enfoque participativo y basado en evidencia, el proyecto combina un diagnóstico inicial con el diseño de un currículo formativo en educación no formal. Los resultados se implementan mediante metodologías activas como el diálogo estructurado, el aprendizaje experiencial y el uso de herramientas digitales, todo ello acompañado de un riguroso sistema de evaluación de impacto en cuatro niveles (jóvenes, educadores, comunidades locales y responsables políticos). El consorcio está coordinado por el CEMyRI y cuenta con socios de diversos países europeos, garantizando la comparabilidad y transferibilidad de los resultados.

EMAS – Proyecto Nacional I+D+i

El proyecto EMAS se propone caracterizar la economía moral de la asistencia social en Almería como caso representativo de la realidad nacional, mediante trabajo de campo centrado en programas de ONG para migrantes en asentamientos chabolistas, entidades que atienden a mujeres vulnerables (especialmente en contextos de prostitución) y servicios sociales municipales. Posteriormente, los datos obtenidos se compararán con estudios similares realizados en Irlanda, país que representa el modelo liberal de Estado de Bienestar (junto con Reino Unido) y que refleja la tendencia global dominante hacia programas de asistencia basados en el modelo de “workfare” o activación.

Cuadesc – Catalogación y digitalización de cuadernos escolares históricos (1875 – 1975) procedentes de escuelas españolas, sobre todo ubicadas en la Alpujarra Almeriense. La socialización religiosa del alumnado.

Este proyecto tiene como objetivo la catalogación, digitalización y análisis de cuadernos escolares históricos generados entre los años 1875 y 1975, con especial atención a aspectos de la socialización religiosa del alumnado en contextos rurales. Los cuadernos conservados en los museos mencionados serán inventariados y digitalizados para preservar su contenido y facilitar su acceso en futuras investigaciones. Asimismo, se identificarán los riesgos que puedan amenazar la conservación de los cuadernos escolares y se propondrán las medidas adecuadas para su tutela y salvaguarda. En el contexto de este proyecto de investigación, los cuadernos escolares se consideran un patrimonio cultural valioso, cuyo análisis permite la reconstrucción de las tradiciones religiosas existentes en diferentes épocas históricas y de los métodos de su transmisión al alumnado en instituciones escolares.

Proyecto sobre la promoción del autocuidado en situaciones de desigualdad social, Holguín, Cuba

El CEMyRI participa como colaborador en un proyecto para abordar la situación sanitaria en Holguín (Cuba), donde han aumentado las enfermedades cardiovasculares,

de transmisión sexual y los trastornos alimentarios debido a la falta de personal y material preventivo. La iniciativa busca analizar esta realidad y elaborar propuestas de intervención adaptadas al contexto local, para lo cual se ha dotado a la comunidad de una sala de ordenadores con programas especializados, se ha ofrecido formación en investigación y se ha implementado un programa de intervención conjunta durante la estancia de investigadores de la Universidad de Almería en Holguín. El proyecto ha llegado a su fase final con la publicación del libro “De puentes invisibles y manos llenas. Relatos de cooperación con Cuba”, obra que recoge las experiencias y narrativas de cooperantes situadas en el contexto cubano, ofreciendo una mirada concreta sobre las condiciones de vida, las prácticas de resistencia y los efectos del bloqueo económico. Con esta acción, el CEMyRI reafirma su compromiso con la cooperación internacional y la transferencia de conocimiento para mejorar las condiciones de vida en entornos vulnerables.

En la Figura 4.1.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación:

4.1.6. Contratos/Convenios de Investigación

La Realidad de las Asociaciones de Inmigrantes en España - Asociación Marroquí para la Integración de los Inmigrantes

El CEMyRI y la Asociación Marroquí para la Integración de los Inmigrantes colaboraron durante el año 2025 en el marco del proyecto “La Realidad de las Asociaciones de Inmigrantes en España”, con financiación del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030. El trabajo analiza la colaboración entre las administraciones públicas y las entidades del Tercer Sector de inmigrantes en España, examinando los mecanismos de cooperación, identificando buenas prácticas y abordando dimensiones como la perspectiva de género interseccional y la discriminación. Complementariamente, se ha creado una página web que recopila asociaciones, servicios y buenas prácticas, junto con recursos formativos sobre creación, financiación y profesionalización de entidades, con el objetivo de superar lógicas competitivas y fomentar la colaboración

interasociativa (especialmente entre organizaciones pequeñas que requieren alianzas para garantizar su sostenibilidad), integrando así la investigación con herramientas prácticas para fortalecer un ambiente asociativo más cohesionado y con mayor capacidad de incidencia.

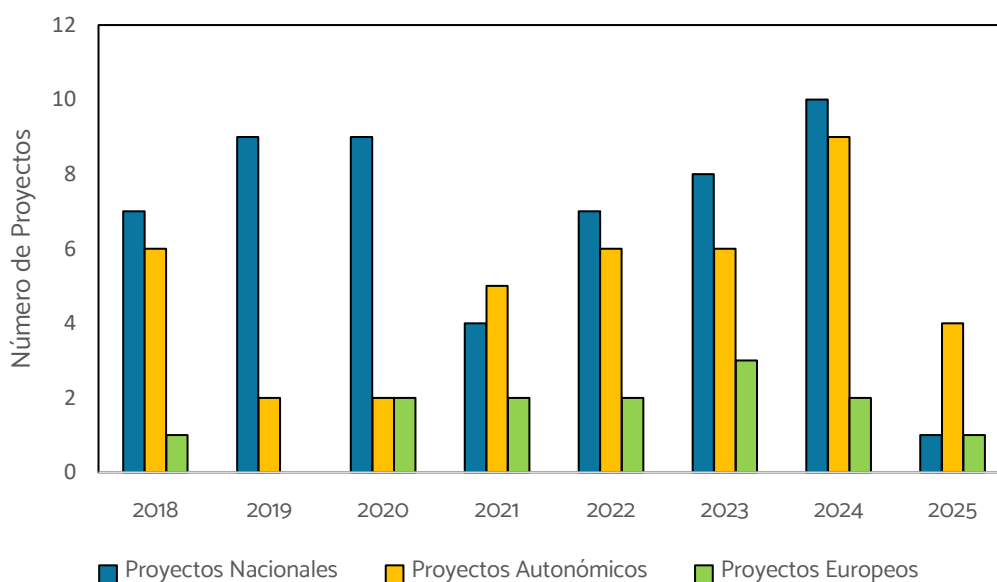


Figura 4.1.1. Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

Análisis longitudinal de la natalidad y fecundidad de las mujeres andaluzas - Fundación Unicaja

El centro ha desarrollado una investigación de carácter demográfico orientada al estudio de los comportamientos reproductivos de la población femenina andaluza desde una perspectiva longitudinal, cuyos resultados han sido objeto de difusión en foros científicos y encuentros con agentes sociales. El proyecto confirma el descenso de las tasas de natalidad en Andalucía y aporta como principal contribución la desagregación del fenómeno de la “no maternidad” en sus dimensiones voluntaria e involuntaria. Por un lado, se identifica un perfil creciente de mujeres que optan de forma consciente y positiva por no tener hijos, motivadas por la autorrealización personal y profesional, la valoración de la independencia y el escepticismo ante la conciliación real en el contexto social y laboral actual. Por otro lado, se documentan las barreras estructurales (inestabilidad laboral y económica, falta de apoyo social e institucional y,

en algunos casos, dificultades médicas) que generan una “maternidad frustrada” en mujeres que desean formar una familia. Los resultados obtenidos ofrecen un diagnóstico sólido y matizado que trasciende los tópicos demográficos, constituyendo una base empírica para el diseño de políticas públicas diferenciadas.

En la Figura 4.1.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación:

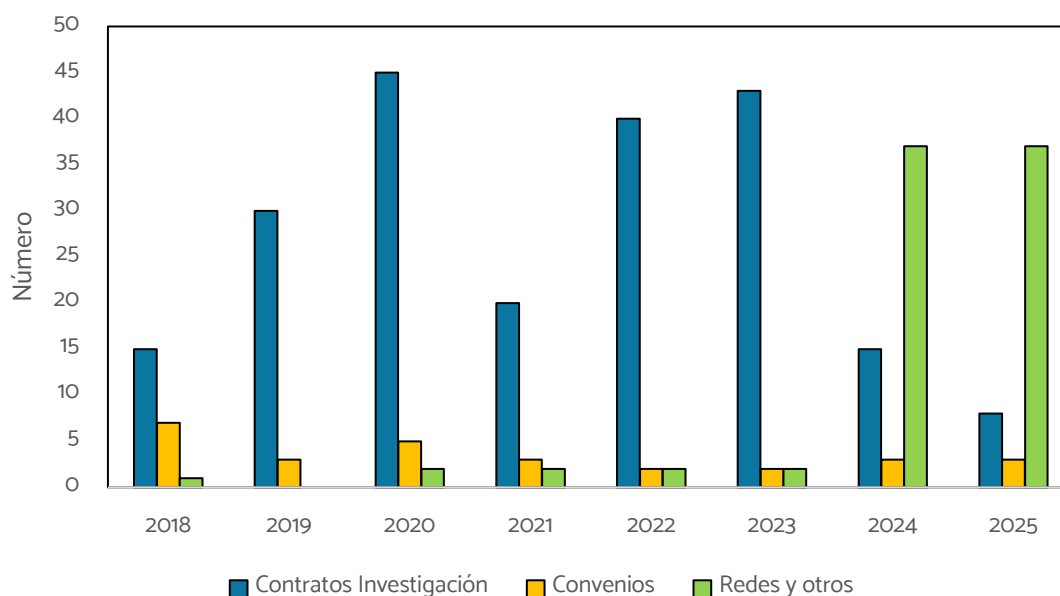


Figura 4.1.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

4.1.7. Participación en Redes

Este complejo camino lleno de retos no sería tan enriquecedor si la sociedad en su conjunto no se implicara con nuestro propósito. Por eso trabajamos con decenas de investigadores y colaboradores, ONG's, Asociaciones de inmigrantes, vecinos y la ciudadanía en general para alcanzar nuestro cometido.

En esta línea destaca el trabajo conjunto con organizaciones como Fundación CEPAIM, Almería Acoge, Almería Tierra Abierta, SJM, Fundación Memoria y Futuro del Trabajo, entre otras, para la puesta en marcha de diversas actividades e iniciativas formativas.

Ante la disminución de recursos públicos y las limitaciones para contratar personal, los

investigadores han optado por fortalecer alianzas con otros centros académicos, asociaciones y entidades del tercer sector. Este giro estratégico demuestra la capacidad de adaptación del equipo y el creciente reconocimiento externo hacia las investigaciones en ciencias sociales. La tendencia evidencia una paradoja: mientras existe una demanda clara por parte de actores sociales y administraciones públicas que valoran estos trabajos, persiste una falta de reconocimiento institucional hacia estas disciplinas.

Paralelamente, el CEMyRI ha venido trabajando con la *Red Antirumores*, para sensibilizar a la sociedad sobre los valores positivos de la diversidad cultural, rechazando toda forma de racismo y xenofobia, y cualquier clase de discriminación; o la *Red de Excelencia de Estudios Migratorios* ([REsMi](#)), de la Universidad de Granada.

4.1.8. Actividades de Transferencia

V Ciclo Migraciones Sur-Norte

El centro participó activamente en la quinta edición del ciclo “Migraciones Sur-Norte” durante los días 12 y 18 de marzo de 2025, dedicado en esta ocasión a la auto-organización y las alianzas en la defensa de los derechos humanos. La actividad, desarrollada en Almería, tuvo como objetivo visibilizar la realidad de las poblaciones migrantes y sus formas de agencia colectiva.

I edición Investigando desde el CEMyRI: Personas Migrantes y Salud

Organizada por el CEMyRI y el Centro de Documentación Europea (CDE) de la Universidad de Almería (UAL) el día 21 de mayo de 2025, el evento ofreció un análisis profundo de los desafíos de acceso a servicios de salud que enfrentan las personas migrantes, subrayando la importancia de la investigación para desarrollar soluciones efectivas. La jornada contó con una notable asistencia de la comunidad investigadora de la UAL, estudiantes del Grado en Trabajo Social y personas interesadas en las temáticas abordadas, lo que propició un enriquecedor intercambio de ideas y perspectivas. La Mesa de Proyectos presentados, en el marco de la financiación a

proyectos propios del CEMyRI, dotados con 5.000€ cada proyecto, incluyó las siguientes investigaciones: Desigualdades sociales en salud y salud autopercebida de mujeres migrantes y refugiadas; Feminización de las migraciones: Situación de las mujeres madres migrantes en situación de prostitución; Asentamiento chabolista: Un diagnóstico de salud de las personas migrantes residentes.

IV Conversatorio sobre Migraciones Internacionales

El encuentro, organizado el 14 de octubre de 2025 por el CEMyRI en colaboración con el Centro de Documentación Europea de la Universidad de Almería, cumplió con su objetivo de fomentar el análisis y el debate académico en torno a las dinámicas migratorias contemporáneas. La ponencia central estuvo a cargo de la Dra. Cecilia Jiménez Zunino, investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y profesora de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina). Con una acreditada trayectoria en el estudio de las migraciones internacionales, la Dra. Jiménez Zunino profundizó en la multicausalidad que caracteriza dichos procesos, trascendiendo las explicaciones de corte estrictamente económico para adentrarse en un entramado de factores sociales, políticos y subjetivos. Su exposición, de reconocido rigor analítico, ofreció una perspectiva comparada que permitió a los asistentes comprender la complejidad inherente al fenómeno migratorio.

Presentación del Proyecto sobre la Realidad del Asociacionismo Inmigrante (con Asociación Marroquí)

En colaboración con la Asociación Marroquí para la Integración de los Inmigrantes, el CEMyRI presentó el día 17 de diciembre de 2025 los resultados de un proyecto de investigación dedicado al análisis del tejido asociativo inmigrante en España, sus formas de organización, sus demandas y su papel en los procesos de integración social.

Jornada Solidaria entre La Guajira y el CEMyRI para visibilizar la diversidad migrante

Con un enfoque de cooperación y sensibilización, el CEMyRI participó el 22 de febrero de 2026 en una jornada solidaria dedicada a la visibilización de la diversidad migrante y las realidades de poblaciones desplazadas, estableciendo vínculos con experiencias

comunitarias en la asociación socio-cultural La Guajira.

I Congreso Internacional: Merecimiento, Asistencia Social y Migraciones

El CEMyRI organizó, como evento principal de difusión del proyecto nacional de I+D+i EMAS (Economía Moral de la Asistencia Social), el I Congreso Internacional "Merecimiento, Asistencia Social y Migraciones". Celebrado en el campus de la Universidad de Almería los días 8 y 9 de marzo de 2026, el encuentro se constituyó como un espacio de reflexión crítica y comparada sobre las dinámicas que configuran la provisión de ayuda social en la actualidad, con especial atención al concepto de "merecimiento" y a las políticas migratorias. El congreso reunió a destacados expertos internacionales, entre los que cabe mencionar a Tom Boland y Ray Griffin (University College Cork), referentes en el estudio de la patologización del desempleo, así como a Irene Sabaté, especialista en economía moral de la vivienda. Las sesiones abordaron, entre otras cuestiones, el análisis de programas de asistencia en asentamientos chabolistas, la intervención social con mujeres en situación de prostitución, y el examen de los servicios sociales públicos desde una perspectiva comparada entre España e Irlanda.

Encuentro Proyecto Europeo YOUTH4CHANGE en Dresde

En el marco de su participación en programas europeos, el CEMyRI tomó parte en el encuentro del proyecto YOUTH4CHANGE celebrado en Dresde (Alemania) durante los días 20 y 21 de marzo de 2026, iniciativa orientada al fomento de la participación juvenil y el cambio social en contextos interculturales.

Jornadas sobre Explotación y Trata en la Industria del Sexo

El centro ha organizado dos sesiones durante los días 25 y 26 de marzo de 2026 dedicadas al estudio de las violencias estructurales que afectan a mujeres en contextos de prostitución y trata, en el marco de su línea de investigación sobre género, vulnerabilidades y políticas de cuidado.

XIX Congreso de la Población Española y III Congreso Internacional de Geografía de la Población

El centro participó en la organización de este doble evento académico celebrado en la Universidad de Almería los días 27-29 de mayo de 2026, que reunió a especialistas nacionales e internacionales en demografía, geografía de la población y estudios migratorios.

4.1.9. Publicaciones Científicas

Applying the Three Horizons approach in local and regional scenarios to support policy coherence in SDG implementation: Insights from arid Spain. Aplica el enfoque “Tres Horizontes para los ODS” en zonas áridas de España para crear escenarios sostenibles. Los talleres con 59 actores identificaron temas comunes y contextuales que sirven de base para armonizar políticas a múltiples escalas, promoviendo una gobernanza coherente para alcanzar los ODS.

Generaciones de jóvenes españoles y las tecnologías: brechas digitales y ciudadanía digital. Revisa la relación entre generaciones de jóvenes españoles y las TIC, cuestionando categorías homogéneas (como “nativos digitales”). Analiza brechas digitales y su impacto en la ciudadanía digital, basándose en encuestas nacionales sobre equipamiento y uso del tiempo.

Teachers’ Knowledge and Experiences after the Implementation of an Eating Disorder Prevention Program in the Physical Education. Evalúa el programa “P-NAF” en Educación Física para prevenir trastornos alimentarios. Mediante entrevistas a 12 docentes, revela su baja formación inicial en el tema, pero concluye que el programa mejora notablemente sus conocimientos y herramientas educativas sobre autoestima, habilidades sociales e imagen corporal.

Access to the Health Care System of Undocumented Moroccan Migrant Slum Dwellers in Southern Spain: A Qualitative Study. Analiza el acceso a la salud de inmigrantes marroquíes indocumentados en asentamientos marginales del sur de España. Identifica

barreras como problemas de comunicación, actitud discriminatoria del personal sanitario, falta de competencia cultural, lejanía de los centros y ausencia de transporte.

Autocuidado en la adolescencia: percepciones de profesores que ejercen en centros educativos españoles públicos y concertados. Estudio cualitativo con 12 docentes de Almería. Revela que, según los profesores, el autocuidado juvenil está directamente ligado al ambiente familiar y social. Concluyen que es necesario transitar hacia un modelo inclusivo con mayor formación docente y participación familiar, superando enfoques compartimentados.

Use of Social Media, Satisfaction with Body Image, and the Risk of Manifesting Eating Disorders. Estudio cuantitativo con 605 adolescentes (12-17 años). El 29.3% presenta alto riesgo de TCA. La insatisfacción con la imagen corporal es un factor de riesgo significativo, pero no el tiempo de uso de redes sociales. Sin embargo, el tipo de contenido visualizado sí influye, especialmente en interacción con dicha insatisfacción.

Anxiety and Depression after Spinal Cord Injury: A Cross-Sectional Study. Evaluación de morbilidad psicológica en personas con lesión medular (subaguda y crónica) mediante escalas BDI y STAI. Se detectaron alteraciones en depresión y ansiedad, sin identificarse factores predisponentes claros. Concluye que la evaluación precoz del estado mental es fundamental para evitar complicaciones cognitivas mayores.

Beneficios del ejercicio físico en las mujeres con cáncer de mama. Una mirada narrativa. Capítulo con enfoque biográfico-narrativo (entrevistas a 5 supervivientes y 3 monitoras del programa Eficán). El ejercicio físico mejora la funcionalidad, disminuye efectos secundarios, crea espacios de socialización y apoyo mutuo, y contribuye a la aceptación corporal, la autoestima y la resignificación de la identidad femenina.

Servicio: el elemento diferencial que da sentido a la situación de aprendizaje. Análisis sobre aprendizaje-servicio (ApS). Argumenta que el tipo de acción de servicio condiciona tanto los resultados de aprendizaje del estudiantado como el impacto social en las comunidades. Un servicio adecuado y de alta calidad determina la calidad holística del proyecto, siendo el elemento diferencial central.

En la Figura 4.1.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*:

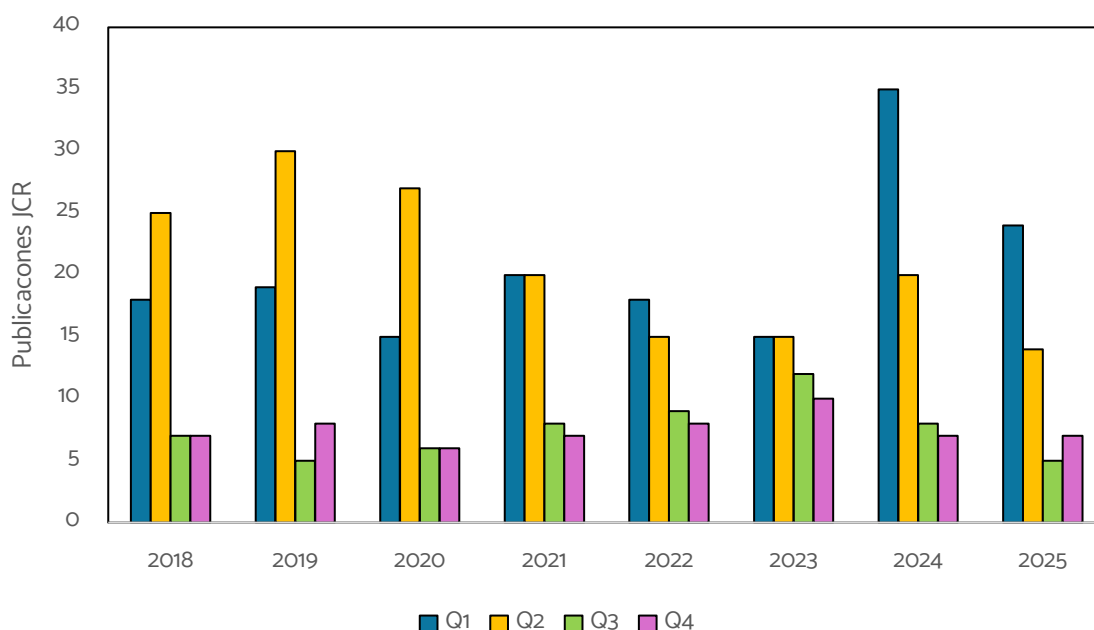


Figura 4.1.3. Publicaciones JCR en el periodo 2018-2025

4.1.10. Reconocimientos y Premios

El 20 de noviembre, el CEMyRI recibió, en el marco del Seminario sobre Migraciones, Participación Política y Liderazgo Social celebrado en Madrid, un reconocimiento en la categoría de Academia en los II Reconocimientos por la Convivencia Intercultural, otorgado por CONVIVE Fundación Cepaim. Este galardón visibiliza la labor del centro en el avance de la investigación, el análisis y la innovación social desde el paradigma intercultural, destacando su producción científica en diversas disciplinas de las Ciencias Sociales, así como su labor formativa a través del Máster de Estudios Migratorios, Mediación y Grupos Vulnerables, y el Programa de Doctorado en Estudios Migratorios, Codesarrollo e Intervención Social. El acto contó con la presencia de la secretaria de Estado de Migraciones, Pilar Cancela, y del director general de CONVIVE Fundación Cepaim, Juan Antonio Segura Lucas.

4.1.11. Actividades de Formación y Divulgación

La Noche Europea de los investigadores 2025

En el marco de la Noche Europea de los Investigadores 2025, celebrada en Almería el 26 de septiembre de 2025, el Centro de Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales (CEMyRI) de la Universidad de Almería participó activamente con una propuesta innovadora y participativa. A través de dinámicas interactivas y juegos didácticos, con la dinámica El Juego de la Integración Social: Explora, comparte, transforma, se presentó una iniciativa orientada a identificar y visibilizar las experiencias positivas de integración en los barrios de Almería, rompiendo con estereotipos y prejuicios. De este modo, el CEMyRI fomentó una reflexión crítica basada en evidencias y datos rigurosos, destacando la importancia de construir percepciones sociales fundamentadas para transformar la convivencia en contextos de diversidad cultural.

Curso de Iniciación a la Mediación Intercultural para Fomentar la Convivencia Social (en colaboración con el Servicio Jesuita a Migrantes)

El CEMyRI desarrolló, en colaboración con el Servicio Jesuita a Migrantes, una acción formativa destinada a la adquisición de competencias básicas en mediación intercultural durante el mes de octubre de 2025. Este curso se inscribe en la línea de actuación del centro orientada a la preparación de nuevos técnicos y mediadores en el ámbito de las migraciones y las relaciones interculturales.

Jornadas sobre Dieta Mediterránea

El 11 de noviembre de 2025 el CEMyRI colaboró en la organización de las jornadas dedicadas a la relación entre la dieta mediterránea, los procesos migratorios y la construcción de identidades culturales, abordando el patrimonio alimentario como vector de integración y diálogo intercultural

Jornadas I+E Universidad de Almería

Celebradas el 26 de noviembre de 2025, el CEMyRI formó parte activa de este evento diseñado para conectar el mundo académico con el sector empresarial, celebrado con

el objetivo de fomentar la generación de valor a través de la innovación. El centro aportó su experiencia en el ámbito de los estudios migratorios y la interculturalidad, mostrando cómo la investigación social puede contribuir al desarrollo empresarial en contextos diversos y globalizados. El evento constituyó una excelente plataforma para fortalecer vínculos entre el centro, la universidad y las empresas, demostrando cómo la transferencia de conocimiento puede impulsar innovación con impacto social.

I Edición Microcredencial de Formación Continua: "Racismo y discursos de odio en el deporte"

Durante el mes de abril de 2026, el centro puso en marcha la primera edición de esta microcredencial, una formación de corta duración y especialización orientada a profesionales del ámbito deportivo, social y educativo con 21 horas lectivas. La iniciativa aborda el análisis y la prevención de manifestaciones discriminatorias en contextos deportivos, así como el desarrollo de estrategias para la promoción de la convivencia intercultural.

4.1.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

El compromiso del Centro de Estudios de las Migraciones y las Relaciones Interculturales con la Agenda 2030 de Naciones Unidas se materializa en todas sus iniciativas, ya sea como organizador o como participante activo. Cada proyecto, jornada y acción investigadora del centro está diseñado para contribuir de manera integral y transversal a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), abordando las complejas interconexiones entre migración, justicia social y sostenibilidad.

En el ámbito de la erradicación de la pobreza (ODS 1) y la reducción de desigualdades (ODS 10), el CEMyRI desarrolla investigaciones aplicadas que analizan cómo los flujos migratorios están directamente relacionados con las desigualdades económicas globales. Sus trabajos sobre mujeres migrantes en la agricultura intensiva revelan los vínculos entre pobreza, género y movilidad humana, proponiendo alternativas para romper estos ciclos de vulnerabilidad.

La lucha contra el hambre (ODS 2) y la promoción de la salud y bienestar (ODS 3) encuentran eco en los estudios del centro sobre seguridad alimentaria y acceso a servicios sanitarios de poblaciones migrantes, especialmente en asentamientos informales. Estas investigaciones destacan cómo la exclusión social afecta a la nutrición y salud de colectivos en situación de precariedad.

En educación de calidad (ODS 4), el CEMyRI impulsa programas de formación intercultural para docentes y talleres de sensibilización en centros educativos, promoviendo sociedades más inclusivas. Sus proyectos con alumnado universitario incorporan metodologías participativas que conectan el aprendizaje académico con los desafíos sociales reales.

La igualdad de género (ODS 5) es un eje transversal en todas las acciones del centro, especialmente visible en sus investigaciones sobre trata de personas, explotación laboral de mujeres y maternidad en contextos migratorios. Estos trabajos aportan datos cruciales para diseñar políticas públicas con perspectiva de género.

En el ámbito del trabajo decente (ODS 8), jornadas sobre derechos laborales de mujeres migrantes y la colaboración con sindicatos reflejan el compromiso del centro por mejorar las condiciones laborales en sectores clave como la agricultura. Sus propuestas buscan conciliar crecimiento económico con dignidad laboral.

Para ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11), el CEMyRI analiza modelos de convivencia intercultural en entornos urbanos, promoviendo estrategias que combaten la segregación espacial de poblaciones migrantes y fomentan la cohesión social.

Finalmente, en paz, justicia e instituciones sólidas (ODS 16), el centro contribuye fortaleciendo capacidades institucionales generando conocimiento aplicado para políticas migratorias más justas y efectivas.

Esta aproximación multidimensional permite al CEMyRI abordar los ODS desde una perspectiva interconectada, reconociendo que los desafíos migratorios

contemporáneos requieren respuestas que consideren simultáneamente factores económicos, sociales, ambientales y políticos. Cada iniciativa del centro está cuidadosamente diseñada para crear sinergias entre varios objetivos, maximizando así su impacto transformador en la construcción de sociedades más justas, igualitarias y sostenibles.

4.1.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Agrupar en tipos de gasto, hacer un resumen que sin ser exhaustivo sea entendible

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
	Costes indirectos	20.000	Nóminas Proyecto propio	42.397
26.232	Traspasos remanentes	260	Material informático	
14.000	Proyecto CCOO	750	Apoyo proyectos	
		500	Apoyo revistas	

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
Costes indirectos	11.489,32	Proyectos PROPIOS	15000	26.302,89
Remanente	24.488,58	Trasferencia entre centros	10.000	
TOTAL	35.977,90	Pagos colaboración, Revista, publicaciones	4.873	

4.2. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN AGROSISTEMAS INTENSIVOS MEDITERRÁNEOS Y BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA (CIAIMBITAL)

El Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) fue creado oficialmente en 2016 como resultado de la evolución y consolidación de la actividad científica desarrollada desde 2010 por el anterior Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria (BITAL). Su constitución respondió a la necesidad estratégica de integrar las distintas unidades dedicadas a la investigación agroalimentaria de la Universidad de Almería en una estructura común capaz de generar sinergias, optimizar recursos y potenciar el destacado capital humano y científico de la institución.

Desde sus inicios, CIAIMBITAL se ha consolidado como una infraestructura científico-técnica de referencia en los ámbitos de la agricultura intensiva, la sostenibilidad ambiental y la innovación agroalimentaria. Su actividad ha contribuido de manera significativa al desarrollo socioeconómico del territorio, al tiempo que ha reforzado la proyección internacional del modelo agroalimentario mediterráneo y de la propia Universidad de Almería.

Actualmente, CIAIMBITAL integra a más de 270 investigadores e investigadoras y constituye una estructura científica multidisciplinar orientada a dar respuesta a los principales retos de la sostenibilidad agroalimentaria y medioambiental en los sistemas de producción bajo invernadero. CIAIMBITAL reúne grupos de investigación consolidados pertenecientes a áreas tan diversas como la biología, la ingeniería agronómica, la química, la biotecnología, la economía y la comercialización, lo que le proporciona una sólida masa crítica y una elevada capacidad para la generación de conocimiento, la transferencia tecnológica y la formación de personal altamente cualificado.

Sus líneas estratégicas de investigación abarcan ámbitos clave para el futuro del sector agroalimentario, entre los que destacan la producción vegetal sostenible, la mejora genética, la conservación de la biodiversidad, la adaptación al cambio climático, la seguridad alimentaria, la innovación tecnológica y la economía agroalimentaria.

La excelencia científica de CIAIMBITAL ha sido reconocida también en el ámbito internacional. En la última edición del prestigioso ranking “World’s Top 2% Scientists”, elaborado por la Universidad de Stanford, ocho investigadores e investigadoras vinculados a CIAIMBITAL fueron incluidos entre los científicos más influyentes del mundo en sus respectivas áreas de especialización, dos más que en la edición anterior.

Asimismo, CIAIMBITAL concibe la divulgación científica y la conexión con la sociedad como elementos esenciales de su misión. A través de diversas iniciativas de comunicación y transferencia del conocimiento, CIAIMBITAL acerca a la ciudadanía y al tejido productivo la relevancia social, económica y ambiental de la investigación que

desarrolla, contribuyendo a fortalecer el papel de la Universidad de Almería como agente estratégico para la sostenibilidad, la innovación y la competitividad del modelo hortofrutícola mediterráneo.

4.2.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Director: Julián Sánchez-Hermosilla López

Secretario: Manuel Díaz Pérez

4.2.2. Investigadoras/es del Centro

CIAIMBITAL cuenta actualmente con 276 investigadores e investigadoras adscritos, de los cuales 130 forman parte del Centro como miembros titulares y 146 como miembros colaboradores. En la siguiente tabla se recogen los principales datos descriptivos de la composición y características del personal investigador que integra CIAIMBITAL.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	
Catedrático/a de Universidad	52	
Profesor/a Titular de Universidad	54	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	7	
Profesor/a Permanente Laboral	0	
Profesor/a Ayudante Doctor/a	5	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	5	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	0	
Otros (con el grado de doctor/a)	7	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	0	0
Profesor/a Titular de Universidad	1	0
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	5	0
Profesor/a Permanente Laboral	0	0
Profesor/a Ayudante Doctor/a	5	0
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	30	0
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	41	0
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	2	0



Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	3	0
Técnico/a de Apoyo	0	0
Otros	30	39

4.2.3. Líneas de Investigación

La actividad científica de CIAIMBITAL se estructura en torno a cinco líneas de investigación estratégicas e interrelacionadas que comparten un objetivo común: contribuir a la transformación del modelo de producción hortofrutícola bajo invernadero hacia sistemas más sostenibles, resilientes, eficientes e innovadores. Esta orientación se alinea con las principales políticas y marcos estratégicos europeos e internacionales, entre ellos el Pacto Verde Europeo, la estrategia “De la Granja a la Mesa” y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El carácter multidisciplinar e integrador de estas líneas de investigación favorece la generación de sinergias entre distintos ámbitos del conocimiento, reforzando tanto el impacto científico de los resultados obtenidos como la capacidad de CIAIMBITAL para dar una respuesta coordinada a los desafíos presentes y futuros del sector agroalimentario.

Gracias a este enfoque integral, CIAIMBITAL ha configurado una oferta investigadora que abarca toda la cadena de valor agroalimentaria, desde la mejora genética y el desarrollo de nuevos materiales vegetales hasta los aspectos tecnológicos, ambientales, económicos y sociales asociados a la producción, transformación, distribución y consumo de alimentos. Esta capacidad para abordar de forma transversal el conjunto de los agrosistemas intensivos mediterráneos sitúa a CIAIMBITAL como un referente nacional e internacional por su especialización científica, su enfoque multidisciplinar y su firme vocación de transferencia e innovación.

Las principales líneas de investigación que articulan la actividad científica y tecnológica de CIAIMBITAL son las siguientes:

1. Producción hortofrutícola sostenible.
2. Mejora genética vegetal y biotecnología aplicada.

3. Seguridad alimentaria, calidad y trazabilidad.
4. Tecnologías emergentes, ingeniería y digitalización.
5. Economía agroalimentaria, comercialización hortofrutícola.

En CIAIMBITAL trabajan investigadores/as de las áreas temáticas indicadas en la siguiente tabla:

Áreas Temáticas del Centro		
Área	Investigadores/as Titulares	Investigadores/as Colaboradores
AGR - Agricultura	54	61
BIO - Biología y química	29	17
CTS - Ciencias y técnicas de la salud	4	1
FQM - Física, química y matemáticas	13	40
HUM - Humanidades	0	0
RNM - Recursos naturales y medio ambiente	14	15
SEJ - Ciencias sociales, económicas y jurídicas	5	6
TIC - Tecnologías de la información y comunicaciones	11	6

4.2.4. Unidades del Centro

Las unidades científico-técnicas de CIAIMBITAL se constituyen en torno a sus Líneas de Investigación. Estas líneas integran de manera transversal la actividad de los distintos grupos de investigación, favoreciendo una planificación coordinada, una orientación científica común y una mayor visibilidad de las capacidades y competencias del Centro. Su diseño responde a un enfoque integral orientado a abordar los retos asociados a la sostenibilidad, la competitividad y la resiliencia de los agrosistemas intensivos mediterráneos.

La línea de “Producción Hortofrutícola Sostenible” se orienta a la optimización de los sistemas de producción bajo invernadero mediante el uso eficiente de recursos como el agua, los fertilizantes y los productos fitosanitarios. Para ello, promueve la aplicación de prácticas agronómicas sostenibles apoyadas en herramientas de agricultura de precisión, sistemas inteligentes de control climático y estrategias avanzadas de gestión de recursos y residuos. Asimismo, impulsa la diversificación de cultivos y la implantación de métodos de control biológico como alternativa al uso de tratamientos químicos

convencionales. Esta línea contribuye directamente a los objetivos del Pacto Verde Europeo y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente el ODS 2 (Hambre Cero), el ODS 12 (Producción y Consumo Responsables) y el ODS 13 (Acción por el Clima). Su carácter agronómico la convierte en la base experimental sobre la que se desarrollan y validan las innovaciones generadas por el resto de líneas estratégicas.

La “Mejora Genética Vegetal y Biotecnología Aplicada” desarrolla soluciones innovadoras destinadas a incrementar la resiliencia y sostenibilidad de los cultivos mediante la obtención de nuevas variedades adaptadas a condiciones de estrés abiótico, como la sequía, la salinidad o las altas temperaturas, y de estrés biótico asociado a plagas y enfermedades. La aplicación de tecnologías ómicas, herramientas genómicas y técnicas avanzadas de biotecnología vegetal permite acelerar la generación de cultivares mejor adaptados a los escenarios derivados del cambio climático y a un contexto regulatorio cada vez más exigente en materia ambiental. Los avances generados en esta línea contribuyen a mejorar la productividad, reducir la dependencia de insumos externos y reforzar la sostenibilidad del sistema productivo. Asimismo, mantienen una estrecha relación con las líneas de producción sostenible y seguridad alimentaria, al influir tanto en la eficiencia de los cultivos como en la calidad final de los productos obtenidos.

La línea de “Seguridad Alimentaria, Calidad y Trazabilidad” tiene como objetivo garantizar la inocuidad, calidad y transparencia de los productos hortofrutícolas a lo largo de toda la cadena de valor. Sus actividades incluyen la monitorización de residuos químicos y contaminantes, la evaluación de parámetros de calidad y la implantación de sistemas avanzados de trazabilidad que permiten realizar un seguimiento integral de los productos desde su origen hasta el consumidor final. Esta línea complementa y valida los resultados obtenidos en las fases de producción y mejora genética, aportando información para optimizar los procesos productivos y garantizar el cumplimiento de los estándares sanitarios y medioambientales. Su actividad se encuentra alineada con los objetivos del Pacto Verde Europeo y contribuye especialmente al ODS 3 (Salud y Bienestar) y al ODS 12 (Producción y Consumo Responsables), promoviendo sistemas

alimentarios más seguros, sostenibles y transparentes.

La línea de “Tecnologías Emergentes, Ingeniería y Digitalización” actúa como soporte transversal a las demás, centrándose en el desarrollo e integración de tecnologías avanzadas para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de los sistemas hortofrutícolas bajo invernadero. Incluye el desarrollo de herramientas basadas en inteligencia artificial, aprendizaje automático y análisis de big data para optimizar la toma de decisiones agronómicas, anticipar riesgos fitosanitarios y mejorar la gestión de los cultivos. Asimismo, incorpora técnicas avanzadas de metabolómica, como la resonancia magnética nuclear, para estudiar el impacto de las prácticas agrícolas sobre los perfiles metabólicos de suelos, plantas y frutos, lo que permite identificar indicadores de calidad, estrés o trazabilidad. La línea también integra el desarrollo de soluciones de ingeniería para la automatización y optimización de los invernaderos, así como sistemas bioactivos y biorreactores para la valorización de subproductos y producción de biomoléculas funcionales.

Por último, la línea de “Economía Agroalimentaria y Comercialización Hortofrutícola” analiza los aspectos económicos, sociales y territoriales que condicionan la sostenibilidad y competitividad del sistema agroalimentario intensivo. Su actividad se centra en analizar el funcionamiento de los mercados hortofrutícolas, las cadenas de suministro, los procesos de innovación organizativa, las políticas agrarias y los modelos de gobernanza de los recursos naturales. Asimismo, estudia la viabilidad de modelos de negocio sostenibles, la competitividad de los territorios agrícolas y los impactos socioeconómicos derivados de las transformaciones del sector. Esta línea aporta una visión integradora que permite evaluar la transferencia efectiva de las innovaciones generadas por el resto de áreas científicas y su contribución al desarrollo sostenible del sistema agroalimentario mediterráneo.

4.2.5. Proyectos de Investigación

Entre los numerosos proyectos de investigación vigentes en 2025 en los que participa CIAIMBITAL, destacan diversas iniciativas nacionales e internacionales centradas en

sostenibilidad agrícola, digitalización, eficiencia energética, bioeconomía y monitorización ambiental:

- ECONUTRI (2023-2027), financiado por el programa Horizon Europe, desarrolla tecnologías innovadoras para una gestión sostenible de nutrientes en agricultura, orientadas a reducir la contaminación del suelo, agua y aire. El proyecto integra soluciones de agricultura de precisión, reciclaje de nutrientes y optimización del uso de fertilizantes, contribuyendo a los objetivos del Pacto Verde Europeo y de la estrategia “Farm to Fork”.
- GRECO (Innovative bio-based biodegradable Recyclable safe and circular food packaging, 2025-2029), financiado por Horizon Europe, tiene como objetivo desarrollar una nueva generación de envases alimentarios bio-basados, biodegradables y reciclables. Aplicando el enfoque “Safe and Sustainable by Design” (SSbD), el proyecto busca sustituir los plásticos de origen fósil por materiales sostenibles que garanticen la seguridad alimentaria y minimicen el impacto ambiental al final de su vida útil.
- C4SQ (Carbon 4 Soil Quality, 2024-2026), financiado por el programa Interreg Euro-MED, está orientado a combatir la desertificación y el cambio climático en la cuenca mediterránea mediante prácticas agrícolas regenerativas. El proyecto promueve el secuestro de carbono atmosférico en el suelo, favoreciendo la mejora de la fertilidad, la retención de agua y la salud de los sistemas agrícolas en regiones áridas y semiáridas.
- *Herramientas para aumentar la sostenibilidad del invernadero mediterráneo mediante control nutricional y mejora microclimática: sistemas pasivos de calefacción y refrigeración* (PID2021-125281OR-C22, 2022-2026). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación, tiene como finalidad mejorar la sostenibilidad y eficiencia energética de los invernaderos mediterráneos mediante sistemas pasivos de calefacción y refrigeración de bajo coste. El proyecto incorpora además herramientas avanzadas de control nutricional y modelos predictivos del microclima para optimizar la productividad y reducir la

huella ambiental de la horticultura intensiva.

- *Optimización del fertirriego en cultivos hidropónicos con mezcla de agua desalinizada y aguas convencionales, y con reutilización controlada del agua y los nutrientes* (PID2020-118492RB-C21, 2021-2025). Proyecto financiado por la Agencia Estatal de Investigación orientado a mejorar la sostenibilidad del fertirriego en cultivos hidropónicos mediante el uso combinado de agua desalinizada y convencional, junto con estrategias de reutilización controlada del agua y los nutrientes. Su objetivo es optimizar la eficiencia hídrica y nutricional, reducir el impacto ambiental y mejorar la sostenibilidad de la agricultura intensiva bajo invernadero en zonas mediterráneas semiáridas.

En la Figura 4.2.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación:

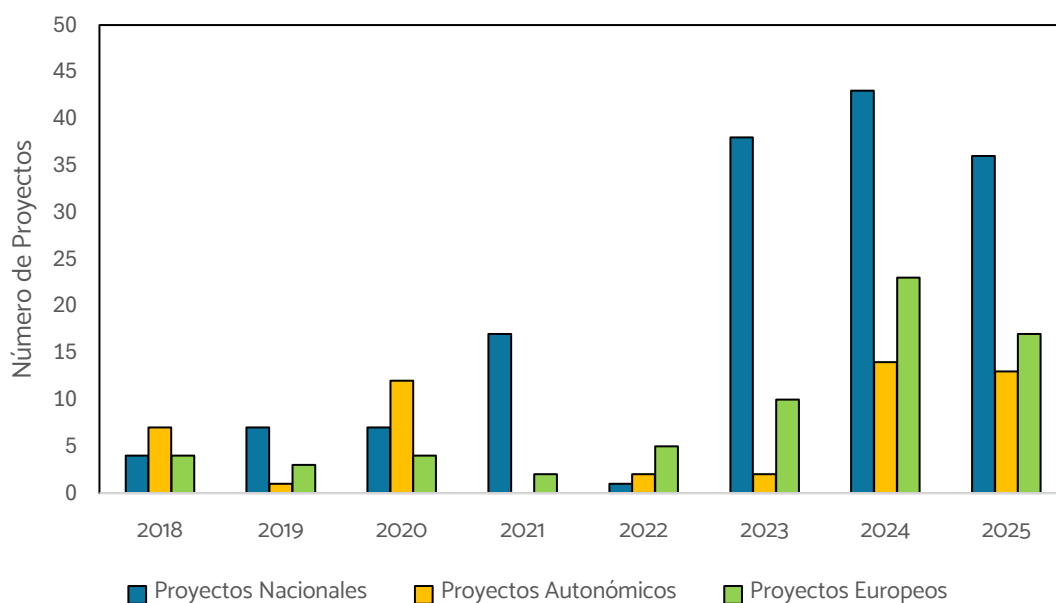


Figura 4.2.1. Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

4.2.6. Contratos/Convenios de Investigación

En la Figura 4.2.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación:

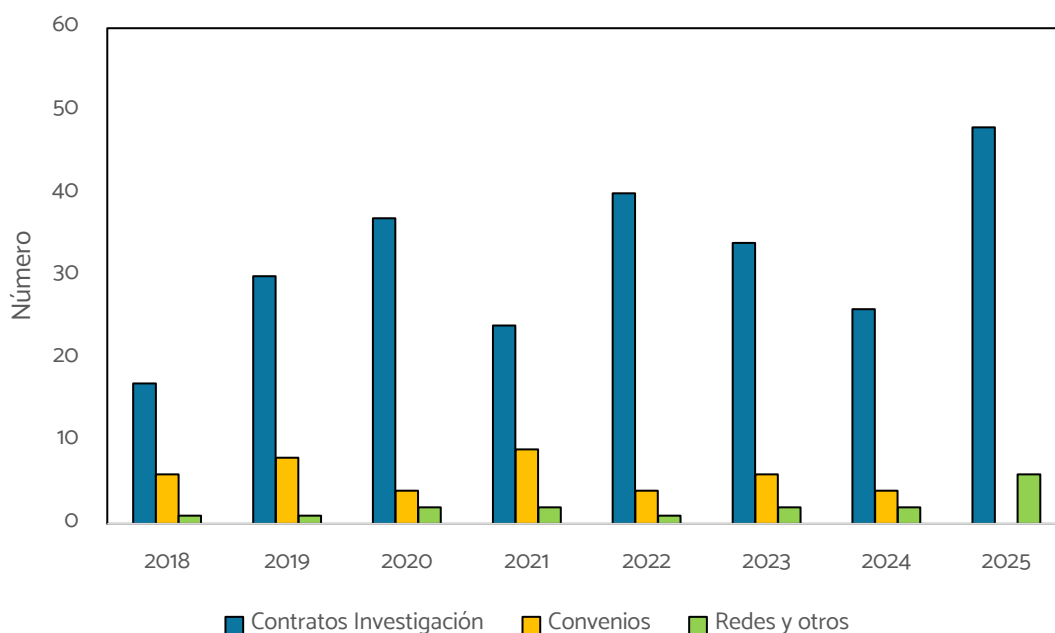


Figura 4.2.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

4.2.7. Participación en Redes

CIAIMBITAL participa en diversas redes, plataformas y ecosistemas de innovación de ámbito nacional e internacional, reforzando su capacidad para generar conocimiento, promover la colaboración científica y tecnológica y favorecer la transferencia de resultados al sector agroalimentario.

Entre ellas destaca EUVRIN (European Vegetable Research Institutions Network), la principal red europea de centros de investigación especializados en horticultura. CIAIMBITAL mantiene una participación activa en esta iniciativa, contribuyendo a la generación de conocimiento y al establecimiento de agendas estratégicas de investigación e innovación en el ámbito hortícola europeo. Investigadores del Centro han desempeñado responsabilidades en grupos de trabajo relacionados con la mejora genética vegetal, los cultivos en invernadero y el fertirriego.

Asimismo, CIAIMBITAL participa en la Plataforma Tecnológica Food for Life-Spain, contribuyendo a los grupos de trabajo relacionados con el sector hortícola y la transferencia de conocimiento hacia la cadena agroalimentaria.

En el ámbito de la innovación biotecnológica, el Centro colabora activamente con la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal BIOVEGEN, impulsando la colaboración entre organismos públicos de investigación, empresas y otros agentes del sistema de innovación. Esta participación permite identificar oportunidades de colaboración y el desarrollo de proyectos de I+D+i orientados a responder a los retos del sector agroalimentario.

La transformación digital constituye otro de los ámbitos estratégicos de actuación de CIAIMBITAL. En este contexto, el Centro participa en el Almería SmartAgrihud, Centro de Innovación Digital (Digital Innovation Hub) especializado en agricultura intensiva bajo invernadero, promovido por la Universidad de Almería, COEXPHAL y la Fundación Cajamar. Este hub promueve la adopción de tecnologías digitales avanzadas en el sector hortofrutícola y actúa como punto de encuentro entre investigadores, empresas tecnológicas, productores y entidades de apoyo a la innovación.

Asimismo, CIAIMBITAL colabora con el ecosistema Andalucía Agrotech European Digital Innovation Hub (EDIH) a través de la Universidad de Almería y de sus grupos de investigación especializados en agricultura inteligente, automatización y sostenibilidad de los sistemas productivos.

Por último, CIAIMBITAL colabora con la Fundación Triptolemos, entidad de referencia en el análisis y promoción de sistemas alimentarios sostenibles, con la que comparte objetivos comunes en el impulso de un sistema agroalimentario sostenible, equitativo e innovador. A través de esta colaboración, ambas instituciones contribuyen a fortalecer la investigación, la formación y la difusión del conocimiento en torno a los retos globales del sistema alimentario.

4.2.8. Actividades de Transferencia

En el ámbito de la transferencia de conocimiento destacar la participación, apoyo, patrocinio y colaboración de CIAIMBITAL en diferentes actividades desarrolladas por los grupos e investigadores/as adscritos al Centro:

- XIV Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales, organizado por la Facultad de Ciencias Experimentales de la UAL.
- IV Jornadas Universidad-Empresa: “Perfil profesional del Ingeniero Químico”. Noviembre 2025
- Curso “Innovación en el manejo del suelo, control biológico y futuro del tomate y el pepino” en colaboración con la Fundación Miguel García. Junio 2025.
- II Jornadas i+E de la UAL. Noviembre 2025

Destacar la participación en la feria InfoAgro 2025, tal y como se viene haciendo desde hace varios años. En ella se suministró información en el stand de la Universidad de Almería. De manera destacada, se desarrolló un plan de visitas a las empresas con stand propio, con el fin de generar y afianzar colaboraciones público-privadas para el futuro.

Por último, CIAIMBITAL ha puesto en marcha en este último año un “*Plan de difusión en redes sociales*” orientado a promover y divulgar las publicaciones, proyectos, resultados de investigación y actividades científicas desarrolladas por los grupos de investigación. La presencia en redes sociales se ha convertido en una herramienta fundamental para dar visibilidad a la actividad científica y llegar a un público cada vez más diverso.

4.2.9. Publicaciones Científicas

En la Figura 4.2.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*.

4.2.10. Reconocimientos y Premios

4.2.11. Actividades de Formación y Divulgación

En el ámbito de la formación, CIAIMBITAL mantiene una estrecha vinculación con la oferta de posgrado de la Universidad de Almería, especialmente con programas de máster y doctorado alineados con sus principales líneas de investigación. Esta sinergia entre formación e investigación contribuye de forma decisiva al desarrollo de

capacidades científicas avanzadas, a la formación de personal investigados y a la atracción y retención de talento.

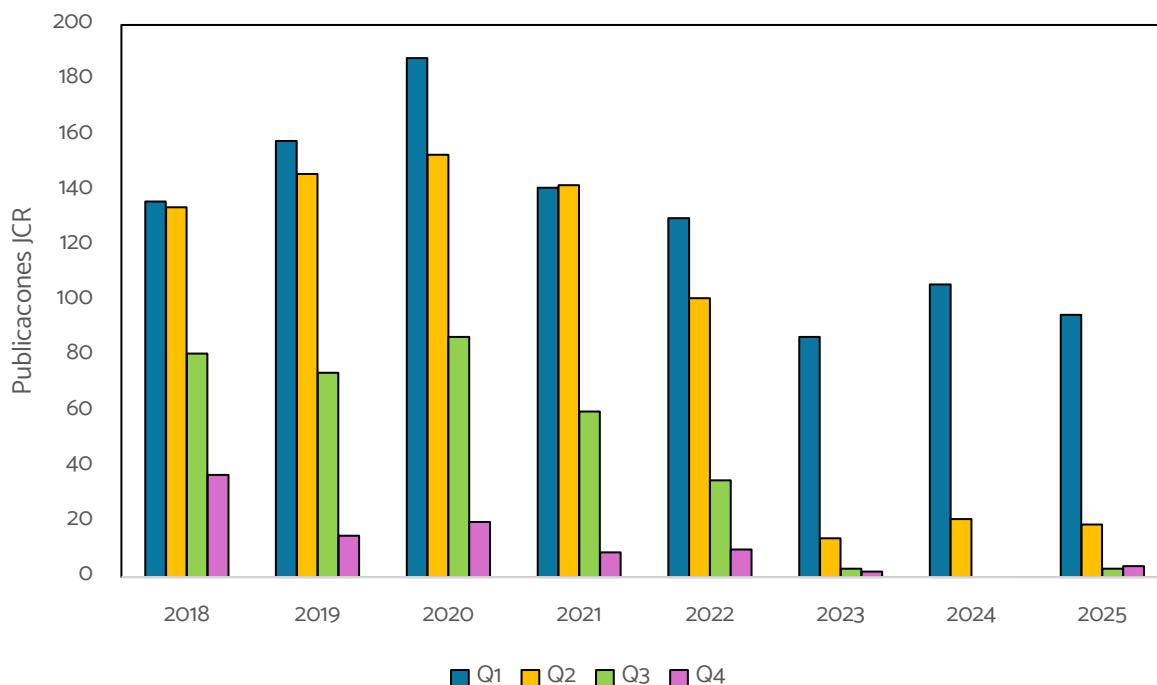


Figura 4.2.3. Publicaciones JCR en el periodo 2018-2025

Miembros de CIAMBITAL coordinan actualmente cuatro programas de doctorado de la Universidad de Almería: Doctorado en Agricultura Protegida, Doctorado en Biotecnología y Bioprocesos Industriales Aplicados a la Agroalimentación y el Medioambiente, Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental, y Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente.

Asimismo, el personal investigador de CIAIMBITAL participa activamente en numerosos programas de máster de la Universidad de Almería, aportando docencia especializada y contribuyendo a la formación práctica y científica del estudiantado. Entre ellos destacan: Máster en Horticultura Mediterránea bajo Invernadero, Máster en Ingeniería Agronómica (máster habilitante), Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria, Máster Interuniversitario en Química, Máster en Laboratorio Avanzado de Química, Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos, y Máster en Bioeconomía Circular y Sostenibilidad.

Esta integración entre actividad investigadora y formación académica se ve reforzada por la participación continuada del personal de CIAIMBITAL en la supervisión de Trabajos Fin de Máster, la dirección de tesis doctorales y la tutorización científica de jóvenes investigadores.

Además, CIAIMBITAL acoge cada curso académico a estudiantes de grado y posgrado de la Universidad de Almería para la realización de prácticas curriculares, una actividad formativa obligatoria integrada en los planes de estudio universitarios. Estas prácticas permiten al alumnado complementar su formación académica mediante su incorporación a entornos reales de investigación, innovación y desarrollo científico-tecnológico vinculados al ámbito agroalimentario.

4.2.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

La sostenibilidad constituye una temática transversal en todas las actividades desarrolladas por CIAIMBITAL. Tanto la investigación como la formación, la transferencia de conocimiento y las acciones de divulgación promovidas por CIAIMBITAL comparten el objetivo de contribuir a la promoción de un modelo agroalimentario más sostenible, innovador y resiliente.

En todas las líneas estratégicas del Centro, la sostenibilidad actúa como eje vertebrador para la generación de conocimiento y el desarrollo de soluciones científicas y tecnológicas orientadas a la conservación de los recursos naturales, la protección de la biodiversidad, la mitigación y adaptación al cambio climático y la prevención de los procesos de degradación ambiental.

En particular, CIAIMBITAL promueve de forma prioritaria:

- El desarrollo de sistemas agrícolas de bajo impacto ambiental, basados en el uso eficiente de recursos como el agua, la energía, los fertilizantes y los fitosanitarios.
- La implantación de técnicas de manejo sostenible en invernaderos, que permitan reducir las emisiones, minimizar la generación de residuos y optimizar el uso de insumos.

- La valorización de subproductos agrícolas y economía circular, como vías para cerrar ciclos y minimizar pérdidas.
- El desarrollo de soluciones biotecnológicas innovadoras y respetuosas con el medio ambiente que contribuyan a mejorar la resiliencia de los cultivos, la calidad de los alimentos y la sostenibilidad de los sistemas hortofrutícolas.

Este compromiso con la sostenibilidad permite alinear la actividad del Centro con iniciativas internacionales, como el Pacto Verde Europeo, en particular su estrategia “De la Granja a la Mesa”, así como con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

4.2.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)	
92.514,08	Remanente 2024	39.097,32	Regularización Contrato
192.688,37	Costes Ind. 2023	800,00	Act. Divulgación e Investigación Centro y Grupos.
5.280,32	Otros	37.455,94	Apoyo a la investigación de Grupos/Investigadores
		11.499,36	Gastos corrientes
		398,59	Viajes/estancias
		1.800,00	Cuotas plataformas y redes
290.482,77	TOTAL	91.051,21	TOTAL

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)	
199.431,56	Remanente 2025	43.300,00	Personal propio
13.197,00	PPIT 2024-2025	3.000,00	Actividades de divulgación y transferencia
		143.826,51	Apoyo a la investigación de Grupos/Investigadores
		19.502,05	Gastos Corrientes
		1.000,00	Viajes/Estancias
		2.000,00	Cuotas
212.628,56	TOTAL	212.628,56	TOTAL

4.3. CENTRO ANDALUZ PARA EL CAMBIO GLOBAL - HERMELINDO CASTRO (ENGLOBA)

ENGLOBA es un centro de investigación integrado por investigadores de la Universidad de Almería y por colaboradores de otras instituciones andaluzas especializadas en investigación y gestión ambiental. Su misión es liderar la ciencia aplicada al seguimiento y a la adaptación al cambio global, fomentando la colaboración entre científicos, gestores y actores sociales para orientar los sistemas socioecológicos hacia la sostenibilidad.

El centro enfoca su actividad en estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático y al cambio global, entendiendo la mitigación como la reducción de los impactos ambientales sobre la sociedad y el planeta, y la adaptación como la previsión y minimización de los daños derivados de dichos cambios, así como el aprovechamiento de las oportunidades que estos puedan generar.

La actividad de ENGLOBA se articula en torno a cuatro ejes estratégicos:

- **Seguimiento del cambio global:** identificar y caracterizar indicadores para evaluar sus efectos en los ecosistemas y los socioecosistemas.
- **Servicios ecosistémicos y sostenibilidad:** evaluar la dependencia del bienestar humano respecto a las funciones y servicios de los ecosistemas, y aplicar este conocimiento a la transición social y empresarial hacia la sostenibilidad.
- **Biodiversidad y ecosistemas:** generar conocimiento para su gestión y conservación, como soporte fundamental de los procesos esenciales que hacen de nuestro planeta un espacio operativo seguro para la humanidad.
- **Ciencia transdisciplinar:** producir conocimiento multidisciplinario, interdisciplinario y transdisciplinario que facilite e impulse la toma de decisiones orientadas al desarrollo sostenible.

La visión de ENGLOBA es la de un entorno en el que los problemas ambientales se aborden mediante la interacción entre científicos, gestores y actores sociales,

impulsando la sostenibilidad desde una perspectiva compartida y basada en la evidencia.

4.3.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Director: Francisco Javier Cabello Piñar

Secretaria: María Jacoba Salinas Bonillo

4.3.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación ENGLOBA están inscritos/as 24 investigadores/as como “miembros titulares” y 42 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan los datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	6	
Profesor/a Titular de Universidad	7	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a		
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a		
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	9	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)		
Otros (con el grado de doctor/a)	2	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	1	5
Profesor/a Titular de Universidad		3
Profesor/a Contratado/a Doctor/a		5
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a		1
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)		2
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	6	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		4



Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	3	8
Técnico/a de Apoyo	1	
Otros		3

4.3.3. Líneas de Investigación

ENGLOBA alberga 12 líneas de investigación:

1. **ADN ambiental** (IP: Rafael Hernández Maqueda): analiza y monitorea la biodiversidad y los procesos ecológicos a partir de muestras ambientales (agua, sedimentos, suelo, aire), sin necesidad de observación directa.
2. **Balance de Carbono y Agua en Ecosistemas** (IP: Cecilio Oyonarte Gutiérrez): caracteriza la productividad neta, la evapotranspiración y los flujos de carbono e hidrológicos.
3. **Biodiversidad y Cambio Global** (IP: María Jacoba Salinas Bonillo): evalúa los efectos del cambio global sobre la biodiversidad nativa (especies, poblaciones, comunidades y ecosistemas), en particular en zonas áridas.
4. **Bioeconomía Circular y Sostenibilidad** (IP: Javier Egea González): impulsa nuevos modelos de negocio bio-basados que reduzcan la vulnerabilidad y la dependencia de los mercados externos.
5. **Control de la contaminación ambiental** (IP: Javier Egea González): evalúa y monitorea los procesos de contaminación química en aguas, suelos, sedimentos y biota ambiental.
6. **Ecología Acuática** (IP: J. Jesús Casas Jiménez): analiza los efectos del cambio global sobre la biodiversidad y las redes tróficas acuáticas.
7. **Ecología Traslacional** (IP: Javier Cabello Piñar): conecta la investigación ecológica con la gestión práctica y las políticas públicas para apoyar la toma de decisiones orientadas a la sostenibilidad y la conservación.
8. **Funciones y Servicios de los Ecosistemas** (IP: Javier Cabello Piñar): estudia los atributos funcionales y los procesos ecológicos que sustentan la provisión de

servicios ecosistémicos.

9. **Paleoclimatología, registro kárstico y cuevas** (IP: José María Calaforra Chordí): investiga procesos paleoambientales relacionados con cuevas y espeleotemas, mediante el análisis de isótopos estables de aire, agua y sedimentos, y su relación con la variabilidad climática pasada y reciente.
10. **Socioecosistemas y Sostenibilidad** (IP: Antonio Castro Martínez): estudia el vínculo entre la humanidad y la naturaleza y su aplicación a la gestión de la tierra.
11. **Variabilidad Climática y Climatología Histórica** (IP: Fernando Sánchez Rodrigo): estudia fenómenos meteorológicos extremos y patrones climáticos como la Oscilación del Atlántico Norte (NAO), el patrón del Atlántico Este (EA) o el patrón Escandinavo (SCAND).
12. **Isótopos estables y Cambio Climático** (IPs: Ángel Fernández-Cortés y Fernando Gázquez Sánchez): investigar isótopos estables de O, H, C y N en minerales, gases, aguas y plantas para estudiar cambios climáticos pasados y el Cambio Climático actual.

4.3.4. Unidades del Centro

ENGLOBA cuenta con un esquema organizativo compuesto por la dirección, la secretaría y una oficina de gerencia, respaldados por fondos propios. La actividad científica se articula en cuatro unidades funcionales de investigación que agrupan las 11 líneas del centro, alineadas con su misión de generar conocimiento y herramientas para apoyar la gestión y la transición sostenible frente al cambio global:

Unidad de Agua y Ecosistemas Acuáticos: analiza los efectos del cambio global sobre la biodiversidad y las redes tróficas acuáticas, y evalúa y monitorea procesos de contaminación química en aguas, suelos, sedimentos y biota. Líneas: control de la contaminación ambiental y ecología acuática.

Unidad de Clima: estudia la variabilidad climática y su relación con los ecosistemas,

incluyendo registros kársticos e isótopos estables. Líneas: paleoclimatología, registro kárstico y *de* cuevas, y variabilidad climática y climatología histórica.

Unidad de Ecosistemas Terrestres: estudia cómo las funciones ecosistémicas sostienen la biodiversidad y las contribuciones de la naturaleza a las personas, integrando el monitoreo molecular de la biodiversidad mediante ADN ambiental y el análisis espacial mediante teledetección y sistemas de información geográfica (SIG). Líneas: ADN ambiental, balance de carbono y agua en ecosistemas, biodiversidad y cambio global, y funciones y servicios de los ecosistemas.

Unidad de Sostenibilidad: genera herramientas y modelos para la gestión adaptativa de los sistemas socioecológicos, fomentando la bioeconomía circular y la participación social. Líneas: bioeconomía circular y sostenibilidad, ecología traslacional y socioecosistemas y sostenibilidad.

Estas unidades están respaldadas por una infraestructura física y digital que fortalece la investigación. ENGLOBA dispone de **estaciones de campo** en espacios protegidos (Balsa Blanca, Amoladeras-Torregarcía y Sierra Nevada) y de **laboratorios especializados** (ADN Ambiental, Ecosistemas Terrestres, Ecología Acuática, Isótopos Estables, Socioecosistemas y Suelos). Además, cuenta con un servidor de datos para el procesamiento y almacenamiento de información científica a gran escala.

4.3.5. Proyectos de Investigación

Durante 2025, ENGLOBA ha liderado y participado en una destacada cartera de proyectos nacionales e internacionales, reflejo de su compromiso con la sostenibilidad, la conservación y la investigación transdisciplinar. Entre los más relevantes destacan:

- Diseño, Validación e Implementación de una Red de Seguimiento del Papel de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en ambientes Antropizados en Andalucía (BIOD22_00033_18_PPCB; Junta de Andalucía). 2021-2025. €252.928. IP: Javier Cabello.
- Costing and Internalisation of Externalities for System Transition (FOOD).

- 1/06/2022–31/05/2026. €413.125. Horizon Europe. IP: Cynthia Gianocavo.
- Quantitative Paleoclimate Reconstructions from Gypsum Deposits of Lakes and Caves (GYPCIMATE) (PID2021-123980OA-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación; 1/01/2022–31/09/2026; €235.950). IP: Fernando Gázquez.
 - Red ibérica de reconstrucciones paleoclimáticas cuantitativas (PALEONET) (RED2024-153734-T). 1/05/2025–30/04/2027. €43.000. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Fernando Gázquez.
 - Evaluating Biocultural Diversity and Socio-Ecological Vulnerability for the Conservation of Rural Areas in Spain (EmBraCe). 1/09/2023–31/08/2027. €141.000. Ministerio de Ciencia e Innovación. Generación de Conocimiento 2022 IP: Cristina Quintas Soriano.
 - Modeling GHGs Fluxes / GASBIOSUB (PID2023-146299OB-C21) 1/09/2024–31/08/2028; €312.500. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Sergio Sánchez-Moral y Ángel Fernández Cortés.
 - Overcoming Barriers to Implementing an AI-Based Pest Early Warning Network in Greenhouses for Climate Change Adaptation (RR_C_2021_09). 1/09/2024–31/08/2028; €111.250. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Juan M. Requena Mullor.
 - Reconciling Food Systems Sustainability and Biodiversity Conservation in Multifunctional Protected Areas. 1/04/2025–31/03/2028. €175.000. BIODIVERSA+; European Biodiversity Partnership. IP: Antonio J. Castro.
 - GYP SINBIO: Los afloramientos de yeso como infraestructura verde: una visión integral para la conectividad biológica y la conservación de la biodiversidad 1/10/2025–30/09/2028. €224.853. Fundación Biodiversidad. IP: Esteban Salmerón Sánchez.

En la Figura 4.3.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación:

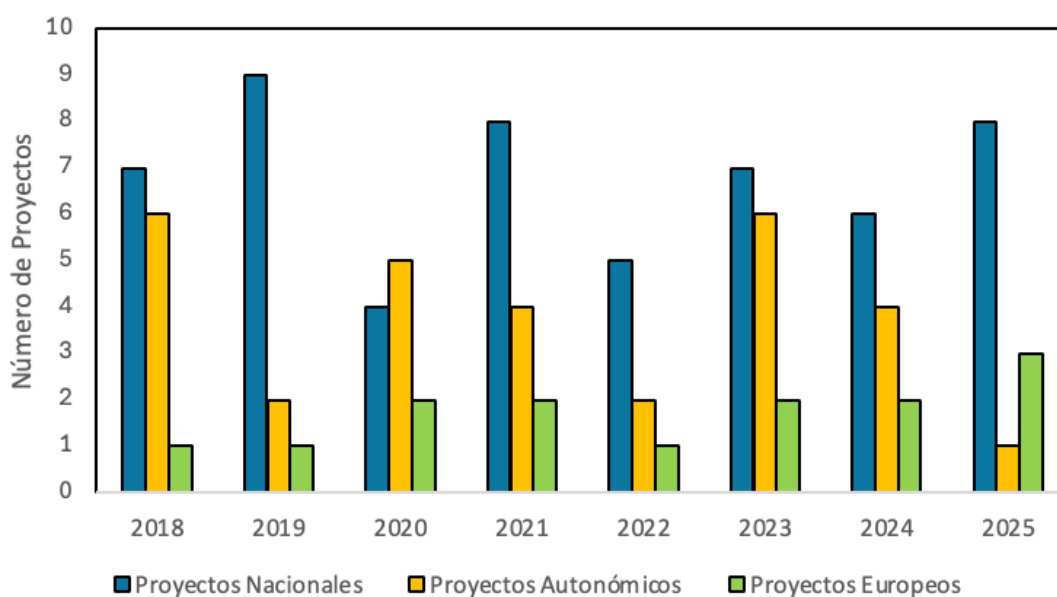


Figura 4.3.1. Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

4.3.6. Contratos/Convenios de Investigación

Durante el año de la memoria, ENGLOBA ha participado en diversos contratos y convenios que refuerzan su misión de generar conocimiento aplicado y transferible a la sociedad. Entre los principales destacan:

- Technical Guidelines for Assessing and Monitoring the Condition of Annex I Habitat Types of the Directive 92/43/EEC (ENV/2022/OP/0018). 2022-2025. €495.250. Comisión Europea, DG ENV. IP (UAL): Javier Cabello. Proyecto europeo para el desarrollo de directrices técnicas de evaluación y seguimiento del estado de conservación de los hábitats de la Directiva de Hábitats.
- Asistencia técnica para el seguimiento del estado de conservación en España de especies de flora autóctona protegida. 01/03/2024 – 30/06/2025. TRAGSATEC. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (NextGenerationEU). IP: Esteban Salmerón Sánchez.
- Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica (biomímesis) de concesiones mineras sobre yeso (ECORESGYP_2.0). 10/02/2021-10/02/2026. €556.600. Explotaciones Río de Aguas, S.L. IP: Juan Francisco Mota Poveda. Impulsa la restauración ecológica de entornos mineros

integrando ciencia y gestión.

- Seguimiento y evaluación de restauraciones ambientales de concesiones mineras de Los Yesares, Ana María Morales y El Cigarrón II 10/12/2023–30/09/2026. €251.250,89. Saint Gobain Placo Ibérica SA. IP: María Encarnación Merlo Calvente. Refuerza la conservación y la sostenibilidad en explotaciones mineras.
- Evaluación de los servicios ecosistémicos en la estación de esquí y montaña Sierra Nevada. 1/03/2025–30/03/2027. €116.200. Cetursa Sierra Nevada, S.A. IP: Javier Cabello Piñar.
- Monitorización ambiental de la Cueva de La Garma con motivo de las actuaciones de mejora del drenaje en el entorno de la surgencia kárstica de Fuente en Cueva. 1/10/2024–31/03/2027. €20.086. Ayuntamiento de Ribamontán al Monte, Cantabria. IP: Ángel Fernández Cortés.
- Building Resilience: un enfoque transdisciplinar para la conservación de suelos en Abia, SE España (HUMUS). 1/07/2024 - 30/06/2025. Unión Europea; €30.000; fecha pendiente de confirmar). Unión Europea. IP: Rafael Hernández Maqueda.

Estos contratos y convenios no solo consolidan la proyección de ENGLOBA a nivel local, nacional e internacional, sino que también reafirman su compromiso con la sostenibilidad, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión del territorio.

En la Figura 4.3.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación:

4.3.7. Participación en Redes

El trabajo de ENGLOBA se articula en estrecha conexión con redes científicas nacionales e internacionales que refuerzan su compromiso con la sostenibilidad y el seguimiento ecológico a largo plazo. Destaca la coordinación de la Plataforma LTSER del Sureste Ibérico, que forma parte de la red nacional LTER-España y está integrada

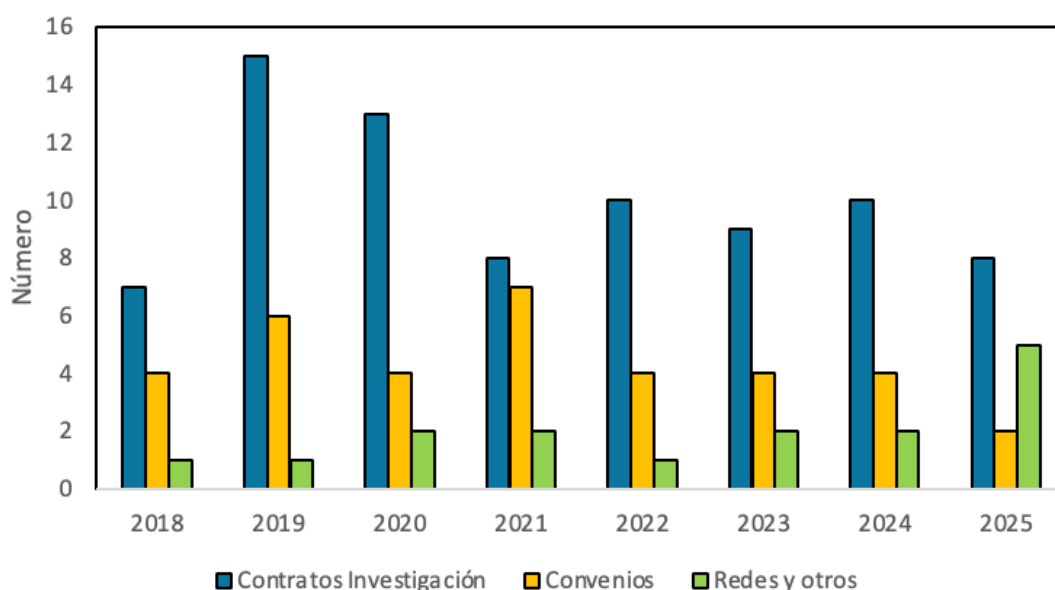


Figura 4.3.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

en la infraestructura europea eLTER. Esta plataforma constituye un espacio esencial para el seguimiento a largo plazo de los ecosistemas y para la generación de conocimiento alineado con los objetivos de sostenibilidad del centro. ENGLOBA participa activamente en la red GloBE, un consorcio internacional de ecólogos especializados en sistemas fluviales que investiga los patrones y factores determinantes del funcionamiento de los ecosistemas de arroyos y ríos a escala global. Además, miembros de ENBLOBA coordinan la red PALEONET, financiada por el Ministerio de Ciencia e Innovación, para generar sinergias entre los principales grupos que realizan investigación paleoclimática en el sistema español de ciencia. Esta red organiza reuniones periódicas, financia estancias de investigación para estudiantes de doctorado y fomenta el intercambio de información entre sus miembros.

Finalmente, en 2025, ENGLOBA se incorporó a la Red Iberoamericana de Investigación en Polisacáridos Biológicos como Biomateriales Sostenibles para la Salud y el Medioambiente (RIIBioPol), financiada en la convocatoria AUIP 2024-2026 y coordinada por la Universidad Autónoma de Chile, la cual reúne a 23 investigadores de 10 países.

Asimismo, investigadores del centro participan en el Grupo de Trabajo sobre Análisis de Arquetipos en Investigación de Sostenibilidad del Global Land Programme (Future Earth), y ENGLOBA es miembro de la Society for Social-Ecological Systems (SocSES), ejerciendo funciones de coordinación en su European Regional Hub. Por último, investigadores del centro participaron en la I Conferencia de Expertos sobre Cambio Climático y Territorio en el Mediterráneo Ibérico, encuentro que reunió a más de 70 especialistas para analizar los desafíos y soluciones ante el cambio climático en el ámbito mediterráneo.

4.3.8. Actividades de Transferencia

Durante 2025, ENGLOBA continuó con su labor de transferencia de conocimiento y asesoramiento técnico a entidades como TRAGSATEC y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN), en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales, consolidando el programa REMOTE a partir de resultados de investigación financiada por el Ministerio de Medio Ambiente y de análisis estadísticos y de teledetección.

Investigadores del centro participan en órganos de gestión y consulta ambiental, entre los que se encuentran el Consejo Provincial de Medio Ambiente de Almería, el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera, el Consejo de Participación de Sierra Nevada, y las juntas rectoras de los espacios naturales de Cabo de Gata y Sierra de María-Los Vélez. A nivel local, destaca la colaboración con los ayuntamientos de Almócita y Pampaneira, así como con las comunidades de regantes de Cáñar y Poqueira para apoyar la gestión del agua mediante el sistema tradicional de acequias.

En el ámbito de la participación en eventos técnicos, ENGLOBA estuvo representado en las Jornadas sobre Silvicultura Ecohidrológica y Siembra de Agua en la Falda Norte de Sierra Nevada, celebradas los días 10 y 11 de diciembre en Guadix en el marco del Proyecto REVIERTE (IGME-CSIC), con una ponencia sobre la vegetación dependiente del agua subterránea en Sierra Nevada. En enero, el centro participó en el Segundo Encuentro Andaluz de Centros y Entidades de Educación Ambiental, organizado por

ONDAS en Fiñana y Abruena, con la ponencia titulada «El cambio climático lo cambia todo». El 7 de febrero se celebró en la Universidad de Almería el 2.º Taller Maytenus 2025, jornada dedicada a la conservación y gestión de Maytenus senegalensis en la que ENGLOBA participó en la organización y el desarrollo.

El centro también estuvo presente en la I Jornada Ciencia en el Cabo, celebrada en el Museo de Almería, con dos ponencias enmarcadas en el proyecto Plan Complementario de I+D+i en Biodiversidad (PCBIO): una sobre el seguimiento de gases de efecto invernadero en las estaciones de Balsa Blanca y Amoladeras, y otra sobre la Estación de Seguimiento de Ecosistemas Áridos de Torregarcía-Amoladeras. Asimismo, el centro participó en las I Jornadas de Soluciones Basadas en la Naturaleza para la Gestión del Agua Subterránea, en el marco del proyecto WaSHA, y colaboró en la edición de vídeos divulgativos sobre los resultados de dicho proyecto.

4.3.9. Publicaciones Científicas

Durante 2025, los investigadores de ENGLOBA han generado una producción científica destacada, con un total de 63 publicaciones en revistas científicas. Las publicaciones abarcan revistas de alto impacto indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) y abordan temáticas que van desde la ecohidrología, la paleoclimatología y la ecología acuática hasta los sistemas socioecológicos, la bioeconomía y la contaminación ambiental, lo que refleja la vocación multidisciplinar del centro.

Entre las publicaciones más destacadas del año se señalan las siguientes:

- Cabello, J., Escudero-Clares, M., Martos-Rosillo, S., Casas, J.J., Cintas, J., Zakaluk, T., Salinas-Bonillo, M.J. (2025). Groundwater-dependent vegetation in semi-arid Mediterranean mountains: The hidden role of weathered hard-rock aquifers. *Journal of Hydrology*, 664, 134407. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2025.134407>
- Galaz, V., Metzler, H., Schill, C., Lindahl, T., Daume, S., Marklund, A., Castro, A.J., et al. (2025). Artificial intelligence, digital social networks, and climate emotions. *npj Climate Action*, 4, 23. <https://doi.org/10.1038/s44168-025-00225-6>



- Gázquez, F., Voigt, C., Castillo-Baquera, A., García-Alix, A., Jiménez-Moreno, G., Jiménez-Espejo, F., et al. (2025). Quantifying atmospheric humidity in the western Mediterranean during the Iron Age and the Roman Era. *Geophysical Research Letters*, 52, e2025GL120424. <https://doi.org/10.1029/2025GL120424>
- Granados Povedano, M., Domínguez, I., Egea González, F.J., Estrella-González, M.J., Martínez-Gallardo, M.R., Garrido Frenich, A., Arrebola, F.J. (2025). Assessing the influence of chlorantraniliprole on agricultural soils: Dissipation kinetics, degradation, microbial activity and functional biodiversity. *Environmental Pollution*, 371, 125909. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2025.125909>
- Jiménez-Aceituno, A., López-Rodríguez, M.D., Castro, A.J., Cortés-Calderón, S., Collste, D., Aparicio, G., Rölfer, L., Bote, M.A., Marín, L., Gómez-Tenorio, M.A., González-Martín, B. (2025). Trade-offs for healthy and sustainable diets in Europe: Social-ecological dynamics in an intensive agricultural system. *Global Food Security*, 44, 100829. <https://doi.org/10.1016/j.gfs.2025.100829>
- Mendoza-Fernández, A.J., Mota, J.F., Salmerón-Sánchez, E., Cabello, J., et al. (2025). Conserving *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* in the south-eastern Iberian Peninsula: Integrated management strategies following 50 years of decline. *Ecological Solutions and Evidence*, 6, e70118. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.70118>
- Olofsson et al. (2025). The multifaceted spectra of power – A participatory network analysis on power structures in diverse dryland regions. *Global Environmental Change*, 92, 102984. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2025.102984>
- Otamendi-Urroz, I., Quintas-Soriano, C., Hanspach, J., Requena-Mullor, J.M., Lagies, A.S., Castro, A.J. (2025). Exploring biocultural diversity: A systematic analysis and refined classification to inform decisions on conservation and sustainability. *Ambio*, 54, 1581–1597. <https://doi.org/10.1007/s13280-025-02168-y>
- Pérez, J., Boyero, L., Pearson, R.G., Gessner, M.O., Tonin, A., López-Rojo, N., Rubio-Ríos, J., Casas, J.J., et al. (2025). Positive feedback on climate warming by stream microbial

decomposers indicated by a global space-for-time substitution study. *Global Change Biology*, 31(4), e70171. <https://doi.org/10.1111/gcb.70171>

Martegani, L., Gázquez, F., Voigt, C., Jiménez-Bonilla, A., Rodríguez-Rodríguez, M., Reicherter, K. 2025. Late Pleistocene-Holocene lake-groundwater interaction in Fuente de Piedra playa-lake (southern Iberian Peninsula) recorded by stable isotopes of gypsum hydration water. *CATENA* 254, 108949. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.108949>.

En la Figura 4.3.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*. lo largo del período se observa una tendencia general de consolidación y mejora de la calidad de las publicaciones: el número de artículos en Q1 se ha mantenido elevado y experimenta un crecimiento notable en 2025, año en el que se alcanza el máximo histórico con 43 publicaciones en este cuartil. En paralelo, las publicaciones en Q3 y Q4 muestran una tendencia decreciente desde 2018, lo que refleja una concentración progresiva de la producción en revistas de mayor impacto.

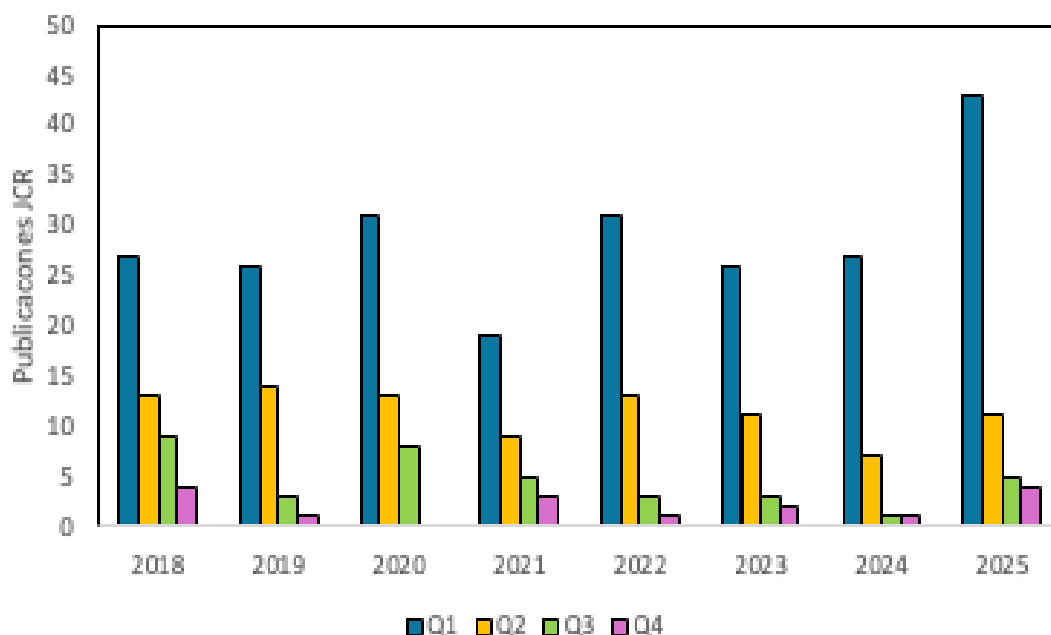


Figura 4.3.3. Publicaciones JCR en el periodo 2018-2025



4.3.10. Reconocimientos y Premios

Durante 2025, el centro recibió varios reconocimientos que ponen de manifiesto la calidad de la investigación realizada por sus miembros. Francy Daniela Alba Patiño fue propuesta como candidata al Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Ambientales de la Universidad de Almería, distinción que le fue finalmente concedida en 2026. Arnau Riba Palou recibió el premio al Mejor Trabajo de Fin de Grado, otorgado por la Cátedra del Agua en Agricultura, Regadío y Alimentación de la Universidad de Almería, por su trabajo sobre la evaluación del riego por superficie automatizado en el cultivo de maíz en el Baix Ter, que demostró un ahorro hídrico del 34%, un aumento del 50% en la productividad del agua y una reducción del 30% en la mano de obra. Youssra El Ghafraoui, investigadora predoctoral del proyecto EmBraCe, recibió el premio a la mejor presentación oral predoctoral en el SIBECOL & AEET Meeting 2025, celebrado en Pontevedra, por su trabajo titulado “Unravelling biodiversity and cultural values: a case study in Spain”, centrado en el papel de las zonas rurales, como Los Vélez (Almería), en la articulación de la biodiversidad y los valores culturales para promover la sostenibilidad y frenar el abandono rural. Finalmente, en el XIV Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería, celebrado con motivo de San Alberto Magno, patrón de la Facultad de Ciencias Experimentales, investigadoras predoctorales de ENGLOBA obtuvieron el premio al Mejor Póster en la categoría de Ciencias Aplicadas y Medioambientales: primer premio para Irene Otamendi Urroz y segundo premio para Lucía Martegani.

4.3.11. Actividades de Formación y Divulgación

Los investigadores de ENGLOBA dirigen habitualmente TFG y TFM en la Universidad de Almería. En 2025 se defendieron seis TFG del Grado en Ciencias Ambientales sobre ecoemociones, microplásticos, vegetación de ribera, gestión de Posidonia oceanica, coexistencia con el lince ibérico y flora higrófila en Sierra Nevada, y dos TFM del Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos sobre microclimatología de la Geoda Gigante de Pulpí y diversidad biocultural frente al

abandono rural. En cuanto a tesis doctorales, se defendió la tesis Evaluación socioecológica de áreas protegidas: la Reserva Ecológica de Arenillas, Ecuador, dirigida por Antonio Jesús Castro Martínez y Cristina Quintas Soriano, que ofrece un modelo de gestión participativa replicable en otras áreas protegidas bajo presión humana.

En materia de divulgación con centros educativos, el centro desarrolló diversas actividades para acercar la ciencia a estudiantes de distintos niveles. Con motivo de la Semana de la Ciencia, se recibió la visita de alumnado de Bachillerato del Instituto Provincial de Educación Permanente de Almería (IPEP), a quienes se les mostraron las líneas de trabajo en isótopos estables y biología molecular. En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, investigadores del centro colaboraron con el alumnado del Colegio Trinidad Martínez de Aguadulce en actividades de identificación y etiquetado de ejemplares de *Maytenus senegalensis* en el entorno del colegio. Asimismo, en el proyecto Conociendo nuestro entorno, financiado por Andalucía + Ciencia Ciudadana y coordinado por la Fundación Descubre y la Universidad Pablo de Olavide, estudiantes del IES El Alquíán trabajaron junto a investigadores de ENGLOBA en el estudio del papel ecológico del azufaifo. Por último, investigadores del centro colaboraron con el Club de Montañismo Cóndor y la Escuela Municipal de Montañismo en una sesión dirigida a estudiantes y docentes del IPEP de Almería sobre el azufaifar como proveedor de servicios ecosistémicos en ambientes áridos y el impacto de las agaves en estos ecosistemas.

En materia de divulgación general, ENGLOBA mantiene presencia activa en Instagram (@engloba_ual), Facebook y LinkedIn, con iniciativas como la sección semanal Thinking Wednesday. También organizó la V edición del Concurso Fotográfico "¿Cómo ves tú el Antropoceno?", cuyos trabajos premiados fueron Dónde empieza el compromiso (Juan Francisco Medina), Barco varado (Mónica Feriche) y Reciclaje sostenible (David Pirqueras). Durante el año se celebraron siete Encuentros ENGLOBA, seminarios internos sobre ecohidrología, paleoclimatología, diversidad biocultural, ecología acuática, socioecología y cambios hidrológicos del Cuaternario. Asimismo, el centro participó en el Tour del Talento 2025 (Fundación Princesa de Girona) en Almería y en la

Noche Europea de los Investigadores 2025 con la actividad Seguimiento de Ecosistemas Áridos: Ciencia al servicio de la conservación.

4.3.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

La sostenibilidad constituye un pilar fundamental en todas las investigaciones y actividades de ENGLOBA, integrada transversalmente en su misión y visión. La actividad desarrollada durante 2025 contribuye de manera directa a varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030.

El ODS 6 (Agua Limpia y Saneamiento) se refleja en proyectos como NBS4Water y WaSHA, en la colaboración con las comunidades de regantes de Cáñar y Poqueira para el mantenimiento del sistema tradicional de acequias, y en la investigación sobre humedales artificiales para la retención de nitrógeno en la agricultura intensiva.

El ODS 13 (Acción por el Clima) articula gran parte de la actividad del centro, desde el seguimiento de gases de efecto invernadero en Balsa Blanca y Amoladeras hasta los proyectos de paleoclimatología (GYPCIMATE, PALEONET) y el programa REMOTE de evaluación de la Red de Parques Nacionales.

El ODS 15 (Vida de Ecosistemas Terrestres) es el más transversal. Los proyectos GYPSINBIO, ECORESGYP_2.0, EVERSE y BIOD22, junto con el 2.º Taller Maytenus 2025 y las directrices técnicas para la Directiva de Hábitats (DG ENV), ilustran la aplicación del conocimiento científico a la conservación de la biodiversidad.

Los ODS 2 y 12 (Hambre Cero y Producción y Consumo Responsables) se abordan a través de proyectos como FOOD y BIODIVERSA+, y la investigación en bioeconomía circular y agrobiodiversidad. El ODS 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles) está presente en EmBraCe y en la colaboración con los ayuntamientos locales. Finalmente, el ODS 17 (Alianzas) se materializa mediante la participación en redes internacionales como LTER-España, eLTER, GloBE, SocSES, RIIBioPol y el Global Land Programme.

4.3.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025



INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
Saldo inicial				37.351
Devolución CI 2023	15.815	Personal Gerente Engloba	32.000	
Ayuda Videsus Encuentros Engloba 2025	582	Telefonía y STIC	450	
		Viajes	600	
		Actuaciones Laboratorio CITE V	1.020	
		Ayuda simposio FCCEE	500	
		Premios V Concurso fotográfico	300	
		Publicaciones científicas, edición tesis doctorales, otras publicaciones	9.200	
		Registro marca Engloba	200	
Total ingresos	16.397	Total gastos	44.270	9.478

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
Saldo inicial				9.478
Ayuda Centros PPIT 2024-2025	13.799	Personal Gerente Engloba	32.000	
		Telefonía y STIC	450	
		Viajes	700	
		Ayuda simposio FCCEE	500	
		Premios VI Concurso fotográfico	300	
		Publicaciones científicas, edición tesis doctorales, otras publicaciones	8.500	
		Otros	1.500	
Total ingresos	13.799	Total gastos	43.950	

4.4. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA SOLAR (CIESOL)

El Centro de Investigaciones en Energía Solar, CIESOL, es un centro mixto de la Universidad de Almería y de la Plataforma Solar de Almería, que desarrolla nuevas aplicaciones de la energía solar. En el centro trabajamos tanto investigadores de la Plataforma Solar como de la Universidad, aunando esfuerzos para sacarle el máximo provecho a la radiación solar, abarcando desde el uso energético, tratamiento de aguas y el estudio de la climatización y confortabilidad en la edificación. En el centro



desarrollamos, a nivel internacional, investigación, transferencia, divulgación y formación sobre diversos aspectos de la energía solar. Colaboramos con empresas e instituciones en nuestro afán por servir a la sociedad. En el ámbito de la formación, impulsamos el Máster Oficial en Energía Solar, ejemplo claro del entendimiento entre las dos instituciones que forman el CIESOL.

El CIESOL se encuentra en un edificio situado en el campus de la Universidad de Almería específicamente diseñado para el estudio del aprovechamiento de la radiación solar en la edificación. Así, además de laboratorios, equipamientos científicos y plantas piloto, el propio centro es una instalación científica en sí misma. Contamos con un equipamiento avanzado para llevar a cabo nuestros proyectos de investigación.

Durante 2025, 111 investigadores han participado en proyectos y contratos adscritos al CIESOL (68 hombres y 43 mujeres), 39 de ellos (21 hombres y 18 mujeres) con ubicación permanente en sus laboratorios y despachos a lo largo de este periodo.

Las actividades de estos investigadores han estado enmarcadas en 44 proyectos de convocatorias competitivas oficiales (Plan Nacional de Investigación y Programa Andaluz de Incentivos a los Agentes del Conocimiento), 17 proyectos europeos, 11 contratos con empresas e instituciones y 9 redes.

Más información en: <https://ciesol.com/>

4.4.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Director: José Luis Casas López. Catedrático de Ingeniería Química, Universidad de Almería, e-mail: jlcasas@ual.es

Subdirector: Sixto Malato Rodríguez. Profesor de Investigación de O.P.I., CIEMAT, e-mail: sixto.malato@psa.es

4.4.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación en Energía Solar, actualmente están inscritos/as 47 investigadores/as como “miembros titulares” y 67 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las

investigadores/as que integran actualmente el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad / Profesor de investigación de OPI	17	2
Profesor/a Titular de Universidad / Científico Titular de OPI	14	9
Profesor/a Contratado/a Doctor/a / Doctor Laboral Fijo	1	3
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a	1	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)		
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)		
Otros (con el grado de doctor/a)		
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad / Profesor de investigación de OPI		
Profesor/a Titular de Universidad / Científico Titular de OPI		2
Profesor/a Contratado/a Doctor/a / Doctor Laboral Fijo		1
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a	2	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	7	2
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	26	4
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	6	3
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	4	1
Técnico/a de Apoyo	7	
Otros / Investigador doctor	2	

4.4.3. Líneas de Investigación

Se trabaja en distintas áreas, todas ellas centradas en el conocimiento del recurso solar y sus diversas aplicaciones, que se clasifican en dos líneas: una relacionada con el uso energético de la radiación solar, y la otra con el desarrollo de tecnologías solares para el tratamiento de aguas.

Convencidos de la importancia de preservar el medioambiente, en el CIESOL se investiga en dos ámbitos imprescindibles para la vida, el agua y la energía, unidos por el aprovechamiento de la radiación solar.

Para aprovechar la energía solar, es fundamental conocer su disponibilidad. Por ello, se investigan métodos para evaluar y predecir el recurso solar, así como la optimización de cámaras de cielo para el seguimiento y pronóstico de la nubosidad.

Además, la monitorización, el modelado y el control automático de instalaciones solares son esenciales en distintas escalas, desde grandes plantas termosolares para generar electricidad hasta vehículos eléctricos que emplean energía fotovoltaica.

La energía solar térmica también permite generar “frío solar” mediante sistemas de cambio de fase, compresión y descompresión. Se investiga en el desarrollo de aire acondicionado solar, como en el edificio del CIESOL. Asimismo, se trabaja en el diseño de plantas de refrigeración y calefacción solar para uso doméstico e industrial, priorizando la eficiencia energética y el control del confort en edificios mediante tecnologías avanzadas como IoT, aprendizaje automático, Big Data y realidad aumentada.

La introducción de sistemas de control en pequeñas redes energéticas, lo que se conoce como microrredes, permite dotarlas de un componente ‘inteligente’ para gestionar los flujos de energía en dicha red suponiendo, por lo tanto, un factor de ahorro muy significativo.

Otra importante línea de investigación es el control automático y optimización en el nexo agua-energía-alimentación. Iniciativas como Agroconnect (www.agroconnect.es) permiten dotar a los invernaderos de recursos necesarios (electricidad, agua, frío/calor, CO₂, ...) haciendo uso de energía solar.

También se viene investigando en el desarrollo de nuevas sustancias con actividad fotoquímica y solubles en agua con el objetivo de abrir el camino a nuevas células fotovoltaicas ambientalmente más sostenibles.

En 2025 CIESOL ha incorporado una nueva unidad funcional a su estructura denominada “Materiales en Energía Solar Térmica y Fotovoltaica”. El grupo de trabajo que integra la nueva Unidad Funcional desarrolla actividades conjuntas en el ámbito de las propiedades ópticas y el análisis de la durabilidad de los materiales para tecnologías

termosolares de concentración, tanto en condiciones de intemperie como de envejecimiento acelerado. Concretamente las líneas estratégicas de actuación son: Diseño y síntesis de materiales con aplicación solar; Caracterización óptica de materiales para tecnologías termosolares de concentración y fotovoltaicas; Durabilidad de materiales para tecnologías termosolares de concentración y fotovoltaicas; Resistencia de materiales en condiciones de operación extremas; Fenómenos de ensuciamiento (soiling) y limpieza (cleaning) en concentradores solares y módulos fotovoltaicos.

Debemos proteger el recurso agua, tan necesario como escaso, cuyo valor para la vida se incrementa cuanto mejor sea su calidad. Para ello, en el CIESOL se desarrollan nuevas tecnologías limpias para la descontaminación basadas en la irradiancia solar, tanto de aguas tóxicas que no pueden tratarse por métodos biológicos convencionales, como de las aguas residuales tratadas, que aún tienen pequeñas cantidades de contaminantes persistentes, que afectan al medioambiente acuático.

Entre los métodos solares de depuración de aguas residuales, se abre paso un nuevo proceso basado en microalgas que aprovecha la fotosíntesis para descontaminar, con menos consumo energético y produciendo una biomasa útil para otros sectores industriales.

Una vez depuradas, las aguas pueden tener un nuevo uso, especialmente para el riego. Para ello es necesario inactivar los microorganismos patógenos que aún permanecen en el agua.

La fotocatalisis solar es eficiente para desinfectar aguas depuradas, pero es clave evaluar su impacto y la calidad del agua tratada. Para ello, se requieren métodos avanzados de análisis químico que detecten contaminantes en concentraciones extremadamente bajas. Ante la escasez de agua, la desalación con energía solar es una solución viable. La destilación por membranas, que necesita menos calor, combinada con energía solar, surge como alternativa a tecnologías convencionales y puede integrarse con la ósmosis inversa alimentada por energía fotovoltaica.

4.4.4. Unidades del Centro



Recurso Solar y Frío Solar. Su principal actividad es la evaluación y predicción del recurso solar, siendo sus investigadores principales Joaquín Alonso Montesinos (UAL) y Jesús Ballestrín Bolea (PSA). También trabaja en teledetección y optimización de cámaras de cielo, así como en el diseño y optimización de plantas de refrigeración y calefacción solar. Trigeneración.



Modelado y control. Liderado por José Domingo Álvarez Hervás (UAL) y Lidia Roca Sobrino (PSA), el grupo trabaja en el modelado y control de plantas termosolares, fotorreactores y fotobiorreactores, aplicaciones de la energía solar en agricultura (nexo agua-energía-alimentación), desalación solar y eficiencia energética y control de confort en edificios, incluyendo redes energéticas inteligentes.

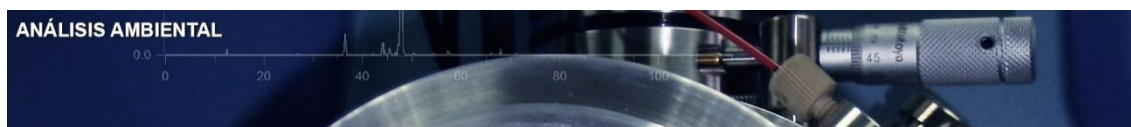


Organometálica y fotoquímica. Liderada por Antonio Manuel Romerosa Nievas (UAL), trabaja en el desarrollo de nuevos complejos de rutenio homo y hetero-nucleares solubles en agua y con actividad fotocatalíticas en procesos de síntesis de moléculas de alto valor añadido, como la de hidrógeno, así como agentes anticancerígenos activos en terapias fotoactivables con radiación visible.



Regeneración de aguas. Centra su actividad en el estudio de la fotocatalisis solar para la descontaminación de aguas tóxicas y a la eliminación de microcontaminantes y desinfección de aguas depuradas (regeneración). Los investigadores principales son

José Antonio Sánchez Pérez (UAL) e Inmaculada Polo López (PSA).



Análisis Ambiental. Está enfocada al desarrollo de métodos analíticos avanzados en efluentes complejos y su aplicación al seguimiento de microcontaminantes orgánicos, así como la identificación de productos de transformación generados durante los tratamientos de aguas. Las investigadoras principales son Ana Agüera López (UAL) e Isabel Oller Alberola (PSA).



Desalación y Fotosíntesis. El grupo desarrolla dos líneas paralelas de trabajo, la desalación y tratamiento de agua mediante sistemas con membranas, así como la producción de microalgas y productos de interés. Los investigadores principales son José M. Fernández Sevilla (UAL) y Guillermo Zaragoza del Águila (PSA).



Materiales y Sistemas En Energía Solar. El campo de especialización del grupo son el desarrollo de superficies y materiales basados en nanoestructuras y el análisis técnico-económico de soluciones solares de naturaleza híbrida. Los investigadores principales son Manuel Pérez García (UAL) y Aránzazu Fernández García (PSA).

4.4.5. Proyectos de Investigación

CIESOL ha mantenido durante 2025 su actividad investigadora a través de un total de 61 proyectos. En la figura se muestra la evolución del número de proyectos en los nueve últimos años, observándose una media en torno a 50 proyectos en ejecución al año.

De los 61 proyectos totales, 17 de ellos han sido europeos, 38 nacionales y 6 autonómicos (Andalucía).

En la Figura 4.4.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados a CIESOL.

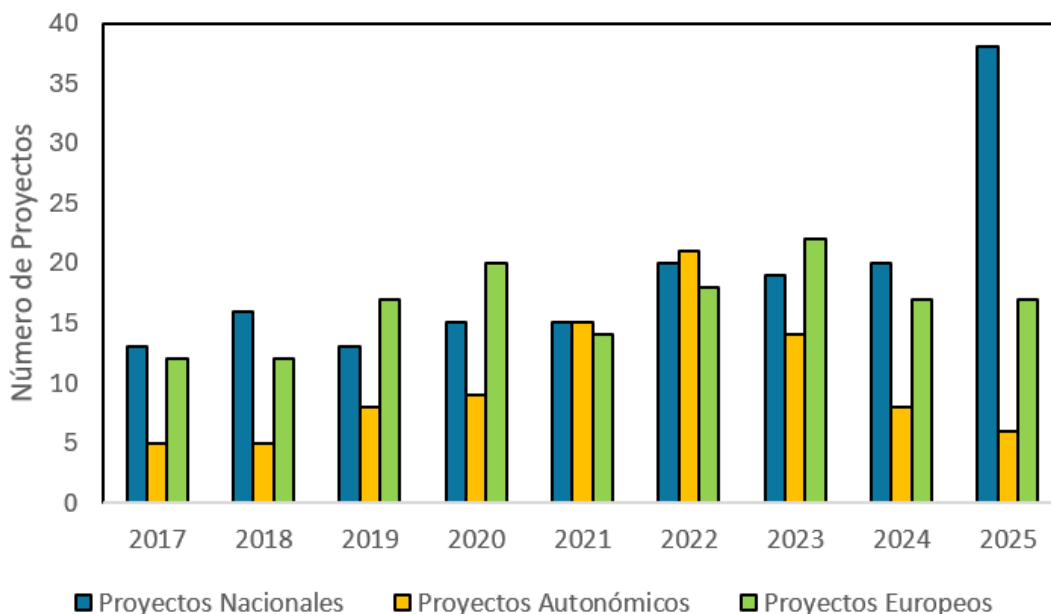


Figura 4.4.1. Distribución de proyectos en el periodo 2017-2025

A continuación, se destacan 10 proyectos que se han seleccionado con el fin de representar las líneas de trabajo de CIESOL y la interacción entre las distintas unidades, aspecto destacado en el funcionamiento del centro.

- REUSING EFFLUENTS FROM AGRICULTURE TO UNLOCK THE POTENTIAL OF MICROALGAE (REALM). IP: Guzmán Sánchez, José Luis. Modelado + Desalación. Comisión Europea – Horizonte Europa (HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01, GA 101060991) | 01/01/2022–31/12/2025 | 412.000 €.
- Próximos biocombustibles avanzados a partir de biomasa de algas y residuos biogénicos orgánicos para la generación de electricidad mediante la aplicación de pilas de combustible (NIAGARA). IP: Acien Fernández, Francisco Gabriel. Desalación. Comisión Europea – Horizonte Europa (HORIZON-CL5-2023-D3-02-07, GA 101146861) | 31/01/2024–31/01/2028 | 389.900 €.
- Innovative, safe, and sustainable multiproduct biorefineries for blue bio-based economy (ALLIANCE). IP: Tomás Lafarga y José Luis Guzmán Sánchez.

- Modelado + Desalación. Comisión Europea – Circular Bio-based Europe JU / Horizonte Europa (HORIZON-JU-CBE-2024, GA 101214199) | 01/09/2025–01/08/2029 | 325.000 €.
- Biogenic CO₂ capture into Sustainable Energy Carriers: A novel photosynthetic and hydrogenotrophic CO₂ fixation combined with waste nutrient upcycling for production of carbon negative energy carriers (COSEC). IP: Lafarga Poyo, Tomás Valentín. Desalación. Comisión Europea – Horizonte Europa (GA 101172850) | 01/10/2024–30/09/2027 | 286.000 €.
 - From solar energy to fuel: A holistic artificial photosynthesis platform for the production of viable solar fuels (REFINE). IP: I. Oller y P. Plaza. Análisis + Regeneración. Comisión Europea – Horizonte Europa (HORIZON-CL5-2022-D3-03, GA 101122323) | 01/11/2023–31/10/2027 | 169.464 €.
 - Cultivating Resilience: Climate Change Adaptation Strategies for Greenhouses to Enhance Yield and Resource Efficiency (LIFE ACCLIMATE). IP: Sánchez Molina, Jorge Antonio. Modelado + Desalación. Comisión Europea – Programa LIFE (LIFE23-CCA-ES, ref. 101157315) | 01/09/2024–30/08/2028 | 792.000 €.
 - An innovative solar-powered cooling device, based on climate-friendly refrigerant and thermal energy storage (COOLSPACES 4 LIFE). IP: Puertas López, Antonio Manuel. Recursos Solares. Comisión Europea – Programa LIFE (LIFE20 CCM/PL/001607) | 01/09/2021–01/08/2026 | 375.416 €.
 - Sustainable Drinking and Irrigation Water Production from Saline Alternative Water Resources (LIFE SALTEAU). IP: Gil Vergel, Juan Diego. Modelado + Desalación. Comisión Europea – Programa LIFE (LIFE23-ENV-ES-SALTEAU, ref. 101148475) | 01/09/2024–28/02/2029 | 188.855 €.
 - Tratamientos terciarios avanzados basados en la combinación de procesos de reducción/oxidación y materiales fotocatalíticos novedosos aplicados a la desinfección y simultánea eliminación de compuestos móviles y persistentes en agua residual urbana (ANDROMEDA). IP: Agüera López, Ana María. Análisis + Regeneración. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia

Estatad de Investigación (AEI) (PID2022-140875OB-C31, PID2022-140875OB-C32)
Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Generación de conocimiento
2022. | 01/09/2023-30/08/2026 | 162.000 €.

- Innovación en la regeneración de aguas mediante cloro-foto-Fenton solar a escala demostrativa (INACUA). IP: Casas López, José Luis. Análisis + Regeneración. Junta de Andalucía - convocatoria del Plan de Sequía | 01/10/2024-01/10/2026 | 258.022 €.

4.4.6. Contratos/Convenios de Investigación

En la Figura 4.4.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados a CIESOL.

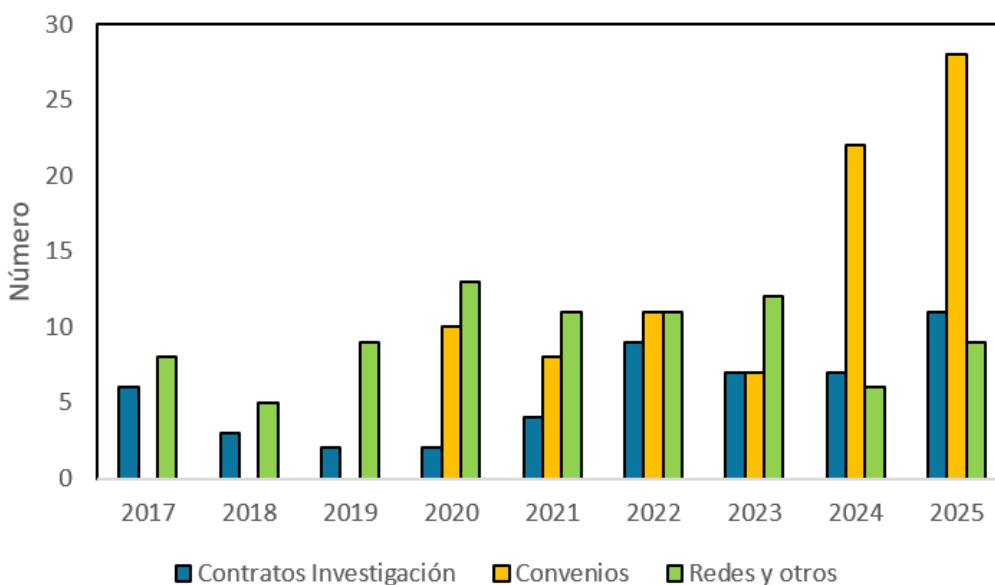


Figura 4.4.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2017-2025

A continuación, se muestran 10 contratos y los convenios representativos de la actividad de CIESOL:

- Prestación de servicios con Syngenta España S.A.U, para “Análisis y monitorización del contenido en Azoxistrobin en aguas residuales de procedencia del tratamiento post-cosecha de plátanos y su degradación mediante diferentes tecnologías solares”.



- Prestación de servicios con FCC Aqualia S.A. para “Análisis de microcontaminantes y metales en muestras de aguas residuales”
- Prestación de servicios con FCC Aqualia S.A para “Análisis microbiológico en muestras de aguas residuales”.
- Uso de arcillas para la mejora de la producción y calidad de biomasa de microalgas.
- Implementación de sistemas de monitorización y control para la planta piloto de CHLYDRO, soporte para la operación y validación para una escala industrial.
- Investigación, desarrollo y validación de un proceso de captura de CO₂ en el proceso de envasado de cerveza para su transformación en biomasa y oxígeno a través de un novedoso fotobiorreactor.
- Desarrollo de un proceso de captura y valorización de CO₂ basado en algas, 2024-2025 (Cintia Gómez Serrano y Tomás Lafarga)
- Desarrollo de una herramienta de evaluación rápida de calidad de frutos de tomate mediante técnicas NIR (espectroscopia de infrarrojo cercano).
- Revalorización de lodos provenientes de la industrial del mármol en Macael: REMAR. Asociación de Empresarios del Mármol de Andalucía-UAL.
- Dimensionamiento y viabilidad económica de una instalación de ciclo combinado para la agroindustrial utilizando como combustible el deshecho de nuez pecana.

Convenios

- Convenio de Doble Título en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Almería y Laurea in Ingegneria dell’Automazione Industriale por la Universidad de Brescia (Italia).
- Convenio con la Universidad de Bari “Aldo Moro”, Italia
- Convenio Erasmus con la Universidad de Salerno, Italia.
- Convenio con la Universidad de Chile-UAL, Constanza Venegas Alburquenque. Renovado.



- Convenio con la Universidad Mayor-UAL. Santiago de Chile.
- Colaboración con Universidad de Antofagasta (Chile)
- Colaboración con Universidad Nacional Autónoma de México (México)

4.4.7. Participación en Redes

En cuanto a las redes, durante 2025 se ha participado en 9 redes, 6 nacionales y 3 internacionales. A continuación, mostramos las 10 redes en las que participamos en 2025.

- Red INTERPLAY of p-BLOCK AND ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
- Red de Cátedras Universitarias de Sostenibilidad (RCUS)
- Red Iberoamericana de Investigación en Tratamiento de Aguas, Medio Ambiente y Sostenibilidad (RED RII-AMAS)
- Red Nacional URBAN MOME, cuyos participantes son CIEMAT (coordinador), TECNALIA, ITE, IREC, CARTIF y las Universidades de Oviedo, Valladolid y Deusto. También participan como grupos invitados las Universidades de Navarra, Sevilla, Almería, Politécnica de Madrid, Politécnica de Valencia, CIMNE e IETcc-CSIC.
- Red CEAC: Red temática en Ingeniería de Control (RED2024-153896-T)
- Red Iberoamericana para el tratamiento de efluentes con microalgas (RENUWAL) CYTED – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
- European Algae Biomass Association (EABA) cuya fuente de financiación es una asociación privada.
- International Society for Applied Phycology (ISAP) cuya fuente de financiación es una asociación privada.
- CA20125-Applications for zoosporic parasites in aquatic systems European Cooperation in Science & Technology.
- Red MEMBRANET

4.4.8. Actividades de Transferencia

Sin lugar a dudas la transferencia constituye una de las actividades prioritarias del CIESOL a través de Cursos de Expertos, participación en Máster, Workshops y demás foros profesionales. A continuación, se muestra un listado de las actividades de transferencia llevadas a cabo durante el curso 25/26.

- “Benchmarking on membrane distillation technology” en el Fast-Track School 3: Technology benchmarking and exploitation contents, 5-6 de febrero de 2025, Evora (Portugal).
- “Concentración de salmueras asistida por energía solar térmica para sistemas de desalación circulares” en el ciclo de seminarios con conferenciantes de prestigio como ciclos formativos para los estudiantes de doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos de la Universidad de Cantabria, 15 de diciembre de 2025, online.
- “Desalación sostenible: Integración de energías renovables para un futuro sin escasez de agua” en el curso Mares y Costas de Andalucía 2025 en el marco del proyecto de Dirección Científica del Plan Complementario de I+D+i en Ciencias Marinas. ThinkInAzul-Andalucía y del Plan Propio de CEIMAR, 31 de marzo a 4 de abril de 2025, Almería (España).
- “Implementation of sustainable prototypes” en el primer seminario de MELODIZER titulado From Seawater to Freshwater: Innovative Paths to Sustainable Desalination, 4 de diciembre de 2025, online.
- Almería, cuna del sol y de las energías renovables, Almería, España, 2025. (25 horas)
- Andalucía como fuente renovable del mundo, Huelva, España, 2025. (25 horas)
- Aplicación del control automático en plantas de energía termosolar, Programa de Experiencias Profesionales 2025 de la Universidad de Almería. Almería, España, 2025.
- Curso de Verano de la Universidad de Almería: “Almería a la vanguardia de la regeneración y la desalación, casos de éxito”. Almería, del 7 al 9 de julio de 2025.



Directores: Ana Agüera/José Vicente Colomina, en el marco de las actividades de la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua.

- Curso en el Doctorado en ciencias de materiales avanzados. Centro de nanotecnología aplicada (CNAP) de la Universidad Mayor, Santiago de Chile. “Procesos de oxidación Avanzada para la degradación de contaminantes emergentes y microorganismos” 5h. 20 de Octubre de 2025. Convenio UMayor-UAL. Sara Miralles Cuevas.
- Invited speaker at the 2nd EUSOLARIS Doctoral Colloquium, June 2-6, 2025, Almería, Spain.
- Participación con ponencias en la jornada científico-tecnológica “Desafíos, oportunidades y avances del tratamiento de aguas y residuos industriales”, 26 de junio de 2025. Universidad de Chile.
- Participación con ponencias en la jornada científico-tecnológica “Investiga con propósito: Nuevas fronteras en Agua, Energía y Materiales para Tesis con Impacto”, 25 de junio de 2025. Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) de Chile.
- Participation in the InfoAgro Exhibition (May 21-23, 2025).
- Presentation at the Colombian School of Advanced Oxidation Processes, S. Malato, University of Medellín, Medellín, Colombia October 20-21, 2025.
- Presentation at the XXI Scientific Conference of the University Materials Institute of Alicante, S. Malato, January 24, 2025
- Presentation: “2nd Latin-America School on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (AOPs)”. S. Malato. NH Collection Monterrey, San Pedro, Mexico. October 12-13, 2025.
- Presentation: “International School on Water Reuse (ISWR) – 4th Edition.” S. Malato. University of Turin, Italy. September 15-17, 2025.
- Presentation: 1st InnoBio Symposium - Innovation and Science at the Frontier of Knowledge. “Experiences in the Creation and Management of Research Units:

- Groups, Centers, and Institutions.” S. Malato. National University of Colombia, Manizales Campus. October 15-17, 2025, Manizales, Colombia.
- Programa Study Abroad con la Universidad de Saga (Japón), impartido entre los días 17 a 28 de febrero de 2025. Green Hydrogen.19 de febrero de 2025. 1h.
 - Short-term Training for Researchers and Technical Staff: Technologies, analytical techniques and current issues on non-conventional wastewater treatment. Taller organizado en el marco del Proyecto ANDROMEDA y en colaboración con el proyecto europeo APHILAKE. 10-1 de diciembre, 2025.
 - Sol2H2O Fast-Track School 2, Évora, Portugal, 5 febrero 2025.
 - Training in algae-related industrial processes, Almería, España, 2025
 - Tratamientos alternativos de efluentes a base de cultivos microalgales, Buenos Aires, Argentina, 2025

Instrumentos de Transferencia

Las **cátedras universitarias** constituyen uno de los instrumentos de transferencia de conocimiento de CIESOL, permitiendo establecer una colaboración estable entre grupos de investigación, empresas e instituciones para abordar retos tecnológicos con un elevado potencial de aplicación. A través de ellas se promueven actividades de I+D+i, formación especializada, divulgación y desarrollo de proyectos conjuntos, reforzando la conexión entre la investigación generada en el centro y las necesidades de los sectores productivos. En la actualidad, las cátedras vinculadas a ámbitos estratégicos de CIESOL se articulan en torno a tres grandes ejes: la gestión sostenible del agua, la bioeconomía basada en microalgas y la transición hacia combustibles renovables y vectores energéticos bajos en carbono.

Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua

La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua tiene como finalidad impulsar la investigación, la transferencia y la formación en torno a la gestión sostenible de los recursos hídricos. Sus líneas de actuación incluyen la depuración y regeneración de aguas residuales, la optimización energética de los procesos del ciclo integral del agua,

la valorización de recursos, la economía circular y la integración de energías renovables en procesos de desalación, potabilización y tratamiento de aguas. Esta orientación conecta directamente con las actividades desarrolladas en CIESOL en materia de sostenibilidad ambiental, tratamiento de aguas y aprovechamiento energético de recursos hídricos. La cátedra está dirigida por Ana María Agüera López y cuenta con la participación de investigadores de referencia de la Universidad de Almería y CIESOL, entre los que destacan Francisco Gabriel Acién Fernández y José Luis Casas López, cuyas líneas de investigación abarcan la biotecnología de microalgas, la valorización de recursos y los procesos sostenibles aplicados al ciclo integral del agua. Asimismo, la trayectoria científica de José Antonio Sánchez Pérez ha contribuido de forma decisiva a consolidar la colaboración entre la Universidad de Almería y Aqualia en ámbitos relacionados con el tratamiento de aguas y la sostenibilidad.

Cátedra Biorizon Biotech-UAL de Agricultura Regenerativa en 4.0

La Cátedra Biorizon Biotech-UAL de Agricultura Regenerativa en 4.0 está orientada a promover la investigación y la transferencia de conocimiento en el ámbito de las microalgas, los microorganismos beneficiosos y las soluciones biológicas aplicadas a una agricultura más sostenible. Su enfoque combina biotecnología, digitalización, automatización e inteligencia artificial para desarrollar nuevas herramientas que permitan mejorar la productividad agrícola reduciendo al mismo tiempo el impacto ambiental. La cátedra fomenta la colaboración entre universidad y empresa para acelerar la transferencia de resultados al sector agroalimentario, especialmente en áreas relacionadas con biofertilizantes, bioestimulantes, recuperación de nutrientes y producción sostenible de biomasa. Desde la Universidad de Almería está dirigida por José Luis Guzmán Sánchez y cuenta con la participación de investigadores estrechamente vinculados a CIESOL, como Francisco Rodríguez Díaz, Francisco Gabriel Acién Fernández y Manuel Berenguel Soria, referentes internacionales en control avanzado de procesos, digitalización industrial y producción de microalgas a gran escala.

Cátedra Green Methanol

La Cátedra Green Methanol tiene como objetivo impulsar la investigación, la innovación y la formación especializada en torno a los combustibles renovables de origen no biológico, con especial atención al metanol verde producido a partir de hidrógeno renovable y dióxido de carbono capturado. Sus actividades abarcan ámbitos como la producción de hidrógeno verde, la valorización de CO₂, la síntesis de e-combustibles, los procesos Power-to-X y el análisis de nuevas cadenas de valor asociadas a la transición energética. La cátedra constituye una apuesta estratégica por la descarbonización de sectores difíciles de electrificar, como el transporte marítimo, aéreo y determinadas industrias intensivas en energía. Está dirigida por Antonio Manuel Romerosa Nievas, investigador de reconocido prestigio en química organometálica y química sostenible, y se apoya en las capacidades científicas de los grupos de investigación de la Universidad de Almería y CIESOL que trabajan en hidrógeno verde, materiales energéticos, fotoquímica, catálisis y aprovechamiento de recursos renovables para la producción de combustibles sostenibles.

4.4.9. Publicaciones Científicas

En cuanto a la producción científica correspondiente a 2025, se han alcanzado un total de 95 publicaciones indexadas con filiación CIESOL. La calidad de la producción científica puede evaluarse en base a la indexación de las revistas en las que han sido publicados. En este sentido el 85% se ha publicado en revistas Q1, el 12% en revistas Q2, y el 2% en revistas Q3. La categoría Q4 incluye capítulos de libro y algunos artículos de congreso indexados en Scopus. También este año ha habido un capítulo de libro.

En la Figura 4.4.3 se observa la distribución por cuartiles del número de publicaciones vinculadas al Centro de Investigación realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)* entre 2017 y 2025.

Si nos remontamos a 2009, CIESOL tiene un claro predominio de las publicaciones en revistas de alto impacto, entre 2009 y 2025 hemos tenido un 97% en la suma de los cuartiles Q1 y Q2.

Respecto a la internacionalización, 41 artículos cuentan con filiación internacional, lo

que supone un 50% del total, destacando el carácter internacional del centro.

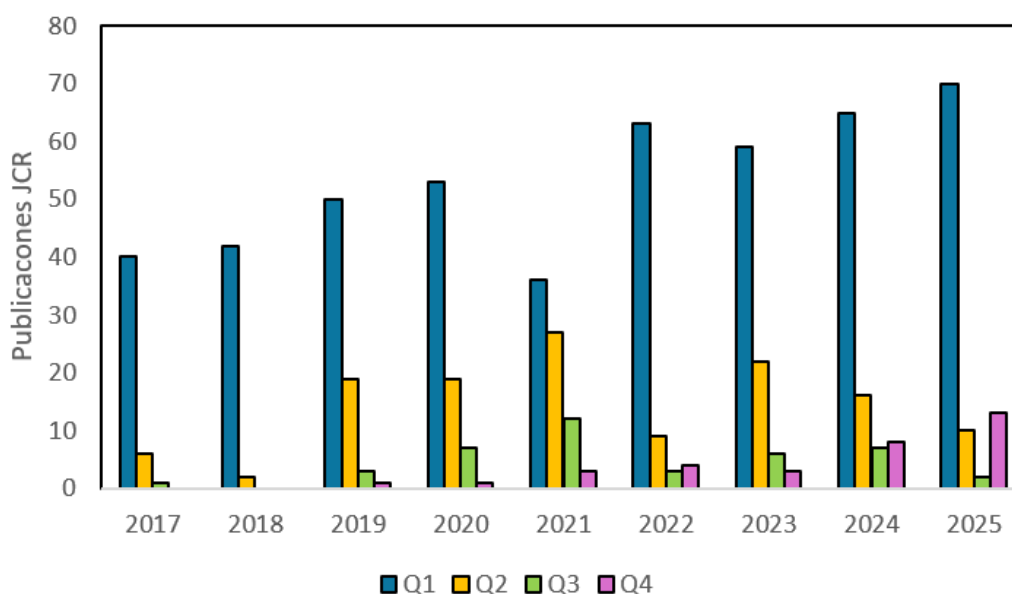


Figura 4.4.3. Publicaciones JCR en el periodo 2017-2025

A continuación, presentamos una selección de publicaciones destacadas del Centro de Investigación en Energía Solar (CIESOL) correspondientes a 2025. Para ofrecer una visión equilibrada, hemos adoptado un enfoque híbrido, que responde a lógicas distintas de «mejor publicación». La lista contiene diez publicaciones elegidas combinando cinco criterios: índice de impacto, citas acumuladas, diversidad temática, colaboración entre unidades del centro y colaboración internacional. Refleja el equilibrio y la vocación colaborativa de la actividad de CIESOL. Las 10 publicaciones pertenecen al cuartil Q1, suman 89 citas y el JIF va desde 20.2 (Applied Catalysis B: Environmental) a 4.5 (New Biotechnology).

- Delving into the kinetics of solar photo-Fenton with Fe³⁺-IDS coupling bacterial inactivation and microcontaminant removal. Soriano-Molina P.; De Carluccio M.; Sánchez J.L.G.; López J.L.C.; Rizzo L.; Pérez J.A.S. (2025). Applied Catalysis B: Environmental. JIF 2024: 20.2 | Q1 | Citas: 5. DOI: 10.1016/j.apcatb.2025.125064
- Data-based optimization approach for the automatic operation of solar photo-Fenton plants. Rodríguez-García D.; Gualda-Alonso E.; García Sánchez J.L.;

- Guzmán J.L.; Casas López J.L.; Sánchez Pérez J.A. (2025). Chemical Engineering Journal. JIF 2024: 13.2 | Q1 | Citas: 3. DOI: 10.1016/j.cej.2025.159688
- On the operation of a solar photo-Fenton demonstration plant: Effect of microcontaminant removal rate on cost and environmental impact. Gualda-Alonso E.; Rodríguez-García D.; Soriano-Molina P.; Pérez-Martínez M.M.; Martínez-Vázquez R.; García Sánchez J.L.; Casas López J.L.; Sánchez Pérez J.A. (2025). Chemical Engineering Journal. JIF 2024: 13.2 | Q1 | Citas: 9. DOI: 10.1016/j.cej.2025.160223
 - Reinforcement learning for heliostat aiming: Improving the performance of Solar Tower plants. Carballo J.A.; Bonilla J.; Cruz N.C.; Fernández-Reche J.; Álvarez J.D.; Avila-Marin A.; Berenguel M. (2025). Applied Energy. JIF 2024: 10.1 | Q1 | Citas: 18. DOI: 10.1016/j.apenergy.2024.424574
 - Multimodal deep learning for solar radiation forecasting. Abad-Alcaraz V.; Castilla M.; Carballo J.A.; Bonilla J.; Álvarez J.D. (2025). Applied Energy. JIF 2024: 10.1 | Q1 | Citas: 12. DOI: 10.1016/j.apenergy.2025.126061
 - Land use, soiling impact and distance to electrical grid applied to determine the viability of Solar Photovoltaic Systems in the south of Spain. Reguera Bueno G.; Simal Pérez N.; Cortés-Carmona M.; Alonso-Montesinos J. (2025). Renewable Energy. JIF 2024: 8.6 | Q1 | Citas: 4. DOI: 10.1016/j.renene.2024.422108
 - Microalgae wastewater treatment: Pharmaceutical removal and biomass valorization. Morillas-España A.; López-Serna R.; Rodríguez Chikri L.Y.; Jiménez J.J.; Lafarga T.; Uggetti E.; Acién G.; González-López C.V. (2025). Journal of Environmental Management. JIF 2024: 8.0 | Q1 | Citas: 20. DOI: 10.1016/j.jenvman.2025.124942
 - Biostimulant effect of a novel seawater-adapted strain of *Scenedesmus almeriensis* on garden geranium. Rivera-Sánchez E.; Villaró-Cos S.; Jiménez-Becker S.; Rapalo-Cruz A.; Lafarga T. (2025). Algal Research. JIF 2024: 5.0 | Q1 | Citas: 10. DOI: 10.1016/j.algal.2025.103918

- Effects of the inclination angle of planar encapsulated PCM in freezing and melting kinetics. Castro-Vizcaíno A.; Babul K.; Romero-Cano M.S.; Bosch J.L.; Ariza M.J.; Alonso-Montesinos J.; Puertas A.M.; Batlles F.J.; Gil B.; Rosiek S. (2025). International Journal of Heat and Mass Transfer. JIF 2024: 5.0 | Q1 | Citas: 7. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2024.426272
- Effect of salinity on the composition of a seawater-adapted strain of *Scenedesmus almeriensis*. Rivera-Sánchez E.; Villaró-Cos S.; Salinas-García M.; Alarcón F.J.; García-Vaquero M.; Tintrop L.K.; Kurpan D.; Lafarga T. (2025). New Biotechnology. JIF 2024: 4.5 | Q1 | Citas: 1. DOI: 10.1016/j.nbt.2025.09.008

4.4.10. Reconocimientos y Premios

- Manuel Berenguel Soria. Premio Nacional de Automática (concedido por el Comité Español de Automática). Cartagena, España, septiembre de 2025.
- José Luis Guzmán, Manuel Berenguel, Francisco Javier Acién, Ana Sánchez-Zurano. 2025 IEEE Control Systems Technology Award “for the application of automatic control as an enabling technology for sustainable bioprocesses based on microalgae in a blue economy.” IEEE es la mayor organización profesional técnica del mundo. Río de Janeiro, Brasil, diciembre de 2025.
- Igor Pataro. MEJOR TESIS DOCTORAL EN EL ÁMBITO DE LAS TECNOLOGÍAS CST Y SUS APLICACIONES (concedido por EU Solaris Eric). Almería, España, junio 2025
- Burgos Bernabeu. Premio a la mejor comunicación Flash por el trabajo “PFASs adsorption using hydrogels based on acrylic acid/acrylamide” en el XIV Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales.
- Premio Universidad de Almería a la Excelencia Investigadora 2025 - Premio Mejores Artículos Originales por el artículo “Assessment of antibiotic-resistant infection risks associated with reclaimed wastewater irrigation in intensive tomato cultivation”.
- P. Plaza Bolaños. Concesión de una beca Fulbright para una estancia de 3 meses

en la Universidad de Colorado

- Paula Soriano Molina, Marco de Carluccio, José Luis García Sánchez, José Luis Casas López, Luigi Rizzo, José Antonio Sánchez Pérez. Premio de Investigación San Alberto 2025 a los mejores artículos de investigación publicados en revistas Q1. “Mechanistic modeling of solar photo-Fenton with Fe^{3+} -NTA for microcontaminant removal”, publicado en Applied Catalysis B: Environment and Energy. Universidad de Almería. Almería, España. Noviembre de 2025.
- Alice Ferreira, Solaima Belachqer-El Attar, Silvia Villaró-Cos, Martina Ciardi, Paula Soriano-Molina, José Luis Casas López, Tomás Lafarga, Cláudia Marques-dos-Santos, Gabriel Acién, Luisa Gouveia. Premio de Investigación San Alberto 2025 a los mejores artículos de investigación publicados en revistas Q1. “Piggery wastewater treatment by solar photo-Fenton coupled with microalgae production”, publicado en Water Research. Universidad de Almería. Almería, España. Noviembre de 2025.
- Manuel Muñoz Rodríguez, Primer Premio a la Mejor Tesis Doctoral por la Cátedra Universidad Kimatec & UAL Farm to Fork, por el trabajo titulado Plataforma IoT para la prestación de servicios en procesos industriales. En Premio de Tesis Kimatec & UAL Farm to Fork, 2025.
- Patricia Palenzuela, Lidia Roca. Contribución destacada a la mejora de las capacidades y los servicios de las infraestructuras de investigación de la tecnología de concentración solar (concedido por EU Solaris Eric). Almería, España, junio 2025
- Tomás Lafarga. Premio de Investigación San Alberto. Universidad de Almería, Almería, 2025.
- Patricia Palenzuela y Lidia Roca. Outstanding Contribution to the improvement of CST research infrastructures’ capabilities and services 2025: Research facilities to improve the resources management in cooling for CSP plants. EU-SOLARIS ERIC, Almería, España. 4 de junio 2025

- PREMIO DE INVESTIGACIÓN SAN ALBERTO 2025 a los mejores artículos de investigación dentro del Q1 publicados en 2025. 250,00€. Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería. La Universidad de Almería otorgó el Premio de Investigación San Alberto 2025 al artículo publicado con título "Effects of the inclination angle of planar encapsulated PCM in freezing and melting kinetics".

4.4.11. Actividades de Formación y Divulgación

Sin lugar a duda, una de las áreas de especial interés en CIESOL es la divulgación científica de los resultados que se generan en los diversos proyectos que se ejecutan en el centro. A continuación, se muestran las principales actividades de divulgación que se han llevado a cabo durante el curso 25/26.

- "Agua y Energía solar" en el IES Celia Viñas, IES Bahía de Almería.
- "Almería y el futuro de la economía azul circular", curso de verano UAL, 8-11 julio 2025
- "Energía y agua: el papel de la desalación térmica en la escasez hídrica" para alumnos de 1º de Bachillerato del I. E. S. Galileo (Almería) en el marco de la colaboración con la UDC de CIEMAT (CIEMAT divulga). Febrero 2025.
- Actividad "Visita tu Universidad 2025", Universidad de Almería.
- Actividades dentro del 11F con motivo del día internacional de la mujer y la niña en la ciencia: una científica visita tu aula.
- Chicas en Control (CEA & IFAC), online, España 2025.
- Communication and Dissemination of Science and Innovation, Online, 2025.
- Curso de Formación en Biotecnología de microalgas - Estrategias biotecnológicas aplicadas a microalgas y cianobacterias para la obtención de valor agregado, Buenos Aires, Argentina, 2025
- Desafío del Club de Robótica de la Universidad de Almería, 2025.
- FIRST LEGO League Almería 2025-2026.



- Innovación y retos en la Depuración y Regeneración de Aguas Residuales en la Unión Europea” en el marco de las XVII JORNADAS SOBRE LA UNIÓN EUROPEA, Almería, 2025.
- Invited expert at a roundtable discussion during the opening café of Andalusia Science Week at the University of Almería with high school and secondary school students, November 3, 2025.
- Noche Europea de los Investigadores 2025, septiembre de 2025, Almería.
- Participación en el ciclo de charlas “El CIEMAT en tu instituto”, distintas localidades de Almería, España, 2025.
- Pint of Science, Joaquín Alonso Montesinos, Con-ciencia renovable, Almería.
- Presentation (3 hours) at the Master’s Program in Sustainable Water Management and Technology, S. Malato, Higher Polytechnic School, University of Alicante, February 19, 2025
- Presentation: (2 hours) in the “Expert Title in Pharmaceutical Pollution.” S. Malato. University of the Basque Country, 2025.
- Presentation: “New Challenges in Wastewater Treatment: Contaminants of Emerging Concern”. A. Agüera. XVII CONFERENCE ON THE EUROPEAN UNION. “Innovation and Future Challenges in Wastewater Treatment and Regeneration in the European Union” 6th edition. Almería, November 10-14, 2025.
- Semana de la Ciencia 2025, noviembre de 2025, Universidad de Almería
- Taller infantil peque CIEMAT “Sol y agua” en CEIP Mar Mediterráneo (Almería), 13 de marzo 2025.
- Water saving in CSP by alternative cooling systems, “1st EU-SOLARIS Summer School”, 5th-6th June 2025, Almería (Spain).

4.4.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

- Innovative cost-effective multibarrier treatments for reusing water for agricultural irrigation (LIFE PHOENIX). Unión Europea. Programa LIFE (LIFE19

ENV/ES/000278). ODS 6.

- An innovative solar-powered cooling device, based on climate-friendly refrigerant and thermal energy storage (COOLSPACES 4 LIFE). LIFE20 action (LIFE20 CCM/PL/001607). ODS 7.
- Cátedra Aqualia del ciclo integral del agua. ODS 6, 7 y 17.
- Cátedra Biorizon Biotech de Agricultura Regenerativa 4.0. ODS 3, 8, 11 y 12.
- Red de Cátedras Universitarias de Sostenibilidad (RCUS).
- Red Iberoamericana de Investigación en Tratamiento de Aguas, Medio Ambiente y Sostenibilidad (RED RII-AMAS)

4.4.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025 (disponible CG (08/06/2026): 83.294,99 euros)

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		EJECUTADO
Remanente 2024	110.509,08	Personal	85.500,00	87.196,05
Costes indirectos 2023	100.833,53	Gestión centro	20.000,00	18.632,33
CIEMAT 2025	0	Mantenimiento Ciesol Química	20.000,00	18.121,83
		Mantenimiento Ciesol Energía	25.000,00	9.121,53 €
		Infraestructuras / Laboratorios	15.000,00	25.198,15
		Prácticas extracurriculares	15.480,00	15.480,00
	211.342,61		180.980,00	173.749,89

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)	
Remanente 2025	24.982,74	Personal	95.351,66
Costes indirectos 2024 (pendiente)	-----	Gestión centro	12.700,00
CIEMAT 2025 (1ra anualidad nuevo convenio)	75.000,00	Mantenimiento Ciesol	8.000,00
Ayuda a centros PPIT	16.891,92	Reparaciones Ciesol	5.000,00



Ayuda infraestructura (reclamada 23-24-25)	-----	Prácticas extracurriculares / Formación	35.000,00
	116.874,66		156.051,66

4.5. CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (CECOUAL)

El Centro de Investigación de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería, en adelante CECOUAL, fue aprobado en el Consejo de Gobierno con fecha 15 de julio de 2015; así misma figura en el Registro Andaluz de Aprovechamientos de la Flora y Fauna Silvestres con el nº de registro 01/CC/PUBLICA/SGFF/RAFFS a partir de la fecha 18 de marzo de 2016.

Los objetivos generales de este centro son:

- Promover la investigación en materia de conservación de la geo y biodiversidad, y particularmente sobre la conservación de los recursos naturales existentes en Andalucía.
- Promover líneas de investigación relacionadas con la distribución espacial de los taxones, los factores ambientales que las determinan y los efectos de la actividad humana sobre los ecosistemas.
- Promover líneas de investigación en la disciplina de la Didáctica de las Ciencias Experimentales para el desarrollo de estrategias educativas basadas en colecciones científicas.
- Producir herramientas didácticas basadas en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) para la mejora del aprendizaje de alumnos y profesores de la enseñanza primaria y secundaria.

4.5.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Director: Juan M. Gisbert Gallego.

Secretaria: Esther Giménez Luque.

4.5.2. Investigadoras/es del Centro

A fecha 15 de mayo de 2026, el Centro de Investigación CECOUAL está compuesto por 58 miembros de los cuales están inscritos/as 23 investigadores/as como “miembros titulares” y 35 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	
Catedrático/a de Universidad	4	
Profesor/a Titular de Universidad	9	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	2	
Profesor/a Ayudante Doctor/a	0	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	1	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	5	
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	1	
Otros (con el grado de doctor/a)	1	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	1	UGR
Profesor/a Titular de Universidad	0	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	1	UGR
Profesor/a Ayudante Doctor/a	0	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	0	
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	0	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	5	UAL
Técnico/a de Apoyo	0	
Otros (incluidos investigadores CSIC)	28	VARIOS

4.5.3. Líneas de Investigación

Las líneas de investigación son muchas y diversas debido al carácter multidisciplinar y transversal de las investigaciones en colecciones científicas o del uso de las mismas. Se pueden agrupar en distintas disciplinas y el título será lo más explícito posible para no extenderse en explicación:



Zoología

- Bienestar en sistemas de producción de peces
- Colecciones científicas para el estudio de la biodiversidad
- Contaminación por microplásticos en fauna de ecosistemas marinos
- Control biológico de plagas: puesta a punto de métodos de control con especies de depredadores y parasitoides
- Entomofauna de zonas áridas
- Especies endémicas y amenazadas
- Los insectos como alimento sostenible
- Desarrollo de tecnologías aplicadas a la mejora de la calidad nutricional, el bienestar y la sostenibilidad de la producción acuícola
- Inventario y caracterización de la biodiversidad: fauna
- Lucha integrada contra plagas en cultivos hortícolas en invernaderos
- Modelos matemáticos aplicados en agronomía, relaciones depredador-presa y parasitoide-huésped
- Plagas de hortícolas: ácaros, lepidópteros, áfidos, tisanópteros y dípteros
- Pesticidas: eficacia del control químico y eficacia tecnológica

Geología

- Contaminación por microplásticos en arenas de ecosistemas marinos
- Degradación de suelos
- Distribución de los suelos en el paisaje
- Formas y ciclos del carbono en el suelo
- Hidrología superficial
- Investigación hidrológica de acuíferos costeros
- Isótopos estables y medio ambiente
- Radiometría de suelos

- Restauración de suelos de zonas áridas y semiáridas

Botánica

- Aeropalinología/Aerobiología
- Biogeografía, restauración ecológica, sistemas de información geográfica, cartografía de la vegetación, filogeografía, sucesión vegetal y dinámica de poblaciones
- Colecciones científicas para el estudio de la biodiversidad
- Especies endémicas y amenazadas
- Inventario y caracterización de la biodiversidad: flora y hongos
- Evolución de genomas vegetales

Ecosistemas

- Ecología de sustratos especiales: yesos, dolomías y serpentinas.
- Restauración ecológica en ambientes semiáridos
- Biogeografía y conservación de hábitats de interés
- Ecología de Biocostras
- Ecología Urbana
- Aplicación de sensores remotos y S.I.G. a la gestión sostenible de los ecosistemas
- Cambio global en ecosistemas áridos y semiáridos
- Conservación biodiversidad en ecosistemas acuáticos
- Ecosistemas y hábitats mediterráneos y áridos
- Funcionamiento de ecosistemas y teledetección
- Gestión de balsas de riego
- Desarrollo de nuevas estrategias basadas en microorganismos nativos del suelo para la recuperación del funcionamiento de ecosistemas áridos

- Ecohidrología de zonas áridas

Genética

- Biología de la conservación, biología de poblaciones, ecofisiología y genética de poblaciones
- Biotecnología y microbiología ambiental
- Ciencia de datos -ómicos
- Genética y mejora vegetal
- Genómica comparativa
- Genómica Evolutiva de Plantas
- Caracterización genética de especies silvestres y de interés económico.

Didáctica y divulgación

- Didáctica de las Ciencias Experimentales
- Interfaz ciencia-gestión-sociedad
- Uso de los museos y colecciones de Historia Natural en Educación
- Divulgación e innovación educativa

4.5.4. Unidades del Centro

El Centro no se divide en unidades.

4.5.5. Proyectos de Investigación

1) CRUST-RFORZE (PID2021-127631NA-I00). “Biological soil crust impacts on the dust cycle and surface albedo and potential implications for the global radiative balance and related future climate feedbacks. Plan nacional I+D+I. Proyectos de Generación de Conocimiento. 2021. PI: E. Rodríguez-Caballero. Y.Canton (Equipo Investigador). Duration:2022-2025.Funds: 128.368€.

2) D-Dynsat (CNS2024-154916). “Functional and Compositional Dryland Dynamics from hyperspectral satellite data”. PI: Emilio Rodríguez Caballero. Ayudas para incentivar la



consolidación investigadora 2024, del programa estatal de recursos humanos, Subprograma Estatal de Formación, Atracción y Retención del Talento Investigador e innovador del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027. Duración 01/04/2025 to 31/03/2027; Funding: 119.548 €

3) P_FORT_GRUPOS_2023/20. Team RMN-927. PI: Yolanda Cantón. Proyectos de Fortalecimiento de Grupos de Investigación, Programa Operativo FEDER Andalucía 2021-2027. Duration: 2024. Funding: 55.450€

4) Ref.: PID2020-113277GB-I00: New approaches to the study of the evolution of new genes and novel gene functions in plants (PlantEvolGen). Programa: Plan Nacional I+D+i - Ministerio de Ciencia e Innovación. Período: 2021-2025. Financiación: 48.400 EUR. PI: Lorenzo Carretero Paulet. Rol: Investigador Principal. Lugar: Departamento de Biología y Geología, UAL.

5) Ref.: PID2023-146207OB-I00: The agricultural model of Almería in the face of global change. Suggestions from agrobiodiversity genomics (OrphanEvolGen). Programa: Plan Nacional I+D+i - Ministerio de Ciencia e Innovación. Período: 2024-2027. Financiación: 187.500 EUR. PI: Lorenzo Carretero Paulet. Rol: Investigador Principal. Lugar: Departamento de Biología y Geología, UAL.

6) SY-MICRO-C (TED2021-132332B-C21). “Synergistic combination of microbial consortia and C-rich waste supported by UAV-based technologies to enhance seed-based dryland restoration: biotic-abiotic interactions”. PI: Yolanda Cantón. “Proyectos orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital” Programa Estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia. From Dic2022 to Sep2025; Funds: 100.050 €

7) Uso de insectos para la bioconversión de residuos agroalimentarios en productos de alto valor añadido ricos en compuestos bioactivos para salud humana y animal (ENTOMOTIVE) (PID2022-136238OB-I00). Ministerio De Ciencia E Innovación: Proyectos De Generación De Conocimiento 2022. Cantidad financiada: 250.000 EUR. Desde 01/09/2023 a 31/08/2026). IPs: Diana Martín García y M^a Dolores Hernández Llorente.

Investigador: Fernando García Garroso.

8) Hacia una acuicultura sostenible: uso de biocarbones como aditivo en piensos de bajo impacto ambiental para el cultivo de peces planos, CARBODIET. Fundación Biodiversidad (Pleamar 2023). Cantidad financiada: 375.000 EUR. Desde 21/09/2024 a 21/02/2026). IPs: Alma Hernandez de Rojas. Investigador: Francisco Javier Alarcón López.

9) Optimización de nuevos tratamientos biotecnológicos para la valorización del alga invasora *Rugulopteryx okamurae* como ingrediente en piensos de acuicultura, RUGULOFEED (PCM_00081). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cantidad financiada: 168.000 EUR. Desde 01/09/2023 a 31/12/2025. IPs: Antonio Jesús Vizcaino Torres y Francisco Javier Alarcón López.

10) El poder de los extractos de uva: propiedades antimicrobianas y antioxidantes para evitar el uso de antibióticos en animales de granja, NEOGIANT (nº101036768). Horizon 2020. H2020-LC-GD-2020-4. Cantidad financiada: 9.332.246,49 euros. Desde 01/09/2022 a 31/03/2026. IP: Marta Lores Anguín (Universidad de Santiago de Compostela). Investigador: Francisco Javier Alarcón López.

11) La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces acuicultivados: evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (*Sparus aurata*). (RTI2018-096625-B-C31). Funding and Call: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2019 hasta 2022. Quantity: 150.000€. Investigador principal: Tomás Fco. Martínez Moya. Investigador: Francisco Javier Alarcón López.

12) Algas para una transición ecológica en la acuicultura: biorremediación de efluentes de peces de piscifactoría por micro y macroalgas y uso de biomasa de algas para reemplazar (ALFIL) TED2021-132290B-I00. Funding and Call: Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Duration: 01/12/2022-30/03/2025. Quantity: 218.000€. Investigador principal: R.T. Abdala-Díaz (UMA). Investigador: Francisco Javier Alarcón López.

13) Caracterización de hidrolizados de biomasa algal y evaluación de sus efectos sobre

la funcionalidad digestiva, la calidad del músculo y vida útil del filete de la dorada. (PID2021-122287OB-C21). Funding and Call: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duration: 1/09/2022-30/08/2025. Quantity: 130.000€. Investigador principal: Tomás Fco. Martínez Moya. Investigador: Francisco Javier Alarcón López.

14) ECO-VALORIZACIÓN DE PARQUES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE RECURSOS BIOTICOS QUE PROMUEVAN LA CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA PARA LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ÁRIDOS. (ID2024-161692OB-C31). Plan nacional I+D+I. Proyectos de Generación de Conocimiento. 2024. PI: Y. Canton y E. Rodriguez-Caballero. Duration: 2025-2028. Funds: 196.375€.

En la Figura 4.5.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación.

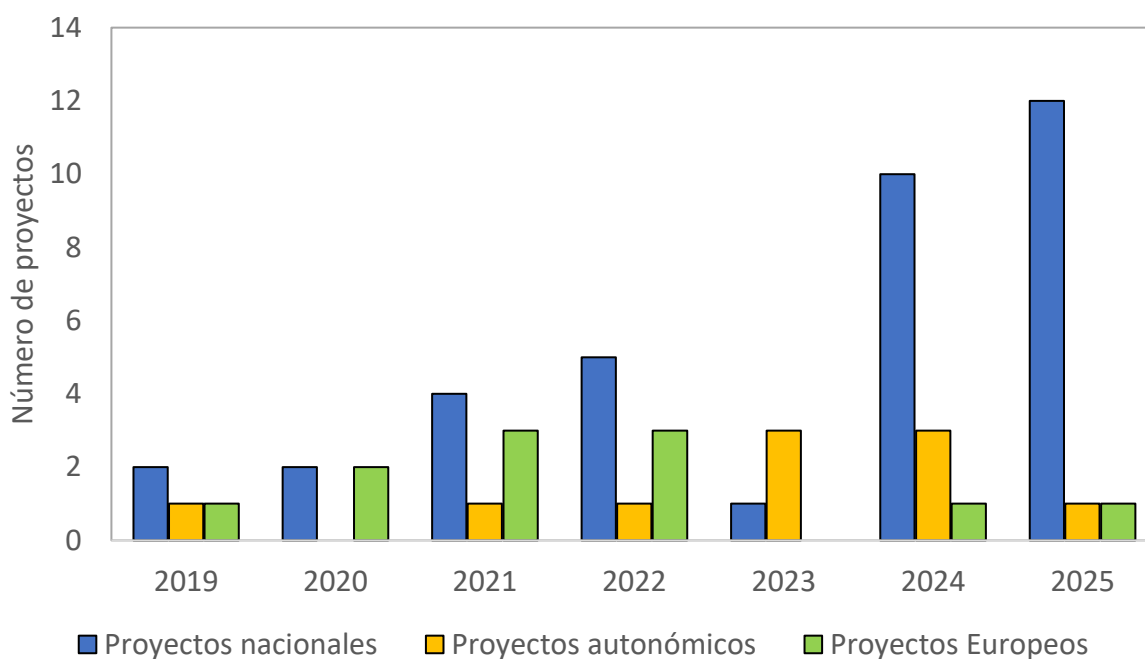


Figura 4.5.1. Distribución de proyectos en el periodo 2019-2025.

4.5.6. Contratos/Convenios de Investigación

1) Convenio interadministrativo de colaboración entre el Excmo. Ayuntamiento de Almería y la Universidad de Almería, a través de CECOUAL, para el desarrollo de



proyectos de investigación y sensibilización sobre cambio climático, refugios climáticos y resiliencia en los centros educativos del municipio de Almería. Importe 66.000 euros. Entidad: Ayuntamiento de Almería. Investigadores: Juan M. Gisbert Gallego principal y 3 más. Inicio: diciembre 2025, duración 7 meses.

2) Asistencia técnica para el seguimiento del estado de conservación en España de las especies de flora autóctona protegida” financiado con el “Plan de recuperación, transformación y resiliencia - financiado por la Unión Europea – Nextgenerationeu”, ofertado a través de la empresa pública Tecnologías y servicios agrarios, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSATEC), ref.: TECOOO6226; con una duración de marzo de 2024 a junio de 2025. Coordinador de la Universidad de Almería: Esteban Salmerón Sánchez.

3) Ref.: UAL2024_1: Enhancing the Ethiopian orphan crop Moringa stenopetala through the sequencing and functional annotation of its genome (SHIFERAWGENOME). Programa: Plan Propio de Cooperación de la UAL. Período: 2024-2025. Financiación: 20.000 EUR. PI: Lorenzo Carretero Paulet. Rol: Investigador Principal. Lugar: Departamento de Biología y Geología, UAL.

4) Referencia 001426. Fecha de Inicio: 10/12/2023 Fecha de Fin: 30/09/2026. Título: “Seguimiento y evaluación de las restauraciones ambientales de las concesiones mineras de Los Yesares, Ana María Morales y El Cigarrón II.”, Importe: 251.250,89 €. Nº de Investigadores: 6. Entidad: Saint Gobain Placo Iberica SA. Investigador Principal: María Encarnación Merlo Calvente.

5) Referencia SEFAMAX. Fecha de Inicio: 01/05/2024. Fecha de Fin: 31/04/2025. Título: Contrato entre SEBiCoP y OTRI UAL. Importe: 10.200 €. Nº de Investigadores: 6. Entidad: Sociedad Española de Biología de la Conservación. Investigador Principal: Esteban Salmerón Sánchez.

6) Referencia: 001568 Fecha de inicio: 10/02/2021 Fecha de Fin: 10/02/2026. Título: Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica (biomímesis) de las concesiones mineras sobre yeso Majadas Viejas, Marylen y Letizia, y la difusión de los resultados. [ECORESGYP_2.0]. Importe: 556.600 € Centro de gastos:

401623 N° de investigadores: 6. Entidad: Explotaciones Río de Aguas, S.L. Investigador Principal: Mota Poveda, Juan Francisco

7) Ref. 1835. Acciones para la recuperación y conservación de la e... Contrato de investigación: 1/4/2024-31/3/2027. IP: Esther Giménez Luque.

8) Ref. 1832. Inventario de la diversidad faunística de la urbanizaci... Contrato de investigación: 2/5/2024-1/5/2025. IP: Esther Giménez Luque.4

9) Innovación en el diseño y optimización de dietas industriales para promover la sostenibilidad en la acuicultura del pulpo común (*Octopus vulgaris*). Contrato de Investigación. Empresa: Pescanova Biomare Center. Importe: 44.528 Euros. Duración: 15-08-2024 al 15-08-2025. IP: Francisco Javier Alarcón López.

10. BIONOURISH: Biofertilizers Issued from Organisms for Natural Optimization and Useful Results In Soil Health. Funded by AGRO INNOVATION INTERNATIONAL SAS, a company of Groupe Roullier. Duration 1 Sept 2025-31March207. Funding: 105.826,68 euros (IVA excluded). PI: Yolanda Canton

11. Unidad Asociada de I+D+i al CSIC a la unidad “Ecología y Restauración de Zonas Áridas (ECO-ARID) de la Universidad de Almería, a través de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA) y el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS).

En la figura 4.5.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación.

4.5.7. Participación en Redes

1) Red Iberoamericana de investigación y formación de postgrado en Conservación de la Biodiversidad y Cambio Climático. El objetivo de la Red es crear iniciativas para afrontar las problemáticas asociadas a la pérdida de la biodiversidad y los impactos del cambio climático en Iberoamérica coordinando investigadores de formación multidisciplinar y elaborando estrategias y protocolos de actuación.

<https://www.redconserbio.org/#quien-forma-la-red-conserbio>

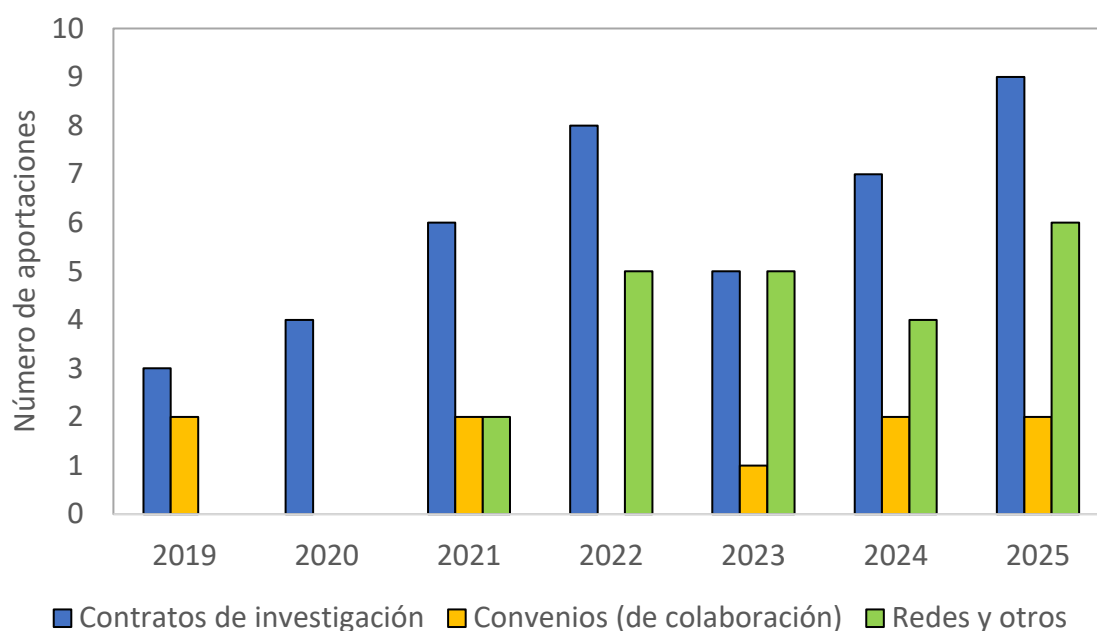


Figura 4.5.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2019-2025.

2) Banco de Germoplasma Forestal y de Flora Silvestre en Red. Red promovida por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. El Banco en Red tiene como objetivo principal facilitar información sobre el germoplasma de especies forestales y de flora silvestre conservado ex situ y promover sinergias entre los miembros y otros agentes para mejorar el estado de conservación de los recursos genéticos de las especies forestales y el uso adecuado del material genético, así como contribuir al desarrollo de programas de conservación ex situ y reintroducción de taxones de flora silvestre amenazada.

3) Red Española de Aerobiología (REA). El control de aeroalergenos, la creación de un banco de datos y la difusión de la información y las previsiones aerobiológicas en el territorio nacional.

4) Red Andaluza de Aerobiología (RAA). El objetivo de esta Red es analizar las partículas biológicas del aire, mediante captadores distribuidos por toda Andalucía. De esta forma, se pueden facilitar datos de los niveles de granos de polen y esporas de hongos del aire,

así como previsiones de la calidad biológica del aire, con interés tanto a nivel sanitario, para pacientes alérgicos y profesionales de este campo, como a nivel medioambiental y agrícola.

5) CrustNet, globally distributed sampling network for biological soil crust (biocrust) ecology. financiada MPG Ranch y the U.S. National Science Foundation (#2350456 and #2350457).

6) Red MEDoMED, paisajes culturales del Mediterráneo y Oriente Medio, una plataforma de cooperación integrada por 23 países, destinada al desarrollo sostenible del patrimonio natural y cultural, y que promueve el encuentro, la convivencia y la paz en la región. Convenio con Fundación de Cultura Islámica (FUNCI).

4.5.8. Actividades de Transferencia

No hay solicitudes realizadas y/o registros de propiedad industrial/intelectual en 2025.

4.5.9. Publicaciones Científicas

De las 42 publicaciones situadas en Q1, se han seleccionado aleatoriamente 10 de ellas como ejemplo.

- Molina-Pardo J.L., Gimenez-Luque E., Gisbert-Gallego J., Guirado E. Resistance of urban trees to drought shaped by family and site in a semi-arid city. *Urban Forestry and Urban Greening*, 114, 129167. 2025
- Rodriguez-Lozano B., Rodriguez-Caballero E., Yolanda Canton A. Resource redistribution mediated by hydrological connectivity modulates vegetation response to aridification in drylands. *Ecography*, 2025(5), e07650. 2025
- Maza-Maza J., Rodriguez-Caballero E., Rodriguez-Lozano B., Canton Y. Impact of deforestation on ecosystem functions of Ecuador's tropical dry forest under different protection status. *Trees Forests and People*, 22, 101032. 2025
- Maggioli L., Chamizo S., Roman R.,... Roncero-Ramos B., Canton Y. Restoring dryland soils functionality through synergism between biocrust-forming cyanobacteria and paper waste amendment. *Soil Biology and Biochemistry*, 211,

109997. 2025

- Rodriguez-Lozano B., Rodriguez-Caballero E., Roman R., Chamizo S., Canton Y. Effect of runoff water supply on vegetation and soil response to increasing aridity in Mediterranean drylands. *Catena*, 249, 108585. 2025
- Pagli C., Maggioli L., Roncero-Ramos B.,... Canini A., Canton Y. Unlocking the potential of biocrust microorganisms in agriculture: cyanobacteria and heterotrophic bacteria with plant growth-promoting properties. *Frontiers in Plant Science*, 16, 1659217. 2025
- Juan-Ovejero R., Castro J., Navarro F.B.,... Jimenez M.N., Leverkus A.B. Effect of revegetation method (seedling outplanting versus direct seeding) on holm oak root architecture: Implications for restoration success under a global change scenario. *Forest Ecology and Management*, 598, 123187. 2025
- Chen N., Wang S., Yang L.,... Zhao C., Maestre F.T. Ecohydrological processes can predict biocrust cover at regional scale but not global scale. *Plant and Soil*, 512(1-2). 2025
- Rodriguez-Gonzalez E., Hernandez-Llorente M.D., Vazquez L.,... Garcia-Risco M.R., Martin D. Black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*) reared on conventional and emerging agri-food by-products: the case of olive leaves, olive pomace, and quinoa husk. *Future Foods*, 12, 100718. 2025
- Saez M.I., Galafat A., Barranco P., Suárez, M.D., Alarcon F.J., Martinez T.F. The Oral Transfection of *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) Larvae via an Artificial Diet as a Strategy for Recombinant Protein Production. *Insects*, 2025, 16(11), 1095 <https://doi.org/10.3390/insects16111095>

En la Figura 4.5.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports* (JCR). En la gráfica aparece el total de las publicaciones, no sólo las seleccionadas en el listado anterior.

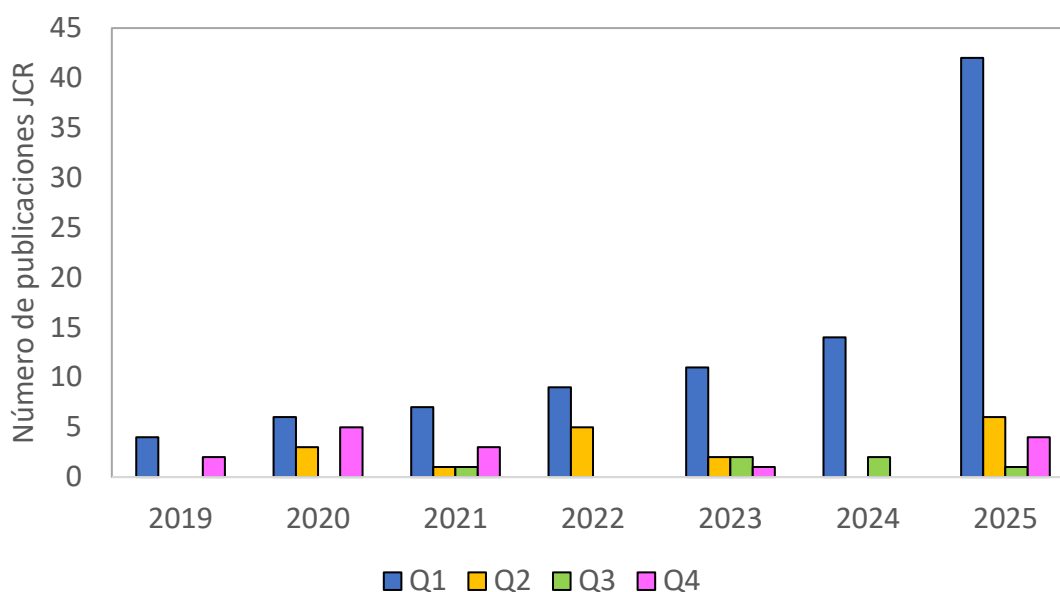


Figura 4.5.3. Publicaciones JCR en el periodo 2019-2025.

4.5.10. Reconocimientos y Premios

- 1^{er} premio de pósteres en las XI Jornadas de Acuicultura en el Litoral Suratlántico: Inclusión de un extracto de bagazo de uva blanca y microalgas en piensos para trucha arcoíris. Fco. Javier Alarcón López.
- Premios Universidad de Almería a la Excelencia Investigadora 2025 - Premio Mejores Artículos Originales. Emilio Rodríguez Caballero.
- Premio RED ONDAS (Red Andaluza de Centros de Educación Ambiental) 2025 de Educación ambiental. Febrero 2025.

4.5.11. Actividades de Formación y Divulgación

Proyectos de Ciencia Ciudadana:

- Mi playa Bonica.
- Mi Pueblo Bonico.
- AmbioBlitz 2025.



Acciones desarrolladas por el CECOUAL y/o en el Pabellón de Historia Natural de la UAL (PHN) gestionado por este centro de investigación durante el 2025:

ACTIVIDADES Y EXPOSICIONES

El PHN ha estado abierto al público los fines de semana con un programa de actividades durante el 2025, elaborado por personal del CECOUAL, así como las exposiciones temporales del mismo. Para más detalles consultar el fichero adjunto CARTELES_PHN_2025.pdf.

COLABORACIONES

1. 17ª OLIMPIADA ESPAÑOLA DE GEOLOGÍA. 20 de febrero.
2. III ENCUENTRO DE RADIOS ESCOLARES. 15 de mayo.
3. SEMANA DE LOS GEOPARQUES junio 2025. Geoquiz.
4. MES DEL MEDIO AMBIENTE 2025. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA. Ruta guiada Plazas de Almería. 20 junio.
5. JORNADAS “CIENCIA EN EL CABO”. PN CABO DE GATA-NÍJAR Y MUSEO DE ALMERÍA. 20 noviembre.
6. ASOCIACIÓN AUTISMO DARATA. Pictografiado del Pabellón Historia Natural con el Sistema ARASAAC.

4.5.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

- Asesoramiento Ayuntamientos de la provincia (Almería, El Ejido) en la puesta en marcha de Jardines Botánicos experimentales y techos verdes.
- Asesoramiento e inicio del proyecto “Bosques de Miyawaki” a UNIGreen-UAL.
- Información en la web y app de la UAL sobre cuestiones relativas a la sostenibilidad.



4.5.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
PROGRAMAS MI PUEBLO BONICO, MI PLAYA BONICA Y AMBIOBLITZ MARINO (UAL SOSTENIBLE)	1.600,00	COMPRA MATERIAL LABORATORIO Y VARIOS INVESTIGACIÓN	9.022,17	
INCORPORACIÓN DE CRÉDITO	6.228,90	INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN, PUBLICIDAD E IMPRENTA	15.548,75	
COSTES INDIRECTOS 2025	9.532,66	OTROS GASTOS DIVERSOS (BECAS FORMACION)	2.580,00	
RESTOS DE AYUDAS Y ADELANTO AYUDAS DIPUTACIÓN	60.600,00	MANTENIMIENTO SISTEMAS PARA PROCESOS DE INFORMACION (renovación dominios web)	1.567,00	
SUBVENCIÓN CAJAMAR (resto 2023 y 2024)	49.714,00	OTROS GASTOS DE REUNIONES, CONFERENCIAS Y CURSOS	268,00	
TRANSFERENCIA DE OTROS PROYECTOS	1.960,00	MATERIAL INFORMATICO NO INVENTARIABLE	764,4	
DEVOLUCIÓN FINANCIACIÓN POR FINALIZACIÓN CONTRATO DE TRABAJO AYTO	7.574,30	PROVISIÓN A LÍNEAS PARA CONTRATACIÓN	30.516,61	
TALLERES DE JARDINERÍA Y DE CENTROS NAVIDEÑOS SOSTENIBLES	1.378,00	CORREOS	10,45	
TOTAL INGRESOS	88.873,86	OTROS GASTOS DIVERSOS (ALQUILER TAXIDERMIA)	5.400,00	
		PAGO SERVICIOS A EMPRESAS JARDINERIA Y PRODUCCION DE PLANTAS EN VIVERO	21.705,01	
		OTROS SUMINISTROS	1.029,61	



INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
		(fungibles vivero)		231,14
		OTROS GASTOS DIVERSOS (CUOTAS ASOCIACIONES Y REDES)	675,00	
		SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	18	
		TOTAL GASTOS	89.105,00	

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
SUBVENCIÓN CAJAMAR?	20.000	VIVER O IFAPA Y SERVICIOS EMPRESAS	18.000	
SUBVENCIÓN DIPUTACIÓN	26.000	HERBARIO	6.000	
COSTES INDIRECTOS	10.000	VERTEBRADOS	2.400	
AYUDAS MANTENIMIENTO EQUIPOS	9.408,30	VERTEBRADOS DIDÁCTICA/EXPO (alquiler)	6.000	
TOTAL	73.220,37	INVERTEBRADOS	2.000	
		GEOLOGÍA (COLECCIONES)	1.300	
		MANTENIMIENTO SISTEMAS PARA PROCESOS DE INFORMACION	2.000	
		ASOCIACIONES	650	
		OTROS GASTOS FUNGIBLE (tóner, material laboratorio, etc.)	4.000	
		INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN Y PUBLICIDAD	6.000	
		FORMACIÓN (CURSOS)	2.000	
		DIETAS/ALOJAMIENTO EXPEDICIONES	5.000	
		CONTRATACIÓN DE TÉCNICOS	10.000	
		MATERIAL INVENTARIABLE	6.000	
		TOTAL	73.350,00	

4.6. CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA EL BIENESTAR Y LA INCLUSIÓN SOCIAL (CIBIS)

CiBiS es un centro de investigación cuyo objetivo fundamental es promover el bienestar y la inclusión social de colectivos de personas con discapacidad y/o necesidades especiales, que cuenta un marcado carácter interdisciplinar y transdisciplinar, una fuerte vocación hacia la investigación aplicada y un sólido compromiso social, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 4, 8, 10, 11 y 17 de la Agenda 2030 de la ONU, para promover la accesibilidad, la salud mental y la inclusión social de diferentes colectivos con discapacidad y/o necesidades especiales.

Nos distingue como objetivo central, el esfuerzo por trabajar desde un concepto traslacional de la ciencia, con un abordaje transdisciplinar e interdisciplinar, a través de nuestras diversas unidades funcionales, así como la búsqueda de interacciones colaborativas con diversos actores sociales. CiBiS ofrece un concepto panorámico de la ciencia con una mirada siempre puesta en la aplicabilidad final y la transferencia de los resultados de sus estudios más básicos.

Destaca en sus objetivos el desarrollo de alianzas y colaboraciones con instituciones, organizaciones y empresas para la implementación de proyectos de investigación aplicada y para hacer posible la transferencia del conocimiento. En este marco general, es nuestro distintivo la génesis de acciones transversales entre las unidades funcionales para dar respuestas creativas y transdisciplinares a los retos que nos trasladan desde la sociedad, trabajando desde tres pilares fundamentales:

Investigación: Abordamos, con desarrollos científicos y tecnológicos, diversas líneas de investigación básicas, aplicadas e independientes, con el objetivo de fomentar el bienestar, la accesibilidad y la inclusión social, siempre con criterios de impacto social.

Formación: Impulsamos programas formativos de Postgrado y especialización, intentando promover aquellos contenidos demandados desde el tercer sector y desde la propia necesidad científica. Además, ofrecemos plazas de prácticas a estudiantes en formación, tanto en grado como en postgrado.

Asesoramiento y cartera de servicios: Prestamos asesoramiento científico-técnico a instituciones y empresas, a través del desarrollo de programas de intervención en entornos accesibles e inclusivos (Realidad virtual, Inteligencia Artificial y Apps).

4.6.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Director: José Antonio Sánchez Pérez

4.6.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación CiBiS están inscritos/as 48 investigadores/as como “miembros titulares” y 72 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	7	
Profesor/a Titular de Universidad	15	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	5	
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a	3	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	7	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	1	
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	2	
Otros (con el grado de doctor/a)	6	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad		3
Profesor/a Titular de Universidad		8
Profesor/a Contratado/a Doctor/a		3
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a		0
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)		2
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	14	1
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		3
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	12	0

Investigador/a Titular		
Técnico/a de Apoyo		0
Otros	6	20

4.6.3. Líneas de Investigación

- Discapacidad e inclusión social en daño cerebral: Diseño de Proyectos de investigación clínica aplicados con nuevas tecnologías para la Rehabilitación en Daño Cerebral Crónico
- Actividad física y discapacidad: Estudio del impacto del entrenamiento físico sobre la salud mental en pacientes con daño cerebral crónico, Ictus y trastornos de salud mental graves.
- Discapacidad sensorial auditiva: neurodesarrollo cognitivo y emocional; abordaje neurocognitivo de dificultades lectoras; optimización de funciones ejecutivas en niños sordos.
- Tecnologías para la accesibilidad e inclusión social de la discapacidad: Realidad virtual y sistemas inteligentes; aplicación en envejecimiento; rehabilitación de pacientes con ictus; estigmatización en trastorno mental grave; Bienestar en Alzheimer y Daño Cognitivo Leve.
- Discapacidad y salud mental: Horticultura en Huerto urbano inclusivo.
- Mejora de la accesibilidad de colectivos con discapacidad a través del desarrollo de sistemas inteligentes de interacción natural e incorporación de dispositivos que faciliten la interacción multimodal en entornos físicos y virtuales.
- Discapacidad y regulación emocional; expresiones faciales y Trastorno del espectro autista y esquizofrenia. Entrenamiento en gestión del estrés en situaciones de alto riesgo; funciones ejecutivas y gestión del estrés.
- Necesidades especiales, actividad física y bienestar: Factores de riesgo/protección e intervenciones basadas en actividad física para la mejora del bienestar, la calidad de vida y la prevención de enfermedades crónicas. Optimización del rendimiento deportivo.

- Discapacidad y sexualidad. Estudios de Sexología Positivas de la diversidad: mejora de la calidad de vida sexual promoviendo la igualdad e inclusión de colectivos con discapacidad y/o necesidades especiales
- El Bienestar en Salud Mental: Terapias inclusivas para los trastornos de salud mental graves: Diálogo Abierto y terapias de tercera generación. Realidad virtual e Inteligencia Artificial en la reducción del estigma.
- Diseño y análisis de espacios urbanos y residenciales promotores de bienestar psicológico y salud mental.
- Neurociencia traslacional en salud mental y discapacidad: Modelos preclínicos y clínicos en trastornos impulsivos/compulsivos con análisis dimensional y transdiagnóstico, marcadores de conectividad funcional neural y técnicas de estimulación cerebral no invasivas.

4.6.4. Unidades del Centro

<https://cibis.ual.es/index.php/unidades-funcionales>

Unidad de Neuropsicología clínica. Investigación en el diseño y desarrollo de programas de intervención innovadores e inclusivos en daño cerebral; mejora del bienestar, la salud mental y la rehabilitación neuropsicológica.

Unidad de Neurodesarrollo: Desarrollo de programas y aplicaciones accesibles para necesidades de población con discapacidad: deficiencias sensoriales auditivas.

Unidad de Actividad física y Deportiva: Desarrollos orientados al bienestar e impulso de la actividad física y deportiva para colectivos con y sin discapacidades físicas y/o psicológicas.

Unidad de Tecnologías para mejorar la calidad de vida: Diseño y análisis de espacios residenciales y urbanos promotores de bienestar mediante tecnologías virtuales. Estrategias no farmacológicas aplicadas al deterioro cognitivo leve y la demencia.

Unidad de estudios en procesamiento emocional y cognición social. Emociona-T. Procedimientos inclusivos para la regulación del procesamiento emocional en adultos

polimedicados, envejecimiento, Trastorno del espectro autista, TEA y esquizofrenia

Unidad de estudios en sistemas interactivos inteligentes: Entornos multisensoriales y virtuales con smart home-building para mejorar el bienestar en la discapacidad, con entornos de interacción multimodal en hogares y centros de trabajo

Unidad de Estudios Sexológicos. Sexología positiva e intervención sexológica de personas con discapacidades, personas LGTBQ+, mayores o personas en riesgo de exclusión social.

Unidad de estudios en Salud Mental e inclusión social: Innovación terapéutica, inclusión social y reducción de la estigmatización social a través de nuevas tecnologías y terapias de tercera generación, con abordajes basados en el enfoque de Diálogo Abierto.

Unidad de Tecnologías Neuroeducativas Inclusivas: Innovación en la accesibilidad y tecnologías inclusivas desde la neuroeducación

Unidad Neurociencia Traslacional: Perspectiva transdisciplinar y traslacional en Salud mental: trastornos del espectro impulsivo-compulsivo. Modelos preclínicos-clínicos en humanos

4.6.5. Proyectos de Investigación (Vigentes 2025/26) (Selección de 10)

Referencia: OC-2024-1-27162. ACCIONES COST. Programa europeo de cooperación científica y tecnológica. Subvención 550.000 E.IP: María Jesús Lirola.

Referencia: DGP_PIDI_2024_02717. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación (Junta de Andalucía). SURE-WELL. Duración: 2026-2028. Subvención: 142.800€. Investigador principal: Francisco A. Nieto Escámez.

Referencia: PID2022-141442OA-I00. Agencia Estatal de Investigación (Proyecto Generación de Conocimiento Duración: 2023-2026. Subvención: 200.000 € Investigador Principal: Borja Martínez Téllez.

Referencia: PID2022-142844OB-I00. Agencia Estatal de Investigación (Proyecto

Generación de Conocimiento 2022). Duración: 2023-2026. Subvención: 150.000 €. Investigadores Principales: José Antonio Vargas Hitos y Alberto Soriano Maldonado.

Referencia: CPP2021-008497. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Proyectos en Colaboración Público-Privada 2021). Duración: 2022-2025. Subvención: 626.458,97 €. Investigador Principal: Alberto Soriano Maldonado.

Referencia: PID2024-159960OA-I00.: Agencia Estatal de Investigación (Proyecto Generación de Conocimiento 2024). Investigador Principal: Javier Salvador Morales Rojas (Universidad de Almería). Duración: 2025-2029. Subvención: 185.000 €.

Referencia: PTDC/PSI-GER/3377/2021, Neuropsychex. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) – 01/06/2023-01/06/2026. 249.892,09 €. PI: Pedro Nobre.

Referencia: PID2024-158713OB-C31 PreSafe. Agencia Estatal de Investigación (Proyecto Generación de Conocimiento. 01/09/2025- 31/08/2028. 160.000 € IP: Fernando Sanchez-Santed

Referencia: PID2023-147063NB-I00. Agencia Estatal de Investigación. 2024 to 2028. Grant: 124.875 Euros. PI: Pilar Flores Cubos

Referencia: PID2022-139286NB-I001: Ministerio de Ciencia e Innovación, Gobierno de España. 01/09/2023 -31/08/2027. 193,875€. IP Margarita Moreno Montoya

Proyectos Nacionales, Proyectos Autonómicos y Proyectos Europeos

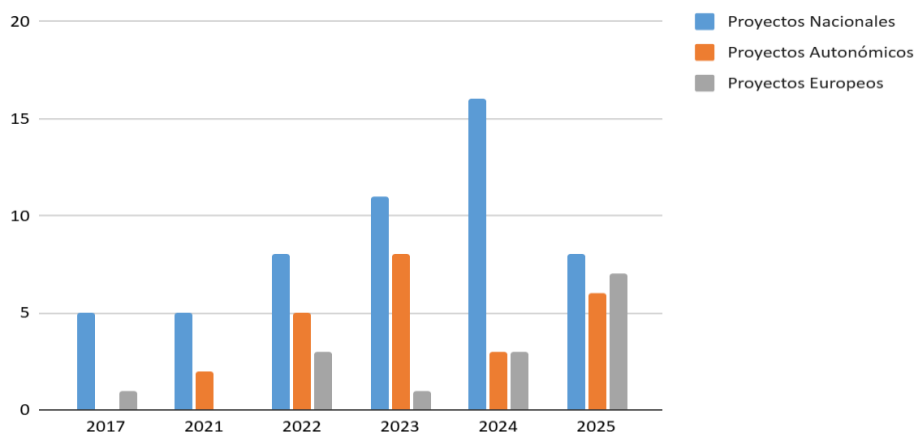


Figura 4.6.1. Distribución de proyectos en el periodo 2017-2025.

4.6.6. Contratos/Convenios de Investigación

- Convenio con la Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía para la gestión del centro de día para pacientes con daño cerebral “Centro de Día Universidad de Almería”. Periodo: 2023-2027. Financiación: 410.000 € anuales.
- Contrato UAL Transfiere: “Entrenamiento en habilidades ejecutivas y de la comunicación en personas con discapacidad para la compra autónoma en supermercados: Super-Real”, financiado en la convocatoria 2024 de las Ayudas UAL-Transfiere del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Almería (Modalidad: Ayudas de Transferencia Social Innovadoras), y ejecutado en colaboración con la Federación Almeriense de Asociaciones de Personas con Discapacidad (FAAM). Investigador principal: Dr. Francisco Antonio Nieto Escámez.
- Convenio/Acuerdo de cooperación firmado entre la Universidad de Almería y el Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología de Rio Grande do Sul (Brasil). Investigadores responsables: Dr. Francisco A. Nieto Escámez y Dr. Cleiton Ferreira.
- Contrato I+D con la empresa BIOPOLIS SL, para el proyecto de investigación “PRO_ATENCIÓN”, 26/06/2024-26/06/2026. 91.276,83 €. IP Margarita Moreno.

4.6.7. Participación en Redes 2025-26

- **RED RICORS-ICTUS.** Instituto de Salud Carlos III (RD21/0006/0010). 2022-2026. IP: Patricia Martínez Sánchez. Investigadores/as CIBIS participantes P. Flores, A. Sánchez-Kuhn, P. Fernández, J.J. León, M Moreno.
- **Red de Investigación para la Optimización del Entrenamiento de Fuerza y del Rendimiento Neuromuscular,** concedida por “Redes de Investigación en Ciencias del Deporte” correspondiente al año 2025. Alejandro Pérez Castilla, Manuel A. Rodríguez Pérez.
- **Red de Investigación REFICON: Red de ejercicio físico y calidad de vida en la población oncológica,** concedida por “Redes de Investigación en Ciencias del

Deporte” correspondiente al año 2025. Javier Salvador Morales Rojas.

- **Red de Investigación del Consejo Superior de Deportes “Red Internacional sobre liderazgo y presencia de las mujeres en la investigación en Ciencias del deporte: retos y oportunidades”** [ref. 20/UPB/24] participantes CIBIS
- **Red Temática URBAN MOME** - 2023-2025 Hacia los entornos URBANos eficientes mediante el MOdelado, la MErida, y el control en el entorno construido Referencia: RED2022-134655-T. Participante: Dr. Francisco A. Nieto Escámez.
- **International Research Network.** The Many Kinks Project: A Global Multi-Lab Collaboration for BDSM Research the Many Kinks Project. Participantes: Jenna Marie Strizzi e Inmaculada Fernández Agis. 11/09/2023-11/09/2027.

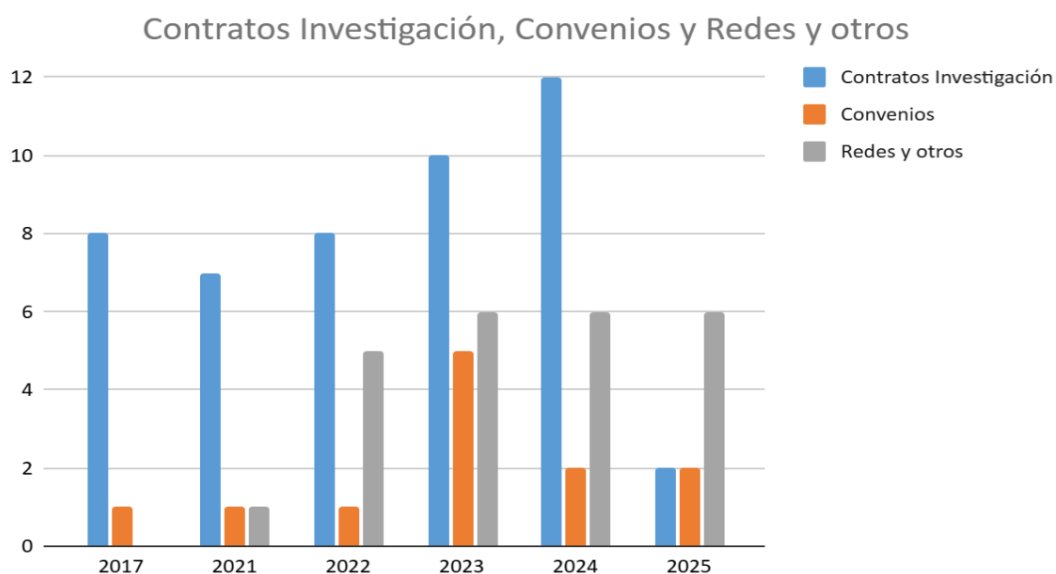


Figura 4.6.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2017-2025.

4.6.8. Actividades de Transferencia

- Impulso y co-participación en la Cátedra Universitaria “Ciudadanía y Salud Mental FAISEM-UA”. 2025. Director Adolfo Cangas <https://incluyete.blog/>
- Impulso y co-participación Cátedra Universitaria Deporte y Actividad Física 2025,

Director Manuel Rodriguez <https://catedradeporte.ual.es/>

- PROYECTO: Huerto inclusivo CiBiS/UAL. Proyecto formativo socioeducativo asentado en el concepto de terapias ecológicas y destinado a Asociaciones de personas con discapacidad y/o necesidades especiales y a la comunidad universitaria <https://cibis.ual.es/index.php/proyectos/huerto-inclusivo-cibis-ual>
- XII Jornadas Internacionales de Investigación en Sexología SEIS-UAL , 2026 <https://cibis.ual.es/index.php/noticias>
- II Jornada de Transferencia del Conocimiento: Innovación y Transferencia en Neuropsicología, Neurociencia Cognitiva y Sexología., noviembre 2025 <https://cibis.ual.es/index.php/noticias>
- Organizador de: Conferencia: “Integrando los roles profesionales de experiencia vivida y el realismo en la investigación en salud mental: implicaciones epistemológicas y prácticas”, Febrero 2025 <https://cibis.ual.es/index.php/noticias>
- CiBiS participa en la cuarta edición de “ExpoErótica”, La Unidad de Estudios Sexológicos (UESX) del Centro de Investigación CiBiS de la Universidad de Almería participa con un stand en la 4ª ExpoErótica, Octubre 2025, ALmería <https://cibis.ual.es/index.php/noticias>
- Unidad de Salud Mental de CiBiS lideran en la UAL la primera reunión del proyecto BEACON, Proyecto de la Unión Europea para una educación más inclusiva, una acción europea financiada por el Programa COST, donde participaron 32 países,, Septiembre 2025 <https://cibis.ual.es/index.php/noticias>

4.6.9. Publicaciones Científicas

Catalán Águila, M., Fernández Agis, I., & Marie Strizzi, J. (2025). Experiences of discrimination among BDSM and kink practitioners. The Journal of Sexual Medicine, 22(11), 2099-2101. Q1/D1

Catalán Águila, M., Fernández Agis, I., & Strizzi, J. M. (2026). Give me more, and more variety: Sexual satisfaction among BDSM and kink practitioners in Chile. The



Journal of Sex Research, 63(3), 377-386. Q1/D1

Ferreira, C.P., Latorre, P., Nieto-Escamez, F. (2025). Impact of nature and architectural design in virtual residential spaces and urban settings on human mental health and well-being: A systematic review. *Journal of Environmental Psychology*, 108, 102821. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2025.102821> D1

Martínez-Tellez, B., Schönke, M., Kovynev, A., Garcia-Dominguez, E., Ortiz-Alvarez, L., Verhoeven, A., Gacesa, R., Vich Vila, A., Ducarmon, Q.R., Jimenez-Pavon, D., Gomez-Cabrera, M.D.C., Weersma, R.K., Smits, W.K., Giera, M., Ruiz, J.R., y Rensen, P.C. (2026). Roseburia inulinivorans increases muscle strength. *Gut*. <https://doi.org/10.1136/gutjnl-2025-336980> D1

McGowan, B., Ciudin, A., Baker, J.L., Busetto, L., Dicker, D., Frühbeck, G., Goossens, G.H., Monami, M., Sbraccia, P., Martinez-Tellez, B., Woodward, E., y Yumuk, V. (2025). A systematic review and meta-analysis of the efficacy and safety of pharmacological treatments for obesity in adults. *Nature Medicine*, 31, 3317-3329. <https://doi.org/10.1038/s41591-025-03978-z> D1

Ontoso, M., Amaya-Pascasio, L., Martínez-Sánchez, P., León, J. J., & Flores, P. (2025). Comparative Behavioural and Neurofunctional Analysis of Executive Functions in Adults with Obsessive-Compulsive Disorder and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Using a Virtual Reality Task. *Virtual Reality*. <https://doi.org/10.1007/s10055-025-01214-0>

Pérez-Castilla, A., Quidel-Catrilebún, M.E.L., Baena-Raya, A., Miras-Moreno, S., Conceição, F., Fernandes, J.F.T., y Ramirez-Campillo, R. (2026). Associations of 2000 m Rowing Ergometer Performance With Load-Velocity Relationship Variables Obtained During Bilateral and Unilateral Prone Bench Pull and Leg Press. *Journal of Strength and Conditioning Research*. <https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000005505> Q1

Rodríguez-Herrera, R., Fernández-Martín, P., Sánchez-Kuhn, A., Sánchez-López, M., Soto-

Ruiz-Campos, S., Sanchez-Gomez, J., Ruiz-González, D., León-Rodríguez, A., Sánchez, J.L.S., Rodriguez-Solana, A., Soriano-Maldonado, A., Martínez-Tellez, B., Valenzuela,

P.L., y Morales, J.S. (2026). Grading the evidence on the effects of exercise interventions in children and adolescents during and beyond cancer treatment: an umbrella review of systematic reviews with meta-analyses. *British Journal of Sports Medicine*, 60, 738-747. <https://doi.org/10.1136/bjsports-2025-110756> D1

Ruiz-Sobremazas, Diego; Coca, Mario; Morales-Navas, Miguel; Rodulfo-Cardenas, Rocio; Lopez-Granero, Caridad; Colomina, Maria-Teresa; Perez-Fernandez, Cristian; Sanchez-Santed, Fernando. 2025. The effects of gestational particulate matter 10 exposure: into neurodevelopmental milestones, inhibitory control, adult sociability, and object recognition. *NEUROTOXICOLOGY*. 108, pp.231-245. ISSN 0161-813X.

Trigueros, R., Aguilar, J.M., Navarro, N., y Cangas, A.J. (2025). Measuring Peer Influences on Supporting and Thwarting Needs and Their Influence on Student Resilience, Grit, Engagement, and Motivation in Physical Education. *Journal of Teaching in Physical Education*, <https://doi.org/10.1123/jtpe.2024-0175> Q2

En la Figura 4.6.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*:

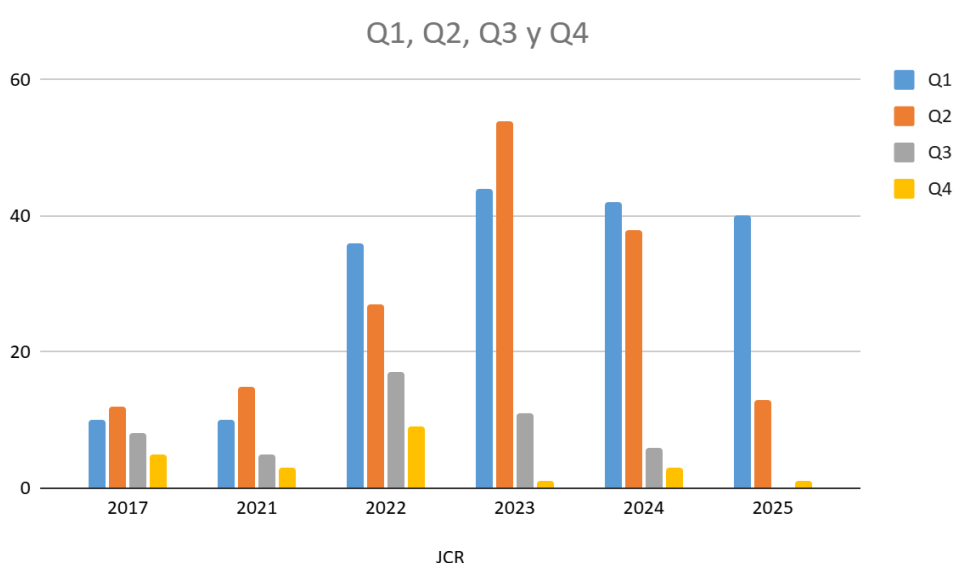


Figura 4.6.3. Publicaciones JCR en el periodo 2017-2025

4.6.10. Reconocimientos y Premios

Centro de día Universidad de Almería

- Reconocimiento a buena práctica de investigación en V Foro Innovación en Servicios Sociales FuenlaSocial, por el trabajo: “Lo que nos cuida. Prácticas de co-investigación en el laboratorio”. Fuenlabrada, Madrid, 23-24 de abril de 2026.
- Reconocimiento a Buena Práctica de Investigación en Congreso Internacional “Innovación Tecnológica y Social de Atención Domiciliaria” por el trabajo: “Pensar con cuidado en el Laboratorio: preparando el campo en la Smart Home con personas con daño cerebral sobrevenido”. Málaga, 7 abril 2025. Véase en línea: <https://youtu.be/OyvFD5CD9Jk>
- Reconocimiento a buena práctica de investigación en IV Congreso Internacional Atención Domiciliaria “Innovación y Cuidados comunitarios”, por el trabajo: “Pensar con cuidado en el laboratorio: preparando el campo en la Smart Home”. Fuenlabrada, Madrid, 29-20 mayo 2025. Enlace: <https://www.ayto-fuenlabrada.es/web/portal/w/4%C2%BA-congreso-de-atenci%C3%93n-domiciliaria-innovaci%C3%93n-y-cuidados-comunitarios>
- **II Premios de la Sociedad Andaluza de Psicología en Acción al proyecto de más impacto social y comunitario, 2026:** ESPACIO SM_Ecucha. <https://incluyete.blog/espacio-abierto/>
- **Unidad de Actividad física y Deportiva:** I Premio La Voz Joven a Carmen Rodríguez García: Junio de 2026, Almería
- **Unidad de Estudios Sexológicos:** II Premios de la Sociedad Andaluza de Psicología en Acción a la trayectoria 2026. Inmaculada Fernández Agís.

4.6.11. Actividades de Formación y Divulgación

<https://cibis.ual.es/index.php/noticias>

- Desarrollo de una “experiencia de intercambio y psicoeducación” con el alumnado del CEIP Los Almendros y el “Centro de día Universidad de Almería”,



Mayo 2026.

- Máster de Formación Permanente en Diálogos Abiertos y Prácticas Dialógicas. Formación permanente de la Universidad de Almería. 2026
- Participación invitada en el I foro de Deporte y Salud Mental Canal Sur en el marco de su Plan Anual de Responsabilidad Social Corporativa. 2026 https://www.canalsur.es/rtva/comunicacion/iii-foro-deporte-salud-mental_1_1382780.html
- La Universidad de Almería fomenta la inclusión social y el bienestar emocional con un huerto. https://www.canalsur.es/television/tesis/universidad-almeria-fomenta-inclusion-social_1_1393946.html
- I Jornada de Neurociencia, Educación, Salud e Inclusión de CiBiS, UAL, Marzo de 2026
- 2ª Edición Taller inclusivo de horticultura y jardinería. Curso 2025/26. Segunda edición del taller inclusivo de horticultura y jardinería. Huerto Inclusivo CIBIS-UAL
- 2ª EDICIÓN Taller "El Arte de la Jardinería: Crea, Cuida y Disfruta tu Espacio Verde" Huerto inclusivo CIBIS-UAL, 2025-26
- I Congreso Nacional de Edadismo. CIBIS colabora en su organización con Ayuntamiento de Almería y FAAM, Octubre 2025 <https://congresoedadismo.blogspot.com/>

4.6.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

Actividades formativas y de transferencia realizadas en las instalaciones del Huerto Inclusivo CIBIS-UAL. <https://cibis.ual.es/index.php/noticias>

4.6.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
CG Centro de día 410.000	Ingreso por Convenio con la JA Centro de día pacientes con daño cerebral	330.00	Contrataciones PI (27.500 mensuales)	
		60.000	Transporte adaptado (5.000 mensuales)	
		22.000	Catering (1.800 mensuales)	
		14.000	Otros: fungibles CD (1.200 mensuales)	
CG CIBIS 5.800	Overheads investigación	1.400+ 2.700	Mantenimiento de app, desarrollos web; Rollers, Material de laboratorio cofinanciado	19.000

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
CG Centro de día 410.000	Convenio con la JA Centro de día pacientes con daño cerebral	330.00	Contrataciones PI (27.500 mensuales)	
		60.000	Transporte adaptado (5.000 mensuales)	
		22.000	Catering (1.800 mensuales)	
		14.000	Otros: fungibles CD (1.200 mensuales)	
CG CIBIS	Subvención Vicerrectorado sostenibilidad: mantenimiento Huerto Inclusivo	1.920	Diseño, imagen para difusión líneas de investigación CIBIS, RRSS, WEB	
		1.800	*Material, asesoramiento Talleres	
		2.000	Huerto inclusivo	
CG CIBIS. FINANCIACIÓN CENTROS PP2025		11.000		11.000
FINANCIACIÓN FUNDACIÓN CAJA RURAL DE GRANADA	SUBVENCIÓN PRIVADA PARA ACTIVIDADES EN HUERTO INCLUSIVO	15.000		6440
OVERHEADS		35.431 (Remanente 2024+2025)		19.000

4.7. CENTRO DE INVESTIGACIÓN MEDITERRÁNEO DE ECONOMÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE (CIMEDES)

CIMEDES es un centro de investigación dedicado al estudio de la Economía y el Desarrollo Sostenible en las actividades productivas, las organizaciones sociales y en las cuestiones medioambientales, particularmente en el ámbito del sureste español. Su objetivo general es contribuir al diseño de políticas económicas y medioambientales que fomenten un desarrollo sostenible en la región. En cuanto a su composición, el centro está integrado por equipos multidisciplinares de investigadores, especializados en áreas como la economía ambiental, la gestión de recursos naturales, el turismo sostenible, la energía o el cambio climático. El centro es responsable de numerosos proyectos de investigación, al mismo tiempo que provee asesoramiento y formación en estas áreas a empresas, organismos públicos y otras organizaciones. Además, se apoya en colaboraciones con instituciones nacionales, como son HortiEspaña y la Comunidad de Conocimiento Agroalimentario de Cajamar, así como de carácter internacional, como es el caso de la red UNIgreen o la Red Iberoamericana de Investigación RII IPI-AIC (“Internacionalización de PYMES Iberoamericanas en el marco de Acuerdos de Integración Comercial”).

4.7.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

- Director: Emilio Galdeano Gómez. Catedrático de Economía Aplicada. Departamento de Economía y Empresa de la Universidad de Almería.
- Secretario: Juan Carlos Pérez Mesa. Catedrático de Organización de Empresas. Departamento de Economía y Empresa de la Universidad de Almería.

4.7.2. Investigadoras/es del Centro

Actualmente, en el Centro de Investigación CIMEDES están inscritos/as 78 investigadores/as como **miembros titulares** y 32 investigadores/as como **miembros colaboradores**. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	27	
Profesor/a Titular de Universidad	26	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	3	
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a	20	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)		
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)		
Otros (con el grado de doctor/a)	1	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad		
Profesor/a Titular de Universidad		
Profesor/a Contratado/a Doctor/a		
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a	3	
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)		
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	1	
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		1
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Técnico/a de Apoyo		
Otros	20	7

4.7.3. Líneas de Investigación

Aquellas que se incluyen en CIMEDES son:

- Eco-eficiencia y eco-innovación.

- Cadenas de valor sostenibles.
- Infraestructuras, servicios y transporte sostenibles.
- Crecimiento y desarrollo territorial.
- Internacionalización y sostenibilidad empresarial.
- Gestión de los recursos humanos y responsabilidad social corporativa.
- Aplicación de las TICs en los objetivos de sostenibilidad.
- Energías renovables y tecnologías de optimización de recursos.
- Emprendimiento sostenible.
- Estrategias de promoción del consumo responsable y sostenible.

Resiliencia y procesos de adaptación para el desarrollo.

- Demografía y dinámica poblacional.
- Políticas públicas y bienestar social.
- Migraciones internacionales y políticas migratorias.
- Sostenibilidad y perspectiva de género.

Ahora, en cuanto a la distribución de investigadores/as por áreas, se tiene la siguiente estructura:

Áreas Temáticas del Centro		
Área	Investigadores/as	
	Titulares	Colaboradores
AGR - Agricultura	0	5
BIO - Biología y química	0	0
CTS - Ciencias y técnicas de la salud	0	0
FQM - Física, química y matemáticas	0	0
HUM - Humanidades	1	3
RNM - Recursos naturales y medio ambiente	0	0
SEJ - Ciencias sociales, económicas y jurídicas	68	19
TEP - Tecnologías de la producción	8	1
TIC - Tecnologías de la información y comunicaciones	1	4

4.7.4. Unidades del Centro

Habrían de considerarse un total de once unidades:

- **AGR172 - Sistemas de producción en plasticultura e informática aplicada a las ciencias agrarias y medioambientales.** Esta línea de investigación tiene como objetivos mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de la producción agrícola, reducir el impacto ambiental de la actividad agrícola y mejorar la rentabilidad de las explotaciones agrarias.
- **HUM1022 - Ciencia, consciencia y desarrollo.** Investiga los diversos factores que afectan al desarrollo social y al bienestar humano desde perspectivas emocionales, educativas y de marketing.
- **SEJ254 - Marketing y estrategia: investigación e innovación.** Esta línea está enfocada en la investigación en el área de marketing y estrategia empresarial, con el objetivo de desarrollar conocimientos y soluciones innovadoras para mejorar la competitividad de las empresas.
- **SEJ296 - Finanzas empresariales.** Su trabajo se centra en diferentes aspectos, como la gestión de riesgos financieros, la evaluación de proyectos de inversión, la gestión de la tesorería, la contabilidad financiera y de gestión, la evaluación de la rentabilidad empresarial y la toma de decisiones financieras.
- **SEJ323 -Comparabilidad y Análisis de la Información Económico-Contable.** Se enfoca en la contabilidad, finanzas y análisis económico-contable de empresas, a menudo aplicado a la economía social o al sector agroalimentario.
- **SEJ324 - Nuevas tendencias en marketing.** Esta línea se centra en el análisis de la gestión de la innovación, el marketing sanitario y la predisposición tecnológica de clientes.
- **SEJ334 - Gestión estratégica y formas organizativas.** Esta línea se centra en aspectos tales como la dirección estratégica, la planificación estratégica, la innovación organizativa, la gestión del cambio y la cultura organizacional.
- **SEJ385 - Nuevos enfoques en finanzas y sistemas de información**

empresarial. Estudia las finanzas corporativas y los mercados financieros, los sistemas de información empresarial y su impacto en la toma de decisiones empresariales, la evaluación del riesgo financiero y de la innovación financiera y tecnológica.

- **SEJ433- La Divulgación De Información Sobre Activos Intangibles En Las Empresas.** Convierten el conocimiento y la estrategia en datos comprensibles para el mundo financiero.
- **SEJ529 - Desarrollo económico y economía agroalimentaria.** Se dedica al análisis y evaluación de políticas y programas de desarrollo económico, el estudio de la cadena agroalimentaria, la innovación y tecnología aplicada al sector agroalimentario, el análisis y evaluación de los mercados agroalimentarios, y el estudio de la gestión y uso eficiente de los recursos naturales en la agricultura.
- **SEJ579 - Economía ambiental y de los recursos naturales.** Se enfoca en el uso y evaluación del agua desalada en agricultura, valoración de servicios ecosistémicos de la agricultura y en el modelo de la horticultura intensiva de Almería.
- **SEJ647 - Ética, género y sostenibilidad.** Investiga áreas como la ética empresarial y de la responsabilidad social corporativa, la perspectiva de género en la economía y el desarrollo sostenible, la ética y la gobernanza ambientales, y la sostenibilidad y desarrollo humano.
- **SEJ667 - Historia económica y desarrollo.** Se enfoca en la investigación y análisis de la historia y el desarrollo económico, social y humano de Andalucía, España y Europa.
- **TEP987 - Tecnologías industriales y agrarias.** Se enfoca en la investigación y desarrollo de tecnologías aplicadas a la industria y la agricultura, con el objetivo de mejorar la eficiencia y sostenibilidad de estos sectores.

4.7.5. Proyectos de Investigación

Tomando en consideración como IPs a miembros del Centro.

Referencia del proyecto	Miembro del centro (IP)	Código proyecto	Fin
PID2020-119663GB-I00	Céspedes Lorente, José Joaquín (Investigador principal 2)	2	31/08/2025
PID2022-137302NB-C32	García Gómez, José Joaquín (Investigador principal)	2	31/08/2026
PID2023-152726NB-I00	Martínez Puertas, Sergio (Investigador principal 2)	2	31/08/2028
PID2023-152726NB-I00	Sánchez Pérez, Manuel (Investigador principal)	2	31/08/2028
PID2021-127836NB-I00	Trinidad Segovia, Juan Evangelista (Investigador principal 2)	2	31/08/2026
Project 101237617 – GREEN IMPACT	María José Muñoz Torrecillas (Investigador principal)	3	31/10/2028

En la siguiente figura 4.7.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación.

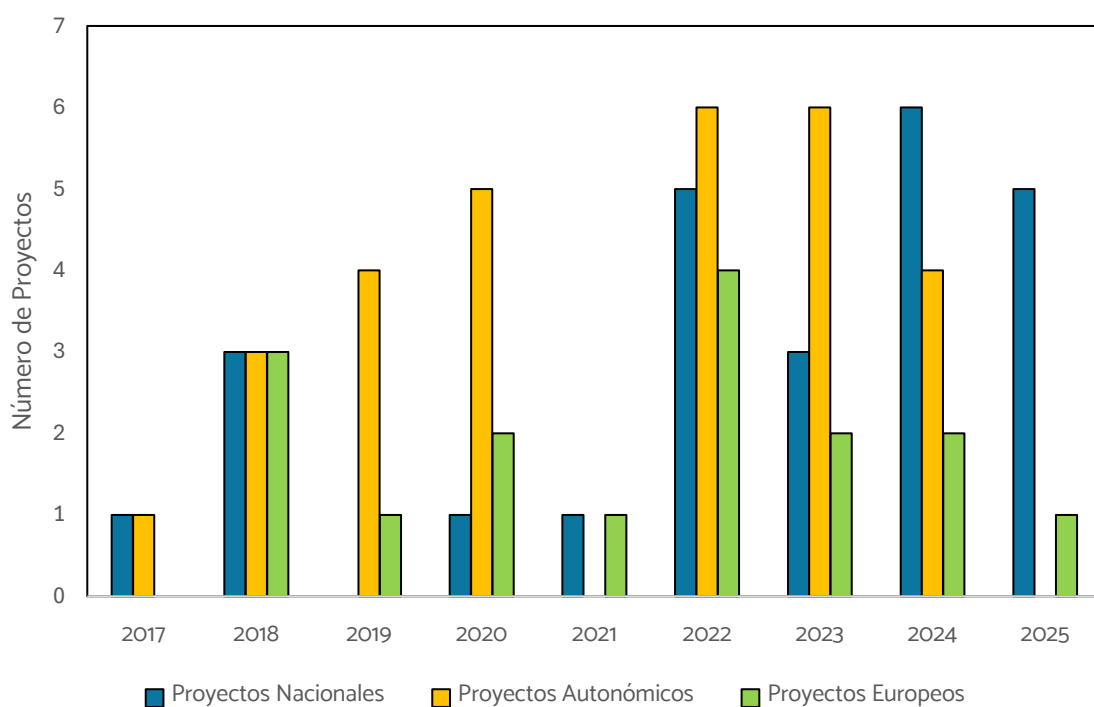


Figura 4.7.1. Distribución de proyectos en el periodo 2017-2025

4.7.6. Contratos/Convenios de Investigación

Tomando en consideración los contratos en los que los IPs son miembros del Centro.

Referencia del contrato	Nombre IP	Código Contrato	Fecha fin
LASA 2025	Callejón Ferre, Ángel Jesús	1	31/12/2025
PII/ 2024/0011	Callejón Ferre, Ángel Jesús	1	30/10/2025
001906	Pérez Mesa, Juan Carlos	1	15/05/2026
Primaflor	García Barranco, María del Carmen	1	31/12/2026
001918	Serrano Arcos, María del Mar y Galdeano Gómez, Emilio	1	31/07/2026

En la Figura 4.7.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación:

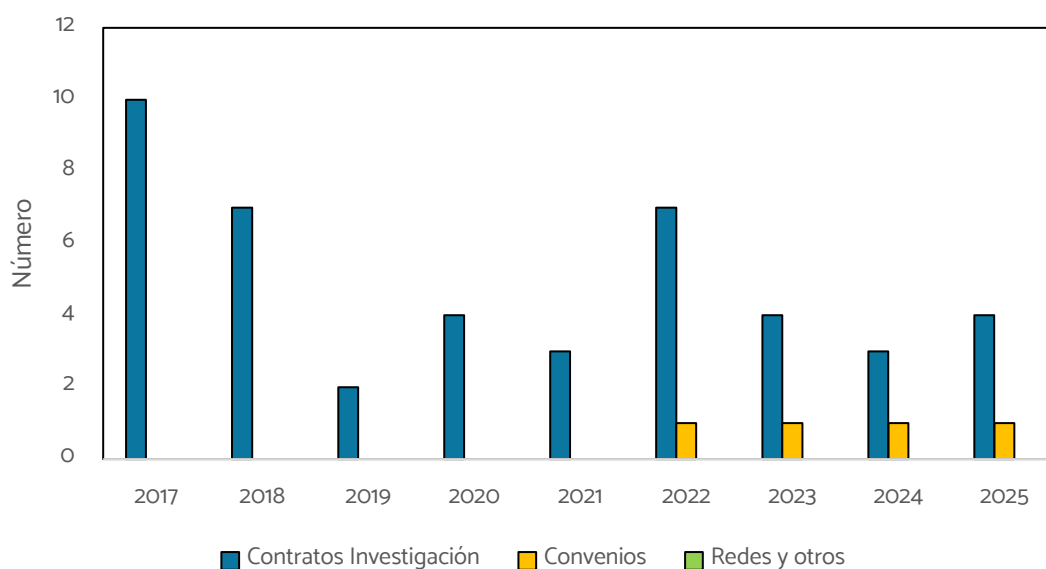


Figura 4.7.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2017-2025

4.7.7. Participación en Redes

- Instituto Europeo de Sostenibilidad y Gestión (Universidad de Almería, Universidad de Cádiz, Universidad de Granada, Universidad de Jaén, y Universidad Pablo de Olavide de Sevilla). Actualmente, CIMEDES participa con numerosos investigadores en la planificación de diversas estrategias de investigación multidisciplinar.



- Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación ceiA3 es el resultado de la integración de las Universidades de Almería, Cádiz, Huelva y Jaén, lideradas por la Universidad de Córdoba. Cinco instituciones con una dilatada trayectoria científica que ponen al servicio de la sociedad y el tejido productivo todo su conocimiento en el sector agroalimentario con el objetivo de contribuir al desarrollo del sector y, especialmente, a dar respuesta a los retos agroalimentarios del siglo XXI. La mayoría de los Grupos de Investigación de CIMEDES participan en este campus, coordinando desde 2012 las actividades, especialmente, de los grupos de Economía y Empresa.
- UNlgreen. La Universidad Verde Europea es una alianza de 8 instituciones de educación superior que comparten la visión común de promover la excelencia en la Enseñanza, Aprendizaje, Investigación e Innovación en el campo de la Agricultura Sostenible, Biotecnología verde y Ciencias de la Vida y del Medioambiente. CIMEDES colabora actualmente en el desarrollo de un Observatorio de Sostenibilidad con la Universidad de Módena y Sup' Biotech de Francia.
- Universidades participantes en el ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2. A través del proyecto "Circular Economy Living Laboratories supporting Social Innovation in Southeast Asia: CIRCULAR", se está desarrollando una colaboración con la Universidad de Malasia y otras universidades del sudeste asiático (Laos, Camboya, etc.), que busca impulsar el ecosistema de innovación social, reuniendo y reforzando los vínculos entre enseñanza, investigación, innovación y sociedad para diseñar y probar de forma colaborativa soluciones innovadoras para mitigar los problemas de gestión de residuos, promover enfoques de economía circular y mejorar la calidad de vida de las comunidades locales.
- Red Iberoamericana de Investigación. "Internacionalización de PYMES Iberoamericanas en el marco de Acuerdos de Integración Comercial" RII- IPIAIC. Actualmente esta RII IPI-AIC está formada por 31 doctore/as, afiliado/as a 16

universidades (10 americanas y 6 europeas) pertenecientes a 11 países iberoamericanos. Esta red busca ser un actor clave en el análisis, implementación y monitoreo de estrategias de internacionalización para las PYMES iberoamericanas, posicionándose como una plataforma de referencia para gobiernos, empresas, organismos internacionales y distintos grupos de interés.

4.7.8. Actividades de Transferencia

4.7.9. Publicaciones Científicas

Se adjuntan debajo 10 de las más representativas (Categoría A):

Morales-Muñoz, A., Iniesta-Bonillo, A., Estrella-Ramón, A., Herrada-Lores, S. (2026).

Artificial Intelligence and Consumer Behaviour in Social Media: Systematic Literature Review and Future Research Agenda. *International Journal of Consumer Studies*, 50 (1), e70173. <https://doi.org/10.1111/ijcs.70173>. JCR IF: 9.7; Q1 (28/316) ECONOMICS.

Martos-Pedrero, A., Jiménez-Castillo, D., Ferrón-Vílchez, V. (2025). Enhancing performance through CSR absorptive capacity: Understanding the role of technological and organizational innovation. *Technovation*, 146, 103297. <https://doi.org/10.1016/j.technovation.2025.103297>. JCR IF: 12.4; Q1 (10/420) MANAGEMENT.

Illescas-Manzano, M. D., Martínez-Puertas, S., Sánchez-Pérez, M., Marín-Carrillo, M. B. (2025). Explaining hotel breakfast pricing under spatial heterogeneity and competitive environments. *Review of Managerial Science*, 19, 3713–3747. <https://doi.org/10.1007/s11846-025-00866-1>. JCR IF: 8.1; Q1 (16/420) MANAGEMENT

Sorroche-del-Rey, Y., Piedra-Muñoz, L., Morillas-España, A., Fernández-Sevilla, J.M. (2026). Economic evaluation of a microalgae-based pig manure treatment: a model involving the circular economy and bioeconomy. *Journal of*



Environmental Management, 402, 129112.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2026>. JCR IF: 8.4; Q1 (31/376)
ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Martos-Pedrero, A., Cortés-García, F. J., Abad-Segura, E., Belmonte-Ureña, L. J. (2025). Internationalization, innovation, and resilience: Financial performance of agricultural cooperatives in southeastern Spain's rural economy. *Journal of Rural Studies*, 117, 103682. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2025.103682>. JCR IF: 6.1; Q1(7/55) REGIONAL & URBAN PLANNING.

Ortega-Perals, P., Cruz-Ramnaud, S., Sánchez-García, J. (2025). Quality of care and patient satisfaction: Future trends and economic implications for the healthcare system. *Journal of Economics Surveys*, 39 (4), 1327-1360. <https://doi.org/10.1111/joes.12657>. JCR IF: 7.1; Q1 (50/620) ECONOMICS.

Moro-Visconti, R., Cruz-Ramnaud S., López-Pascual, J., García-Sánchez, J. (2025). Sustainable metaverse ecosystems: from ESG compliance to multilayer network scalability. *Financial Innovation*, 11, 117. <https://doi.org/10.1186/s40854-025-00786-9>. JCR IF: 7.5; Q1 (4/242) BUSINESS, FINANCE.

Piedra-Muñoz, L., García-Granero, E., Tarpani, R. and Gallego-Schmid, A. (2025). Digital Technologies: Description, Classification, and Links to Circular Economy. *Business Strategy and the Environment*, 34 (6), 6612-6639. <https://doi.org/10.1002/bse.4312>. JCR IF: 13.3; Q1 (5/193) BUSINESS.

Vidal, M., Vidal-García, J., Bekiros, S., Trinidad-Segovia, J. E. (2025). Global mutual fund flows. *International Review of Financial Analysis*, 103, 104156. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2025.104156>. JCR IF: 9.8; Q1(2/242) BUSINESS, FINANCE.

Vidal, M., González. L. M., Trinidad-Segovia, J. E., Vidal-García, J. (2025). Is your fund watching out for you? *Research in International Business and Finance*, 80, 103134. <https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2025.103134>. JCR IF: 6.6; Q1 (12/242) BUSINESS, FINANCE.

En la Figura 4.7.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*:

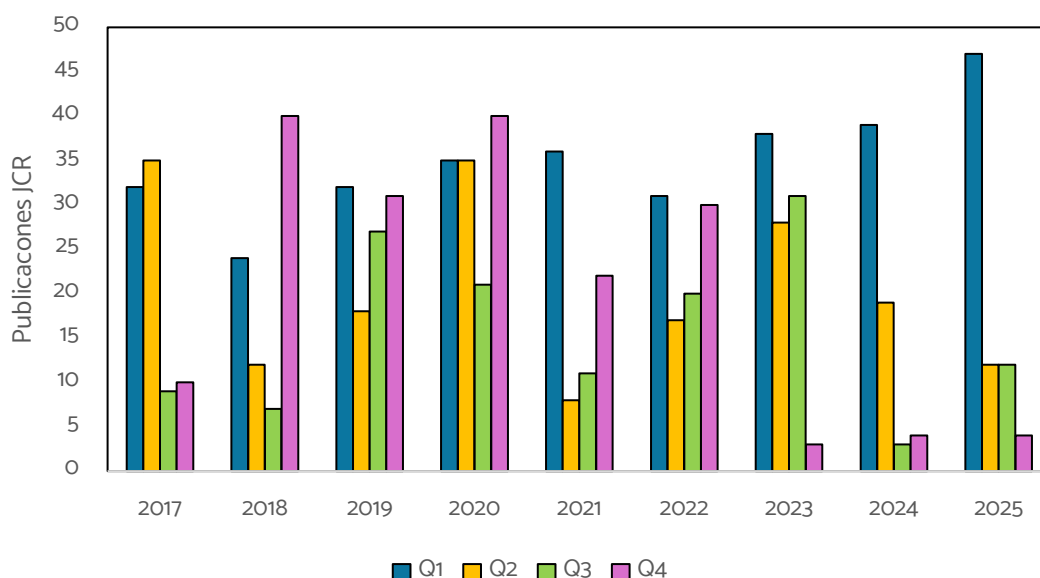


Figura 4.7.3. Publicaciones JCR en el periodo 2017-2025

4.7.10. Reconocimientos y Premios

- Premio Universidad de Almería a la Excelencia Investigadora del Propio de Investigación y Transferencia 2024-2025 (PREMIOS_2025/O31) a Javier Sánchez García, por su publicación en Energy Economics.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UAL 2004-2025 a Yolanda Sorroche del Rey en el Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.

4.7.11. Actividades de Formación y Divulgación

- Participación en la conferencia “Inteligencia de mercados”. Curso de Cooperativismo Agrario. 50 aniversario grupo AN. Cátedra Grupo AN (Pamplona) (septiembre de 2025).
- Participación en la Noche Europea de l@s Investigador@s en la actividad “Divulgación científica sobre actividades en el Centro de Investigación

Mediterráneo de Economía y Desarrollo Sostenible (CIMEDES)” (septiembre de 2025).

- Participación en la Jornada DATOCOLOR y el KIT de datos. CIT COEXPHAL, “Caso de uso: Inteligencia de mercado y otros potenciales” (octubre de 2025).
- Organización y participación en la Jornada IESG “El Futuro de la Sostenibilidad en la Gestión Empresarial: Visión y Retos”, en Sevilla (octubre de 2025).
- Colaboración y participación en “Soberanía alimentaria en Europa”. XIX Jornadas Agricultura Almeriense en el siglo XXI “Soberanía alimentaria en Europa”, en colaboración con La Voz de Almería, en El Ejido (noviembre de 2025).
- Organización y participación en la “Acto de presentación Premios Cátedra del Agua en Agricultura, Regadíos y Agroalimentación 2025”, Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense (JCUAPA) y F&H Almería (diciembre 2025).
- Organización y participación en el seminario “Cajamar como catalizador de la sostenibilidad agroalimentaria: pasado, presente y futuro”, en colaboración con el IESG y Cajamar (enero 2026).
- Organización y participación en “España hacia un turismo sostenible renovado”, Presentación del número 40 de la serie Mediterráneo Económico. FITUR en Foro @TechY Sostenibilidad, en Madrid (enero de 2026).
- Organización y participación en el “XVII International Workshop ACEDEDOT - OMTECH 2026”, organizado por la sección de Dirección de Operaciones y Tecnología de la Empresa y el Departamento de Economía y Empresa de la Universidad de Almería (marzo de 2026).
- Participación en conferencias y mesas redondas en el Día Mundial del Agua, organizado en colaboración con FERAL y COITAAL, en el Museo del Agua de la Comunidad de Regantes El Saltador, en Huércal Overa (marzo de 2026).
- Organización y participación en la presentación del libro “CSR and its Communication Strategies within Spain’s Marble Industry: An Introduction”,

Mariana y Martín Oller, con la colaboración del IESG (abril de 2026).

- Organización y participación en el “First International Meeting on Behavioral Social Sciences” en colaboración con el área de Economía Financiera y Contabilidad de la UAL (abril de 2026).
- Impartición de seminarios en el marco del proyecto de cooperación “Transferencia de conocimientos y buenas prácticas para la evaluación y gestión de proyectos de beneficio ambiental, económico y social en parques naturales en Cuba”, realizados en la Universidad de Oriente (abril de 2026).

4.7.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

Prácticamente la totalidad de las actividades descritas, dadas las líneas de investigación de los integrantes del Centro, corresponden a acciones relacionadas con la sostenibilidad económica, social y/o medioambiental.

4.7.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
6.304,92	Remanentes varios - 2024	537,60	Dípticos y presentes publicitarios – Noche Europea de Investigadores y otros	10.444,66
4.739,74	Costes indirectos - 2023	125,00	Inscripción congresos	
3.592,51	Traspasos de otros C.G. para compartir publicación de artículos (<i>open access</i>)	5.960,81	Gastos de viaje y alojamiento - Congresos	
		172,50	Revisión (inglés) textos científicos	
		5.364,34	Publicación <i>open access</i> artículos científicos	
		481,90	Organización de congresos	
14.037,17	TOTAL	12.642,15		1.395,02

Presupuesto 2026 (Hasta mayo de 2026)

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
1.395,02	Remanentes varios - 2025	2.276,60	Gastos de viaje y alojamiento – Congresos y reuniones científicas	10.985,30
9.590,28	PPIT 2024-2025	511,35	Inscripción congresos	
2.500,00	Contrato Primaflor	1.441,63	Revisión (inglés) textos científicos	
1.750,00	Traspaso otros C.G. para compensación gastos de viaje a congresos y reuniones científicas	500,00	Organización de congresos	
		1.210,00	Consultoría Unidad de Excelencia	
15.235,30	TOTAL	5.939,58	TOTAL	9.295,72

4.8. Y CENTRO PARA EL DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE LA INNOVACIÓN MATEMÁTICA EN LA EMPRESA (CDTIME)

El Centro de Desarrollo y Transferencia de Investigación Matemática a la Empresa (CDTIME) es un centro de investigación vinculado a la [Universidad de Almería](#), que desarrolla investigación básica y aplicada en una amplia gama de áreas de las matemáticas y que ofrece soluciones matemáticas a los problemas que a diario se presentan en la empresa.

En la actividad empresarial aparecen diferentes situaciones que con la ayuda de las matemáticas pueden mejorar sustancialmente su eficiencia, su eficacia y, en consecuencia, incrementar su productividad. En esa dirección, el CDTIME ofrece a empresas e instituciones servicios como: desarrollo de estudios estadísticos, análisis de datos, simulación, modelos optimizados, estrategias de organización, etc. así como colaboración en los procesos de I+D+i en los que estén involucrados empresas u organizaciones.

En cuanto al desarrollo de investigación básica y aplicada, el centro promueve la investigación de excelencia con énfasis en la interdisciplinariedad y la orientación a la

transferencia de conocimiento al sector productivo.

4.8.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Director/a: Antonio Salmerón Cerdán. Catedrático del área de Estadística e Investigación Operativa. Departamento de Matemáticas.

Secretaria/o: Ana Devaki Maldonado González. Profesora titular de universidad del área de Estadística e Investigación Operativa. Departamento de Matemáticas.

4.8.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación CDTIME están inscritos/as 32 investigadores/as como “miembros titulares” y 3 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	14	-
Profesor/a Titular de Universidad	15	-
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	-	-
Profesor/a Permanente Laboral	-	-
Profesor/a Ayudante Doctor/a	2	-
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	-	-
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	-	-
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	-	-
Otros (con el grado de doctor/a)	1	-
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	-	-
Profesor/a Titular de Universidad	-	1
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	-	-
Profesor/a Permanente Laboral	-	-
Profesor/a Ayudante Doctor/a	-	-
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	-	-
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	2	-
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	-	-

Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	-	-
Técnico/a de Apoyo	-	-
Otros	-	-

4.8.3. Líneas de Investigación

Las líneas de investigación del centro abarcan casi todas las corrientes de investigación que se llevan a cabo en nuestra universidad en el ámbito matemático

- Análisis matemático. Los investigadores de este ámbito trabajan en conceptos básicos de estructuras matemáticas como son los espacios de Banach así como en la resolución de problemas relacionados con ecuaciones diferenciales, herramienta fundamental a la hora de elaborar modelos dinámicos.
- Teoría de cópulas y aplicaciones. Las cópulas son unas estructuras matemáticas que pueden emplearse para modelar situaciones complejas en las que hay incertidumbre.
- Categorías, computación y teoría de anillos. En este ámbito se trabaja en estructuras algebraicas y, con especial interés, a los métodos criptográficos que son fundamentales en las cuestiones relacionadas con la ciberseguridad.
- Modelos aleatorios y diseño de experimentos. Los modelos aleatorios abordan problemas en los que está involucrada la incertidumbre y, en concreto, su aplicación práctica en los diseños experimentales que son habituales en numerosos campos de las ciencias experimentales (química, agronomía...)
- Teoría de aproximación y polinomios ortogonales. Estos modelos son muy interesantes en el campo aplicado pues permiten modelizar situaciones de máximo interés como, por ejemplo, problemas relacionados con la óptica en el ámbito de la oftalmología, entre otras múltiples aplicaciones.
- Análisis de datos. Los miembros de esta línea trabajan en ámbitos de los modelos de analítica de datos y las metodologías de inteligencia artificial. Es una rama en auge en los últimos tiempos debido a la gran cantidad de datos disponibles actualmente y sobre los que hay que extraer el máximo de

información posible.

- Grafos, topología general y sus aplicaciones. La teoría de grafos tiene una enorme capacidad para modelar situaciones de la vida real, desde el comportamiento de las redes sociales hasta la planificación logística de una estructura de reparto. Sus aplicaciones son innumerables.

4.8.4. Unidades del Centro

No existe ese tipo de división en el centro.

4.8.5. Proyectos de Investigación

- "Métodos categóricos y homológicos en módulos y álgebras de Hopf", PID2024-158993NB-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: desde el 1/9/2025 al 31/8/2028. IP: Blas Torrecillas Jover.
- "New trends in Constructive Approximation: Theory and Applications", PID2021-124472NB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: Desde el 01/09/2022 al 31/08/2026. IP1: Juan J. Moreno Balcázar. IP2: Luis Fernando Velázquez Campoy (Universidad de Zaragoza).
- "Álgebra homológica y álgebras de Hopf ". PID2020-113552GB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 1-9-2021 al 31-8-2024. IP: Blas Torrecillas Jover.
- "Hacia una inteligencia artificial probabilística confiable". PID2022-139293NB-C31. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 1/9/2023 - 31/8/2027. IP1: Antonio Salmerón Cerdán. IP2: Rafael Rumi Rodríguez.
- "Análisis no lineal y EDPs Elípticas de la Física y la Geometría" (PID2021-122122NB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2021. Proyectos de I+D+i. CDTIME. Investigadores principales: José Carmona Tapia (Universidad de Almería) y David Ruiz Aguilar (Universidad de Granada). Fecha de inicio y finalización: desde 01/09/2022 hasta 31/08/2025.

En la Figura 4.8.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación.

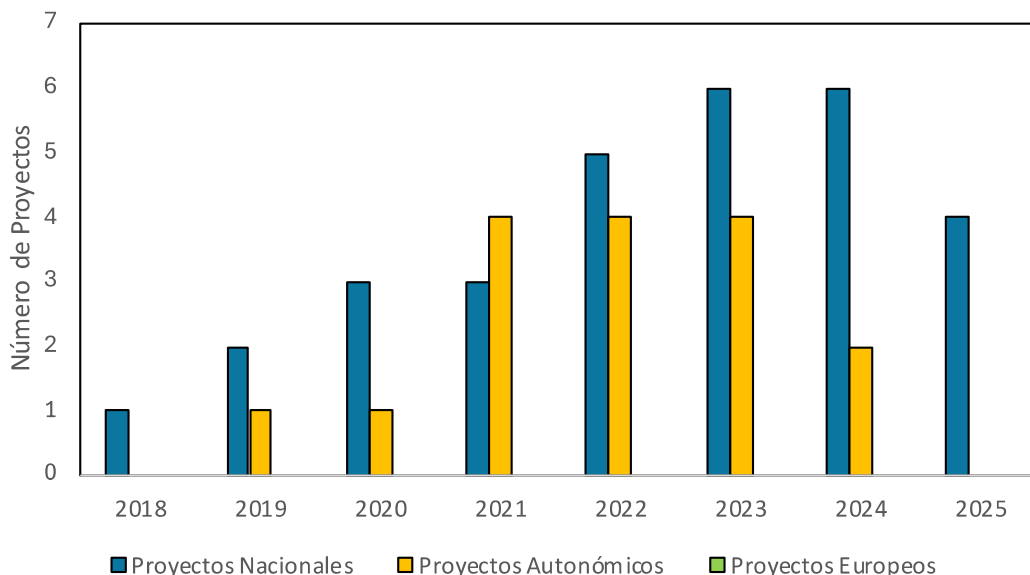


Figura 4.8.1. Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

4.8.6. Contratos/Convenios de Investigación

1. Redacción del borrador de la Estrategia Universitaria para Andalucía 2027. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. IP: Carmelo Rodríguez Torreblanca.

En la Figura 4.8.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación.

4.8.7. Participación en Redes

El CDTIME participó en las siguientes redes durante 2025.

- Red Española Matemática-Industria (math-in) (<http://math-in.net/>). Esta red, de carácter nacional, conecta las matemáticas con la industria y ofrece servicios al tejido empresarial y a las administraciones.
- Red Temática ORTHONET. RED2022-134580-T del Ministerio de Ciencia e Innovación de España (<https://euler.us.es/~orthonet/>). La participación en este

proyecto tiene una vigencia desde el 01/06/2023 a. 30/05/2025.

- El CDTIME es miembro del Servicio de Transferencia de Tecnología del IAMAT (Instituto de Andalúz de Matemáticas) <http://www.iamat.es/es/servicio-de-transferencia-de-tecnologia-stti>.
- Miembro de la Plataforma Española de Tecnologías de Modelización, Simulación y Optimización en un Entorno Digital (PET MSO-ED) (<http://www.math-in.net/?q=es/content/presentaci-n-o>) impulsada por la Red Española Matemática-Industria (Math-In).

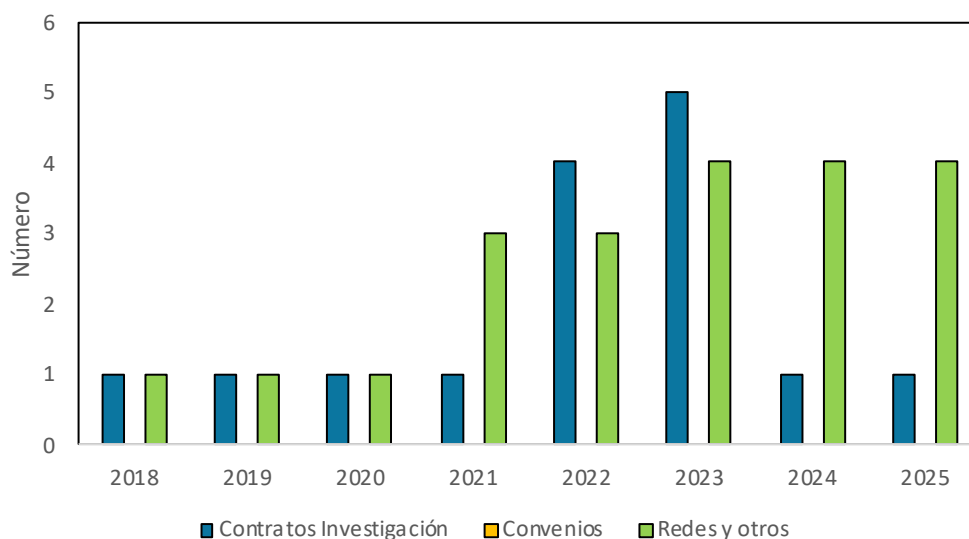


Figura 4.8.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

4.8.8. Actividades de Transferencia

El centro participó en la II jornada de transferencia I+E el 26 de noviembre de 2025.

El CDTIME organizó una Jornada de Investigación y Transferencia Matemáticas en la Investigación Médica, celebrada el 14 de marzo de 2025.

No se ha realizado ninguna patente ni registro de la propiedad intelectual.

4.8.9. Publicaciones Científicas

Éstas son las 10 publicaciones más destacadas en 2025:



- Carmona Tapia, J., Martínez Aparicio, A. J., & Martínez-Aparicio, P. J. (2025). Intervals of bifurcation points for semilinear elliptic problems. *Advances in Nonlinear Analysis*, 14(1). <https://doi.org/10.1515/anona-2024-0061>
- Martínez-Finkelshtein, A., Morales, R., & Perales, D. (2025). Zeros of Generalized Hypergeometric Polynomials via Finite Free Convolution: Applications to Multiple Orthogonality. *Constructive Approximation*. <https://doi.org/10.1007/s00365-025-09703-w>
- de Amo, E. , García-Fernández, D. , Quesada-Molina, J. J. and Uacutet;beda-Flores, M. (2025). Modeling directional monotonicity with copulas. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 22(1), 135-146. doi: 10.22111/ijfs.2025.49682.8770
- Martínez-Aparicio, P. J., Ortiz, P., & Trillo, J. C. (2025). On the stability of the PPH subdivision scheme on nonuniform grids. *Mathematics and Computers in Simulation*, 236, 154–169. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2025.03.028>
- Cáceres, J., & Pelayo, I. M. (2025). Metric Locations in Pseudotrees: A Survey and New Results. *Mathematics*, 13(4), 560. <https://doi.org/10.3390/math13040560>
- Carmona Tapia, J., & Fiñana Aránega, R. (2025). Existence, nonexistence and multiplicity of bounded solutions to a nonlinear BVP associated to the fractional Laplacian. *Fractional Calculus and Applied Analysis*, 28(3), 1134–1154. <https://doi.org/10.1007/s13540-025-00410-8>
- Cabañas, R., Maldonado, A. D., Morales, M., Aguilera, P. A., & Salmerón, A. (2025). Bayesian networks for causal analysis in socioecological systems. *Ecological Informatics*, 89, 103173. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2025.103173>
- Abril-Bermúdez, F. S., Quimbay, C. J., Trinidad-Segovia, J. E., & Sánchez-Granero, M. A. (2025). Path integral for multiplicative noise: Generalized Fokker-Planck equation and entropy production rate in stochastic processes with threshold. *Physical Review Research*, 7(2). <https://doi.org/10.1103/physrevresearch.7.023185>
- Esteban-Simón, A., Díez-Fernández, D. M., Rodríguez-Pérez, M. A., Artés-Rodríguez, E., &

Soriano-Maldonado, A. (2025). Response to Letter to Editor: Does a Resistance Training Program Affect Between-Arms Volume Difference and Shoulder-Arm Disabilities in Female Breast Cancer Survivors? The Role of Surgery Type and Treatments. Secondary Outcomes of the EFICAN Trial. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, 106(2), 322.
<https://doi.org/10.1016/j.apmr.2024.09.021>

Balordi, A., Bernasconi, A., Andreotti, A., Guzzinati, S., Cabañas De Paz, R., & Zanga, A. (2025). On Counterfactual Explanations of Cardiovascular Risk in Adolescent and Young Adult Breast Cancer Survivors. Journal of Medical Systems, 49(1).
<https://doi.org/10.1007/s10916-025-02273-1>

En la Figura 4.8.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*.

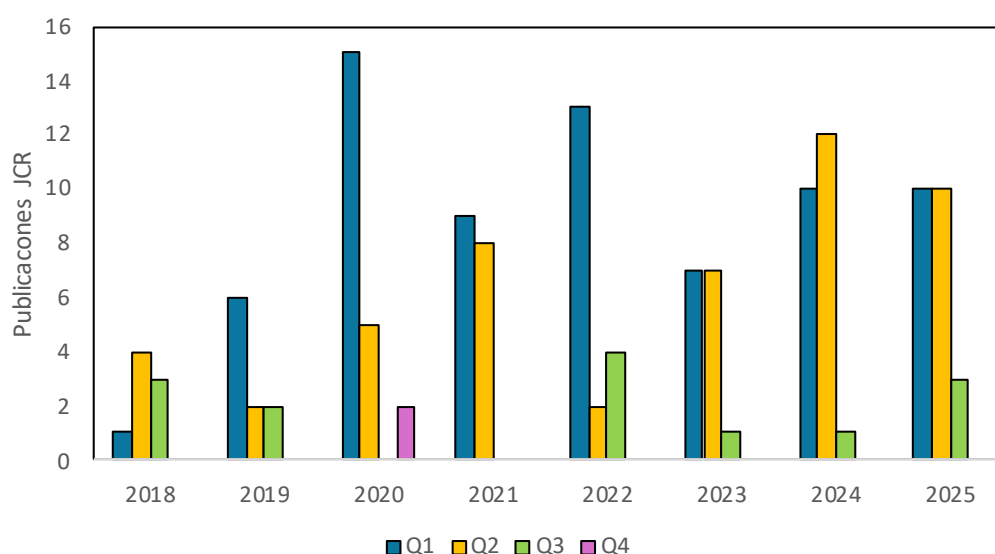


Figura 4.8.3. Publicaciones JCR en el periodo 2018-2025

4.8.10. Reconocimientos y Premios

No se han obtenido reconocimientos ni premios en 2025.

4.8.11. Actividades de Formación y Divulgación



El CDTIME ha puesto en marcha, en el curso 2025/2026, la primera edición del **Máster de Formación Permanente en Ciencia de Datos y Matemática Computacional** (<https://www2.ual.es/masterdatamat/>).

El centro ha colaborado en la organización del XIV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, celebrado del 22 al 25 de enero de 2025 (<https://www2.ual.es/14camd/>).

El Centro colabora y participa en las siguientes actividades científicas de divulgación:

1. Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL. Revista de divulgación matemática en la que participan numerosos miembros de centro (<http://boletinmatematico.ual.es>).
2. “XIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales”, Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería.

4.8.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

No ha habido acciones en esa dirección en 2025.

4.8.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
28.291,43	Incorporación de crédito	4.884,73	Viajes y dietas	
10.632,48	Costes indirectos	2.500,00	Organización de congresos y simposios	
		158	Fungible	
		500	Cuota red Math-In	
		1.121,32	Visitantes	
		980,00	Cursos y conferencias	
		1.477,39	Apoyo a proyectos	
		319,85	Jornada "Matemáticas y medicina"	
38.923,91	TOTAL	11.941,29	TOTAL	26.982,62

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
26.982,62	Incorporación de crédito	5.000	Organización de congresos y simposios	
9.048,03	Ayuda Plan Propio	6.000	Viajes y dietas	
		500	Fungible	
		500	Cuota Red Math-In	
		6.000	Investigadores visitantes	
		3.000	Conferencias y cursos	
		2.800	Formación miembros centro	
		2.000	Software	
		3.000	Equipos informáticos	
		7.230,65	Apoyo a proyectos	
36.030,65	TOTAL	36.030,65	TOTAL	

4.9. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y EN LA EMPRESA COOPERATIVA (CIDES)

El CIDES nace en junio de 2018 con el objetivo de convertirse en unos años en un centro de investigación de referencia en España en investigación, formación especializada de alumnos y transferencia en las materias de su ámbito de estudio que gira en torno Al Derecho y la economía social. En la actualidad acoge y es el marco donde se ubica la Cátedra de cooperativas de la Junta de Andalucía, cuya dirección corresponde al primer director de CIDES Carlos Vargas Vasserot

4.9.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

El CIDES está formado por los siguientes órganos de gobierno unipersonales:

Directora: María Belén Sainz-Cantero Caparrós, Catedrática de Derecho Civil de la Universidad de Almería.

Secretario: José Blas Fuentes Mañas, Profesor Doctor de Derecho Civil de la Universidad de Almería.

4.9.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación CIDES están inscritos 45 investigadores/as como “miembros titulares” y 19 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	11	0
Profesor/a Titular de Universidad	27	0
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	3	0
Profesor/a Ayudante Doctor/a	1	0
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	1	0
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	0
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	0	0
Otros (con el grado de doctor/a)	2	0
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	0	6
Profesor/a Titular de Universidad	0	1
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	0	1
Profesor/a Ayudante Doctor/a	2	0
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	1	0
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	1	1
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	0
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	0
Técnico/a de Apoyo	0	0
Otros	6	0

4.9.3. Líneas de Investigación

El Centro de Investigación CIDES se articula en distintas líneas de investigación entre las que se integran todos los investigadores que lo conforman. En el último año hay que destacar la incorporación de nuevas líneas, con un número importante de investigadores:

- Líneas de Derecho Civil que se proyectan sobre el Derecho Patrimonial y de la Persona. En particular:
 - Colectivos vulnerables en empresas de economía social.

- Aspectos jurídicos de la economía colaborativa y de las empresas de participación.
- Línea “Carmona” sobre Feminización del Derecho.
- Línea de Derecho Mercantil: cuyo estudio se centra en el análisis legal de las distintas figuras societarias y de economía colaborativa que conforman la economía social, tanto a nivel nacional, como a nivel comunitario e internacional. Así como en los colectivos de especial protección como objeto específico de contratación o protección de algunos tipos de empresas de la economía social.
- Línea de Derecho Administrativo / Derecho Fiscal y Tributario/ Derecho Internacional: análisis legal de las energías renovables y la producción más sostenible de los productos energéticos desde una perspectiva nacional e internacional, así como la tributación y los posibles beneficios fiscales que les pueden corresponder tanto a nivel local, autonómico y/o nacional a las empresas de la economía social y en especial a las cooperativas.
- Línea de Derecho penal económico, análisis dogmático y jurídico de los tipos penales y de la criminalidad económica.
- Línea de Economía Aplicada y emprendimiento: viabilidad económica y análisis financiero de las empresas de la economía social con especial atención a las cooperativas; emprendimiento local y viveros de empresas de la economía social. Desarrollo local sostenible.
- Línea de Derecho Procesal: desafíos del Derecho Procesal en el siglo XXI.

4.9.4. Unidades del Centro

Los miembros del Centro de Investigación CIDES se integran en cada una de las siguientes unidades de trabajo, la cual a su vez es liderada por una persona especialmente cualificada en su ámbito de estudio. Gracias a esta distribución de unidades funcionales el CIDES es capaz de aglutinar los esfuerzos dispersos de investigación que se desarrollan en la UAL.

- **Régimen jurídico de las cooperativas y de las empresas socialmente responsables.** Responsable: Carlos Vargas Vasserot.
- **Derecho de las energías renovables y sostenibles.** Responsable: Iñigo del Guayo Castiella.
- **Fiscalidad de las empresas de la economía social y de entidades no lucrativas.** Responsable: Marina Aguilar Rubio.
- **Aspectos jurídicos de la economía colaborativa y de las empresas de participación.** Responsable: Belén Sainz-Cantero Caparrós.
- **Derecho laboral y economía social y solidaria.** Responsable: Juan Escribano Gutiérrez.
- **Colectivos vulnerables en empresas de economía social.** Responsable: Ana María Pérez Vallejo.
- **Dimensiones internacionales y éticas de la economía social.** Responsable: Eva M.^a Díaz Peralta.
- **Derecho penal económico.** Responsable: Fátima Pérez Ferrer.
- **Desafíos del derecho procesal en el siglo XXI.** Responsable: Luis Gómez Amigo.
- **Desarrollo local sostenible.** Responsable: Jaime de Pablo Valenciano.
- **Línea Carmona sobre feminización del derecho privado.** Responsable: M.^a Angustias Martos Calabrús

.4.9.5. Proyectos de Investigación

Durante este curso el Centro de Investigación CIDES ha contado con 7 proyectos de investigación activos:

1.- Proyecto titulado “El gas renovable en la economía circular. Retos regulatorios para la transición de la industria del gas(P2O_O1338)”, financiado por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía y fondos FEDER, cuyo IP es Iñigo del Guayo Castiella y con un presupuesto



de 40.000€.

2.- ProLand “EU partnership to protect agricultural land in the face of climate and environmental challenges. Caring for future generations” Desde: 1/09/2024 Hasta: 31/08/2027 Financiado por Proposal title: Inovar para Empoderar as Mulheres como Promotoras da Economia Social Subsaariana: KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED). Partners: UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU (Poznan- Polonia); Slovenska Polnohospoda Rska Univerzita V (Nitra- Eslovaquia); Universita Degli Studi Roma Tre (Roma-Italia); Universidad De Almeria (Almería-España) y Taras Shevchenko National University Of Kyiv (Kiev-Ucrania) Rol: Almeria Partner into consortium / Team leader: Maria José Cazorla González and research team: Alba Paños, Fatima Pérez, Fernando del Moral, Maria Jose Martínez y Lorenzo Mellado./ Project manager: Izabela Lipinska Universidad of Life Science de Poznan.

3.- IMPAR. Title: Inovar para Empoderar as Mulheres como Promotoras da Economia Social Subsaariana. Financiado por: ERASMUS-EDU-2023-CBHE. Type of action: ERASMUS-LS. Financiado por la Comision Europea. Capacity building. Proposal number: 101127149. Activity: ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2. Duración (months): 36 meses. Desde: 1/12/2023 Hasta: 1/12/2026. Partners: Instituto Politecnico De Coimbra, Universidad De Almería, Universidade Eduardo Mondlane, Universidade Pedagogica de Mozambique, Universidade De Cabo Verde, Universidade do Mindelo, Universidade Técnica de Angola y Universidade Independente de Angola. Además de INCOMA.

4.- Proyecto I+D+I, Convocatoria General del MINECO 2023: “Privacidad y Carpeta de Identidad Digital Europea” (EUDIWAPRY). Ref.PID2023-150123OB-I00, con un importe de 35.125, 00 euros y 4 años de ejecución (Duración: 01/09/2024-001/9/2028). Alba Paños Pérez (UAL), miembro del equipo de investigación. IP: Susana Ruiz Tarrías.

5.- Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación: Proyecto de Investigación “Respuestas jurídicas y criminológicas a los delitos cometidos por menores de edad con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)”. Duración: 01/01/2023-



31/12/2025. Alba Paños Pérez (UAL). Miembros del equipo de investigación. IP: Morillas Fernández, L.

6.- Proyecto de Investigación FEDER-UGR 2024 “Respuestas Jurídicas a la protección de los menores en la Sociedad Digital: riesgos e inteligencia artificial”, Alba Paños Pérez y Ana M^a Pérez Vallejo (UAL). Miembros del equipo de investigación. IP: Moreno Navarrete, M.A. y Morillas Fernández, M. Duración: 01/01/2024- 31/12/2026.

7.- Proyecto Erasmus KA2 Strategic Partnertship “Advancing Water Sustainability in the GreenTransition: A European Educational Initiative”. Miembro Jaime de Pablo Valenciano. Referencia AGRI&TOUR_2025-1-RO01-KA220-HED-000359683, periodo. 31-12-2025 a 30/11/2028, responsable: José Luis Ruiz Real, presupuesto del proyecto. 250.000 €.

8.- Proyecto Erasmus KA2 Forward Looking Skills; “Fostering whole institution approach to sustainability in HE through systems thinking” Referencia. SUST-HEIn 101086809 Periodo. 01/01/2023 a 30/10/2026 Responsable. Juan Uribe Toril Presupuesto del proyecto. 729.028 €.

9.- El papel transformador de la Economía Social y Solidaria. Un estudio comparado y multidisciplinar de su respuesta frente a los principales desafíos socioeconómicos de la actualidad (TRANSFESS). Tipo de participación: investigador. IP Marina Aguilar Rubio. Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Cód. según financiadora: PID2024-156788OB-100. Proyectos de Generación de Conocimiento» del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027. En ejecución.

10.- Título del proyecto: Hacia un sistema de justicia digital efectivo: panorama español y de la Unión Europea (Proyecto de Fortalecimiento de Grupos de Investigación PPIT-UAL, Junta de Andalucía-FEDER 2021-2027, Programa 54.A, Grupo PAIDI: SEJ384). Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Universidad de Almería. Entidades participantes: Universidad de Almería. Duración, desde: 01/01/2023 hasta: 30/06/2025. Cuantía de la subvención: 4546,65 € Investigador responsable: Luis Gómez Amigo. Número de investigadores participantes: 5

11.- Título del proyecto: Autonomía de la Voluntad y Bienes Comunes. Proyecto de Fortalecimiento de Grupos de Investigación PPIT-UAL, Junta de Andalucía-FEDER 2021-2027, Programa 54.A, Grupo PAIDI: SEJ384). Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Universidad de Almería. Entidades participantes: Universidad de Almería. Duración, desde: 01/01/2023 hasta: 30/06/2025. Cuantía de la subvención: 4546,65 € Investigadoras responsables: M Angustias Martos Calabrús y M Angustias Martos Calabrús. Número de investigadores participantes: 8

En la Figura 4.9.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación:

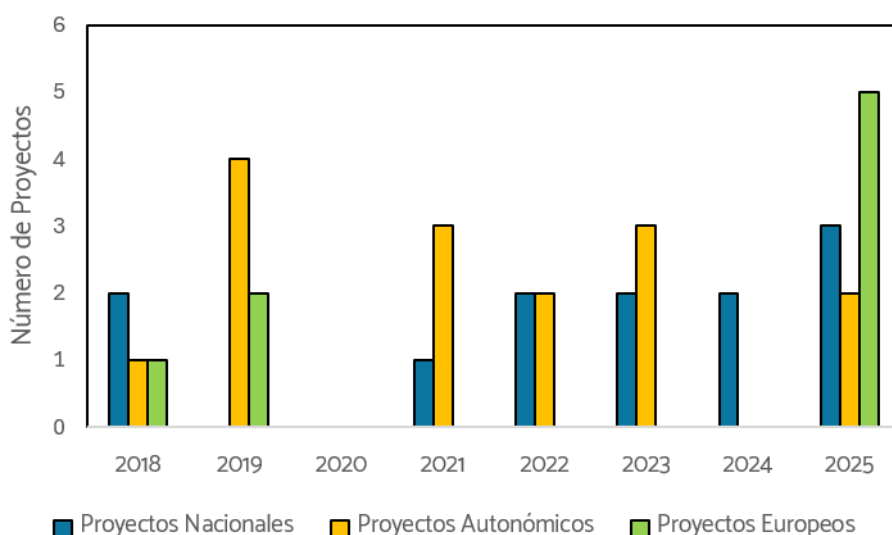


Figura 4.9.1. Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

4.9.6. Contratos/Convenios de Investigación

Los contratos de investigación desarrollados en el año de la memoria (25-26) se detallan a continuación. En ellos se indican: investigador principal, denominación y plazos de ejecución expresado en años:

- Contrato Entre Agrícola Maldonado Ortega S.L. Y LA UAL “Análisis de la doctrina del aliud pro alio versus vicios ocultos en la cosa entregada”. 2025-2026.
- Contrato de investigación 001728. Redacción y predimensionamiento de implantación de proyecto de soluciones habitacionales e infraestructuras de

instalaciones en cumplimiento de la normativa y decretos relacionados. Ayuntamiento de Níjar, Almería. Importe: 18.002,00 €. 9 investigadores. Investigador Principal: Luque Mateo, M.A.

- Contrato de transferencia de investigación recogido en el artículo 60 LOSU. Patricia Díaz Rubio. N° de Contrato: 001799. Inicio: 14/02/2024. Fin: 13/02/2025. N° Investigadores: 5. Total: 24.200,00 €. Título: Valoración catastral de centrales hidroeléctricas. Empresa: ARCE INFRAESTRUCTURAS, SL.
- Lorenzo Mellado Ruiz. Contrato de investigación “Informe sobre los distintos trámites de los expedientes de contratación”, 2025, Investigador único.
- Lorenzo Mellado Ruiz. Contrato de investigación “Asistencia técnica para consultoría, dentro del programa interreg ENEPORTS- EAPA_0016/2022, sobre régimen concesional portuario para la experimentación, implantación y explotación en materia de energías renovables”, (co-investigador), 2025.
- Convenio específico de colaboración entre la universidad de Almería y la universidad de la Sapienza (abril 2025) para intercambio de investigadores y colaboración en la investigación y la formación en materia de Derecho y economía social.
- Convenio con la Universidad Telemática PEGASUS (marzo de 2026) para promover la colaboración de investigadores y docentes en recursos de IA en la investigación y la docencia, y en el desarrollo y oferta de microcréditos.
- Convenio con la Universidad de Salerno para promover la investigación en materia de Derecho patrimonial y economía social. En tramitación.

En la Figura 4.9.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación:

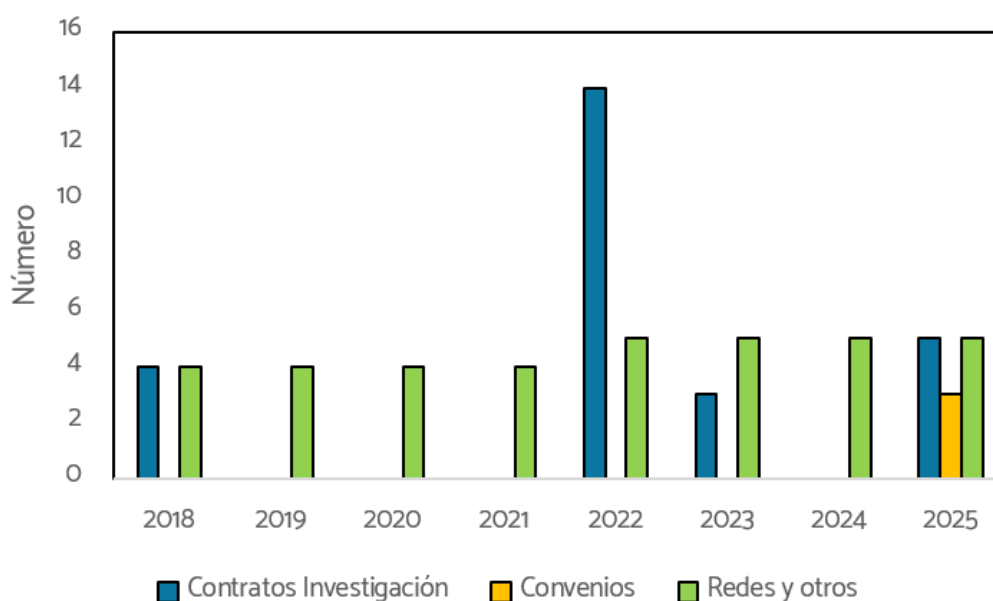


Figura 4.9.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

4.9.7. Participación en Redes

El centro de investigación CIDES siempre se ha mostrado muy activo en la participación en redes científicas en las que confluir con otros centros e investigadores de otras Universidades, tanto españolas, como internacionales. Esto favorece el intercambio de información, la difusión, la transferencia y la calidad de las investigaciones. En este sentido, cabría destacar, entre otras, que el CIDES pertenece como miembro activo a las siguientes redes científicas:

Red Universitaria Euro Latinoamericana en Estudios Cooperativos y de Economía Social (RULESCOOP). Red de universidades europeas y latinoamericanas que integra centros o grupos de investigación consolidados en economía social y solidaria (RULESCOOP).

International Forum on Cooperative Law, la más importante red de investigadores del mundo en Derecho de cooperativas de todo el mundo.

Escuela de Especialización Profesional en Economía Social, Cooperativas y otras Organizaciones de Participación (EESCOOP) de la Universidad Complutense (Madrid), con la que hemos organizado de manera conjunta varios eventos científicos y hemos

colaborado en los contratos suscritos con el Ministerio de Trabajo y de Economía Social de España para la modificación de la Ley de Cooperativas.

Red ENUIES (Red Nacional de Institutos y Centros de Investigación en Economía Social).

Red Iberoamericana de Investigadores en Emprendimiento Social y Codesarrollo (RIBERESCO). Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP).
<https://riberesco.wordpress.com/>

4.9.8. Actividades de Transferencia

No se ha realizado ningún registro de propiedad industrial/ intelectual en el Centro de Investigación CIDES.

4.9.9. Publicaciones Científicas

Las diez que se solicitan entre todas las que aporten los investigadores, por orden alfabético se sus autores son:

(5) LIBROS:

AGUILAR RUBIO, M.: “La identidad cooperativa en el régimen tributario de los territorios históricos del País Vasco”, Deusto Estudios Cooperativos, ISSN 2255-3444, ISSN-e 2255-3452, N.º. 25, 2025 (Ejemplar dedicado a: Contribuciones al análisis de los principios cooperativos), págs. 99-129.

ARROYO MORENO, A. (2025). El Derecho de filiación y las nuevas parentalidades. Respuestas jurídicas ante los desafíos del siglo XXI. Cizur Menor: Editorial Aranzadi (La Ley). 266 pp. ISBN (impreso): 978-84-1085-395-9; ISBN (electrónico): 978-84-1085-396-6. Depósito Legal: M-23381-2025. Obra elaborada en el marco del Grupo de Investigación SEJ-560 “Estudios de Derecho Privado y Comparado” de la Universidad de Almería.

BARBA, V., Sucesiones por causa de muerte y entorno digital: entre reglas de transmisión y tutela de la identidad, Atelier, Barcelona, 2026.

DÍAZ RUBIO, P., Las subvenciones financiadas con cargo a los fondos europeos

agrícolas: concesión, control y reintegro, Ed. Aranzadi, 2025.

FUENTES MAÑAS, J. B., La fotografía como obra sujeta a derecho de autor, autor, Atelier, Barcelona, 2025, 216 páginas. ISBN: 979-13-87543-48-8. Macías Ruano, A.J. (2026). Las fundaciones en el marco de las empresas sociales. El caso de las fundaciones bancarias, Atelier, ISBN: 979-13-88096- 71-6.

(5) ARTICULOS EN REVISTAS INDEXADAS:

BONACHERA VILLEGAS, R., “El Facilitador Judicial y el Derecho a la tutela judicial efectiva”, Revista General del Derecho Procesal, Iustel, 2026, N.º 68, pp.1-30. ISSN 1696-9642. Dialnet Métricas (927). DIALNET (0,16). <http://hdl.handle.net/https://repositorio.ual.es/handle/10835/21110>

CAÑABATE POZO, ROSARIO. «La configuración jurídica de las microoperativas en el ordenamiento jurídico español», Revista de Derecho de Sociedades, núm. 75, 2025, pp. 1-30.

CARRILLO POZO, L., ¿Hacia dónde va el derecho internacional privado peruano? Reflexiones a propósito del proyecto de reforma del Código Civil, en Actualidad civil, nº 128, 2025, pp. 145-165.

DE PABLO-VALENCIANO, J., Bueno-Ferrer, Á., de Burgos Jiménez, J. (2026). Capital Structure Dynamics and Their Impact on Financial Performance in SMEs of the Road Transportation Sector. Sage Open, 16(1), 21582440261417595.

MELLADO RUIZ, LORENZO, “Jurisprudencia ambiental en Andalucía. Crónica jurisprudencial”, Revista Catalana de Dret Ambiental, Vol. XVI, núm. 1, 2025.

Para evaluar y clasificar la producción científica, se utiliza fundamentalmente el ranking SPI (Scholarly Publishers Indicators) para los libros y capítulos de libros, el cual mide el prestigio de las editoriales científicas en el ámbito del Derecho y las Ciencias Sociales. Para las revistas, se recurre a los indicios de calidad propios de su ámbito (Dialnet Métricas, CIRC o Web of Science/ESCI), así como el Ranking de la Conferencia de Decanos y Decanos de Derecho de España

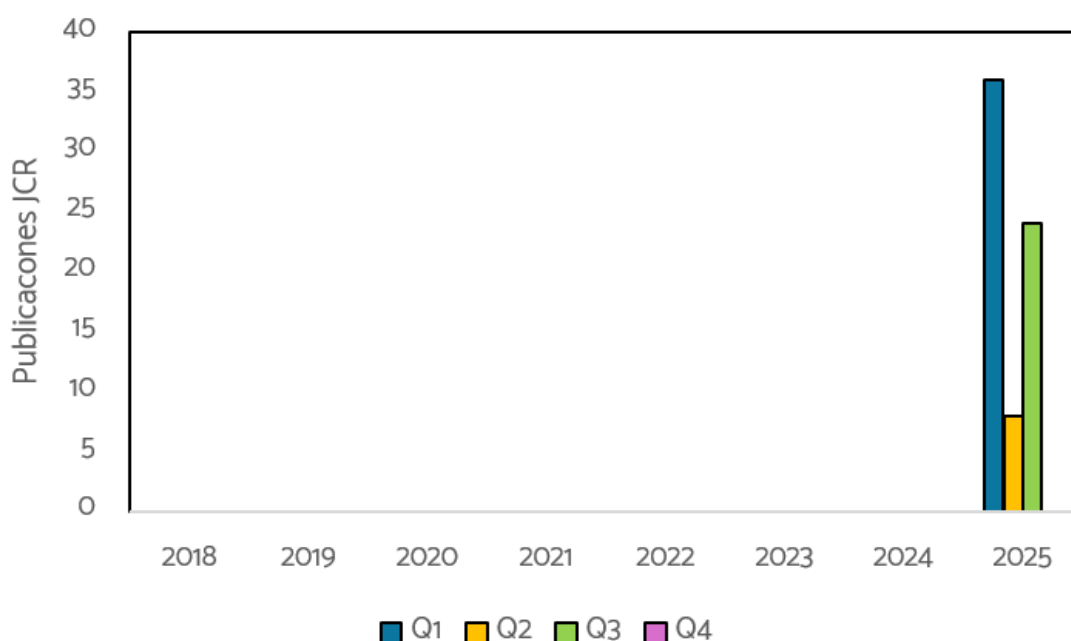


Figura 4.10.3. Publicaciones

4.9.10. Reconocimientos y Premios

Durante el curso académico de la presente memoria, varios miembros del CIDES han recibido un reconocimiento especial por el trabajo realizado. Se nos han comunicado los siguientes:

Primer Premio CIRIEC a la Mejor Tesis Doctoral, otorgada en el XX Congreso Internacional de Investigadores de Economía Social de CIRIEC-España (Abril 2025).

2 Premios Extraordinarios de Doctorado en el programa de doctorado de Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas de la Universidad de Almería (Marzo 2026): Ana Montiel y Juan Jesús Gómez Álvarez.

Carlos Vargas Vasserot (Universidad de Almería) ha sido galardonados con los XIV Premios de la Escuela EESCOOP de la Universidad Complutense de Madrid, a la Mejor Trayectoria Docente e Investigadora en Derecho de Cooperativas y Economía Social en Derecho. El galardón científico fue entregado el 28 de marzo de 2025.

4.9.11. Actividades de Formación y Divulgación

Al igual que en otros años, durante este curso académico el CIDES se ha configurado como un referente en la actividad docente y divulgativa de la economía social y la empresa cooperativa. Hemos estado presentes en la V edición de la INFOAGRO que se celebra en Almería.

Con respecto a actividad de divulgación de la investigación y la formación, el CIDES ha participado en la organización las siguientes actividades de divulgación:

- Jornada científica sobre LA NECESARIA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA RESPUESTA DEL DERECHO A LA TRATA DE PERSONAS Y OTRAS FORMAS DE ESCLAVITUD, celebrada el 23 de octubre de 2025.
- Jornada FISCALIDAD INTERNACIONAL, CONVENIOS DE DOBLE IMPOSICIÓN E INVERSIONES EXTRANJERAS, celebrada en Almería, el 20 de marzo de 2026.
- IX Congreso CARMONA, por la feminización del Derecho privado, "Mujeres y Consentimiento", celebrado en la Universidad de Almería, el 7 y 8 de mayo.
- XXXV Encuentro almeriense de Derecho Administrativo, transición energética y descarbonización, Homenaje al profesor Enrique Domingo López celebrado en la UAL el 21 de Mayo de 2026.

Asimismo, por último, el CIDES ha colaborado en la organización y desarrollo del Congreso sobre Vivienda organizado por la cátedra de cooperativas de la Junta de Andalucía en la UAL.

4.9.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

Para el Centro de Investigación CIDES la sostenibilidad es un aspecto trascendental en todas sus actuaciones. En el día a día, en el CIDES se realizan pequeñas acciones para tratar de fomentarla como son la preferencia del formato electrónico en las comunicaciones entre miembros, la difusión actividades en redes sociales y periódicos digitales (por ejemplo, UALNEWS o AENVERDE - La revista del Agricultor), la realización de los cursos de formación del Máster Propio en formato online, o el uso del transporte

compartido en la asistencia u organización de Congresos, entre otras. Además, la sostenibilidad también ocupa un lugar central en las actividades de transferencia que se realizan anualmente en el CIDES, lo cual se aprecia sobre todo en las siguientes actividades:

PROYECTO “GAIACELLS: BIOCONSTRUCCIÓN FOR INTEGRATION FOR TEMPORARY HOUSING” DEL GALARDÓN DE LAS NUEVAS BAURHAUS EUROPEAS (NEW EUROPEAN BAURHAUS) DE LA COMISIÓN EUROPEA. Estos son proyectos europeos cuyo objetivo es combinar el diseño, la sostenibilidad, la accesibilidad, la asequibilidad y la inversión para contribuir al cumplimiento del Pacto Verde. La propuesta presentada por el Ayuntamiento de Níjar surge de un contrato de investigación de la UAL con el Ayuntamiento de Níjar (“Servicios de análisis y estudios previos administrativos, sociales y de diseño para la implementación de soluciones habitacionales diseñadas mediante sistemas constructivos sostenible”). El objetivo del proyecto galardonado es abordar la problemática de la infravivienda para los trabajadores de la agricultura intensiva bajo invernadero, principalmente inmigrantes. y está siendo desarrollado por la Universidad de Almería a través del CIDES así como del CEMyRI (Centro de Estudio de las Migraciones y las Relaciones Interculturales), junto con un grupo de técnicos y expertos para proporcionar una solución innovadora y creativa, como es el desarrollo de alojamientos con técnicas de bioconstrucción en superadobe.

Selección en la primera convocatoria de la Nueva Bauhaus Europea, de la Comisión Europea, junto con otros 19 proyectos, dentro del programa “Apoyo a Iniciativas Locales de la Nueva Bauhaus Europea” de la propuesta planteada como resultado del Contrato de investigación 001728 “Células de Gaia: Bioconstrucción para Alojamientos Transitorios de Integración”, promovido por el Ayuntamiento de Níjar y desarrollado por la Universidad de Almería a través del CIDES, siendo Luque Mateo su investigador principal. Precisamente, las características de sostenibilidad, estética e inclusión del proyecto presentado a la convocatoria de apoyo a las iniciativas locales de la Nueva Bauhaus Europea (NEB), impulsada por la Dirección General de Política Regional y Urbana, en colaboración con Ramboll Management Consulting, han sido destacadas

por la Comisión Europea al seleccionar esta propuesta entre las 20 ganadoras en la primera convocatoria de la mencionada NEB. La NEB se enmarca en el Pacto Verde Europeo (European Green Deal), cuyo objetivo es incubar proyectos transformadores, inspiradores, liderados por autoridades públicas locales, que fomenten los tres valores citados.

4.9.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

En el ejercicio de 2025 se han percibido como ingresos económicos, fundamentalmente, los recibidos en atención a costes indirectos por contratos y la ayuda del plan propio a centros de investigación.

Sobre los costes indirectos se practicó su asignación a las líneas de acuerdo con los responsables, aplicando los acuerdos de distribución vigentes desde la creación de CIDES. Se liquidó, así mismo, el proyecto de fortalecimiento a centros dedicado a la adquisición de material informático en cuyo centro de gastos quedó un disponible de 4728,49 €.

En cuanto a los gastos además de los corrientes cabe destacar los dedicados a la celebración de una jornada científica sobre la trata y algunas bolsas de viaje para investigadores con ocasión de los cuales se tramitaron convenios de colaboración de CIDES con centros de investigación extranjeros.

En el presupuesto de 2026 cabe destacar como gastos las partidas reservadas a coloquios científicos de los que se han cofinanciado ya cuatro en lo que va de año (anotados más arriba) y hay previstos, de momento, otros dos para antes de que termine. Se han procurado también bolsas de viaje para estancias de investigadores del CIDES en centros extranjeros. Y se ha presupuestado la financiación de publicaciones y cuotas de pertenencia a sociedades científicas para los investigadores que lo soliciten y según disponibilidad. En cuanto a los ingresos, se espera el correspondiente por costes indirectos y nuevamente la ayuda que corresponda del plan propio a centros de



investigación.

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
2.2915,88	INCORPORACION DE CREDITO	1000	CORRIENTES FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO	6.303,79
4.374,50	COSTES INDIRECTOS	850	FINANCIACION DE JORNADAS CIENTIFICAS CIDES	
1770	AYUDAS Y TRANSFERENCIAS DE OTROS CG	799,83	BOLSAS DE VIAJE INVESTIGADORES	

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
6303	INCORPORACION DE CREDITO	1200	CORRIENTES FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO (ARREGLO DE EQUIPOS, ADQUISICION DE MATERIAL INFORMÁTICO Y BIBLIOGRAFIA CORREO, TELEFONÍA.	15.790,39
	COSTES INDIRECTOS	4000	FINANCIACION DE JORNADAS CIENTIFICAS CIDES (CARTELERIA, RESERVA SALAS DE CONFERENCIAS CON SERVICIO D DE INFORMATICA PAGO PONENTES RESTAURACIÓN.	
12.000	AYUDAS Y TRANSFERENCIAS DE OTROS CG	3000	BOLSAS DE VIAJE INVESTIGADORES ESTANCIAS DE INVESTIGACION Y CONGRESOS	
		5000	COFINANCIACIÓN DE PUBLICACIONES	
		500	INSCRIPCION DE INVESTIGADORES EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS	

4.10. CENTRO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD (CYSOC)

El **CySOC** (Centro de Investigación Comunicación y Sociedad) agrupa a personal investigador de distintas áreas de la Universidad de Almería y la sociedad almeriense en torno a la comunicación. Es un campo de estudio tan grande que hay que abordarlo desde distintos puntos de vista y disciplinas académicas. En él se agrupan personas vinculadas a las Humanidades, el Derecho, la Economía, la Didáctica y la Informática.

Los objetivos planteados por el Centro son los siguientes:

(1) Comunicación: Asesoramiento específico, mediante informes y cursos de formación, sobre la comunicación pública a colectivos sociales, profesionales e institucionales, con atención a cuestiones de género y migraciones; análisis de los contactos culturales con otras poblaciones, sobre todo de África y el mundo anglosajón.

(2) Patrimonio: Conservación del patrimonio histórico de Andalucía en tres ámbitos: excavación y protección de yacimientos antiguos; inventario y catalogación de obras de arte de la cultura andaluza desde la Edad Media hasta la actualidad, y digitalización y difusión electrónica de fondos documentales de partidos políticos y asociaciones.

(3) Economía, sociedad y medioambiente: Servicios de investigación de mercados basados en metodologías cualitativas y cuantitativas, que resulten de valor para afrontar retos de carácter económico, social y medioambiental.

4.10.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Directora: Mónica Fernández Amador

Secretaria: Madalina Armie

4.10.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación Comunicación y Sociedad (CySOC) están inscritos/as 36 investigadores/as como “miembros titulares” y 65 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las

investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	9	
Profesor/a Titular de Universidad	14	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	5	
Profesor/a Permanente Laboral	1	
Profesor/a Ayudante Doctor/a	3	1
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)		
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)		
Otros (con el grado de doctor/a)	2	
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	1	
Profesor/a Titular de Universidad	4	
Profesor/a Contratado/a Doctor/a		
Profesor/a Permanente Laboral		
Profesor/a Ayudante Doctor/a		
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	4	
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)		
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)		
Técnico/a de Apoyo		
Otros	14	32

4.10.3. Líneas de Investigación

El **Centro I+D CYSOC** articula su actividad investigadora en torno a un conjunto de líneas de investigación complementarias que integran los ámbitos de las humanidades, la lingüística, los estudios culturales y la educación. Esta estructura permite consolidar una identidad interdisciplinar propia, caracterizada por la conexión entre el análisis histórico-cultural, el estudio de la lengua en sus múltiples dimensiones y la atención a los procesos de comunicación, enseñanza y transferencia del conocimiento en contextos sociales diversos.

Los **estudios históricos y sociales** ocupan buena parte de la actividad del Centro, gracias al desarrollo de diversos proyectos relacionados con el estudio de la dinámica política y social y de los medios de comunicación en el siglo XX y su relación con los distintos tipos de movilización ciudadana, sobre todo en el caso de España, resaltando en este sentido el papel de la prensa escrita en la difusión de sus actividades y en el impulso de sus acciones.

En el **ámbito de la historia del arte**, el centro desarrolla investigaciones sobre el arte de los virreinos americanos, con especial atención a los procesos de circulación cultural, hibridación estética y construcción de identidades en el contexto colonial. Esta línea se complementa con el estudio del patrimonio artístico andaluz, abordado desde una perspectiva histórica, crítica y de conservación, así como con el análisis del arte contemporáneo y la cultura visual en España y América, prestando especial atención a las prácticas artísticas actuales y sus discursos sociales.

En el área de la **lingüística aplicada y la educación**, el centro investiga en didáctica de la lengua y la literatura, tanto en contextos de lengua materna como de lengua extranjera o adicional, con especial énfasis en metodologías innovadoras de enseñanza y aprendizaje. Se incorpora asimismo el estudio de la alfabetización académica y los procesos de desarrollo de competencias discursivas en educación superior. En este mismo ámbito se incluye la comunicación en contextos multilingües, centrada en la interacción entre lenguas, la mediación lingüística y las dinámicas comunicativas en sociedades plurilingües. Muy en conexión con lo anterior y dentro del campo de los **estudios lingüísticos**, el centro desarrolla investigaciones en historia de la lengua española, lexicografía, hablas andaluzas y judeoespañol, contribuyendo tanto a la descripción como a la preservación del patrimonio lingüístico. Estas líneas permiten abordar la variación lingüística desde una perspectiva histórica, geográfica y sociocultural.

El centro cuenta asimismo con una sólida línea dedicada a la **literatura de tradición oral**, orientada al estudio, recopilación y análisis de manifestaciones orales en diferentes contextos culturales, así como a su transmisión y transformación en

entornos contemporáneos.

En el ámbito del **análisis del discurso**, se desarrolla una línea de análisis crítico del discurso centrado en población migrante, que examina las representaciones lingüísticas y discursivas de la migración, la identidad y la exclusión social en distintos tipos de textos y medios de comunicación.

Por otra parte, el centro impulsa investigaciones en **estudios de género**, abordando las construcciones culturales de la identidad, la representación de las mujeres y las dinámicas de desigualdad en contextos literarios, artísticos y sociales. Esta línea se complementa con los **estudios irlandeses**, que analizan la literatura y cultura irlandesas desde perspectivas comparadas, transnacionales y de género.

Finalmente, el área de **traducción** constituye una línea transversal que conecta la investigación lingüística y cultural con la transferencia del conocimiento, abordando tanto la teoría como la práctica traductológica en contextos literarios, académicos y profesionales.

En conjunto, estas líneas configuran un centro de investigación de carácter interdisciplinar, con una identidad propia basada en la articulación entre lengua, cultura, historia y sociedad, y con una clara orientación hacia la investigación aplicada, la internacionalización y la transferencia del conocimiento.

4.10.4. Unidades del Centro

El grupo de investigación “**Estudios del Tiempo Presente**” (**HUM-756**), adscrito al Plan Andaluz de Investigación y al Plan Propio de la Universidad de Almería, es un grupo interdisciplinar creado en 2002 y dirigido por el catedrático de Historia Contemporánea **Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz**. Se trata de un grupo muy consolidado y con un amplio reconocimiento académico, cuyas principales líneas de investigación se centran en el estudio de la dinámica política y social de los periodos más recientes de la Historia, prestando especial atención al papel de la ciudadanía y de los medios de comunicación en los procesos de democratización. A partir de estos ejes, el grupo ha desarrollado y

encabezado diversos proyectos coordinados con investigadores de otras universidades. Además, con una clara vocación de transferencia a la sociedad, organiza numerosos encuentros de especialistas y actividades de divulgación, destacando los congresos sobre Historia de la Transición en España que se celebran de manera periódica y que son un referente a nivel nacional e internacional. Entre sus miembros se encuentran, entre otros, **Mónica Fernández Amador, Emilia Martos Contreras, Dario Migliucci, Carlos Sánchez Muñoz, Adrian Florin Tudorica, Francisco Luis Aguilar Díaz, María del Pilar Fernández Gallego y Antonio Torres Flores.**

El grupo de investigación “**Mujeres, Literatura y Sociedad**” (HUM-874), adscrito al Plan Andaluz de Investigación y al Plan Propio de la Universidad de Almería, se constituye como un grupo interdisciplinar creado en 2009 y orientado al estudio de las relaciones entre género, literatura y cultura desde una perspectiva crítica y feminista. Sus líneas de investigación abarcan los estudios de género, la ginocrítica, la crítica literaria feminista, la literatura LGBTI+, la educación para la igualdad, la violencia de género en textos y contextos culturales, así como el análisis de las representaciones de género en la literatura, el cine y otras manifestaciones artísticas. Asimismo, incorpora enfoques sobre lenguaje inclusivo, políticas públicas y cultura desde una perspectiva de género. Está integrado por profesorado de la Universidad de Almería e investigadores externos, y combina la producción científica con una clara vocación de transferencia social y sensibilización en materia de igualdad. Su actividad se articula a través de proyectos de investigación nacionales e internacionales, publicaciones en editoriales y revistas de impacto, y la organización de eventos académicos, entre los que destacan los congresos internacionales “Mujeres, Cultura y Sociedad”, de carácter periódico. La dirección del grupo corresponde a **María Elena Jaime de Pablos**, y su trayectoria se caracteriza por una consolidada proyección académica e internacional en el ámbito de los estudios de género y la literatura.

El grupo de investigación **Lindisfarne** (HUM-807) de la Universidad de Almería es un grupo consolidado del área de Filología y Estudios Ingleses, especializado en el análisis de la literatura y la cultura de los países de habla inglesa, con especial atención a las

producciones literarias contemporáneas y a las manifestaciones culturales asociadas al ámbito anglófono. Está adscrito al Departamento de Filología de la UAL, dirigido por el catedrático **José Francisco Fernández Sánchez**, e integrado por profesorado e investigadores de la propia universidad y de otras instituciones nacionales e internacionales. Entre sus miembros figuran, entre otros, **Madalina Armie, Germán Asensio Peral, Verónica Membrive Pérez, Leticia de la Paz de Dios, Blasina Cantizano Márquez, José R. Ibáñez y Ángeles Jordán Soriano**, además de colaboradores externos vinculados a universidades europeas. Desde el punto de vista temático, el grupo desarrolla líneas de investigación centradas en la literatura contemporánea en lengua inglesa, con especial interés en el cuento corto, la narrativa breve del siglo XXI y las literaturas irlandesa, británica y norteamericana, así como en el estudio de las relaciones culturales hispano-irlandesas y las dinámicas de representación cultural en contextos transnacionales. Una de sus principales señas de identidad es la combinación de investigación filológica con una clara orientación a la edición crítica, la traducción y la recuperación de textos literarios, así como el estudio de autores y autoras irlandeses contemporáneos y del siglo XX. En este sentido, el grupo ha desarrollado proyectos de edición y traducción de obras relevantes, contribuyendo a su difusión en el ámbito hispano. Asimismo, Lindisfarne mantiene una actividad continuada en el ámbito de la transferencia del conocimiento y la divulgación científica, mediante la organización de congresos, seminarios y proyectos de investigación competitivos, así como la publicación de monografías y artículos en revistas de impacto.

4.10.5. Proyectos de Investigación

El **Centro de Investigación CySOC** participa en diversos proyectos nacionales de investigación competitivos y actualmente activos.

El catedrático **Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz** es el investigador principal del proyecto “Construyendo la democracia: el papel de los católicos en los movimientos sociales en Andalucía (1946-1982)”, concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y

Universidades en su convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento 2024 y cuyo periodo de ejecución se extiende de 2025 a 2029. El proyecto integra una veintena de investigadores de diversas universidades españolas y extranjeras, con fuerte presencia del grupo “Estudios del Tiempo Presente” (HUM-756).

Mónica Fernández Amador es la IP del proyecto “La violencia en Andalucía oriental en el tardofranquismo y la Transición”, concedido por la Secretaría de Estado de Memoria Democrática para el bienio 2025-2026 y en el que participan otros investigadores del grupo “Estudios del Tiempo Presente” (HUM-756).

Javier Soto Zaragoza participa en el proyecto “Mucho más que poemas. Poesía para más gente y poéticas de la canción (M+PoeMAS)” (PID204-158927NB-I00), concedido en 2025 y dirigido en la UNED.

Gloria Espinosa Spínola participa en el proyecto “Vida cotidiana, sacralidad y arte en los pueblos de indios de la Monarquía Hispana” (Ref. PID2020-118314GB-I00), enmarcado en el Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, así como en el Programa de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Margarita Isabel Asensio Pastor participa en proyectos de investigación orientados a la innovación educativa, la educación histórica y el desarrollo de competencias sociales e identitarias desde una perspectiva inclusiva y de género: “Educación histórica para combatir los discursos de odio y favorecer la cohesión social” (PID2024-155318NB-C32), financiado por el MCIN/AEI/10.13039/501100011033, y “MUJER-PI-11-7-ID25 SEMILLA: saber, empoderamiento, mujer, identidad local, liderazgo y autonomía”.

Elizabeth Fernández Martín participa en los proyectos “Sefarad 3.0: Edición, estudio y aprovechamiento digital de textos sefardíes en la era de la Inteligencia Artificial” (PID2024-156819NB-I00) y “SEFARAD 2.0: Edición, estudio y aprovechamiento digital de textos sefardíes” (PID2021-123221NB-I00).

María Elena Jaime de Pablos participa, junto a otros miembros del CySOC, en el Proyecto de Investigación I + D + I “Trans-Formaciones: Prácticas Queer de Uso y

Corporalidad en Narrativas Post 9/11 en Inglés / Trans-formations: Queer Practices of Use and Embodiment in post 9/11 Narratives in English” (Ref. PID2023-146450NB-I00) financiado por el Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades.

Germán Asensio Peral, Madalina Armie y Verónica Membrive Pérez participan en el Proyecto Lanzadera P_LANZ_G_2025/002 titulado “Las múltiples representaciones de la madre en la literatura irlandesa y española contemporánea”.

María Elena Jaime de Pablos es la investigadora principal del proyecto “Teatro aplicado como vehículo de concienciación social contra la violencia de género”, en el marco de la convocatoria “Proyectos de Fortalecimiento de Grupos de Investigación, Plan Propio de Investigación y Transferencia 2023” de la Universidad de Almería. El proyecto, con referencia P_FORT_GRUPOS_2023/113, está financiado por la Universidad de Almería y cuenta con la participación de tres investigadores adscritos al Grupo de Investigación PAIDI HUM-874 “Mujeres, Literatura y Sociedad”.

El profesor **Juan Luis López Cruces** participa en el proyecto de I+D+i “La historia como materia poética en la consolidación y desarrollo de la poesía helenística” (HISMAPOETHEL, PDI2021-123138NB-I00), financiado por el MCIN/AEI y cofinanciado por FEDER “Una manera de hacer Europa”.

En la Figura 4.10.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados.

4.10.6. Contratos/Convenios de Investigación

El Centro mantiene desde 2013 un convenio con la Fundación AlejandroRojasMarcos (antes Fundación Alhambra), que se ha ido renovando anualmente y cuya directora científica es **Mónica Fernández Amador**. Su finalidad es la catalogación y difusión por medios electrónicos del legado histórico del Partido Andalucista, para que esté a disposición de cuantas personas quieran investigar sobre él. En relación con este convenio, hay una persona contratada que realiza labores de difusión y creación de una página web para dar a conocer los resultados del convenio. Además, recientemente han

sido contratadas dos personas a través del Plan de Garantía Juvenil – Empleo Joven.

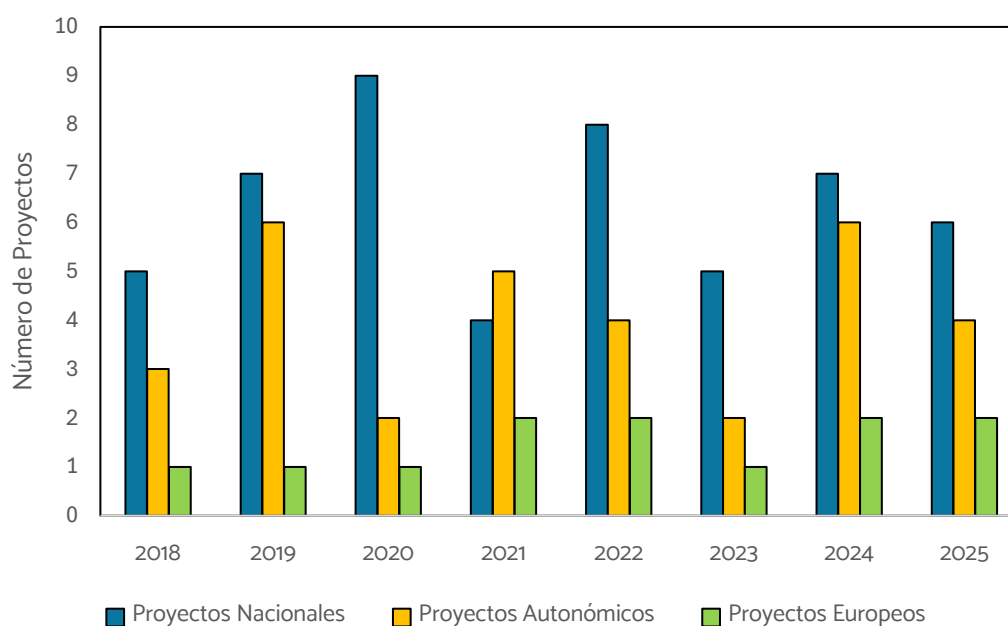


Figura 4.10.1. Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

Asimismo, **Mónica Fernández Amador** es la responsable del contrato de investigación suscrito en 2026 entre el Ayuntamiento de El Ejido y la Universidad de Almería y titulado “Los pioneros de El Ejido y el Campo de Dalías en la revolución agrícola del siglo XX”. El proyecto plantea recoger la memoria de las personas que propiciaron el cambio en el modelo productivo, económico y social que supuso la transformación del campo almeriense, con un importe total para su realización de 10.890 euros.

al Centro de Investigación:

Por su parte, la profesora **Gloria Espinosa** ha suscrito un contrato menor de prestación de servicios para el Inventario de Bienes Muebles de Arte Sacro de Almería, formalizado con la Delegación Territorial de Turismo, Cultura y Deporte de Almería (referencia CONTR 2026 0000097769). El contrato se desarrolla en el periodo comprendido entre el 14 de abril y el 31 de octubre de 2026, y se orienta a la catalogación, documentación y registro del patrimonio artístico sacro de la provincia de Almería. Esta actividad contribuye a la puesta en valor, conservación y difusión del patrimonio cultural, integrando tareas de investigación aplicada y transferencia de conocimiento en el

ámbito de los bienes culturales.

En la Figura 4.10.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación:

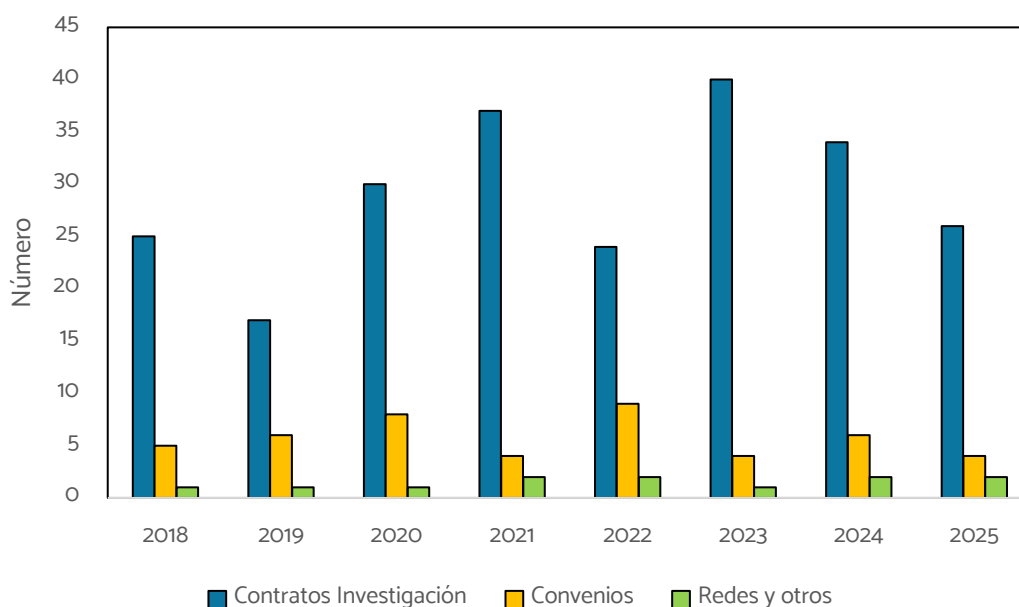


Figura 4.10.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

4.10.7. Participación en Redes

La profesora **Isabel Esther González Alarcón** mantiene un blog en el que actualiza y difunde las actividades desarrolladas en el ámbito de la enseñanza de Francés como Lengua Extranjera, centradas especialmente en la relación entre mujeres, cultura y teatro. En este espacio digital recoge experiencias docentes llevadas a cabo tanto con su alumnado universitario como con mujeres fuera del ámbito académico, promoviendo la visibilización de iniciativas culturales y educativas con perspectiva de género. El blog constituye una herramienta de transferencia de conocimiento y de divulgación de buenas prácticas en innovación docente, así como un espacio de reflexión sobre el papel del teatro y la cultura en los procesos de aprendizaje y empoderamiento.

La profesora **Yolanda Cruz López** mantiene presencia en plataformas profesionales y

sociales vinculadas a los ámbitos de la comunicación, el periodismo y la educación tales como Colegio Profesional de Periodistas de Andalucía, la Asociación de la Prensa / Asociación de Periodistas de Almería y la Asociación Educando en Igualdad. Estas redes constituyen entornos de interacción profesional y divulgación, que favorecen el intercambio de información, la difusión de iniciativas relacionadas con el periodismo y la comunicación, así como la promoción de valores vinculados a la igualdad y la responsabilidad social.

4.10.8. Actividades de Transferencia

A lo largo del curso 2025-2026, los miembros del CySOC han promovido la realización de numerosas y diversas actividades de transferencia, con el claro compromiso de acercar el conocimiento a la sociedad y fomentar el debate sobre temas de interés y actualidad. Entre ellas, se pueden destacar las siguientes:

La exposición “Voices from the Wound. Palestinian Women and the Memory of Gaza” fue inaugurada el 4 de mayo de 2026 en el Hall de la Facultad de Humanidades y permaneció abierta hasta el 4 de junio del mismo año. Estuvo organizada por **Leticia de la Paz de Dios** y **Sofía Alférez Mendía**, y se orienta a la difusión de narrativas visuales y testimoniales centradas en la experiencia, la memoria y la representación de las mujeres palestinas, promoviendo la sensibilización social y la reflexión crítica en el ámbito universitario.

El I Seminario Theatron: el teatro aplicado con fines docentes universitarios, celebrado el 17 de abril de 2026, se enmarca en el Proyecto de Innovación Docente “Theatron. El Teatro Aplicado con fines docentes universitarios: materiales y recursos educativos en Humanidades” (25_26_1_14C). Coordinado por **Gracia F. Terol Plá** y organizado con la colaboración de la Facultad de Humanidades, tuvo como objetivo principal la difusión de metodologías basadas en el teatro aplicado como herramienta docente en el ámbito universitario. En esta actividad destaca especialmente la implicación de **José Javier Fernández**, cuya participación contribuyó al desarrollo de las dinámicas formativas y al intercambio de experiencias sobre la aplicación del teatro como recurso innovador en

la enseñanza de las Humanidades.

En el ámbito de la extensión cultural, destaca también la actividad “Microtaller de escritura dramática: del texto a la escena”, impartida por Taimi Dieguez Mallo el 26 de mayo de 2026 y organizada por **Javier Soto Zaragoza**, orientada al desarrollo de competencias creativas en escritura teatral y su aplicación práctica en contextos formativos.

Entre las iniciativas más destacadas figura la mesa redonda “Paz, justicia y derechos humanos en Palestina, hoy”, celebrada el 13 de mayo de 2026 y organizada por **José María Muñoz Terrón**. La actividad reunió a especialistas de distintas disciplinas tales como la historia contemporánea, derecho internacional, educación, arte y comunicación social, con el objetivo de analizar la situación actual en Palestina desde una perspectiva interdisciplinar centrada en los derechos humanos, la cultura de paz y la justicia global. La mesa contó con la participación de representantes de universidades españolas e internacionales, así como de profesionales vinculados a la cooperación y la documentación de conflictos. Esta iniciativa se enmarca en la vocación del CySOC por fomentar espacios de reflexión crítica y diálogo entre la investigación académica y los principales retos sociales contemporáneos. Asimismo, contribuye a fortalecer la dimensión formativa y divulgativa de la actividad investigadora, promoviendo la participación de la comunidad universitaria y de la sociedad en debates vinculados a los derechos humanos, la ciudadanía global, la educación para la paz y la responsabilidad social de las instituciones académicas.

Por su parte, Adrian Florin Tudorica impulsó las relaciones con el Consulado de Rumanía en Almería y el Instituto Cultural Rumano mediante la coordinación de dos exposiciones fotográficas: “Timisoara, Revolutia romana 1989 de Constantin Duma” y “El Atlas de la belleza. Las mujeres del mundo y sus historias”, expuestas en la Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería entre los meses de noviembre de 2025 y enero de 2026.

4.10.9. Publicaciones Científicas

Durante el periodo 2025-2026, la producción científica del equipo ha mantenido una trayectoria sostenida y coherente, con una clara proyección internacional y una presencia consolidada en revistas indexadas de alto impacto, capítulos en editoriales académicas de reconocido prestigio y monografías tanto individuales como colectivas. Este conjunto de resultados evidencia la continuidad y madurez de las líneas de investigación, así como su progresiva integración en redes científicas internacionales.

La actividad investigadora se estructura en cuatro líneas principales: (1) investigaciones sobre la importancia de los movimientos sociales en los procesos de democratización, con especial atención al caso español y al papel fundamental del asociacionismo vecinal como expresión de las reivindicaciones ciudadanas y de los medios de comunicación como plataformas de expresión de la sociedad (2) estudios literarios y culturales contemporáneos, con especial atención a los ámbitos irlandés, hispánico y queer, abordando cuestiones relacionadas con la identidad, la memoria cultural, el género y las representaciones contemporáneas; (3) didáctica de lenguas e innovación educativa en educación superior, con énfasis en entornos digitales, multilingües e internacionales, así como en la incorporación de la inteligencia artificial y metodologías docentes emergentes; y (4) lingüística cognitiva y análisis del discurso, centrados en procesos de conceptualización y construcción del significado en contextos comunicativos diversos. Estas líneas reflejan una articulación equilibrada entre investigación teórica, aplicada y transferencia del conocimiento.

En cuanto a la tipología de la producción, se observa un equilibrio entre artículos publicados en revistas indexadas en JCR y SJR, capítulos en volúmenes colectivos editados por editoriales internacionales de referencia (Brill, Brepols, Dykinson, Palgrave Macmillan, Comares y Sílex), y monografías y obras editadas. Esta diversidad pone de manifiesto una estrategia investigadora consolidada, orientada tanto a la excelencia académica como a la internacionalización de los resultados. Asimismo, se constata un incremento de publicaciones en acceso abierto y con identificador DOI, lo que contribuye de manera significativa a la visibilidad, trazabilidad e impacto de la

producción científica. Destacan publicaciones en revistas de alto impacto como *Bulletin of Spanish Studies*, *Atlantis*, *Irish University Review* y *Cognitive Linguistic Studies*, entre otras, lo que evidencia la inserción del equipo en circuitos editoriales de referencia internacional en los ámbitos de las humanidades y las ciencias sociales.

De forma complementaria, la participación en capítulos de libros publicados por editoriales de prestigio internacional refuerza la proyección del grupo y su integración en proyectos editoriales competitivos. En conjunto, la producción científica refleja también una orientación creciente hacia la transferencia del conocimiento, especialmente en el ámbito de la innovación docente, la aplicación de la inteligencia artificial en educación y la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje en educación superior.

Entre las numerosas publicaciones, se pueden citar las siguientes como ejemplos de la diversidad temática de la producción científica del Centro:

- Armie, Madalina, and Verónica Membrive, editors. *Mothers in Contemporary Irish Literature: Kaleidoscopic Reimaginings*. Walter de Gruyter, 2026.
- Asensio Pastor, Margarita Isabel. “La mediación comunicativa en contextos multilingüísticos.” In *Sociedad y progreso: las claves discursivas de la era*, edited by Á. Jordán Soriano et al., Comares, 2025.
- Campos Daroca, F. J., and J. L. López Cruces. “Les banquets de Diogène.” *Aitia. Regards sur la culture hellénistique au XXIe siècle*, no. 15, 2025.
- de la Paz de Dios, L. “La estereotipación de género en los personajes de *Naturaleza casi muerta*, de Carme Riera.” In *La novela de campus en España 1980–2020*, edited by César Ferreira and Esther Sánchez-Couto, Editorial Albatros, 2025, pp. 193–209.
- Espinosa Spínola, Gloria. “Espiritualidad, usos y espacios cristianos indígenas en los conventos franciscanos de Nueva España.” In *Los franciscanos en la América hispana. El legado de los Doce Apóstoles de México*, edited by J. J. Barriga Bravo and S. Sánchez-Lauro, Laborum Ediciones, 2025, pp. 669–697.

- Jaime de Pablos, María Elena. "Wasted Lives in a Liquid Modernity: the Representation of Migration in *The Spinning Heart* by Donal Ryan." *European Journal of English Studies*, 2025, pp. 1-16.
- Membrive, Verónica. "Mairin Mitchell's and Walter Starkie's Divergent (?) Images of Pre-War Spain (1934-1936)." *Atlantis: Journal of the Spanish Association for Anglo-American Studies*, 1, 2025, pp. 139-158.
- Soto Zaragoza, J. "El doble origen de la canción de autor en España: la poesía social y la nueva canción." *Itinerarios*, vol. 42, 2025, pp. 29-47
- Torres-Fernández, J. J. "Reconfiguring Intimacy in Contemporary Irish Queer Theatre and Performance through Party Scene: Chemsex, Community and Crisis (2022)." *Irish University Review*, vol. 55, no. 1, 2025, pp. 45-51.
- Tudorica, Adrian Florin, "Las relaciones internacionales entre España y Rumanía al inicio del proceso democratizador español. Una mirada política", *Historia Actual Online*, nº 66, 2025, pp. 125-140.

En la Figura 4.10.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*:

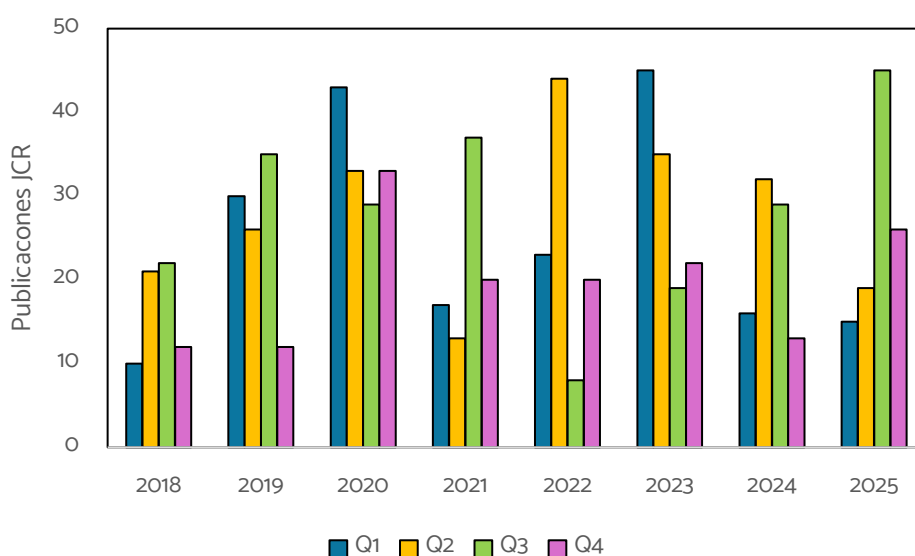


Figura 4.10.3. Publicaciones JCR en el periodo 2018-2025

4.10.10. Reconocimientos y Premios

El equipo formado por **Madalina Armie, Germán Asensio Peral y Verónica Membrive** ha sido distinguido con el Research Award del “Emigrant Support Programme for Books, Monographs and Edited Volumes on the theme of Irish Studies (publications 2024–2025)”, otorgado en 2026 por el Gobierno de Irlanda, en colaboración con la Asociación Española de Estudios Irlandeses (AEDEI). Este reconocimiento se concede al volumen colectivo *A Nation, not a Parish: The Homewhere-s and Elsewhere-s of 1930s Irish Culture* (Peter Lang, 2025), editado por los tres investigadores, y pone de relieve la relevancia internacional de la obra en el ámbito de los estudios irlandeses, así como su contribución al análisis crítico de la cultura irlandesa del siglo XX desde perspectivas transnacionales e interdisciplinarias. El premio destaca la calidad académica, la proyección internacional y el impacto científico de la publicación, consolidando la posición del equipo en redes internacionales de investigación en estudios culturales y literarios.

Asimismo, y en este caso a nivel individual, **Adrian Florin Tudorica** recibió el “Premio de implicación docente de la Facultad de Humanidades”, otorgado por el Consejo de Estudiantes de la Universidad de Almería en 2025.

4.10.11. Actividades de Formación y Divulgación

En el ámbito de la formación y la divulgación, a lo largo del curso 2025-2026 el CySOC también ha organizado y participado en numerosas y diversas actividades.

Así, la profesora **Elizabeth Fernández** ha desarrollado una relevante labor académica en el ámbito de la lingüística hispánica. En este contexto, dirigió el seminario «Geografía lingüística hispánica», celebrado el 24 de abril de 2026 en la Universidad de Almería dentro del ciclo Seminario Lingüístico de Variación y Cambio: Fuentes Textuales y Recursos Digitales, organizado por el Grupo de Investigación ILSE. Esta actividad contribuyó a la difusión y actualización de conocimientos sobre la variación lingüística y el estudio de las variedades geográficas del español.

Madalina Armie, Germán Asensio Peral y Verónica Membrive han organizado las ediciones I y II del congreso internacional MIELC (Motherhood in Irish and Spanish Literature Conference), bajo el título “The Multiple Representations of the Irish and Spanish Mother in Contemporary Literature” / “Las múltiples representaciones de la madre irlandesa y española en la literatura contemporánea”. Este congreso académico, celebrado en ambas ocasiones en el mes de mayo, constituye un foro de investigación especializado en estudios literarios y humanísticos, centrado en el análisis comparado de la representación de la figura materna en las literaturas española e irlandesa contemporáneas.

Por su parte, la profesora **Isabel Esther González Alarcón** participó en las II Jornadas de Filología Hispánica, celebradas en la Universidad de Almería los días 18 y 19 de noviembre de 2025, con la ponencia «El poder de la palabra en La parole aux négresses». En su intervención analizó el papel del discurso y la voz femenina como instrumentos de reivindicación y construcción identitaria, poniendo de relieve la importancia de la palabra como herramienta de resistencia y empoderamiento en la literatura contemporánea.

El profesor **Juan Luis López Cruces** ha participado activamente en diversas actividades académicas especializadas en el ámbito de la Filología Clásica durante los cursos 2025 y 2026. En noviembre de 2025 impartió la ponencia “Retórica, texto y arte en la Antigüedad” en las II Jornadas de Filología Hispánica, celebradas en la Universidad de Almería, donde abordó las relaciones entre los discursos retóricos, la transmisión textual y las manifestaciones artísticas en el mundo antiguo. Posteriormente, en mayo de 2026, intervino en el Seminario Internacional «Πολυπραγμοσύνη: Actualización científica en Filología Clásica», organizado por la Universidad de Granada, con la ponencia “Poesía moral, poesía áulica”. En esta contribución analizó distintos modelos y funciones de la creación poética en la Antigüedad, profundizando en las conexiones entre la literatura de carácter moral y la producción vinculada a los entornos cortesanos. Estas participaciones reflejan su continuada actividad investigadora y su compromiso con la difusión y actualización de los estudios clásicos.

La profesora **María Elena Jaime de Pablos** ha desarrollado una intensa actividad investigadora y académica de carácter internacional durante los años 2025 y 2026, con numerosas ponencias en congresos de especialistas centradas en los estudios de género, la literatura escrita por mujeres, los estudios irlandeses y la innovación docente en la enseñanza superior. Destaca igualmente su labor como directora del Congreso Internacional Mujeres, Cultura y Sociedad: “Nuevas Cartografías del Pensamiento Feminista”, celebrado en la Universidad de Almería y organizado junto con diversos grupos y proyectos de investigación, consolidándolo como un espacio de referencia para el debate y la difusión de las nuevas corrientes del pensamiento feminista.

Muy intensa ha sido también la actividad académica desarrollada durante el curso 2025-2026 por **Rafael Quirosa-Cheyrouze y Muñoz y Mónica Fernández Amador**. Por su especialización en el estudio de la Transición y de los movimientos sociales, ambos participaron como ponentes en diversos encuentros, como el Congreso Internacional “La reconstrucción democrática en España. Historia social de las ciudades medias en España” (Burgos, noviembre 2025) y el Congrès International “Regards croisés: Espagne-Europe” (París, mayo 2026). Asimismo, organizaron actividades como el Coloquio “Crisis económica, Estado del Bienestar y democratización y las Jornadas Científicas “LX Aniversario de la Segunda Generación Andalusista”, celebradas en Almería en octubre de 2025.

Por su parte, y también en el ámbito de la Historia, **Adrian Florin Tudorica y Francisco Luis Aguilar Díaz** fueron los coordinadores de las II Jornadas Internacionales del Grupo de Investigación Estudios del Tiempo Presente. Información y desinformación en la Historia de la Unión Europea, celebradas en diciembre de 2025.

4.10.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

La profesora **Isabel Esther González Alarcón** ha impulsado durante el curso académico 2025/2026 una innovadora actividad de transferencia y divulgación en el marco de la asignatura Comunicación en Lengua Extranjera Empresarial Francés del cuarto curso del Grado en Administración y Dirección de Empresas. En colaboración

con sus estudiantes, desarrolló una serie de podcasts centrados en la promoción del agroturismo en la provincia de Almería, combinando el aprendizaje de la lengua francesa con el conocimiento del tejido empresarial y turístico local. Como resultado de este proyecto se grabaron los podcasts *Une expérience partagée*, *Le tourisme et l'agriculture, chez Clisol* y *À la découverte de l'agrotourisme*, en los que se abordaron distintas iniciativas vinculadas a la relación entre agricultura, turismo y desarrollo sostenible en el contexto almeriense. Esta experiencia permitió al alumnado desarrollar competencias comunicativas en lengua extranjera, al tiempo que favoreció la difusión de recursos económicos y culturales del territorio mediante formatos de comunicación digital accesibles a un público amplio. La actividad fue difundida a través de la Radio de la Universidad de Almería y constituye un ejemplo de innovación docente orientada al aprendizaje práctico, la internacionalización y la conexión entre la universidad y su entorno socioeconómico.

4.10.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
5.181,99 €	Remanente 2024	5160 €	Becas de formación y prácticas extracurriculares	2.475,60 €
3.920,85	Costes indirectos de proyectos	411,77 €	Pago taller formación	
2.220,32 €	Ayudas a publicaciones	2.500 €	Financiación libro de homenaje	
867,21	Remanente congreso	846,68 €	Cuota patronal y otros gastos	
		1.485,04 €	Financiación de publicaciones	

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
2.475,6 €	Remanente 2025	3.030 €	Becas de formación y prácticas extracurriculares	5.222,45 €
10.547,76 €	Ayudas para equipamiento	230,51 €	Cuota patronal y otros gastos	
		290,4 €	Mantenimiento web	
		2.050 €	Financiación de publicaciones	
		2.200 €	Ayudas a actividades	



4.11. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD (CEINSA)

El Centro de Investigación en Salud es un instituto de investigación afiliado a la Universidad de Almería, cuyo enfoque se centra en la realización de investigaciones científicas y técnicas relacionadas con las áreas y líneas de especialización de los grupos de investigación asociados. Su principal objetivo es promover la investigación, la transferencia de conocimientos y también puede llevar a cabo actividades de formación, especialmente a nivel de posgrado.

Una de las metas fundamentales del Centro es promover la generación y difusión de conocimientos en el campo de la Salud con rigurosidad y objetividad. Esto se logra a través de la publicación de trabajos científicos, informes y la participación en conferencias, seminarios y otros eventos tanto a nivel nacional como internacional. Además, el Centro se dedica a transferir e intercambiar información y resultados de investigación, facilitando su aplicabilidad en diversos ámbitos. Asimismo, ofrece servicios de asesoramiento a entidades públicas y privadas en relación a temas de salud.

El Centro de Investigación cuenta con alrededor de 160 investigadores, incluyendo tanto personal titular como colaboradores, que se encuentran organizados en 15 grupos de investigación. La mayoría de los investigadores desarrollan su trabajo en la Universidad de Almería, pero también se benefician del conocimiento y la experiencia de profesionales afiliados a otros organismos, como los hospitales de la provincia o los colegios profesionales. De esta manera, el Centro de Investigación se enriquece con la colaboración y la diversidad de perspectivas provenientes de diferentes instituciones.

4.11.1. Órganos de Gobierno Unipersonales

Directora: Raquel Alarcón Rodríguez

Secretaria/o: M^a Francisca Carvajal Ruiz

4.11.2. Investigadoras/es del Centro

En el Centro de Investigación CEINSA están inscritos/as 85 investigadores/as como

“miembros titulares” y 94 investigadores/as como “miembros colaboradores”. En la siguiente tabla se presentan datos generales de los/las investigadores/as que integran el centro.

Investigador/a Titular		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	23	0
Profesor/a Titular de Universidad	49	0
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	5	0
Profesor/a Permanente Laboral	1	0
Profesor/a Ayudante Doctor/a	2	0
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	1	0
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	0	0
Técnico/a de Apoyo (con el grado de doctor/a)	1	0
Otros (con el grado de doctor/a)	3	0
Investigador/a Colaborador/a		
Figura Contractual	UAL	Externo/a
Catedrático/a de Universidad	0	2
Profesor/a Titular de Universidad	2	6
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	0	1
Profesor/a Permanente Laboral	0	0
Profesor/a Ayudante Doctor/a	0	5
Contratado/a Posdoctoral (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Hipatia, Beatriz Galindo, Marie Curie, Emergia, Doctores/as de la Junta 2020, o similares)	0	2
Contratado/a Predoctoral (FPU, FPI, Plan Propio UAL, Junta de Andalucía, o similares)	5	0
Investigador/a Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	2	1
Investigador/a no Doctor Laboral (contratado/a con cargo a proyectos/contratos)	4	0
Técnico/a de Apoyo	0	0
Otros	28	36

4.11.3. Líneas de Investigación

El objetivo general del Centro de Investigación en Salud es promover la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación interdisciplinaria en el ámbito de la salud, con el fin de generar conocimiento aplicado que contribuya a la mejora de la calidad de vida, la prevención de enfermedades y el fortalecimiento de los sistemas sanitarios. Todo ello en el marco de un espacio de excelencia académica que favorezca

la formación de investigadores, la colaboración interinstitucional y la transferencia de conocimiento a la práctica clínica, comunitaria y a las políticas públicas. Algunos de los retos actuales en salud sobre los que estamos trabajando son:

- Investigación centrada en el estudio del sistema nervioso y la cognición, con énfasis en la prevención y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, el neurodesarrollo, los trastornos cognitivos y la aplicación de intervenciones neuropsicológicas.
- Desarrollo de modelos de evaluación e intervención en salud mental, incluyendo trastornos del estado de ánimo, ansiedad, salud mental infantojuvenil, y estrategias terapéuticas individuales y grupales con base empírica.
- Estudio de los procesos de desarrollo a lo largo del ciclo vital, con especial atención a la promoción de la salud en contextos educativos, el envejecimiento saludable y la prevención de la fragilidad en personas mayores.
- Investigación sobre los efectos del ejercicio físico y la fisioterapia en la mejora de la salud física y mental, el tratamiento de patologías crónicas, y la recuperación funcional en diversas poblaciones.
- Análisis de los determinantes sociales de la salud, vigilancia epidemiológica, salud laboral, y diseño de intervenciones comunitarias para la promoción de estilos de vida saludables y la reducción de desigualdades.
- Aplicación de herramientas digitales e inteligencia artificial al ámbito sanitario. Incluye el desarrollo de soluciones en eHealth, telemedicina, tecnologías de asistencia, sistemas de ayuda a la decisión clínica y análisis de datos en salud.

4.11.4. Unidades del Centro

El Centro de investigación en Salud se vertebra en 6 unidades funcionales interrelacionadas, que permiten abordar de forma integral los principales desafíos en salud desde una perspectiva multidisciplinar, innovadora y basada en la evidencia. Cada unidad articula sus líneas de trabajo en coherencia con los objetivos generales del centro: generar conocimiento aplicado, fomentar la innovación, y promover el bienestar

físico, mental y social de la población:

1. Neurociencia, cognición y neurología aplicada. Esta unidad centra su actividad en el estudio del sistema nervioso, los procesos cognitivos y sus alteraciones. Sus principales líneas de trabajo incluyen la investigación en humanos y estudios preclínicos en neurociencia cognitiva, neuropsicología aplicada y neurología.
2. Intervención clínica, psicosocial y salud mental. Aborda la investigación y desarrollo de intervenciones dirigidas a mejorar la salud mental y el bienestar psicológico. Las líneas clave incluyen el diseño y validación de programas de intervención clínica y psicológica, estudios, y el impacto psicosocial de enfermedades crónicas. También se enfoca en la mejora de la calidad de vida desde una perspectiva biopsicosocial.
3. Desarrollo humano, educación y salud integral. Esta unidad estudia las relaciones entre desarrollo humano, aprendizaje, y salud a lo largo del ciclo vital. Se enfoca en factores educativos, familiares y comunitarios que favorecen un desarrollo saludable, así como en programas de prevención y promoción en contextos escolares y sociales.
4. Actividad física, rehabilitación y promoción de la salud. Con un enfoque interdisciplinar, esta unidad investiga el papel del ejercicio físico en la prevención y tratamiento de enfermedades, la rehabilitación funcional, y la mejora de la calidad de vida. Las principales líneas comprenden ejercicio terapéutico, fisioterapia, y rendimiento y salud en poblaciones especiales y/o vulnerables.
5. Salud pública, salud ocupacional y epidemiología. Orientada al análisis de los determinantes sociales y ambientales de la salud, esta unidad impulsa estudios en epidemiología, prevención de enfermedades, vigilancia de salud, y políticas públicas. También se abordan los riesgos laborales y estrategias de intervención para mejorar la salud en entornos de trabajo.
6. Tecnología e innovación en salud. Se dedica al desarrollo y aplicación de tecnologías emergentes para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de

condiciones de salud. Incluye líneas sobre inteligencia artificial, telemedicina, diseño de dispositivos biomédicos, eHealth y análisis de datos clínicos.

4.11.5. Proyectos de Investigación

Durante este año, el Centro de Investigación en Salud ha participado en 21 proyectos de investigación, financiados por diversas entidades nacionales e internacionales. Estas colaboraciones han sido fundamentales para el desarrollo de proyectos multidisciplinarios y han contribuido al fortalecimiento de nuestras capacidades investigativas. A continuación, se destacan algunos proyectos donde el investigador principal es miembro del centro y que se encuentran activos en el año de realización de esta memoria:

- Soluciones computacionales en el campo de salud (ref. ID2024-155521OB-I00)
Investigador Principal: Juana López Redondo Gracia Ester Martín Garzón.
Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/09/2025 - 01/09/2028
- Intervención en regulación emocional en adolescentes a través de un serious game: La isla de SAEM (ref. PID2024-159026OB-I00). Investigador Principal: Inmaculada Gómez Becerra. Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/09/2025 - 01/09/2028
- RICORS-ICTUS: Spanish cooperative research network on stroke. (RD21/0009/0030). Investigador Principal: Patricia Martínez Sánchez. Financiación: Fondo de Investigaciones Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III. Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027
- Impacto de nano/micro-plásticos en la resistencia a la insulina (ref. PID2023-149377OB-I00). Investigador Principal: Tania Romacho Romero. Financiación: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 01/09/2024 - 01/09/2028
- Influencia de entornos naturales y urbanos en correlatos comportamentales y

electrofisiológicos de procesos ejecutivos (ref. PID2023-150363NB-I00).

Investigador Principal: Carmen Noguera Cuenca y Juan José Ortells Rodríguez.

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/09/2024 - 31/08/2027

- Estrategias de orientación espacial en el adulto-mayor: caracterización del perfil electrofisiológico y rol de la actividad física y el cortisol (ref. PID2022-142929NB-I00). Investigador Principal: José Manuel Cimadevilla Redondo. Financiación: 100.625 €. Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/09/2023 - 31/08/2027
- Desconectando para Reconectarse: Estudio sobre Nomofobia y su influencia en el bienestar emocional, calidad de cuidados y satisfacción laboral de los profesionales de enfermería (ref. PI23/01213). Investigador Principal: Lorena Gutiérrez Puertas y Verónica Márquez Hernández. Financiación: Instituto de Salud Carlos III. Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026
- Autonomía y vulnerabilidad en cuidados de larga duración de personas adultas mayores en su domicilio y en la comunidad. Una aproximación cualitativa. (CUIDAMENCASA). (P_LANZ_2025/002.). Investigador Principal: Cayetano Fernández Sola. Financiación: Plan Propio Convocatoria: Proyectos de Investigación Lanzadera. Plan propio de investigación y transferencia 2024-2025. Duración: 01/09/2025 - 31/12/2026
- Percepción de barreras y facilitadores de las enfermeras andaluzas de Atención Primaria para la prescripción colaborativa. Una aproximación cualitativa (AP-0550-2024-C5-F2). Investigador Principal: Pilar Torres Alegre. Invest CEINSA: Matías Correa Casado, Investigador colaborador. Financiación: Consejería de Salud y Consumo, Junta de Andalucía. Duración: 01/12/2024 - 31/12/2026

En la Figura 4.11.1 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de proyectos vinculados al Centro de Investigación:

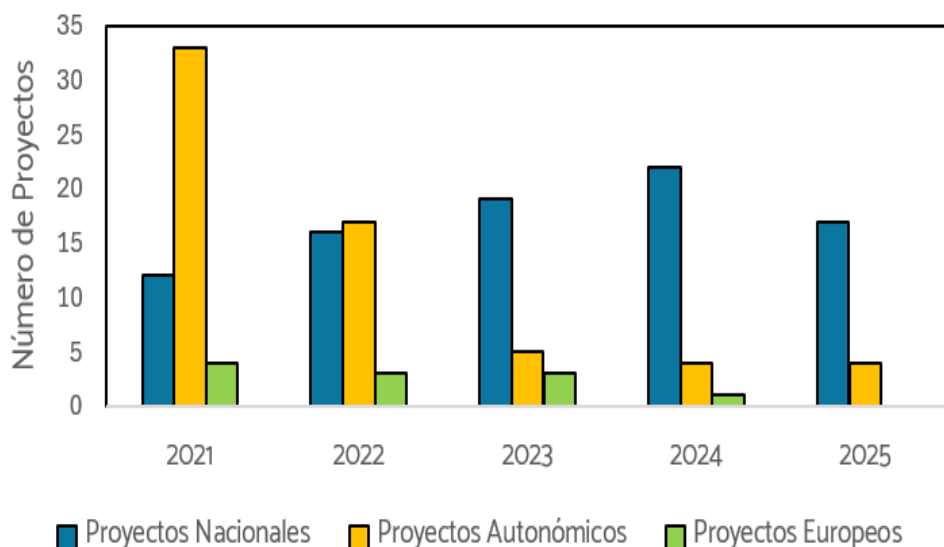


Figura 4.11.1 Distribución de proyectos en el periodo 2018-2025

4.11.6. Contratos/Convenios de Investigación

A continuación, destacamos algunos de los contratos de investigación en los que participan miembros del Centro de Investigación en Salud:

- Rehabilitación Inclusiva: La Realidad Virtual como Herramienta para Mejorar la Calidad de Vida de Personas Dependientes: REVIVIR (Contrato UALTransfiere, ref.: TRFE-SI-2024/005). IP: Raquel Alarcón Rodríguez. Duración desde 01/01/2025 hasta 31/01/2026. Entidades: UAL - Asociación de Personas con Discapacidad El Saliente.
- Contrato UALTransfiere, ref.: TRFE -SI -2025/004. IP: Aguilar Parra, José Manuel. Duración desde 01/12/2025 hasta 31/01/2027. Entidades: UAL - Arenas de Mónsul SL
- Contrato UALTransfiere, ref.: TRFE -SI -2025/010. IP: Ruiz Fernández, María Dolores. Duración desde 01/12/2025 hasta 31/01/2027. Entidades: UAL - Ayuntamiento de Almería
- Diseños de formación e investigación para el desarrollo formativo continuo de profesionales de ciencias de la educación. Importe: 6.300,00€. Entidad: IT03304880739. KEPLERO EDUCATION SOCIETA A RESPONSABILITA

LIMITATA SEMPLIFICATA. Investigador Principal: Isabel Mercader Rubio.

Duración: 01/04/2025 fecha de fin:31/03/2026

En la Figura 4.11.2 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de contratos, convenios y redes vinculados al Centro de Investigación: (igual que para proyectos)

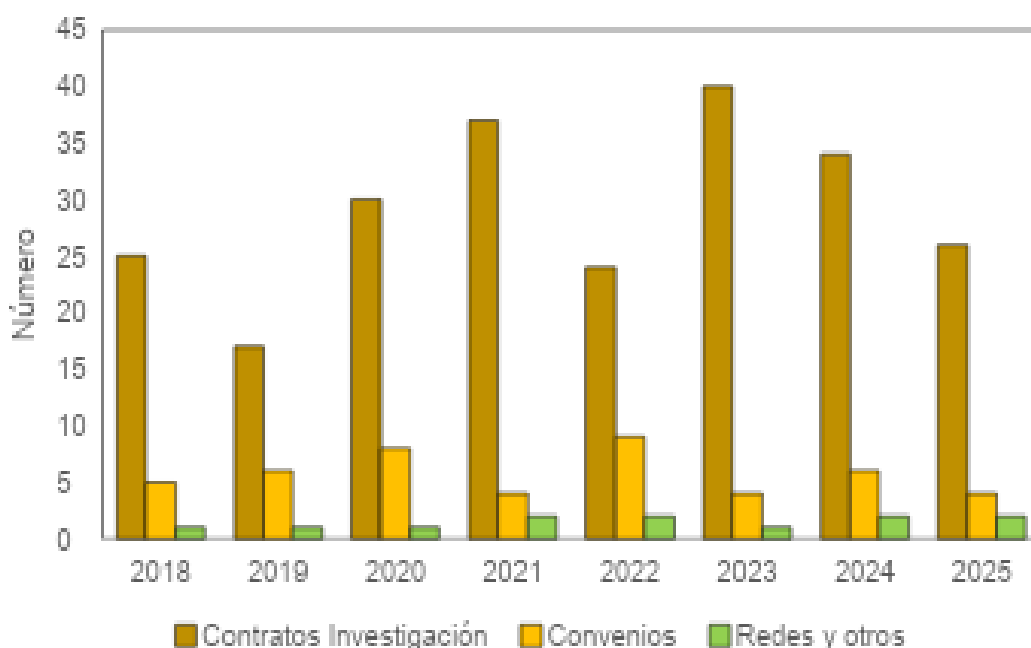


Figura 4.11.2. Distribución de Contratos de Investigación, Convenios y Redes y otros en el periodo 2018-2025

4.11.7. Participación en Redes

Las redes de colaboración permitirán al CEINSA posicionarse como un referente en su campo, fomentando un entorno dinámico y enriquecedor para el intercambio de ideas y la generación de nuevas oportunidades. Concretamente, en el año 2025, los miembros del centro de investigación participaron en las siguientes redes

1. “Red de investigación sobre Envejecimiento activo, ejercicio y salud” financiada por el Consejo Superior de Deportes y el Ministerio de Educación, Formación profesional y deportes dentro del programa de ayudas para la creación y dinamización de “Redes de Investigación en Ciencias del Deporte” (convocatoria 2024).

2. Red “Plastics monitoring detection Remediation recovery – PRIORITY” creada por la European Cooperation in Science and Technology (COST) y centrada en la elaboración, aplicación y consolidación de estrategias para hacer frente al reto mundial de la contaminación medioambiental por microplásticos y nanoplasticos. Web: <https://ca-priority.eu/>
3. Red “Network for implementing multiomic approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)” creada por la European Cooperation in Science and Technology (COST). Web: <https://atheronet.eu/>

4.11.8. Actividades de Transferencia

Las actividades de transferencia que se han realizado han sido:

- Realidad Virtual aplicada a la Prevención y accidentes laborales a trabajadores. II Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales en J. García Carrión Almería (Cítricos del Andarax S.A.). Marzo, 2025
- Taller divulgativo sobre Prevención y Respuesta ante Emergencias: Incendios y Primeros Auxilios. Organizado por Ceinsa y el IES Albaida. Abril, 2025
- Elaboración de un póster científico. Actividad de Transferencia e Innovación organizada por Ceinsa y Colegio Oficial de Farmacia de Almería. Mayo, 2025
- Búsquedas bibliográficas en Ciencias de la Salud. Actividad de Transferencia e Innovación organizada por Ceinsa y Colegio Oficial de Farmacia de Almería. Mayo, 2025
- Taller de divulgación científica sobre las vacunas en las gestantes y recién nacidos. Organizado por Ceinsa, Manos Unidas y el CEIP Freinet. Noviembre de 2025.
- Actividad de transferencia: “Desafío Preventivo: Tu Salud en juego”, para alumnos de los CEIP del municipio de Vícar. Organiza Consorcio de Bomberos de Poniente. Noviembre, 2025.



- Taller de divulgación científica sobre “Aprendemos a prevenir enfermedades: el Virus del Papiloma Humano”. Organizado por Ceinsa, Manos Unidas y el CEIP Freinet. Diciembre de 2025.
- Realidad virtual Universidad. Prevención y accidentes laborales a trabajadores, durante las III Jornadas de Prevención en la Planta de García Carrión, organizadas por la empresa Cítricos del Andarax. Enero, 2026
- Taller divulgativo de divulgación científica titulada “Aprendemos a vivir en Paz”. Organiza Ceinsa en colaboración con el proyecto “1000 días de atención”. Enero de 2026.
- Jornadas sobre Emergencia 360°: Tecnología y Autoprotección. Organizadas por Ceinsa en colaboración con el Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Jaén. Junio, 2026
- Congreso Internacional ADVICE 2026: Evaluación e Intervención educativa en Esclerosis Múltiple. Organiza el grupo de investigación HUM-628_ CEINSA. Mayo, 2026.
- XII Jornadas Internacionales de Graduados en Ciencias de la Salud, organizadas por el grupo de investigación CTS 451-Ciencias de la Salud_CEINSA. Junio, 2026.

4.11.9. Publicaciones Científicas

Durante el año 2025, nuestros investigadores han contribuido significativamente al avance de la ciencia en el ámbito de la salud a través de numerosas publicaciones en revistas científicas de alto impacto. Estas publicaciones abarcan una variedad de disciplinas, incluyendo la educación, la enfermería, la fisioterapia, la medicina o la psicología. A continuación, se presentan algunos de los artículos más destacados:

Veltkamp R., Korompoki E., Harvey KH., Harvey E.R., Fießler C., Malzahn U., Rücker V., et al. (2025). Direct oral anticoagulants versus no anticoagulation for the prevention of stroke in survivors of intracerebral haemorrhage with atrial fibrillation (PRESTIGE-AF): a multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial. The Lancet, 405(10482), 927-936. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(25\)00333-](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(25)00333-)

[2](#) (IF: 88.5, D1)

Jiang M., Wang J., Li Y., Zhang K., Wang T., Bo Z., Lu S., Alarcón Rodríguez R., Wei R., Zhu M., Nicot C., Sethi G. (2025) EMT and cancer stem cells: Drivers of therapy resistance and promising therapeutic targets. DRUG RESISTANCE UPDATES, 89, 101276. <https://doi.org/10.1016/j.drug.2025.101276> (IF:21.7, D1)

Lupión M., González-Ruiz V., Sanjuan JF., Ortigosa PM. (2025) Privacy-aware fall detection and alert management in smart environments using multimodal devices. Internet of Things, 30, 101526. <https://doi.org/10.1016/j.iot.2025.101526> (IF: 7.6, D1)

Wang T., Zhang K., Jiang M., Wu Y., Alarcón Rodríguez R., Lu S., Wei R. (2025). Bone tumor diagnosis: A FRET-based fluorescent osteocalcin sensor using palladium nanoparticles. Alexandria Engineering Journal, 120, 87-94. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2025.02.021> (IF: 6.8, D1)

Wei R., Lu S., Wang T., Lin Z., Hu J., Guo J., Jiang X., Alarcón Rodríguez R., Zhang Y. (2025) A colorimetric detection of creatine kinase for monitoring of physiological conditions in sports injury rehabilitation based on metal nanoparticle structures. Alexandria Engineering Journal, 121, 327-336. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2025.02.102> (IF: 6.8, D1)

López-Plaza D., Alacid F., Abellán-Aynés O., Quero-Calero C. D. (2025) Menarche as Maturation Factor in Young Swimmers' Development of Morphological, Physical and Performance Characteristics over a Year of Training. Medicine & Science in Sports & Exercise 57(10), 2278-2285. <https://doi.org/10.1249/MSS.00000000000003755> (IF: 5.41, D1)

Sanz-Lázaro S., Jiménez-Pompa A., Hernández-Vivanco A., Carmona-Hidalgo B., García-Magro N., Pérez-Alvarez A., Caba-González L.C., Rueda-Ruzafa L., Albillos A. (2025) The release of catecholamines to the cytosol and the exocytosis of secretory vesicles triggered by IP3 in chromaffin cells. American Journal of Physiology-Cell Physiology, 329(6), C2022-C2035. <https://doi.org/10.1152/ajpcell.00328.2025> (IF: 4.8; D1)

González-Pérez M., Sánchez-Romero S., Ruiz-Fernández M.D., Ibañez-Masero O., Ventura-Miranda M.I., Ortega-Galán Á.M. (2025). Qualitative study on nursing students' perspective on ethical conflicts at the end of life: "We are not prepared". Nurse Education Today, 149, 106671. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2025.106671> (IF: 4.2; D1)

Rousou E., Velonaki VS., Apostolara P., Dudau V., Nikolaidou E., Kardari E., López-Liria R., Rocamora-Pérez P., Charitou P., Tsitsi T., Ellina P., Kalokairinou A. (2025) Development of a culturally competent training curriculum for healthcare professionals to promote vaccination and tackle vaccine hesitancy: A Delphi study. 148, 106644. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2025.106644> (IF: 4.2; D1)

Sola-Martinez A., Gutiérrez-Puertas V., Galera-Barbero T.M., Gutiérrez-Puertas L. (2025) Enablers and barriers to practice planned home birth for midwives in Spain: A qualitative study. Women and Birth, 38(4), 101938. <https://doi.org/10.1016/j.wombi.2025.101938> (IF: 4.11; D1)

En la Figura 4.11.3 se observa la tendencia, en los últimos años, del número de publicaciones, vinculadas al Centro de Investigación, realizadas en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)*:

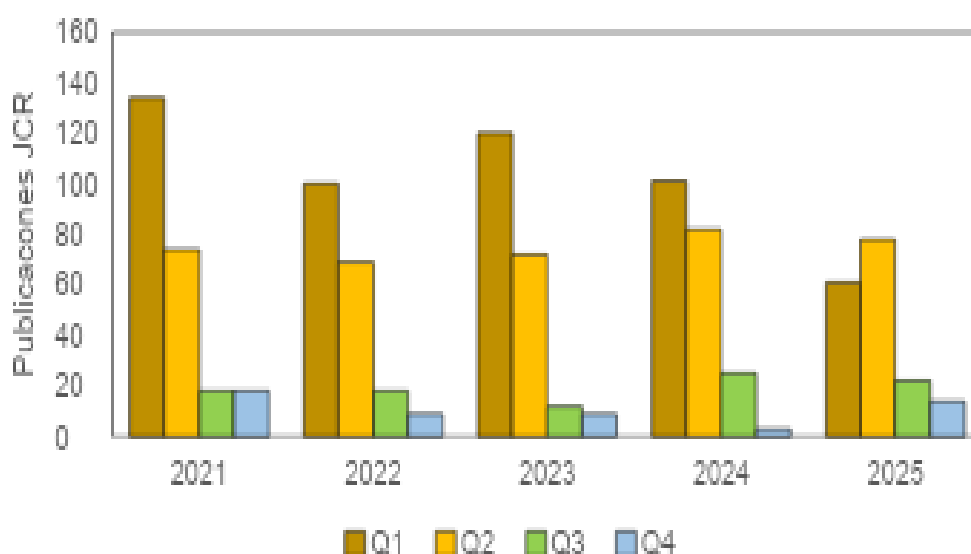


Figura 4.11.3. Publicaciones JCR en el periodo 2018-2025

En el año 2025, el Centro de Investigación en Salud ha producido un total de 175 publicaciones en revistas científicas revisadas por pares. De estas publicaciones, 61 se encuentran en revistas clasificadas en el primer cuartil (34.9%), 78 en el segundo cuartil (44.6%), 22 en el tercer cuartil (12.6%) y 14 en el cuarto cuartil (8%). Es decir, casi el 80% de la producción científica de 2025 se ha publicado en revistas del primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Por otro lado, respecto a la posición que ocupan las publicaciones en la categoría temática del JCR donde están indexadas, la Figura 4.11.4 muestra el porcentaje de publicaciones situadas en revistas del primer cuartil (Q1) y primer decil (D1) en los últimos años. Se observa que en promedio aproximadamente un 49% del total de publicaciones están en revistas Q1 y 14% en revistas D1.

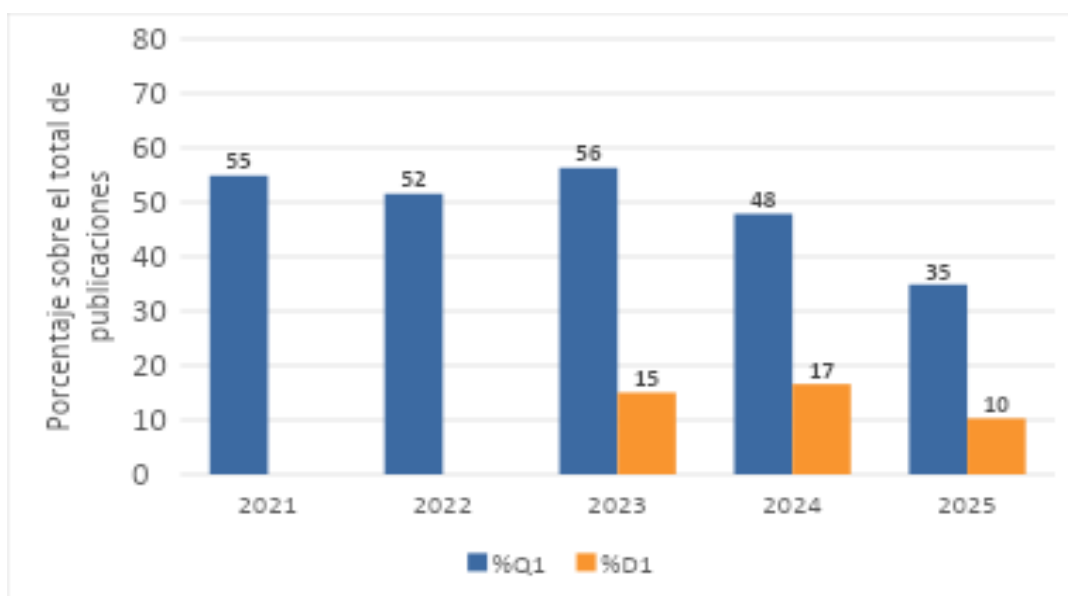


Figura 4.11.4. Evolución del porcentaje de publicaciones en el primer cuartil (Q1) y en el primer decil (D1)

Al desagregar las publicaciones por tipo documental, se aprecia que en su gran mayoría (71.6%) se trata de artículos científicos, siendo las revisiones (10.4%) y editoriales de revistas (0.9%) el tipo que ocupa un menor porcentaje.

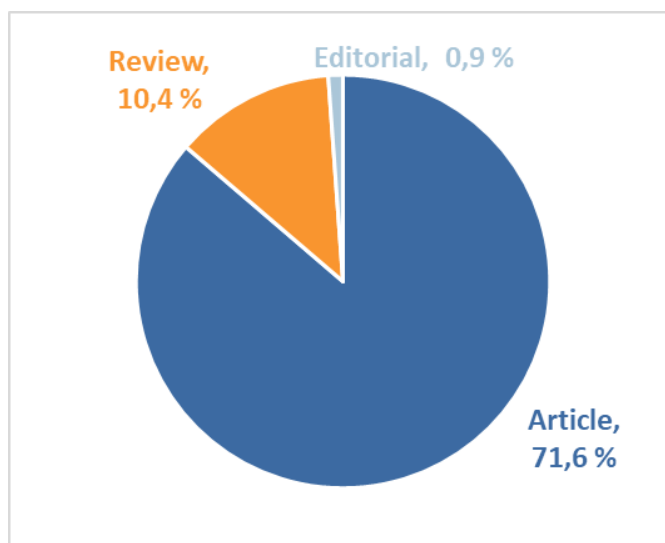


Figura 4.11.5. Porcentaje de publicaciones por tipo documental en 2025

Para el cálculo de los indicadores bibliométricos que se presentan en esta memoria, sólo se ha considerado los **artículos originales de investigación (articles)** y los **artículos de revisión (reviews, systematic reviews, meta-analysis)**, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2025, última disponible en el momento de elaboración de la memoria

Tipo doc.	Número	IF	IF medio	% Q1	% D1	% liderados
Articles	151	495.2	3.28	32%	17%	58%
Reviews	22	65.8	2.99	55%	5%	55%
Total	173	560.96	3.3	35%	10%	65%

Por último, la colaboración de investigadores del CEINSA con otros investigadores de instituciones nacionales distintas a la Universidad de Almería y de instituciones internacionales es un aspecto a destacar. Respecto a este aspecto, 92 artículos del total de publicaciones cuentan con investigadores nacionales y 66 con investigadores de otra nacionalidad, lo que supone un 52.6% y un 37.7% respectivamente, destacando así la red de colaboraciones con las que cuenta el centro.

4.11.10. Reconocimientos y Premios

Premio al Emprendimiento y Liderazgo Feminino impulsado por la Asociación Foro de Mujeres Líderes y Combo Comunicación otorgado a Dña. Pilar Martínez Ortigosa.

4.11.11. Actividades de Formación y Divulgación

Durante este año 2025, un gran número de los miembros del centro han participado con distintas actividades en **La Noche Europea de los Investigadores**, dentro del Proyecto Europeo “Open researchers 2025-26” aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS.01, celebrada el, 26 de septiembre de 2025:

1. Viaje al intestino: descubriendo los microplásticos en nuestro cuerpo
2. Desconectando para reconectarse
3. La Dieta Mediterránea sostenible, saludable y satisfactoria
4. El Virus del Papiloma Humano y el Cáncer
5. Voluntades anticipadas y toma de decisiones al final de la vida: ¿te ayudamos a decidir?
6. Salud en tus Manos en el Distrito Sanitario Poniente: Uniendo la Ciencia del Corazón y el Movimiento para un envejecimiento saludable
7. Toma acción: Formación en Soporte Vital Básico
8. Ciencia para Todos. Avanzando frente al cáncer
9. Medicina sale a la calle: investigación y sociedad
10. Héroes Ocultos: Microbiota y Vacunas en la Infancia
11. SOMOS POCO FRECUENTES: Investigación y Sensibilización en Enfermedades Poco Frecuentes
12. MedMoriApp: mejorando tu memoria del laboratorio a tu móvil
13. Tu Músculo, Tu Medicina
14. Electroestimulación y Ejercicio Terapéutico en el Dolor Cervical Crónico de Origen Inespecífico

Actividades de formación:

- “Aprende a Crecer con Seguridad. El Polo Norte”. Taller de Formación organizado por Ceinsa y CEIP Freinet. Abril, 2025.
- Elaboración de un póster científico. Actividad de Formación organizada por Ceinsa y Colegio Oficial de Farmacia de Almería. Mayo, 2025



- Búsquedas bibliográficas en Ciencias de la Salud. Actividad de Formación organizada por Ceinsa y Colegio Oficial de Farmacia de Almería. Mayo, 2025
- Programa UAL-JOVEN de la Universidad de Almería. 14 de noviembre de 2025

4.11.12. Acciones Relacionadas con la Sostenibilidad

El Centro de Investigación en Salud participa en proyectos comunitarios enfocados en salud ambiental, como campañas de prevención de enfermedades relacionadas con la exposición medioambiental y laboral a plaguicidas.

El centro ha participado en la impartición de Talleres sobre buenas prácticas ambientales en el ámbito de la investigación.

Además, en los laboratorios donde desarrollan su trabajo los investigadores del centro, se promueve la clasificación y disposición adecuada de residuos biológicos, químicos y reciclables.

4.11.13. Balance económico 2025 y presupuestos 2026

Balance económico 2025

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
11.680	Incorporación crédito			
15.772,91	Costes indirectos			
		150	Ayuda a Jornadas Methodology Applied to Research	
		100	Ayuda a tesis doctoral: "Relación predictiva de variables contextuales y cognitivas con la id. profes"	
		130	Mantenimiento Web Ceinsa	
				27.452,91

Presupuesto 2026

INGRESOS (descripción)		GASTOS (descripción)		DISPONIBLE
27.052,91	Incorporación crédito			
9.120,72	Ayudas a grupos par			

	reparación equipamiento científico			
		100	Ayuda Tesis Doctoral	
		150	Costes materiales suministrados por STIC	
		40	Transferencia entre capítulos, mano de obra ATIC	
		1.452,00	Elaboración nueva web CEINSA	
		390,00	Ayuda inscripción congreso María Francisca Carvajal	
		390,00	Ayuda inscripción congreso Jose Manuel Lerma	
				33.961,00

5. CAMPUS DE EXCELENCIA

5.1. INTRODUCCIÓN

Los Campus de Excelencia en los que participa la Universidad de Almería continúan con las líneas de trabajo de años anteriores, continuando con la concurrencia a diferentes Convocatorias de ayudas, así como llevando a cabo acciones de difusión y transferencia.

Respecto a las convocatorias, la Universidad de Almería sigue consolidándose como una universidad potente dentro de los Campus de Excelencia de los que forma parte, obteniendo un gran número de ayudas, lo cual redunda en la obtención de financiación

de forma directa para los tres principales colectivos de esta universidad y posicionándose como un enlace sustancial entre dichos colectivos y los Campus de Excelencia.

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) es una iniciativa estratégica de colaboración entre cinco universidades andaluzas –Universidad de Almería (UAL), Cádiz (UCA), Córdoba (UCO), Huelva (UHU) y Jaén (UJA)– junto con centros asociados como el IFAPA y el CSIC. Su objetivo principal es impulsar la investigación, innovación, formación y transferencia de conocimiento en el ámbito agroalimentario, posicionando a Andalucía como referente nacional e internacional en bioeconomía, sostenibilidad y digitalización del sector agroalimentario. El ceiA3 promueve la colaboración entre universidades, empresas, administraciones públicas y la sociedad, favoreciendo la creación de sinergias, proyectos innovadores, formación especializada y desarrollo territorial sostenible. Además, está alineado con estrategias regionales, nacionales y europeas, como la Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular y el Pacto Verde Europeo.

El Campus de Excelencia Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEI CamBio) es una iniciativa de colaboración entre las universidades públicas andaluzas orientada a impulsar la investigación, la innovación, la formación y la transferencia de conocimiento en los ámbitos del medio ambiente, la biodiversidad y el cambio global. Su actividad promueve la cooperación entre universidades, administraciones públicas, centros de investigación y empresas, favoreciendo el desarrollo de proyectos interdisciplinarios y la generación de soluciones innovadoras para afrontar los principales retos ambientales, en consonancia con las estrategias europeas de biodiversidad, restauración ecológica y adaptación al cambio climático.

Durante 2025, la participación de la Universidad de Almería en el CEI CamBio se ha centrado en el desarrollo de proyectos de investigación colaborativa, el fortalecimiento de infraestructuras científicas de observación ambiental, la generación de conocimiento aplicado para la gestión sostenible del territorio y la captación de financiación competitiva. Estas actuaciones han contribuido a consolidar el papel de la Universidad

de Almería como un nodo de referencia en el estudio del funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos, la evaluación de los servicios ecosistémicos y la adaptación al cambio global.

Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI MAR) es una iniciativa impulsada por universidades y centros de investigación españoles para promover la investigación, la innovación y la formación especializada en ciencias y tecnologías marinas. Este consorcio, liderado principalmente por universidades de Andalucía (UAL, UGRA, UMA, UCA y UHU) y la Universidad del Magdalena de Colombia busca fomentar la cooperación entre instituciones académicas, empresas y administraciones públicas en áreas relacionadas con el medio marino y la economía azul sostenible. CEIMAR también tiene como objetivo posicionar a España como referente internacional en estudios marinos, apoyando proyectos científicos, sostenibilidad de los océanos y la transferencia de conocimiento al sector productivo.

5.2. CONVOCATORIAS DE AYUDAS

En la siguiente tabla se muestran las diferentes convocatorias de ayudas en concurrencia competitiva gestionadas durante los años 2025 y 2026 por los diferentes campus de excelencia.

Estas ayudas nacen de forma centralizada en cada campus coordinador, concurriendo a ellas cada una de las universidades que participan. En el siguiente cuadro se muestran los resultados desglosados por campus y convocatoria.

ceiA3			
Convocatoria	Nº Ayudas	Beneficiarios UAL	Cuantía [€]
Training Network Courses ceiA3 2025	8	1	3.000,00
Docentes en Grado y Máster Agroalimentario 2024/2025	44	5	2.711,22
Ayudas para la realización de Trabajo Fin de Máster en empresas para el curso 2024/2025	16	1	1.600,00
Ayudas para prácticas de Grado en empresas para el curso 2023/2024	3	1	900,00



ceiA3			
Ayudas a la Movilidad Internacional para PDI con fines docentes durante el año 2025 hacia Estados miembros de la UE y terceros países asociados al Programa.	10	4	3.562,00
Ayudas a la Movilidad Internacional Erasmus+ para PTGAS CON FINES FORMATIVOS a Estados miembros de la UE y terceros países asociados al Programa durante el año 2025	15	6	5.541,00
Ayudas a la Movilidad Internacional para estudiantes de DOCTORADO hacia Estados miembros de la UE y terceros países asociados al Programa para el año 2025	25	8	18.414,00
Training Network Courses ceiA3 2025	8	1	3.000,00
cei-CamBio			
Convocatoria	Nº Ayudas	Beneficiarios UAL	Cuantía [€]
No se ha publicado ninguna Ayuda y/o Convocatoria.			
cei-mar			
Convocatoria	Nº Ayudas	Beneficiarios UAL	Cuantía [€]
Plan Propio CEIMAR 2025	76	10	32.802 € (convocatorias)
Internacionalización	15	3	1.100 €
Investigación, innovación y transferencia	13	4	22.000 €
Iniciativas estratégicas	22	5	1.500 €
Difusión	26	16	8.202 €
TOTAL:			32.802 € (convocatorias) + 7.854 € (partidas compartidas)= 40.656 € (21% total)
Erasmus+	5	5	9.892 € (28% total)
TOTAL	81	15	55.694 €(22% total)
ceiPatrimonio			
Convocatoria	Nº Ayudas	Beneficiarios UAL	Cuantía [€]
No se ha publicado ninguna Ayuda y/o Convocatoria.			

Durante este periodo, la Universidad de Almería ha participado en diversas convocatorias de ayudas promovidas por el ceiA3, beneficiando a un total de 26

miembros de su comunidad universitaria. Entre las acciones destacadas se incluyen formación especializada (Training Network Courses), docencia en grado y máster agroalimentario por parte de profesionales del sector empresarial, realización de trabajos fin de máster y prácticas en empresas, así como movilidad internacional del personal y del alumnado de doctorado, tanto en Europa como en como en terceros países asociados. El importe total recibido por la UAL en estas convocatorias asciende a 41.269,22 euros.

5.3. ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS EN LOS CAMPUS DE EXCELENCIA

5.3.1. Actividades ceiA3

Durante el año 2025, el ceiA3 ha desarrollado numerosas actividades centradas en la dinamización y el fortalecimiento del sector agroalimentario. Entre ellas, destacar las siguientes:

1. Organización y participación en eventos científicos:
 - Organización de jornadas propias: Se han celebrado las jornadas finales de diversos Grupos Operativos (como GO TOMATHO, GO BOVINOLIVE, GO INNOFINO, entre otros) para presentar sus resultados de innovación.
 - Participación en la Noche Europea de los Investigadores 2025, organizando talleres como "¿Qué es la bioeconomía?" para acercar la ciencia a la ciudadanía.
 - Congresos internacionales: Ha participado en el III Congreso Internacional de Inteligencia Artificial aplicada a la cadena agroalimentaria (SembrAI 2025) y en la Conferencia Internacional sobre Sostenibilidad en el Cultivo del Olivo (ICSOC 2025)
2. Participación en ferias, foros empresariales y encuentros internacionales
 - Participación en Transfiere 2025 (Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación) con un stand institucional, y en ferias como EXPOAGRITECH 2025, EXPOLIVA y AUTÉNTICA 2025, donde coorganizó talleres de innovación abierta

con LANDALUZ.

- Asistencia a reuniones anuales del proyecto europeo ATTRACTISS (Grecia) y encuentros de la Red INNOVAGRO en la sede del IICA en Costa Rica
- Redes europeas: Participación activa en grupos de debate y talleres de la EU CAP Network en países como Francia, Italia, Bélgica e Irlanda, tratando temas como la resiliencia hídrica y sistemas energéticos agrícolas

3. Actividades de formación y divulgación

- Training Network Courses (TNC) 2025, con cursos especializados en biotecnología de microalgas, agricultura de precisión y seguridad alimentaria.
- Gestión ayudas para TFM en empresas y convocatorias de movilidad internacional Erasmus+
- Publicación de la revista científico-técnica C3-Bioeconomy

Transferencia al sector: socio fundador del Clúster Andaluz de Bioeconomía Circular y del Digital Innovation Hub (DIH) Andalucía Agrotech, además de pertenecer a redes como EIT Food y AseBio

5.3.2. Actividades de CEI CamBio

Durante 2025, la actividad de la Universidad de Almería en el marco del Campus de Excelencia Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEI CamBio) se desarrolló principalmente a través de proyectos colaborativos de investigación, innovación y transferencia de conocimiento centrados en la biodiversidad, el funcionamiento de los ecosistemas y su contribución al bienestar humano mediante el suministro de servicios ecosistémicos.

En este contexto, finalizó el subproyecto «Indicadores para el seguimiento del suministro y demanda de funciones y servicios de los ecosistemas áridos antropizados de Andalucía», desarrollado en el marco del Plan Complementario de Biodiversidad de Andalucía. El proyecto alcanzó el 100 % de los objetivos científico-técnicos previstos, lo

que permitió desarrollar un sistema integrado de indicadores funcionales y socioecológicos para evaluar el estado y el funcionamiento de los ecosistemas áridos y su capacidad para suministrar servicios ecosistémicos esenciales. Estos indicadores constituyen herramientas de apoyo para la planificación territorial, la gestión sostenible del agua, la conservación de la biodiversidad y la adaptación al cambio global. Asimismo, el proyecto consolidó la colaboración con administraciones públicas, espacios naturales protegidos, empresas y centros de investigación, favoreciendo la transferencia del conocimiento y la generación de una importante producción científica y técnica.

Con el objetivo de dar continuidad a esta línea de investigación, la Universidad de Almería participó, junto con el resto de las universidades integrantes del CEI CamBio, en la preparación de la propuesta «AGROCAMBIO. Energía solar, agricultura y medioambiente: hacia un modelo sostenible en un contexto de cambio global», presentada a la convocatoria de proyectos de investigación aplicada y desarrollo experimental desarrollados en el seno de los Campus de Excelencia Internacional (Andalucía FEDER 2021-2027). La propuesta plantea un enfoque interdisciplinar para analizar las interacciones entre producción agrícola, energía solar fotovoltaica, biodiversidad y servicios ecosistémicos, promoviendo soluciones que compatibilicen la transición energética con la conservación de la naturaleza y la sostenibilidad de los agroecosistemas mediterráneos.

Las actuaciones desarrolladas durante el año permitieron fortalecer una línea de investigación consolidada de la Universidad de Almería mediante la incorporación de personal investigador y técnico especializado, la mejora de las capacidades científico-técnicas y el desarrollo de nuevas metodologías para la monitorización y evaluación del funcionamiento de los ecosistemas. Este trabajo ha consolidado a la Universidad de Almería como referente en el desarrollo de indicadores funcionales y de servicios ecosistémicos aplicados a la gestión del territorio, proporcionando herramientas científicas para evaluar la capacidad de los ecosistemas de suministrar beneficios esenciales para la sociedad y apoyar la toma de decisiones ante los retos del cambio

global.

Como resultado de esta actividad, se generó una destacada producción científica, con 29 publicaciones vinculadas a esta línea de investigación, un libro de divulgación, diversas comunicaciones en congresos nacionales e internacionales y varios conjuntos de datos científicos publicados en acceso abierto. Estos resultados ponen de manifiesto el carácter multidisciplinar del CEI CamBio, al integrar ecología, hidrología, teledetección, biodiversidad, ciencias sociales y gestión sostenible del territorio, y al contribuir a reforzar el posicionamiento de la Universidad de Almería en el ámbito de la investigación sobre el cambio global.

En conjunto, las actuaciones desarrolladas durante 2025 consolidan la contribución de la Universidad de Almería al CEI CamBio como referente en el desarrollo de indicadores para evaluar el funcionamiento de los ecosistemas y su capacidad para generar servicios ecosistémicos, fortaleciendo la base científica necesaria para apoyar la conservación de la biodiversidad, la gestión sostenible del territorio y la adaptación al cambio global.

5.3.2. Actividades cei-mar

Durante el curso 2025-26, CEIMAR ha participado en:

Proyectos de Investigación:

- **Plan Complementario de Ciencias Marinas. ThinkinAzul-Andalucía** que engloba 49 proyectos de investigación + 1 proyecto de coordinación científica a cargo de CEI MAR. CEI MAR-UAL ha coordinado a su vez la L2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión. En este marco se han organizado las siguientes Jornadas: ThinkinAzul-acuicultura (Valencia-EAS25; 24 de septiembre de 2025); Clausura ThinkinAzul España (Murcia, 5-6 de octubre de 2025); ThinkinAzul Andalucía: Resultados e hitos alcanzados (Málaga-Transfiere, 25 de febrero de 2026); Evento Clausura y Presentación de Resultados ThinkinAzul Andalucía (Granada, 4-5 febrero 2026).

- **Proyectos de Investigación y Transferencia del Conocimiento en el Ámbito Marino-Marítimo para Jóvenes Investigadores.** 10 proyectos entre todas las entidades CEIMAR (1 octubre de 2025 al 30 de septiembre de 2026, Cuantía: 75.000 €).
- **Proyectos europeos** (KA131; KA171; WIN-BIG; RECONNECT) y el programa BISC para emprendimiento en el campo de los productos biobasado.
- **Proyectos solicitados no resueltos:** BlueBio-Andalucía: Plataforma coordinada para la bioprospección inteligente, producción y aplicación de bioproductos marinos (Convocatoria CEIs de la Junta de Andalucía, febrero 2025. Coordinación; Cuantía: 833.000 €. Impacto: Bioeconomía azul); Ecosistema de innovación, transferencia y cultura oceánica en Economía Azul THINKINAZUL+ (Plan Complementario de Transferencia, febrero 2025. Coordinación; Cuantía: 600.000 €; Impacto: transferencia en EA); Eco-rok (Plan Complementario de Transferencia, febrero 2025. Socio; Cuantía: 279.794 €; Impacto: soluciones para el alga asiática); Educación ambiental (Diputación de Cádiz, Coordinación; Cuantía: 40.000 €. Impacto: Divulgación en Ciencias Marinas); U-MAR (Erasmus. Coordinación; Cuantía: 400.000 €; Impacto: Patrimonio cultural subacuático); HARBOUR (Erasmus. Coordinación; Cuantía: 400.000 €; Impacto: Turismo Azul Sostenible).

Eventos Científicos:

- **Congresos:** Organización del V Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar (4-6 de noviembre de 2025 en UHU) y participación en los Congresos Internacionales: BZF_Navalía(Cádiz, 24-26 de septiembre de 2025); VIII Congreso Internacional de la RIUL. Lecturas del Mediterráneo: ciencia, arte, educación y humanidades azules (Almería, 14-15 de octubre 2025); Congreso Sun&Blue (Almería, 18-20 de noviembre 2025); IVJornadas Luso-Españolas de Hidrografía (Lisboa, 1-4 de junio 2026).
- **Jornadas técnicas:** Jornadas “Día de la Acuicultura 2025” (28 de noviembre de 2025; organizadas junto a la Delegación de Agricultura y Pesca de Almería de la

Junta de Andalucía y Cooke); Jornadas “Blue Talent” (online, 5 de junio de 2026); Jornadas “Parasitos en pesca y acuicultura” (3 de julio de 2026; organizadas junto al Colegio Oficial de Veterinarios de Almería y la Delegación de Agricultura y Pesca de Almería de la Junta de Andalucía).

- Participación en 19 **encuentros, ferias y foros empresariales** destacando Aquafuture 2025; BZF-Navalia 2025; TRANSFERE 2026, ...
- **Formación y Divulgación:** Revista ThinkInAzul-Andalucía, CEIMAR Blue Food Lab: Aula de cultura culinaria e innovación gastronómica marina (Cuantía: 20.000 €); talleres de innovación abierta y Noche Europea de los Investigadores, Programa de sensibilización ambiental.
- **Transferencia al Sector:** Colaboración con el Cluster Marítimo Marino Andaluz (CMMA), Zona Franca de Cádiz; Consejería de Agricultura y Pesca mediante la participación en la Estrategia Andaluza de Economía Azul (EA2) y Comité Técnico de acuicultura; Ayuntamiento de Almería mediante la “Cátedra Almería Municipio Azul”; Banco de Desarrollo Latino y del Caribe (CAF).

Actividades del Aula Marina

1.- Actividades de divulgación científica y transferencia.

Durante el curso académico 2025/2026, el Aula Marina de la Universidad de Almería ha continuado desarrollando actividades de divulgación científica, educación ambiental y transferencia del conocimiento orientadas a acercar la investigación marina a la sociedad y promover la conservación de los ecosistemas marinos. Entre las principales líneas de actuación desarrolladas destacan:

- **Seminario de divulgación científica en el Instituto CRETUS (Universidad de Santiago de Compostela)**, en el marco de las actividades del grupo de investigación EQUALSEA. La conferencia estuvo centrada en los retos asociados a la sostenibilidad marina, la gobernanza de los sistemas socioecológicos costeros y las nuevas aproximaciones interdisciplinarias para la conservación del medio marino.

- **Conferencia invitada en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB)**, en el contexto de la Escuela Internacional de Verano «*Interdisciplinary Science for Marine and Coastal Conservation in a Changing World*», celebrada en octubre de 2026. La actividad reunió a investigadores y estudiantes internacionales para abordar, desde una perspectiva interdisciplinar, los principales desafíos de la conservación marina y costera en un contexto de cambio global.
- **Conferencia impartida en el Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA-CSIC, Córdoba)** sobre la conservación de los ecosistemas marinos en el semiárido español. La charla que tuvo lugar en el primer trimestre de 2025 abordó las interacciones entre el cambio global, la biodiversidad marina y la gestión sostenible del litoral mediterráneo.
- **Actividad de divulgación científica sobre el proyecto SENTIMAR**, financiado por CEIMAR, titulada «*Valores culturales y emocionales del litoral urbano de Almería*». La actividad contó con la participación de la Dra. Aurora Torres (Universidad de Alicante), quien presentó los principales objetivos y resultados del proyecto SENTIMAR, orientados a comprender las relaciones emocionales, culturales y sociales que la ciudadanía establece con los ecosistemas litorales urbanos.

2.- Actividades de divulgación en centros educativos

El Aula Marina participó durante el curso académico 2025/2026 en el programa «Descubriendo la Antártida», desarrollado en el I.E.S. La Salle de Almería y dirigido al alumnado de educación secundaria y bachillerato. Las actividades realizadas fueron las siguientes:

- **Primera sesión. Presentación y discusión de proyectos del alumnado.** Jornada dedicada a conocer y debatir las propuestas y proyectos elaborados por los estudiantes en torno a la conservación marina, el cambio global y los ecosistemas polares, fomentando el pensamiento crítico y el intercambio de

ideas entre el alumnado y la universidad.

- **Segunda sesión. Introducción a la investigación marina en la Antártida.** Charla centrada en la investigación científica española en los ecosistemas antárticos, abordando los principales retos ambientales asociados al cambio climático, la biodiversidad y la conservación de los sistemas marinos polares.
- **Tercera sesión. Ciencia internacional y conservación marina: el proyecto europeo SeaStRONG.** Charla divulgativa sobre la obtención del proyecto europeo SeaStRONG, financiado por el programa Horizon Europe, en la que se presentaron sus objetivos científicos y su contribución al estudio y la conservación de los ecosistemas marinos en distintas regiones del planeta.

Estas actividades contribuyeron a acercar la investigación internacional desarrollada desde la Universidad de Almería al alumnado preuniversitario y a fomentar vocaciones científicas relacionadas con las ciencias marinas, la sostenibilidad y la conservación de la biodiversidad marina.

3.- Proyectos de investigación y divulgación científica

Durante el curso académico 2025/2026, el Aula Marina ha participado en diferentes proyectos de investigación nacionales e internacionales orientados a la conservación de la biodiversidad marina .

- **Proyecto SeaStRONG (Horizon Europe).** El proyecto europeo *SeaStRONG* (*Stronger together: the role of connectivity in safeguarding functioning coastal ecosystems under global change*), financiado por el programa Horizon Europe (6M, 350.000 euros en la UAL), está destinado a mejorar el conocimiento, la monitorización y la conservación de los ecosistemas marinos y costeros a escala internacional, con casos de estudio en Belice, Seycheless y Isla Fiji. Dentro de este proyecto se prevén diferentes charlas de divulgación sobre el estudio de los sistemas socioecológicos marinos.
- **Proyecto SENTIMAR.** El Aula Marina participó en la difusión del proyecto «*Valores culturales y emocionales del litoral urbano de Almería*» (SENTIMAR),

financiado por CEIMAR a través del programa **BLUE TALENT CEI·MAR: Ciencia joven para transformar el futuro azul**. El proyecto, liderado por la profesora Enrica Garau, y en colaboración directa con el Director del Aula del Mar, analiza las relaciones culturales, emocionales y sociales que la ciudadanía establece con los espacios litorales urbanos, contribuyendo a integrar la dimensión humana en la gestión y conservación del medio marino.

4.-Participación en redes científicas de conservación marina

Durante el curso académico 2025/2026, el Aula Marina ha reforzado su presencia en diversas redes nacionales e internacionales dedicadas a la investigación, monitorización y conservación de los ecosistemas marinos, consolidando su papel como plataforma de colaboración científica y transferencia de conocimiento.

- **Participación en la red GIBMAR-BB**, impulsada desde el Departamento de Biología de la Universidad de Cádiz y coordinada por la investigadora Leila Carmona. En calidad de director del Aula Marina, Antonio J. Castro participa en esta iniciativa, orientada al estudio y la conservación de la biodiversidad marina y bentónica del litoral andaluz, promoviendo sinergias entre grupos de investigación y favoreciendo el intercambio de conocimiento científico.
- **Colaboración científica en el proyecto BENTO**, financiado por el Plan Propio de Apoyo y Estímulo a la Investigación y la Transferencia de la Universidad de Cádiz, con fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2021-2027. El Aula Marina participa como entidad colaboradora para facilitar el desarrollo de futuras campañas de muestreo y actividades científicas en el ámbito de la Universidad de Almería, fortaleciendo la cooperación interuniversitaria en materia de investigación marina.
- **Participación en la red internacional EMO BON (European Marine Omics Biodiversity Observation Network)**, una infraestructura europea de observación destinada al seguimiento de la biodiversidad marina mediante herramientas ómicas avanzadas. La implicación del Aula Marina en esta red

internacional contribuye a mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad del mar de Alborán y a integrar la Universidad de Almería en iniciativas europeas de monitorización marina a largo plazo. Red EMO BON: <https://data.emobon.embrc.eu/>

A través de estas colaboraciones, el Aula Marina fortalece su proyección nacional e internacional y contribuye activamente al desarrollo de redes científicas orientadas a la conservación, monitorización y gestión sostenible de los ecosistemas marinos.

5.- Colaboración institucional

El Aula Marina de la Universidad de Almería mantiene y promueve colaboraciones estratégicas con entidades públicas y privadas vinculadas a la investigación, la divulgación científica y la conservación marina, con especial atención a dos líneas de actuación prioritarias durante el curso académico 2025/2026:

- **Apoyo de la Cátedra Almería Municipio Azul**, mediante el desarrollo de actividades orientadas a fortalecer la transferencia de conocimiento entre la universidad, las administraciones públicas y los sectores económicos ligados al medio marino. Esta colaboración persigue fomentar modelos de desarrollo sostenible basados en la conservación de los ecosistemas marinos y costeros y en la promoción de la economía azul.
- **Participación del Aula Marina en la iniciativa “Municipios Azules” del Ayuntamiento de Almería**, contribuyendo al diseño y puesta en marcha de acciones de divulgación, sensibilización ambiental y participación ciudadana relacionadas con la protección del litoral almeriense y la promoción de una gestión sostenible de los recursos marinos.

A través de estas colaboraciones, el Aula Marina refuerza su papel como espacio de encuentro entre la comunidad científica, las instituciones y la sociedad, favoreciendo la generación de conocimiento y el compromiso ciudadano con la sostenibilidad marina.

5.4. OTRAS COLABORACIONES Y PATROCINIO DE LOS CAMPUS DE EXCELENCIA

Los diferentes Campus de Excelencia han estado o estarán presentes en distintos eventos celebrados en Almería, así como en Andalucía. Su presencia ha sido tanto a modo de colaboración como de patrocinio. Algunos de estos eventos son:

- Semana de la Ciencia 2025.
- Noche de los Investigadores 2025.
- Feria de las Ideas 2026.
- Foro Transfiere 2026.
- InfoAgro 2026.
- AmBioBlitz 2023.

5.5. PROYECTOS I+D+I VINCULADOS A LOS CAMPUS DE EXCELENCIA

5.5.1. *ceiA3*

Durante 2025, el ceiA3 desarrolló una intensa actividad en materia de I+D+i mediante la participación y gestión de 19 proyectos de investigación e innovación, integrados por tres iniciativas europeas (ATTRACTISS, DIH Andalucía Agrotech y EIT Food Jumpstarter) y dieciséis Grupos Operativos de Innovación financiados por FEADER. Entre estos últimos destacan los Grupos Operativos VIÑAS VIVAS, centrado en la sostenibilidad y biodiversidad del viñedo; HIDRONUT SAT, orientado a mejorar la eficiencia en la gestión del agua y los nutrientes; BOVINOLIVE, enfocado en la valorización de subproductos del olivar para la alimentación animal; y FENOLIVA, dirigido a la valorización de compuestos fenólicos del olivar. En conjunto, estos proyectos abordaron retos estratégicos como la bioeconomía y la economía circular, la digitalización, la gestión eficiente de los recursos naturales, la mejora de la sostenibilidad de la producción agrícola y ganadera y la adaptación al cambio climático. Asimismo, reforzaron la colaboración entre universidades, empresas, administraciones públicas y otros agentes del sistema de innovación, impulsando la transferencia de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la generación de soluciones innovadoras para

mejorar la competitividad y sostenibilidad del sistema agroalimentario andaluz.

5.5.2. CEI CamBio;

1. Título: Indicadores para el seguimiento del suministro y demanda de funciones y servicios de los ecosistemas áridos antropizados de Andalucía (SP4-LiA3). Fondos y convocatoria: Plan Complementario de I+D+i en Biodiversidad (PRTR), financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia-NextGenerationEU y la Junta de Andalucía. IP: Javier Cabello Piñar. Duración: 01/01/2024–31/03/2026. Cantidad: 252.928,00 €.

2. Título: Energía solar, agricultura y medioambiente: hacia un modelo sostenible en un contexto de cambio global (AGROCAMBIO). Fondos y convocatoria: Convocatoria de Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental desarrollados en el seno de los Campus de Excelencia Internacional (Línea 3, Andalucía FEDER 2021-2027). Coordinación: Dra. María Luisa Buide del Real (Universidad Pablo de Olavide). Rol de la UAL: Universidad participante. Estado: Propuesta presentada en 206, pendiente de resolución.

5.5.3. cei-mar

Proyectos financiados por CEIMAR

1. Título: Calibration and Geospatial Analysis of Temporal Oceanographic Anomalies (CGATA-CEIMAR25_I+D_O1). Fondos y convocatoria: Proyectos de Investigación y Transferencia del Conocimiento en el Ámbito Marino-Marítimo para Jóvenes Investigadores de CEIMR. IP. F.Portillo. Duración 01/10/2025 al 30/09/2026. Cantidad: 7.500 €

2. Título: Algas, Sal y Futuro: Innovación Azul para la Protección de los Ecosistemas Costeros (ASALVO-CEIMAR25_I+D_O2). Fondos y convocatoria: Proyectos de Investigación y Transferencia del Conocimiento en el Ámbito Marino-Marítimo para Jóvenes Investigadores de CEIMR. IP. A. Morillas. Duración 01/10/2025 al 30/09/2026. Cantidad: 7.500 €

3. Título: Mar de sentidos: explorando los valores culturales y emocionales del litoral urbano de Almería. Acrónimo: SENTIMAR (SENTImientos y valores del MAR). (SENTIMAR-CEIMAR25_I+D_03). Fondos y convocatoria: Proyectos de Investigación y Transferencia del Conocimiento en el Ámbito Marino-Marítimo para Jóvenes Investigadores de CEIMR. IP. E. Garau. Duración 01/10/2025 al 30/09/2026. Cantidad: 6.000 €

Proyectos vinculados a CEI MAR

1. Título: Evaluación de las larvas de *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) como plataforma de expresión de proteínas recombinantes de interés en inmunización de peces (INSECTIVAC_PCM_00080). Fondos y convocatoria: PCCM y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, JA. IP. María Isabel Sáez Casado. Duración 01/01/2024 al 31/12/2025. Cantidad: 148.695,00 €

2. Título: Optimización de nuevos tratamientos biotecnológicos para la valorización del alga invasora *Rugulopterix okamurae* como ingrediente en piensos de acuicultura (RUGULOFEED_PCM_00081). Fondos y convocatoria: PCCM y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, JA.IP. Antonio J. Vizcaino. Duración 01/01/2024 al 31/12/2025. Cantidad: 168.050,00€

3. Título: SUSTAINABLE INLAND PRODUCTION OF MACROALGAE FOR FEED RELATED APPLICATION (SUMAPRO_PCM_00082). Fondos y convocatoria: PCCM y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, JA.IP. Cintia Gómez. Duración 01/01/2024 al 31/12/2025. Cantidad: 193.775,00€

4. Título: Towards the next generation of sustainable products based on understudied microalgae and a biorefinery approach (BLUE-FUTURE_PCM_00083). Fondos y convocatoria: PCCM y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, JA.IP. Tomás Lafarga. Duración 01/01/2024 al 31/12/2025. Cantidad: 208.035 €

5. Título: ThinkInAzul Andalucía. Proyecto de Dirección Científica del Plan Complementario Andaluz de I+D+i en Ciencias Marinas (PCM_00091). Fondos y convocatoria: PCCM y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, JA. Rol:

MI Sáez coordinadora de la Línea L2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.

Duración: 1/01/2023-31/12/2025. Cantidad: 400.00€.

6. Título: Hacia una acuicultura sostenible: uso de biocarbones como aditivo en piensos de bajo impacto ambiental para el cultivo de peces planos. CARBODIET. Fondos y convocatoria: Convocatoria Pleamar de la Fundación Biodiversidad 2023. IP: A. Hernández de Rojas. Rol: investigador. Duración: 01/08/2024-/21/01/2026. Cantidad: 375.000€.

7. Título: Caracterización de hidrolizados de biomasa algal y evaluación de sus efectos sobre la funcionalidad digestiva, la calidad del músculo y vida útil del filete de la dorada. (PID2021-122287OB-C21). Fondos y convocatoria: Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: TF. Martínez, MI Sáez. Duración: 1/09/2022-30/08/2025. Cantidad: 130.000€.

8. Título: The power of grape extracts: antimicrobial and antioxidant properties to prevent the use of antibiotics in farmed animals (NeoGIANT). Project contract 101036768. Fondos y convocatoria: H2020-LC-GD-2020-4. IP: M. Lores (University of Santiago de Compostela). Rol: investigador. Duración: 1/11/2021-30/09/2025. Cantidad: 9.3M€

5.6. ACCIONES DE LOS CEIS RELACIONADAS CON LA SOSTENIBILIDAD

5.6.1. *ceiA3*

Durante 2025, **ceiA3** desarrolló numerosas actuaciones orientadas a la sostenibilidad del sector agroalimentario, impulsando proyectos de investigación e innovación sobre el uso eficiente de los recursos, la valorización de subproductos, la biodiversidad, la agricultura y ganadería sostenibles y la bioeconomía. Asimismo, reforzó la formación especializada mediante cursos y programas académicos centrados en la bioeconomía circular, el desarrollo rural, la agroecología y la gestión sostenible de los recursos naturales, al tiempo que promovió la transferencia de conocimiento y la colaboración con empresas a través de proyectos europeos, prácticas y trabajos fin de máster vinculados a soluciones innovadoras para afrontar los retos ambientales y la transición

hacia un modelo agroalimentario más sostenible.

5.6.2. CEI CamBio

Las actuaciones desarrolladas por la Universidad de Almería en el marco del **CEI CamBio** durante 2025 han contribuido de manera significativa a la sostenibilidad ambiental mediante la generación de conocimiento científico, el desarrollo de indicadores para evaluar el funcionamiento de los ecosistemas y de los servicios ecosistémicos, y el fortalecimiento de herramientas de apoyo a la toma de decisiones para la gestión sostenible del territorio.

En el ámbito de la gestión de los recursos hídricos, se han desarrollado metodologías para evaluar la regulación hidrológica de los ecosistemas mediterráneos, el papel de las aguas subterráneas y la capacidad de los ecosistemas para mantener el suministro de agua en ambientes áridos y semiáridos, aportando información útil para una planificación más sostenible y resiliente frente al cambio climático. Estas actuaciones contribuyen directamente al Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (Agua limpia y saneamiento).

Asimismo, las investigaciones realizadas han mejorado el conocimiento sobre el funcionamiento de los ecosistemas frente al cambio global mediante el análisis de los flujos de carbono, agua y energía, la aplicación de técnicas de teledetección y el desarrollo de indicadores funcionales capaces de evaluar la resiliencia de los ecosistemas. Estas contribuciones apoyan el ODS 13 (Acción por el clima) al proporcionar herramientas científicas para la adaptación y la mitigación de los efectos del cambio climático.

En relación con el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres), las actividades desarrolladas han permitido avanzar en la evaluación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos que sustentan el bienestar humano, proporcionando herramientas para apoyar la conservación de la naturaleza, la restauración ecológica y la gestión

sostenible de los ecosistemas mediterráneos.

Por otra parte, el desarrollo de nuevas metodologías, el fortalecimiento de las capacidades científico-técnicas y la consolidación de infraestructuras de seguimiento ecológico contribuyen al ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura), favoreciendo la innovación científica y el desarrollo de herramientas avanzadas para la monitorización ambiental y la evaluación del funcionamiento de los ecosistemas.

Finalmente, la colaboración establecida con universidades andaluzas, administraciones públicas, espacios naturales protegidos, centros de investigación, empresas y otros agentes sociales ha fortalecido las alianzas necesarias para afrontar los retos ambientales desde un enfoque interdisciplinar y basado en la evidencia científica, contribuyendo de forma directa al ODS 17 (Alianzas para lograr los objetivos).

En conjunto, la participación de la Universidad de Almería en el CEI CamBio refuerza la integración de la sostenibilidad en la investigación y la transferencia de conocimiento, promoviendo soluciones innovadoras que favorecen la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de los recursos naturales y la adaptación de los sistemas socioecológicos al cambio global.

5.6.3. cei-mar

Todas las acciones desarrolladas por **CEI MAR-UAL** están dentro del ámbito de la sostenibilidad ya que una de las premisas del mismo es trabajar para que la Economía azul andaluza sea sostenible y competitiva de acuerdo a las nuevas políticas europeas plasmadas en el reciente “Pacto por el Océano” presentado por la Comisión Europea este mes de junio de 2025.

6. OFICINA DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (OTC)

6.1. ORGANIZACIÓN

- Datos de contacto: <https://www.ual.es/otri>, 950 21 46 67, Edificio Central. Planta

baja Despacho: 0.23, Ctra de Sacramento s/n 04120, La Cañada de San Urbano (Almería). Redes sociales: (Facebook, Twitter, Instagram), @ualotri

- Dirección: Antonio Giménez Fernández, dirottri@ual.es - 84672
- Contratos de Investigación y Prestaciones de Servicios: cinvest@ual.es - 84689 y 84654
- Divulgación Científica, UCC+i: (Eventos y comunicación), otri@ual.es - 84667
- Protección de Resultados de investigación: pat.ebts@ual.es - 84670
- Oferta Científico-Tecnológica y Comercialización: pat.ebts@ual.es - 84670
- Spin-Off de la UAL: pat.ebts@ual.es - 84670
- Proyectos Colaborativos Universidad-Empresa: otri@ual.es - 84671

6.1. FINANCIACIÓN OBTENIDA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OTRI

Durante este año y el posterior no se ha conseguido ninguna financiación de organismos externos a la Universidad de Almería. Para la Unidad de Divulgación se han concedido 2 ayudas a la FECYT (FCT-25-22119_ **Luces en el desierto** - 15.000,00 €, y FCT-25-22118_ **Conocer, compartir, transformar. La UCC+i de la Universidad de Almería como espacio de encuentro** - 20.000,00 €), y a la Comisión Europea, que son las administraciones que han abierto convocatorias de ayuda durante este curso.

6.2. CERTIFICACIONES

6.2.1. Gestión de Calidad

Durante el curso académico 2025-2026 se ha continuado con las mejoras en el sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001:2008 con número de registro ER-0720/2004 en los procedimientos operativos de cada una de nuestras áreas:

Número de Solicitud/Procedimiento	
UGI-PO-04(UGI)	Contratos de Investigación
UGI-PO-05(UGI)	Gestión de patentes
UGI-PO-06(UGI)	Gestión de empresas de base tecnológica

6.2.2. Unidad de Cultura Científica

Esta información aparece reflejada en la memoria de la Delegación del Rector de Estrategia de Comunicación y Coordinación. La UCC+I se concentra en el Secretariado de Divulgación Científica, con apoyo material y humano de la de la OTRI.

6.2.3. Punto de información para empresas

Este año se han recibido 8 demandas de empresas que se han dirigido su solicitud directamente a la OTRI, aunque lo habitual es que el canal de comunicación sea a través del personal investigador de la Universidad de Almería.

6.3. CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN CON ENTIDADES PRIVADAS Y PÚBLICA

Número de Contratos/Convenios de Investigación activos en 2025-2026					
Tipo	Importe (sin I.V.A)	Con entidad privada		Con entidad pública	
		2025	2026	2025	2026
Contratos de investigación	< 10.000,00 €	4	8	0	4
	10.000,00 - 49.999,00 €	10	15	3	3
	50.000,00 - 99.999,00 €	3	4	0	1
	≥ 100.000,00 €	0	2	1	
Importe total mediante Contratos de Investigación en 2025-2026				1.387.396,15€	
Convenios de investigación	< 10.000,00 €				
	10.000,00 - 49.999,00 €				
	50.000,00 - 99.999,00 €				
	≥ 100.000,00 €				
Importe total mediante Convenios de Investigación en 2025-2026				0,00 €	
Prestaciones de Servicio Externas	< 10.000,00 €	179	177	21	
	10.000,00 - 49.999,00 €	5	8	6	
	50.000,00 - 99.999,00 €	0		0	
	≥ 100.000,00 €	0		0	
Importe total mediante Prestaciones de Servicio Externas en 2022-2023				975045,12	

*Datos hasta junio 2026

6.4. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN UALTRANSFIERE

Evolución de las convocatorias del Plan UALTransfireE								
Acciones Innovadoras	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Número	11	10	14	16	16	15	8	4
Aporte UAL	132.000	120.000	189.000	216.000	215.900	202.500	108.000	54.000
Aporte Empresa (sin IVA))	90.959,20	120.300	157.500	210.900	215.00	165.000	112.500	72.816
Total	222.959,20	140.300	350.100	426.900	430.900	367.500	220.500	126.816
Acciones Social Innovadoras	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Número	5	9	XX	12	14	9	9	4
Aporte UAL	27.000	27.000	29.400	50.040	58.800	60.000	52.000	24.000
Aporte Empresa (sin IVA))	20.056	26.500	19.799	49.474,99	47.763,49	64.259,59	42.000	23.000
Total	47.056	53.500	49.199	99.874,99	106.763,49	124.529,59	94.000	4
Acciones ámbito rural								4
Aporte UAL								24.000
Aporte institución (sin IVA)								20750
Total								44750

* Datos hasta junio 2026

6.5. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN COLABORATIVOS

Proyectos colaborativos de I+D+i son aquellos en los que dos o más entidades con capacidades complementarias desarrollan actividad de investigación y desarrollo, de innovación para superar retos o necesidades tecnológicas. En el ámbito universitario hablamos de I+D+i colaborativa cuando una o varias empresas requieren la participación de un grupo de investigación universitario en un proyecto conjunto, que normalmente tiene un carácter aplicado o finalista.

Las convocatorias de financiación pública en el ámbito de la colaboración Universidad-Empresa son una de las herramientas disponibles para la transferencia de conocimiento, la captación de recursos financieros, y la gestión de las iniciativas encaminadas a la valorización de los resultados de investigación. Estas convocatorias implican la formación de un consorcio o acuerdo entre las entidades implicadas.

En cuanto a los **Retos Colaboración** el plazo de ejecución del último proyecto concedido en la convocatoria de 2020 terminó en diciembre de 2024 y fue justificado en el mes de octubre de 2025.

En cuanto a los **Proyectos de Colaboración Público-Privada**, que reemplazan a los Retos Colaboración, siguen en ejecución los 7 proyectos concedidos en la convocatoria de 2021, estimando su finalización dentro del año 2025. El objetivo de esta iniciativa es el apoyo a proyectos en cooperación entre empresas y organismos de investigación, con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

Los dos proyectos de colaboración pública privada de la convocatoria 2022 concedidos en 2023 con una dotación presupuestaria de 415.519,70 € en su totalidad siguen vigentes y se estima su finalización del CPP2022- 009967 en diciembre de 2026 y el CPP2022-010092 en Mayo del 2026.

De los proyectos **prueba de concepto** concedidos en la convocatoria de 2023, dos de ellos siguen vigentes y finalizarán en septiembre de 2026 y uno de ellos ha finalizado el pasado mes de abril de 2026. Estas ayudas tienen como finalidad fomentar y acelerar la transferencia de conocimientos y resultados generados en proyectos de investigación del Plan Estatal, así como la explotación de los mismos en forma de productos, bienes, servicios u otras aplicaciones, que sean beneficiosos para la economía, la sociedad, la cultura o las políticas públicas, así como fomentar el espíritu emprendedor e innovador de los equipos de investigación, contribuyendo a su capacitación a través de acciones de formación, asesoría o mentoría, y al fortalecimiento de las estrategias de transferencia conocimientos y resultados de las instituciones beneficiarias de dichos proyectos.

Desde la unidad de proyectos colaborativos se está realizando también la gestión económica de los 12 centros de gastos de las Ayudas a la Transferencia del Conocimiento UAL TransfierE 2025, una iniciativa que desde la Universidad pretende potenciar la creación de oportunidades para el intercambio de conocimientos

innovadores.

6.7. PROTECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

6.7.1. Protección de resultados de investigación

Durante el curso académico 2025-2026 se ha realizado un importante esfuerzo por poner en valor la importancia de la Propiedad Industrial e Intelectual en la Universidad de Almería. Nos han sido concedidas diferentes protecciones, como es el caso del Modelo de Utilidad **“DISPOSITIVO PARA DISTRIBUIR POLEN ACOPLABLE A UN DRON”**.

Un hito importante para la Universidad de Almería ha sido la participación de Lorena Gutiérrez Puertas, Profesora Titular de la UAL, en la V Edición de los Premios que concede cada año la Oficina Española de Patentes y Marcas a las Mejores Invenciones protegidas mediante derechos de Propiedad Industrial, consiguiendo el premio en la categoría de 'Mejor Modelo de Utilidad de una Mujer Inventora', otorgado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) por el modelo de utilidad: “Composición para la Purificación de Aguas’ (Modelo de Utilidad nº ES 1 310 873 U)”.

<https://ciesol.es/noticias/una-investigadora-de-la-ual-gana-el-premio-a-la-mejor-invencion-de-mujer-inventora-de-patentes-y-marcas/>

<https://www.oepm.es/es/detalle-noticia/La-V-Edicion-de-los-Premios-OEPM-ya-tiene-ganadores/>

Asimismo, se sigue trabajando en la presentación de nuevas solicitudes de Patentes y Modelos de Utilidad, así como en las extensiones internacionales correspondientes, y en la mejora constante de los procedimientos, que incluye la próxima aprobación de normativa interna en materia de Derechos de Propiedad Industrial e Intelectual de la Universidad de Almería.

6.7.2. Comercialización de resultados de investigación

Se trabaja en mejorar el plan de explotación y valorización de resultados protegidos en

la Universidad de Almería, por el que se establece la estrategia y los pasos a seguir por parte de la UAL en el proceso de comercialización de patentes.

Dentro del plan de explotación, se han realizado las siguientes acciones concretas:

- Reuniones con investigadores.
- Recepción de información por parte de los investigadores.
- Creación de fichas comerciales.
- Actualización de cartera de patentes.

También, durante este curso académico, se centran esfuerzos en difundir la importancia de la explotación y comercialización de los resultados de investigación, como fin principal de la protección de dichos resultados.

En la web se pone a disposición de los usuarios un completo buscador que permite filtrar los resultados obtenidos por palabras clave, áreas temáticas o tipos de resultados protegidos.

Cartera de Patentes de la Universidad de Almería

La Universidad de Almería, como titular de las patentes generadas por la actividad inventiva de sus investigadores, cuenta con una amplia **cartera de patentes** a disposición de las empresas que estén interesadas en su explotación o desarrollo tecnológico.



AGR - Agricultura



BIO - Biología y química



HUM - Humanidades



RNM - Recursos naturales y medio ambiente



TEP - Tecnologías de la producción



TIC - Tecnologías de la información y comunicaciones

6.8. SPIN-OFF DE LA UAL



Durante el curso académico 2025-2026, se mantiene el contacto con los miembros de las Spin-Off que constan en la base de datos de la Universidad de Almería para recabar información sobre el estado de situación de las mismas, actualizar el contenido con datos recientes y realizar un informe en base a dicha información.

Se trabaja en este sentido con el objetivo de impulsar la creación de Spin-Off con una mayor implicación de las mismas en la actividad de la Universidad de Almería, así como la obtención de fondos para tal fin y la optimización del procedimiento de constitución.

Asimismo, se revisa la normativa interna sobre calificación de Spin-Off de la Universidad de Almería para detectar posibles apartados que requieran de una futura actualización, especialmente en lo referido al proceso de creación, régimen de participación del personal de la UAL y valoración de solicitudes, todo ello en consonancia con la nueva Ley Orgánica del Sistema Universitario.

6.9. DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Las relaciones entre la Universidad de Almería y las empresas siguen siendo un objetivo prioritario de la OTRI durante este curso académico y se pretende continuar con esta línea para los siguientes años. Por ello, conocer las demandas tecnológicas que tienen las empresas es necesario para que los investigadores de nuestra Universidad les puedan ofrecer sus servicios.

Durante el curso 24/25 hemos canalizado **8 demandas tecnológicas** realizadas por empresas a grupos de investigación de la UAL.

6.10. ACTIVIDADES, EVENTOS REALIZADOS Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

La relación de actividades y demás datos de este apartado aparecerá reflejado en la memoria de la Delegación del Rector de Estrategia de Comunicación y Coordinación

Toda la divulgación científica se concentra en el Secretariado de Divulgación Científica (UCC+I), con apoyo material y humano de la de la OTRI.

6.11. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Las actividades de formación aparecen reflejadas en la memoria de la Delegación del Rector de Estrategia de Comunicación y Coordinación

Las actividades de formación de divulgación científicas, dirigidas al PDI, se concentran en el Secretariado de Divulgación Científica (UCC+I), con apoyo material y humano de la de la OTRI.

6.12. TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA OTRI

Web OTRI

Durante este curso académico, se ha continuado con el desarrollo de la web de OTRI, integrando el contenido y los servicios ofrecidos con la web institucional y con el catálogo de procedimientos de administración electrónica de la UAL.

Como **novedad**, se ha incorporado en la web de OTRI el acceso a:

- Solicitud material OTRI.
- Plan de Apoyo V. Fomento de actividades de divulgación y valorización científica.
- Plan UALtransfiere 2025.
- Durante el curso académico 2024/2025 se quitó el acceso a la web de OPEI. Esta oficina creó su propia web, al no estar integrada dentro de la OTRI desde los últimos cambios de RPT.

Atención al público



Atención telefónica

Contactos telefónicos



Centro de Atención al Usuario

Acceso CAU



Solicitud material OTRI

Acceso a solicitud

Convocatoria



Plan UALtransferE 2025

Más información

Convocatoria PPIT



Modalidad: Fomento de actividades de divulgación y valorización científica

Más información

De esta forma, se mejora el uso de la página web como instrumento de promoción para acercar el conocimiento científico y la transferencia de tecnología a la sociedad, facilitando la búsqueda y gestión de información a entidades externas y a los investigadores de la propia universidad.

Por otro lado, se han desarrollado también las páginas web correspondientes a los eventos de divulgación científica organizados desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i).

[web Divulgación Científica/UCC+i](#),

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

Punto de encuentro entre el conocimiento científico de los grupos de investigación y las necesidades tecnológicas de los sectores productivos.

[Inicio](#) [Contratos](#) [Protección](#) [Divulgación científica](#) [Spin-Off](#) [Proyectos Universidad-Empresa](#) [Plan UALtransferE -](#) [Contacto](#)

Divulgación Científica

Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I)

La **Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I)** de la Universidad de Almería tiene como principal objetivo transferir a la sociedad el conocimiento generado por las innovaciones científicas y tecnológicas desarrolladas por los investigadores almerienses mediante un enfoque cercano y cotidiano, valorando lo que la ciencia aporta y cómo influye en el día a día de las personas, teniendo en cuenta todo tipo de colectivos.

El programa de actividades 2025-2026 tiene como **objetivos**:

- Mantener y mejorar todos los eventos y actividades de divulgación que de forma habitual se vienen celebrando.
- Incrementar la oferta en eventos dirigidos a jóvenes de primaria, secundaria, FP, bachillerato y centros de menores.
- Visibilizar las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación.
- Fomentar las vocaciones científicas entre los alumnos de primaria, secundaria, FP, bachillerato y centros de menores.
- Contribuir al desarrollo de las zonas rurales acercando la Divulgación Científica.
- Impulsar la acción social de la Divulgación Científica.

Eventos, actividades y concursos 2025/2026

Que **organiza** o en las que **colabora** la UCC+I de la Universidad de Almería.

En este apartado además, pueden acceder al portal de [Divulgación científica](#) de la **Dirección General de Comunicación**.

11F



Fecha: febrero y marzo de 2026

[Más información](#)

First Lego League



Fecha: 14 de febrero de 2026

[Más información](#)

Nuevas tecnologías en Salud Cardiovascular



Fecha: 19 de febrero de 2026

[Más información](#)

Curso Divulgación Científica



Fecha: 10 de marzo de 2026 (17:00 a 20:00 horas).

[Más información](#)

En busca de la fauna perdida del Sáhara



Fecha: 12 de marzo de 2026

[Más información](#)

Por ELLAS, por TODAS



Fecha: a partir del 6 de abril de 2026

[Más información](#)

Curso Divulgación Científica



Fecha: 9 de abril de 2026 (17:00 a 20:00 horas).

[Más información](#)

Tesis en 3 minutos



Plazo de inscripción: hasta el 12 de abril

[Más información](#)

Leonardo Torres Quevedo



Fecha: a partir del 17 de abril de 2026

[Más información](#)

Descubriendo la Antártida



Fecha: 17 de abril de 2026

[Más información](#)

Feria de la Innovación y la Ciencia



Fecha: 17 de abril de 2026

[Más información](#)

Bookcrossing científico



Fecha: 23 de abril de 2026

[Más información](#)

Las mujeres que pusieron Almería en el mapa de la ciencia



Fecha: 14 de mayo de 2026

[Más información](#)

Ciencia de Cine. Terremotos en el cine: ciencia, "Terremato"



Fecha: 15 de mayo de 2026

[Más información](#)

Pint of Science Almería



Fecha: del 18 al 20 de mayo de 2026

[Más información](#)

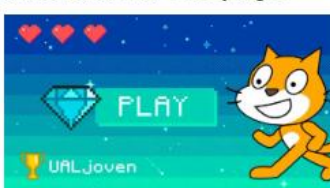
Jornadas Astronómicas



Fecha: del 25 al 30 de mayo de 2026

[Más información](#)

XI Concurso de Videojuegos



Fecha: 26 de mayo de 2026

[Más información](#)

Sensociencia: ciencia con sentido, sensores y sensaciones



Fecha: 5 de junio de 2026

[Más información](#)

Neandertales en el cine: entre el mito y la ciencia



Fecha: 12 de junio de 2026

[Más información](#)

Desafío del Club de Robótica



Final y entrega de premios: 15 de junio de 2026

[Más información](#)

Eclipses: asombro, ciencia e historia



Fecha: 19 de junio de 2026

[Más información](#)

Campus Tecnológico para Chicas



Fecha: del 1 al 10 de julio de 2026

[Más información](#)

La Noche Europea de l@s Investigador@s



Fecha: 25 de septiembre de 2026

[Más información](#)

Síguenos en redes: @ualotri



Otros eventos científicos

Además, se organizan otros **eventos científicos**, para estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, en los que participan los investigadores de la UAL.

[Eventos en UALjoven](#)

Divulgación científica

A través de DIVULGA se difunden los **logros científicos** conseguidos por los investigadores de la UAL, como son Premios de investigación, eventos organizados, proyectos de I+D obtenidos, así como los hitos más relevantes de los mismos.

[#Ciencia en UALnews](#)

Publicaciones

Crue-I+D+i elabora estudios e informes, de diversas temáticas, en beneficio del Sistema Universitario Español.

Publicaciones de la Red Divulga

- Guía de valoración de la actividad de divulgación científica del personal académico e investigador 2.0
- Presentación de la Guía de Valorización de la Actividad Divulgadora 2.0.



Eventos, actividades y concursos anteriores

Que **organiza** o en las que **colabora** la UCC+I de la Universidad de Almería:

Año 2023

- marzo: De Idea a Producto
- marzo: Enróllate con Pi
- abril: VI AmbioBlitz
- abril: Concurso de Cristalización
- abril: Inventoras y Creadoras
- abril: Enfoca XI
- mayo: III Feria de la Ciencia Almería
- mayo / junio: Coloquios sobre Astronomía
- junio: Presentación Plan UAL Transfiere 2023
- junio: Jornada sobre Innovación sostenible
- septiembre: La Noche Europea de I@s Investigador@s
- noviembre: Semana de la Ciencia

Año 2024

- febrero: FIRST LEGO League
- febrero y marzo: 11F
- marzo: Día Internacional de las Matemáticas
- marzo: Jornada de Agronomía I
- abril: Enfoca (exposición retrospectiva)
- abril: IV Feria de la Innovación y la Ciencia
- abril: IX Concurso de Videojuegos
- mayo: Concurso de Cristalización
- mayo: Pint of Science Almería
- mayo: Jornadas Astronómicas de Almería_UAL
- mayo: La magia de la Automática
- mayo: Curso Divulgación Científica
- mayo: Jornada de Agronomía II
- junio: De pantallas a bosques
- junio: Desafío del Club de Robótica
- junio: Jornada "Estación Balsa Blanca"
- junio: Taller de realidad virtual - Innovación Educativa y Terapéutica para la Inclusión
- julio: V Campus tecnológico para chicas
- septiembre: La Noche Europea de I@s Investigador@s
- noviembre: Semana de la Ciencia y Café con Ciencia

Año 2025

- febrero: FIRST LEGO League
- febrero y marzo: 11F Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- abril: Curso de Divulgación Científica (1ª sesión)
- mayo: XIII Jornadas Astronómicas de Almería
- mayo: X Concurso de Videojuegos
- mayo: Pint of Science Almería
- mayo: Concurso Cristalización en la Escuela
- mayo: Curso de Divulgación Científica (2ª sesión)
- mayo: Coloquio: La nueva carrera lunar
- mayo: Talleres y observación. El Sol toda una estrella
- junio: Desafío del Club de Robótica 24/25
- septiembre: La Noche Europea de I@s Investigador@s
- octubre: Ciencia de cine. La paleontología en el cine
- octubre: CienciaJazz. Marte en una caja
- octubre: Ciencia de andar por calle. Sensociencia: ciencia con sentido, sensores y sensaciones
- noviembre: Semana de la Ciencia y Café con Ciencia
- noviembre y diciembre: Las que contarán la Ciencia

Con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



Durante este curso académico se actualizó, se creó el nuevo diseño y contenido del apartado: **“Proyectos Colaborativos Universidad-Empresa”** ([web](#)). Con el fin de que los usuarios puedan consultar las convocatorias abiertas y cerradas de proyectos colaborativos y el acceso al calendario previsto de las convocatorias de la AEI y del CDTI.

Eventos, actividades y concursos anteriores

Que **organiza** o en las que **colabora** la UCC+I de la Universidad de Almería:

Año 2023

- marzo: De Idea a Producto
- marzo: Enróllate con Pi
- abril: VI AmbioBlitz
- abril: Concurso de Cristalización
- abril: Inventoras y Creadoras
- abril: Enfoca XI
- mayo: III Feria de la Ciencia Almería
- mayo / junio: Coloquios sobre Astronomía
- junio: Presentación Plan UAL Transfiere 2023
- junio: Jornada sobre Innovación sostenible
- septiembre: La Noche Europea de I@s Investigador@s
- noviembre: Semana de la Ciencia

Año 2024

- febrero: FIRST LEGO League
- febrero y marzo: 11F
- marzo: Día Internacional de las Matemáticas
- marzo: Jornada de Agronomía I
- abril: Enfoca (exposición retrospectiva)
- abril: IV Feria de la Innovación y la Ciencia
- abril: IX Concurso de Videojuegos
- mayo: Concurso de Cristalización
- mayo: Pint of Science Almería
- mayo: Jornadas Astronómicas de Almería_UAL
- mayo: La magia de la Automática
- mayo: Curso Divulgación Científica
- mayo: Jornada de Agronomía II
- junio: De pantallas a bosques
- junio: Desafío del Club de Robótica
- junio: Jornada "Estación Balsa Blanca"
- junio: Taller de realidad virtual - Innovación Educativa y Terapéutica para la Inclusión
- julio: V Campus tecnológico para chicas
- septiembre: La Noche Europea de I@s Investigador@s
- noviembre: Semana de la Ciencia y Café con Ciencia

Con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



7. OFICINA DE PROYECTOS INTERNACIONALES (OPEI)

7.1 INTRODUCCIÓN

Con la modificación de la Relación de Puestos de Trabajo de la Universidad de Almería, la Oficina de Proyectos Europeos e Internacionales (OPEI) ha pasado a denominarse Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI). Esta modificación ha conllevado, además, un cambio en la estructura de la nueva OPEI al incorporar a la unidad de proyectos Erasmus+KA2 provenientes del Vicerrectorado de Proyección Internacional. Con esta incorporación se asume la gestión de los proyectos internacionales de carácter académico y se crea la unidad de Promoción y Asesoramiento de subvenciones internacionales académicas y de investigación.

La Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI) ofrece un servicio integral de apoyo a los proyectos europeos, consistente en la difusión de convocatorias públicas, realización de actividades de dinamización como eventos de formación, asesoramiento en cualquier aspecto relacionado con las propuestas y ayuda en la redacción de estas, elaboración de presupuestos, búsqueda de socios, negociación y posterior gestión administrativa y financiera de éstos.

Las convocatorias europeas, de concurrencia competitiva, obligan a las propuestas a alcanzar un nivel de excelencia óptimo para que estas resulten ganadoras y por tanto consigan financiación, de ahí la importancia de trabajar conjuntamente entre los investigadores y los técnicos de la oficina de proyectos para dar a nuestras propuestas la mayor calidad posible.

7.1.1 Procedimientos operativos y Servicios del SGI

Calidad de los Servicios: A continuación, se relacionan los procedimientos operativos de la Oficina de Proyectos Internacionales:

Procedimientos operativos	
Código	Título
OPEI-PO-02	Gestión de subvenciones de investigación (europeas e internacionales)
OPEI-PO-07	Promoción, asesoramiento y elaboración de propuestas de proyectos (europeos e internacionales)

Carta de Servicios de la Oficina de Proyectos Internacionales (OPEI): En esta tabla se describen todos los servicios que se gestionan en la OPEI. Para cada uno de los distintos servicios se ha realizado la descripción de la actividad, los compromisos que adquirimos con el cliente y los indicadores para evaluar el grado de cumplimiento de los compromisos.

Servicios de la OPEI	
Código	Título
Servicio 1	Gestión de proyectos de investigación y cooperación académica (europeos e internacionales)
Servicio 2	Promoción, difusión, asesoramiento y apoyo en la elaboración de propuestas de Proyectos (EU-Internac.)

7.1.2 Compromisos e indicadores

A continuación, se relacionan todos los compromisos e indicadores asociados a la Carta de Servicios.

Compromisos e indicadores de la OPEI		
Código	Compromiso	Indicador
Cp-01	Enviamos el estado económico de las subvenciones a los responsables semestralmente	3748-Envío estados económicos a investigador
Cp-02	Enviamos mensualmente Newsletter informativa sobre novedades en proyectos internacionales	3746-Número de acciones difusión Horizonte Europa y Erasmus+
Cp-03	Realizaremos al menos 3 acciones anuales de difusión de convocatorias Horizonte Europa y Erasmus+	3745-Número Newsletter

7.2 ORGANIZACIÓN

- Datos de contacto:
 - Web: <https://www.ual.es/universidad/serviciosgenerales/opei>
 - Dirección: Edificio Central. Planta baja Despacho: 0.228, Ctra de Sacramento s/n 04120, La Cañada de San Urbano (Almería)



- LinkedIn: <https://es.linkedin.com/company/opei-universidad-de-almería>
- Director: Jorge Antonio Sánchez Molina
- Promoción: opeipromo@ual.es
- Tramitación: opeiastos@ual.es
- Gestión: opeiual@ual.es

7.3 FINANCIACION OBTENIDA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OPEI

Se han obtenido 149.010,00 € de financiación a través de una subvención de la convocatoria 2025 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para Ayudas para la Preparación y Gestión de Proyectos Europeos y Facilitar la Atracción de Talento Internacional. Esta ayuda tiene como objeto reforzar la estructura de la OPEI y los conocimientos necesarios para la promoción, preparación, apoyo y gestión de proyectos internacionales con el fin de mejorar las posibilidades de participación en el Programa Horizonte Europa, así como dotar a las instituciones de herramientas para la captación de personal investigador o técnico internacional, su incorporación y su consolidación. Las actuaciones ligadas a esta subvención se extenderán a lo largo de 2026 y 2027.

7.4 ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE PROMOCIÓN

A continuación, se enumeran en líneas generales, las principales acciones llevadas a cabo por la OPEI para fomentar el incremento de la presentación de propuestas de proyectos en convocatorias de Programas Europeos e Internacionales, así como para aumentar la tasa de éxito de los proyectos concedidos.

Divulgación y Promoción de Convocatorias Europeas e Internacionales.

- Se pone en marcha la **Newsletter quincenal de la OPEI**, con seis números enviados desde marzo a junio de 2026.
- OPEI en redes sociales: creación de una cuenta en **LinkedIn** con 156 seguidores a fecha de Junio 2026: <https://es.linkedin.com/company/opei-universidad-de-almería>

- Lanzamiento de los **“Cafés de la OPEI”**: Se trata de espacios informales para acercar las oportunidades de financiación europea a los grupos de investigación y simplificar la búsqueda de convocatorias europeas, intentando seleccionar aquellas que puedan encajar más a cada línea de investigación. Se han organizado 3 “Cafés” en abril 2026 dirigidos a los grupos de investigación de las siguientes áreas temáticas:
 - Digital, Industria, Clima, Energía y Movilidad
 - Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medioambiente

Formación para PDI sobre Convocatorias de Proyectos Europeos

- Curso para PDI “Proyectos Internacionales de Cooperación Académica Erasmus+ KA2”. Diciembre 2025. 20 asistentes.
- Jornadas: ¿Quieres un Proyecto Europeo?. Marzo 2026. 62 participantes.
- Curso/Jornada sobre las Convocatorias del *European Research Centre* (ERC): Marzo 2026. 55 participantes.
- Curso “Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)”. Mayo 2026. 50 participantes.

Asesoramiento y Preparación de propuestas.

- Identificación de las convocatorias alineadas con las líneas de investigación del PDI.
- Búsqueda de Socios: Apoyo en la formación de consorcios internacionales competitivos.
- Revisión de Propuestas: Análisis crítico y mejora del impacto y la implementación de la propuesta.
- Soporte Administrativo: Elaboración de presupuestos y gestión de la documentación oficial.

Se han implementado las siguientes acciones:

- Nuevo protocolo de acompañamiento a las solicitudes para MSCA Postdoctoral

Fellowship» promocionando las Expresiones de Interés en la web de la OPEI, en el portal EURAXESS y en la plataforma de *Matchmaking* de MSCA <https://www.ual.es/universidad/serviciosgenerales/opei/msca/ser-host-msca-pf>

- Nuevo protocolo de acompañamiento a los investigadores que quieran presentar una propuesta al ERC.
- Nuevo protocolo interno de apoyo a proyectos consorciados coordinados por la UAL.

Durante el curso 2025-2026 se han presentado un total de **115 propuestas** con participación de la UAL, 18 de ellas coordinadas. A continuación, se puede ver el detalle según programa y convocatoria:

Propuestas de Proyectos Internacionales presentadas en 2025-2026			
PROGRAMA	Número	Financiados	En evaluación
HORIZON	67	4	16
ERASMUS27	33	1	32
LIFE 2027	5	0	0
CERV	3	0	0
I3	2	0	2
AMIF2027	1	0	0
EU4H	1	0	0
JUST2027	1	0	1
ISF	1	0	1
EIT	1	1	0
TOTAL	115	5	52

Actividades complementarias de Promoción y Formación.

- Asistencia a la reunión del Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos de la ROA (Red OTRI de Andalucía). Sevilla. Septiembre 2025 y participación en las reuniones online.
- Asistencia a las XXXI Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas organizadas por la CRUE. Vigo. Noviembre 2025.
- Asistencia a las Jornadas Anuales de las ORIs Andaluzas. Noviembre 2025.

Baeza.

- Asistencia a la Reunión anual de la ROA y participación en la del Grupo de Trabajo de Proyectos Internacionales. Sevilla. Febrero 2026.
- Asistencia al Seminario 15X15 organizado por el CDTI en Segovia. Mayo 2026
- Participación en la 37ª Edición del Programa de Especialización de Gestores- CDETI SOST Bruselas. Del 18 de Mayo – 5 de Junio.
- Jornadas nacionales ERC- novedades y ERC Plus. Barcelona. Junio 2026.
- Encuentro gestores CDTI-SOST-Bruselas. Barcelona. Junio 2026.
- Conferencia “Entre dos Programas, Horizonte Europa”- CDTI. Barcelona. Junio 2026.
- Jornada Implementación de proyectos en Horizonte Europa (Lump Sum y +). Barcelona. Junio 2026.

7.5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

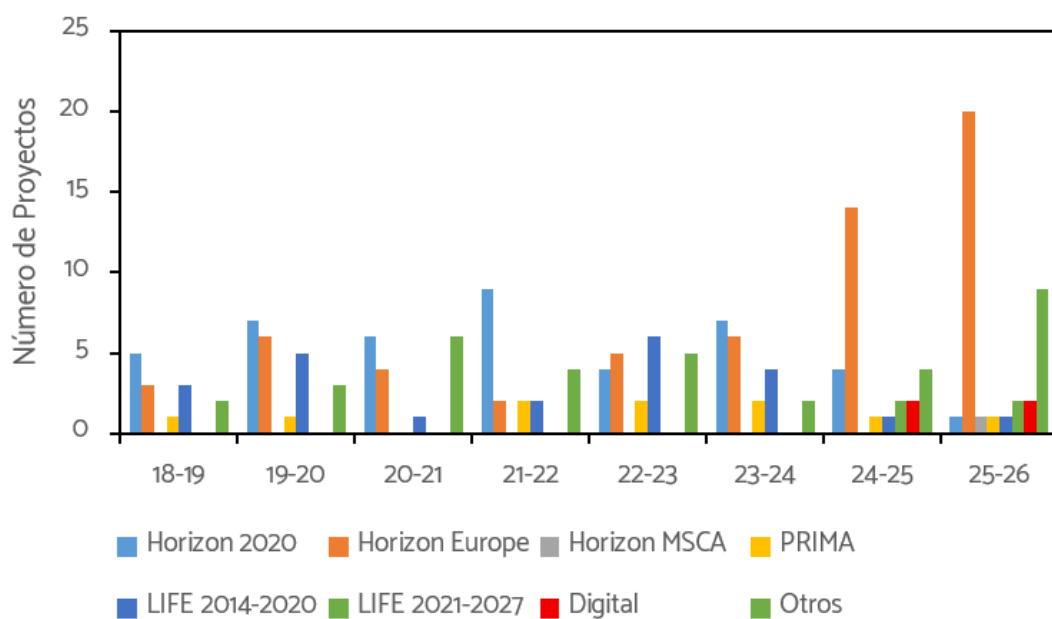
Proyectos internacionales activos en 2025-2026		
Programa	Número de proyectos	Importe total
	2025-2026	2025-2026
Horizonte 2020	1	230.052,50 €
Horizonte EUROPA	20	6.814.628,75 €
Horizonte-MSCA	1	80.160,00 €
PRIMA	1	266.750,00 €
LIFE 2014-2020	1	330.762,00 €
LIFE 2021-2027	2	758.515,40 €
DIGITAL	2	264.772,81 €
Otros	9	2.188.903,54 €
Total	37	10.934.545,00 €

*Datos hasta junio 2026

Durante este curso 2025-2026 han dado comienzo 11 nuevos proyectos europeos participados por investigadores de la UAL:



Investigador principal	Acrónimo	Programa	ROL de la UAL
Plaza Bolaños, Patricia	REFINE	HORIZON EUROPE (HORIZON-CL5-2022-D3-03)	Affiliated Entity
Guzmán Sánchez, José Luis	CE2Labs	IFAC Activity Fund.	Beneficiary
Miralles Mellado, Isabel	EUROSION	HORIZON EUROPE (HORIZON-MISS-2024-SOIL-01)	Beneficiary
Lafarga Poyo, Tomás Valentín	ALLIANCE	HORIZON EUROPE (HORIZON-JU-CBE-2024)	Beneficiary
Lirola Manzano, María Jesús	BEACON	COST ACTIONS (OC-2024-1)	Coordinator
Giagnocavo, Cynthia Lynn	BIOGREENET	HORIZON EUROPE (HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01)	Beneficiary
Martínez Antequera, Francisca Purificación	Zinc-SAFE	Norwegian Seafood Research Fund (FHF)	Beneficiary
Arjona Garrido, Ángeles	YOUTH4CHANGE	CERV PROGRAMME (CERV-2025-CITIZENS-TOWN- NT)	Beneficiary
Miralles Mellado, Isabel	HUMRESLAND	HORIZON EUROPE (HORIZON-MSCA-2024-SE-01)	Beneficiary
Rodríguez Fernández-Alba, Amadeo	ApiStrip	Norwegian Agricultural Agency	Beneficiary
Castilla Nieto, María del Mar	PACE	IFAC Activity Fund.	Beneficiary



*Datos hasta junio 2026

7.6 PROYECTOS ACADÉMICOS

La gestión de los proyectos europeos Erasmus+ son una de las novedades de este curso para la OPEI.

El Programa Erasmus+ es el programa de la Unión Europea para los sectores de educación, formación, juventud y deporte para el período 2021-2027. Estos campos son fundamentales para el desarrollo personal y profesional de los ciudadanos. En última instancia, una educación y formación de alta calidad e inclusivas, así como el aprendizaje informal y no formal, preparan a los jóvenes y participantes de todas las edades con las habilidades necesarias para una participación significativa en la sociedad democrática, el entendimiento intercultural y para afrontar con éxito la transición hacia el mercado laboral. Basándose en el éxito del Programa en el período 2014-2020 (y anteriores), Erasmus+ intensifica sus esfuerzos durante el septenio 2021-2027 aumentando el número de oportunidades ofrecidas, llegando a más participantes y a una gama más amplia de organizaciones. El programa se centra en su impacto cualitativo y contribuye a la creación de sociedades más inclusivas y cohesionadas, más ecológicas y adaptadas al mundo digital.

El objetivo general del Programa es apoyar, a través del aprendizaje permanente, el desarrollo educativo, profesional y personal de las personas en los ámbitos de la educación, la formación, la juventud y el deporte, dentro de Europa y fuera de su territorio, a fin de contribuir al crecimiento sostenible, al empleo de calidad y a la cohesión social, además de a impulsar la innovación y a fortalecer la identidad europea y la ciudadanía activa. Por consiguiente, el Programa será un instrumento clave para desarrollar el Espacio Europeo de Educación y respaldar la cooperación estratégica europea en el campo de la educación y la formación, con sus correspondientes agendas sectoriales. A su vez, resulta fundamental para impulsar la cooperación en materia de políticas de juventud en el marco de la Estrategia de la UE para la Juventud del período 2019-2027 y desarrollar la dimensión europea en el deporte.

Para cumplir sus objetivos, el programa Erasmus+ prevé la ejecución de las siguientes

acciones clave en el período 2021-2027:

- Key Action (Acción Clave) 1: Movilidad de las personas
- Key Action (Acción Clave) 2: Cooperación entre organizaciones e instituciones
- Key Action (Acción Clave) 3: Respaldo al desarrollo de políticas y a la cooperación.

Dentro de la Acción Clave 2, bajo responsabilidad de esta Delegación del Rector, cabe destacar las acciones concretas:

- Asociaciones de excelencia (Iniciativa Universidades Europeas, Acción Erasmus Mundus, ...).
- Proyectos de desarrollo de capacidades en el ámbito de la educación superior.
- Asociaciones para la cooperación (Asociaciones de cooperación y Asociaciones a pequeña escala).
- Asociaciones para la innovación (Alianzas para la innovación, ...).

Las dos primeras acciones superan el ámbito europeo, y proyectan a la UAL, a través de su participación, en buena parte de las ocasiones como coordinadora, a nivel internacional, entendido más allá de las fronteras de los países que integran la Unión Europea.

Los proyectos Erasmus+ KA2 en ejecución durante el curso 2025/26 han sido:

- Capacity Building in Higher Education:
 - Circular economy living laboratories supporting social innovation in Southeast Asia. CIRCULAR (finalizado en diciembre 2025).
 - Inovar para empoderar as mulheres como promotoras da economia social subsahariana, IMPAR (activo).
 - Global Resilience through Educational Environmental Networks for Institutional Management, Professional Advancement and Community Transformation, GREEN IMPACT (activo).
 - Green Agroforestry/AgroEcology to sustain Biodiversity, GRAB (activo).
 - Systems Shift EU-Africa: Empowering Youth through Systems Thinking and Transcontinental Exchange, SYNAPSE (activo).



- Asociaciones para la cooperación:
 - A new advanced level for your specialised training, ANALYST (finalizado en diciembre 2025).
 - Enhancing digital skills in prison education, ASSIST (finalizado en junio 2025).
 - ESG impact index in higher education, SHIFT (coordina UAL, finalizado en mayo 2026)
 - An INnovative pedagogical method for an INclusive STEAM Education IN-STEAM (activo)
 - Advancing Water Sustainability in the GreenTransition: A European Educational Initiative, WATERWISE (activo)
 - EU partnership to protect agricultural land in the face of climate and environmental challenges. Caring for future generations education, PROLAND. (activo).
 - Boosting Agriculture with youth power, AGRI&TOUR (activo).
- Proyectos con visión de futuro:
 - Fostering whole institution approach to sustainability in HE through systems thinking Greenhouses, SUST-HEIN (activo).
- Medidas de Diseño Erasmus Mundus:
 - EMSEX- European master's in human Sexology (activo, concedido en 2024).

8. BIBLIOTECA UNIVERSITARIA NICOLÁS SALMERÓN

8.1. ORGANIZACIÓN

En el curso académico 2025-2026 la Biblioteca de la Universidad de Almería ha desarrollado proyectos y acciones de mejora especialmente significativos, tanto en el seno de la Universidad como fuera de ella. Los hitos más destacados se resumen brevemente en los siguientes:

1. Plan Estratégico de la BUNS. Durante este curso se han conectados los objetivos del Plan Estratégico con el nuevo requisito implementado para la carrera horizontal: La Dirección Por Objetivos (DPO). En la práctica esto ha significado que toda la plantilla de la Biblioteca se ha implicado en el Plan Estratégico al serle asignado a cada trabajador dos objetivos relacionados con el Plan Estratégico. Así, durante en el presente curso se está trabajando en la consecución de la Primera Fase del Plan Estratégico 2025-2028.
2. Mejoras tecnológicas: En ese te curso académico se han abordado varios proyectos destinados a mejorar el entorno tecnológico de la Biblioteca y mejorar el servicio a nuestros usuarios: actualización e implementación de nuevas mejoras en el Repositorio Institucional (riUAL), colaboración con e ATIC para configurar la nueva herramienta de Guías Docentes, nuevas modalidades de préstamo de portátiles que se adecuen a las necesidades de nuestros usuarios. Hay que destacar también la creación de un asistente mediado por inteligencia artificial para ayudar al estudiante en la confección de sus TFE.
3. Acceso al Documento. Sigue la participación a la iniciativa RSCVD que promueve el acceso abierto y gratuito entre bibliotecas a nivel nacional. Además, se ha presentado una comunicación titulada "Estadísticas RSCVD: Más que datos, una cooperación activa" en la 17ª Reunión de Bibliotecas Usuarías de GTBib.
4. En relación con la Formación de usuarios, en este curso académico se ha seguido ofertando a los Centros y Facultades sesiones de formación para los estudiantes de primer curso en versión síncrona online, y también en formato video para su publicación en las páginas web de los centros y/o su distribución a los/as estudiantes. Además, hay que destacar el Programa de Apoyo a la elaboración de Trabajos Fin de Estudio (TFG y TFM) y también se han elaborado nuevas biblioguías, entre las que destaca la publicada en colaboración con la biblioteca de las universidades de Oviedo y Valencia sobre el uso de inteligencia artificial generativa en el ámbito universitario.

5. Apoyo a la Investigación. La gestión de APC y el asesoramiento personalizado a investigadores son servicios muy apreciados y demandados por el PDI que siguen incrementándose sustancialmente.
6. riUAL sigue trabajando para mejorar con el fin de obtener el Distintivo de Calidad FECYT para Repositorios de Acceso Abierto tras su evaluación.
7. Participación de la Biblioteca como miembro de la Línea 2 “*La biblioteca como agente estratégico para el impulso de la ciencia abierta*” del V Plan Estratégico de REBIUN y también en el Grupo de Trabajo de Acceso al Documento de REBIUN.
8. Durante el año 2025, la colección de la Biblioteca ha superado el millón de ítems. La colección en papel ha continuado reduciendo su porcentaje respecto a la electrónica. El presupuesto destinado a la colección en formato electrónico ha supuesto el 92,03% del presupuesto, mientras que el destinado a la colección en formato papel supuso un 6,67%.
9. También hay que destacar la labor cultural de la biblioteca organizando diversas exposiciones, visitas guiadas, concursos y otras actividades, en colaboración con diferentes unidades y servicios de la UAL y, también, con numerosas ONG.

8.2. LA BIBLIOTECA EN CIFRAS

En el curso 2025-2026 la Biblioteca ha ofertado las siguientes aperturas extraordinarias, con un total de 19 días en fines de semana y periodos vacacionales.

APERTURAS FINES DE SEMANA	
Exámenes 1er. Cuatrimestre	10-11, 17-18, 24-25 y 31 de enero y 1 de febrero de 2026.
Exámenes 2º Cuatrimestre y convocatoria extraordinaria.	6-7, 13-14, 20-21, 24, 27-28 de junio y 4-5 de julio

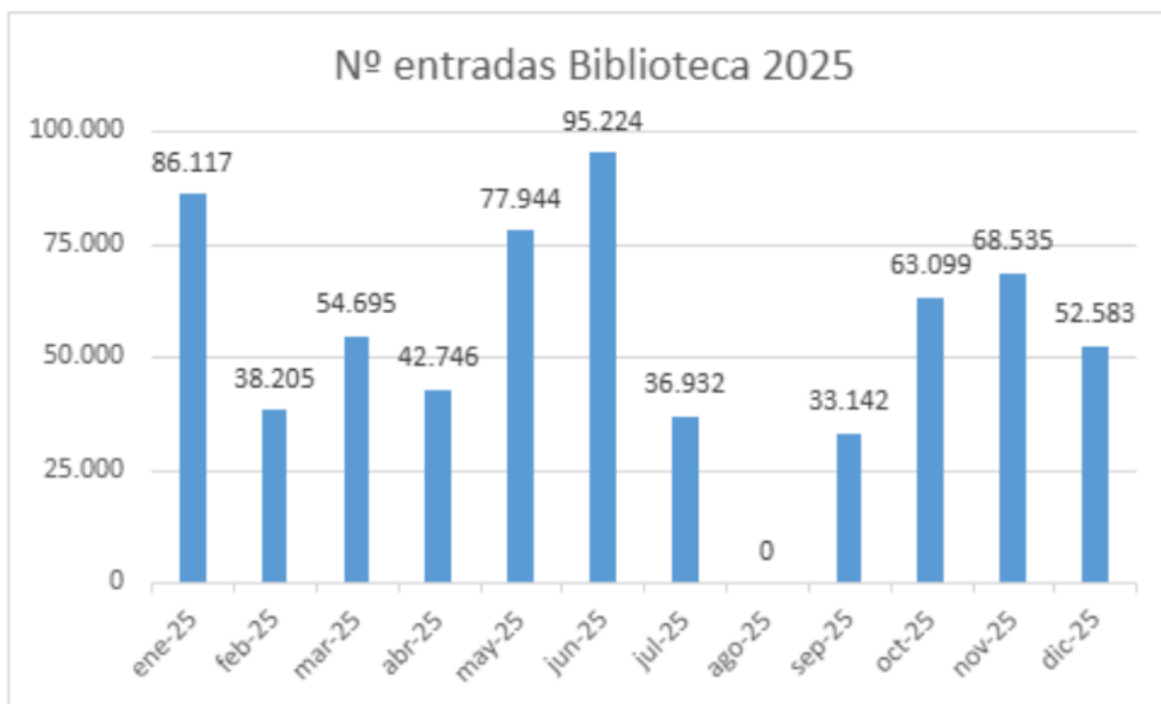
8.2.1. Servicios

Con respecto a los servicios ofrecidos en la Biblioteca, la siguiente tabla resume sus cifras, que muestran un ligero aumento en muchas de ellas:

DATOS DE SERVICIOS 2025	
Entradas	649.222
Préstamos + renovaciones	41.561
Préstamos de portátiles	15.598
Transacciones de préstamo interbibliotecario	3680
Sesiones de asesoramiento, acreditaciones y certificaciones	382
Cursos de formación de usuarios impartidos	76
Asistentes a cursos de formación de usuarios	11.797
Cursos de formación de usuarios online	185
Uso de ordenadores de libre acceso	11.582
Uso de salas de trabajo en grupo	14.480
Repositorio: registros archivados	2485
Repositorio: descargas	2.348.034
Tratamiento de CAU's cerrados	992

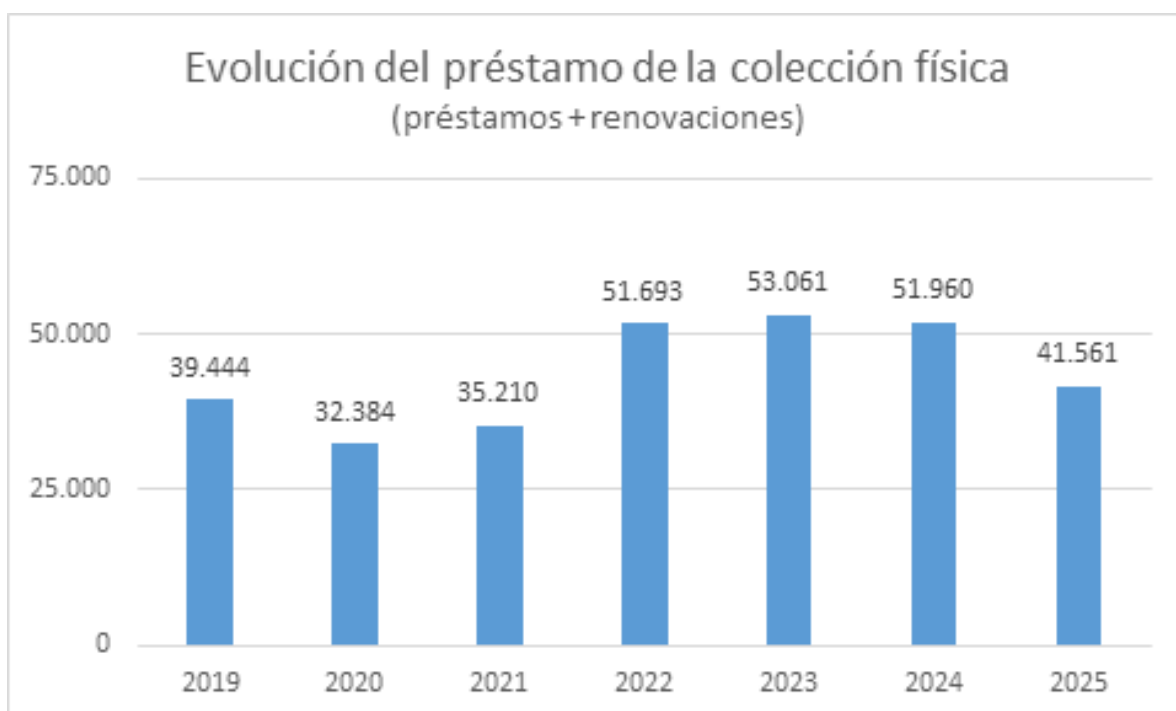
Entradas a la Biblioteca

En 2025 se han producido un total de 649.222 entradas a la biblioteca distribuidas a lo largo del año de la siguiente manera:



Préstamos más renovaciones

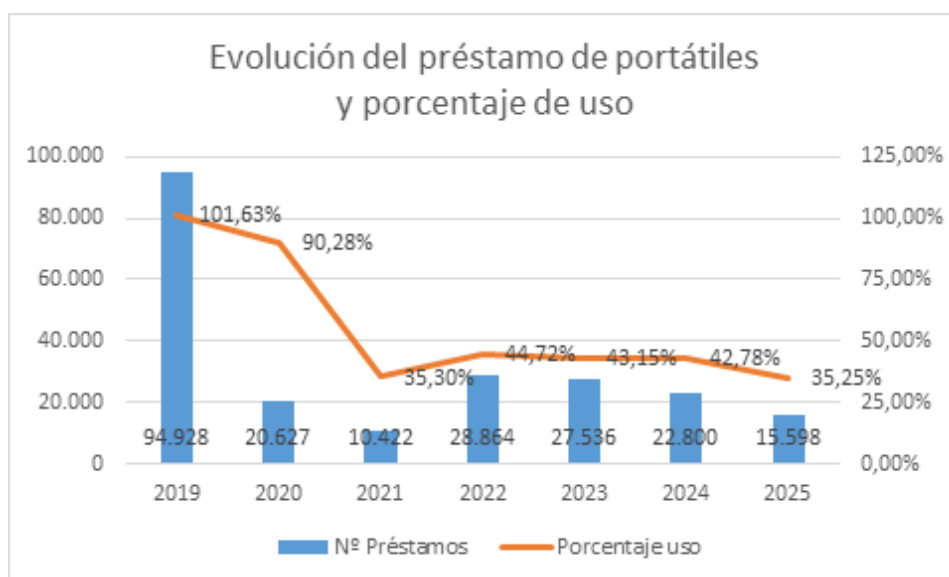
En el año 2025 se han realizado un total de 41.561 préstamos y renovaciones manteniéndose la tendencia de los últimos años.



Préstamo automatizado de portátiles

De los 135 portátiles puestos a disposición de la comunidad universitaria, en el año 2025 se han realizado un total de 15.598 préstamos. Se observa una disminución en la utilización de los ordenadores portátiles en los últimos años, con un porcentaje de uso del 35,25%.

Para poder adaptar el servicio a las necesidades de las personas usuarias, durante este curso, se ha actualizado la “Normativa general y condiciones de uso” donde se incluyen nuevas modalidades de préstamo de portátiles que permiten el uso dentro de la biblioteca o en cualquier espacio del Campus de la UAL y una nueva modalidad de préstamo de portátiles a domicilio por un periodo máximo de 7 días. Igualmente, se ha realizado una convocatoria de préstamo extraordinario de portátil para el segundo cuatrimestre del curso 2025-2026 destinada a estudiantes con menos recursos económicos.



Préstamo interbibliotecario

Durante 2025, el Servicio de Préstamo Interbibliotecario (SPI) continúa reforzando su papel en el intercambio de documentos, manteniendo la tendencia del año anterior: ligera disminución de solicitudes como biblioteca peticionaria y aumento como suministradora, en línea con el posicionamiento de la BUNS en RSCVD.

Entre las actuaciones más destacadas del año, cabe señalar:

En relación con el grupo de trabajo RSCVD:

- La participación activa en la iniciativa RSCVD, que promueve el acceso abierto y gratuito entre bibliotecas a nivel internacional, reforzando la implicación en el grupo de trabajo nacional coordinado por la Universidad de Cantabria, así como en el desarrollo y mejora de sus herramientas y recursos
- La participación en el diseño y desarrollo de la web de RSCVD en REBIUN, incluyendo la elaboración de contenidos específicos como:
 - Guía de uso de TALARIA
 - Sección de Preguntas Frecuentes
 - Vídeo formativo sobre cómo darse de alta en RSCVD
- La participación en las II Jornadas de Préstamo Interbibliotecario y 17ª Reunión de Bibliotecas Usuaras de GTBib, con la comunicación “Estadísticas RSCVD:

Más que datos, una cooperación activa”.

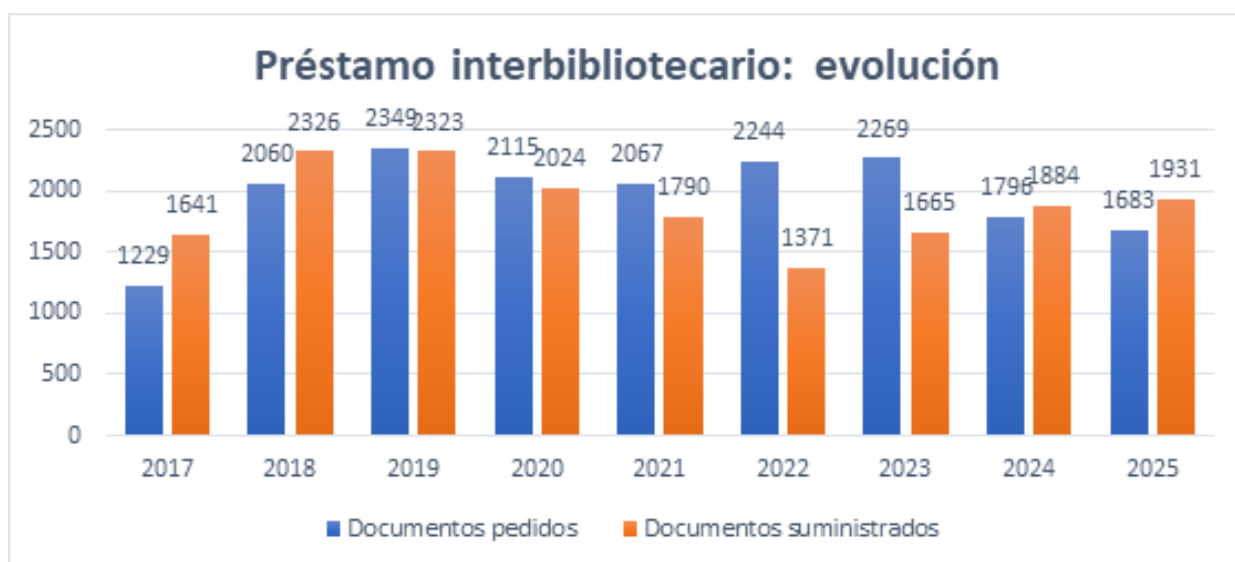
En relación con el grupo de trabajo REBIUN:

- La implementación de un servicio proactivo en el entorno GTBib, con participación directa en el desarrollo de las estadísticas ICAC, contribuyendo a una mejor evaluación y gestión del servicio.
- La colaboración en el Grupo de Trabajo de REBIUN, mediante la redacción del informe de evaluación de las nuevas bibliotecas solicitantes de adhesión al grupo ICAC.

En relación con kronosdoc:

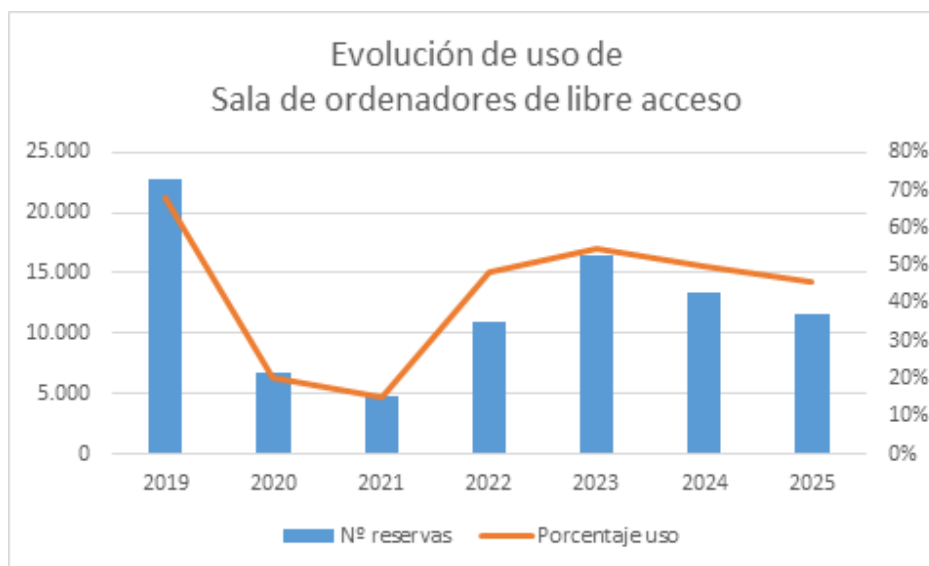
- Colaboración en el desarrollo de una funcionalidad para automatizar el préstamo interbibliotecario en GTBib, permitiendo el suministro directo al usuario cuando el documento está disponible en el buscador.

Asimismo, el SPI ha continuado participando en iniciativas orientadas a la mejora del acceso al documento, reforzando su compromiso con la cooperación bibliotecaria a nivel nacional e internacional.



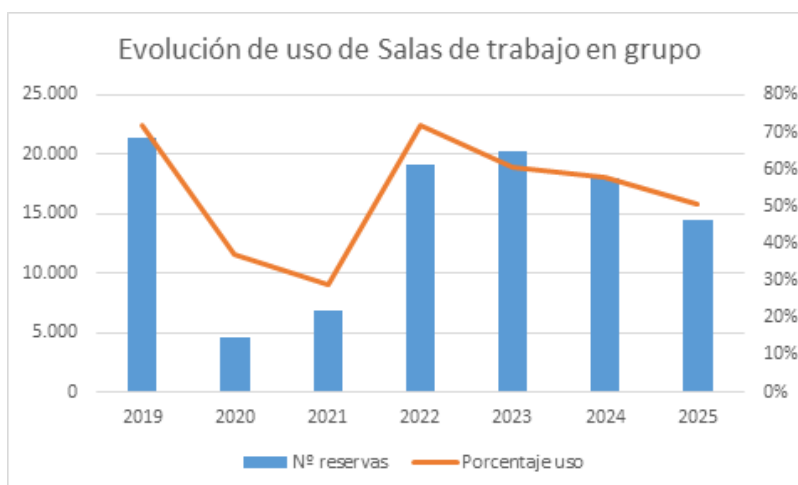
Uso ordenadores libre acceso

De los 70 ordenadores puestos a disposición del alumnado en la Sala de Ordenadores de Libre acceso de la Biblioteca, en el año 2025 se han realizado un total de 11.582 reservas con un porcentaje medio de uso de 45,91%.



Uso de las salas de trabajo en grupo

Durante el año 2025 se han realizado un total de 14.480 reservas de las Salas de Trabajo en Grupo, alcanzado un porcentaje medio de uso de un 58%.



Formación de usuarios

El desarrollo de las competencias informacionales en la comunidad universitaria, objetivo principal del servicio de Formación, se lleva a cabo mediante la asistencia

personalizada a consultas, la puesta a disposición de los/as usuarios/as de materiales de autoformación y la impartición de distintos tipos de sesiones de formación presenciales u online sobre dinámicas de búsqueda de información, comunicación científica y uso de recursos específicos.

Los datos principales que resumen la actividad del curso académico son estos

- 9 talleres de formación en competencias informacionales destinadas a los estudiantes de TFE.
- 16 sesiones de formación en respuesta a la demanda de acciones formativas desde estudios de Máster o titulaciones de grado.
- 8 sesiones para el PDI, con 245 asistentes.
- 19 visitas guiadas con 1081 asistentes.
- Una oferta de 217 sesiones de formación online gestionadas desde la Biblioteca con un total de 271 horas.

Este curso académico ha vuelto a ofertarse a los Centros y Facultades sesiones de formación para los estudiantes de primer curso que se han desarrollado en versión síncrona online, y que también se han entregado en formato video para su publicación en las páginas web de los centros y/o su distribución a los/as estudiantes.

La Biblioteca ofrece formación específica para el alumnado de la Universidad de Almería que tiene que entregar un Trabajo Final de Estudios (TFG o TFM). En la edición 25/26 del Programa de Apoyo a la elaboración de TFE ha puesto a disposición del alumnado tres elementos:

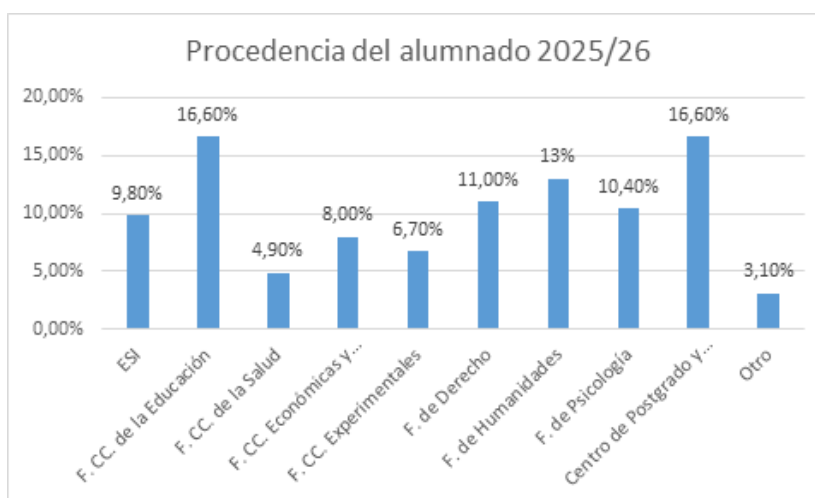
- Biblioguía Apoyo a la elaboración de un TFE: recoge información en formato video sobre los requisitos y la estructura de un TFE, el proceso de búsqueda de información científica para documentar el trabajo y las fuentes más relevantes para cada área de conocimiento. Cuenta con una sección específica para gestión de bibliografía, citas y referencias y ofrece orientación para la presentación del TFE. Desde la guía puede accederse a las grabaciones de talleres ya impartidos.

- Talleres de Apoyo TFE: Sesiones de formación sobre búsqueda de información científica, gestión de bibliografía y otras competencias informacionales necesarias para realizar un TFE. Se ofrecen dos tipos de sesiones en formato presencial y online:
 - Taller 1: Búsquedas bibliográficas (120 minutos)
 - Taller 2: Citas y referencias (60 minutos).
- Asistente TFE: Asistente mediado por Inteligencia Artificial que responde en forma de chat a consultas sobre los diversos aspectos de la confección de un TFE, desde las normativas de los centros o titulaciones, las estrategias de búsqueda de información, citas y referencias, etc.

163 estudiantes se han inscrito a estos talleres, de los cuáles el 56,4% tenían que presentar un Trabajo Fin de Grado (TFG). El 37,4% estaban haciendo un Trabajo Fin de Máster (TFM) y un 6,7% otro tipo de trabajos científicos como tesis doctorales.

La mayoría de los/as estudiantes, el 80%, han optado por asistir a sesiones online, frente a un 20% que ha preferido las sesiones presenciales en la Sala de Formación de la Biblioteca.

Respecto a la procedencia de los/as estudiantes inscritos/as, están presentes todos los Centros y Facultades de la Universidad de Almería como se muestra en el cuadro siguiente:



Además, se ha proporcionado asistencia y asesoramiento personal para atender las consultas específicas relativas a la elaboración de trabajos finales.

BiblioGuías

La Biblioteca ha elaborado y publicado, en colaboración con las bibliotecas de las universidades de Oviedo y Valencia, una guía sobre el uso de la inteligencia artificial generativa en el ámbito universitario:

- [Biblioguía Inteligencia Artificial en la Investigación](#)

La guía ofrece una introducción al uso de la inteligencia artificial generativa en el ámbito académico, con especial foco en su aplicación en la investigación. Incluye un directorio de herramientas, información regulatoria, políticas editoriales, indicaciones para crear prompts eficaces y pautas para verificar y declarar contenidos generados por IA.

Además, se han actualizado todas las Biblioguías publicadas y se ha creado otra nueva:

- [Biblioguía Elaboración de Bibliografía](#)

Asesoramiento a investigadores

El asesoramiento personalizado en temas relacionados con la investigación es un servicio muy importante dentro de la oferta de la Biblioteca. Algunos de ellos son:

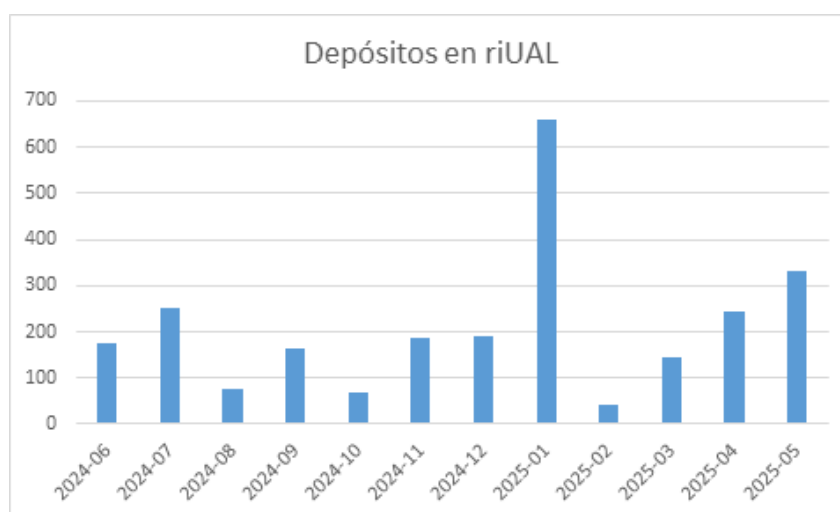
- Certificaciones y Acreditaciones de la ANECA,
- Recomendaciones sobre dónde y cómo publicar,
- Normalización de autores y obtención de identificadores de autor (ORCID, ResearcherID, ScopusID, etc.)
- Uso de indicadores bibliométricos a los Centros de Investigación, etc.

Este apoyo a la investigación se traduce en 382 sesiones de asesoramiento a investigadores de la UAL con un alto nivel de éxito en las consultas relacionadas con certificaciones y acreditaciones de la ANECA.

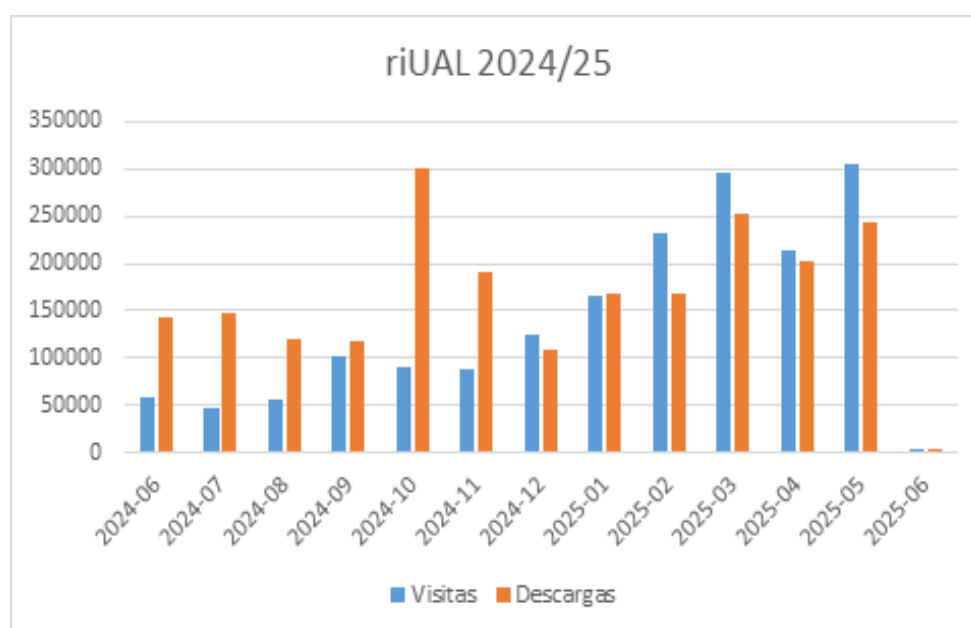
Repositorio Institucional

El Repositorio Institucional (riUAL) sigue cumpliendo su función de preservar y difundir la producción científica e institucional de la Universidad de Almería, así como participar en Acceso Abierto a la literatura científica.

Durante 2025 se han depositado 2485 ítems en riUAL. Además, en este curso académico se ha migrado al vocabulario controlado para repositorios COAR, tal y como nos exigen los distintos protocolos de interoperabilidad.



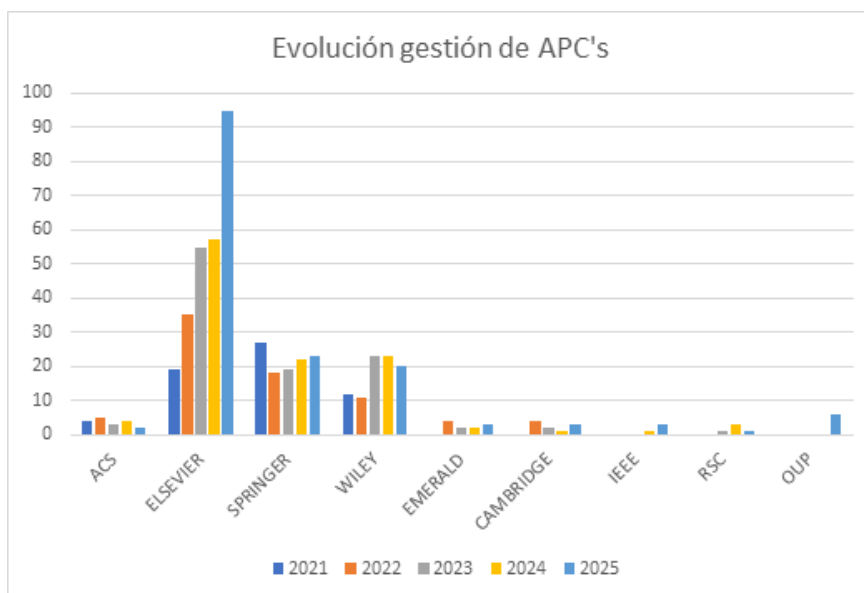
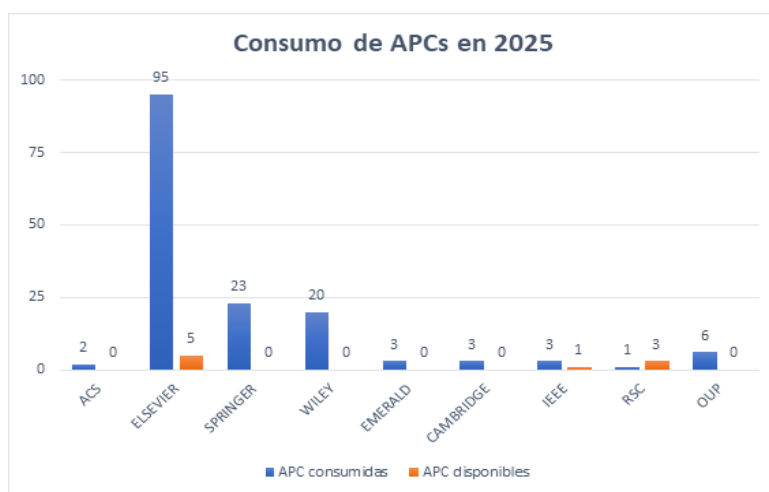
Los datos principales de uso se concretan en 2614116 visitas y 2347034 descargas de documentos depositados en riUAL.



APC: Acuerdos Transformativos

La Biblioteca Universitaria Nicolás Salmerón sigue siendo la encargada de la gestión del procedimiento de subvención de APC.

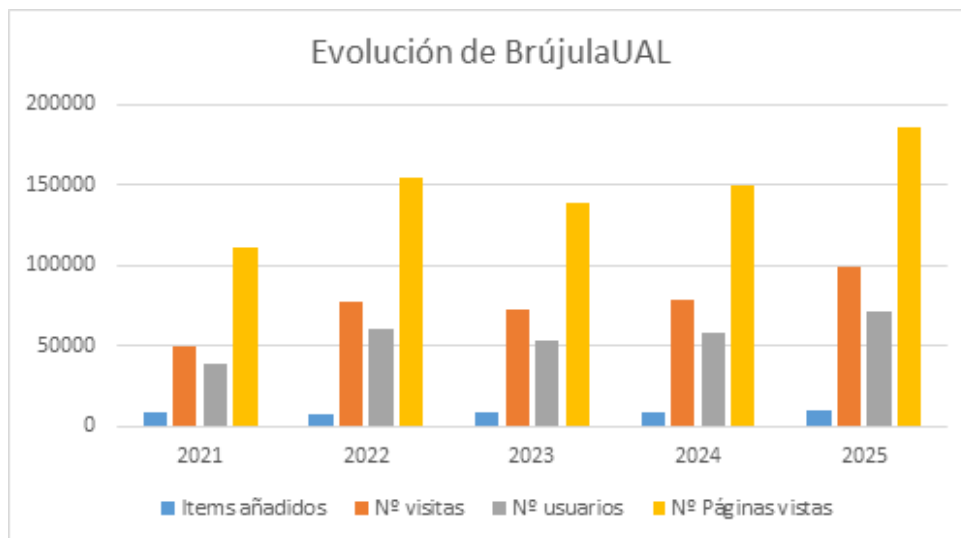
Con un total de 156 solicitudes aprobadas, durante 2025 el consumo ha sido el siguiente:



BrújulaUAL

El portal de la producción científica de la UAL ha recibido durante 2025 se han añadido un total de 9.737 nuevos ítems.

Los datos procedentes de Google Analytics muestran que en 2025 la herramienta ha recibido cerca de 100.000 visitas de 70.000 usuarios.

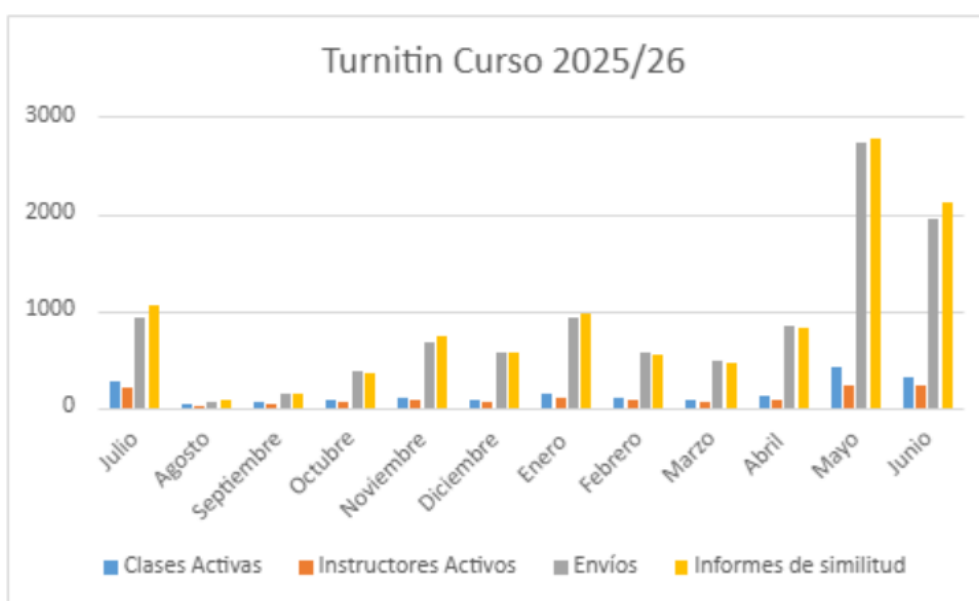


Turnitin

Es el programa antiplagio utilizado en la UAL.

Turnitin cuenta con 1379 instructores inscritos de los cuales 772 han trabajado con la herramienta en este curso, realizando 10284 envíos de documentos con los cuales se han generado 10663 informes de similitud.

Estos son sus datos de uso resumidos para este curso:



8.2.2. Colección bibliográfica y documental

La colección está formada por una amplia variedad de materiales bibliográficos y documentales, principalmente digitales, fruto de la selección cuidadosa durante varias décadas.

En su formación y desarrollo intervienen los procesos de Planificación de la Colección, de Obtención de Recursos de Información y de Tratamiento y Mantenimiento de los Recursos de Información que tienen como objetivo poner a disposición de estudiantes, profesores e investigadores los recursos que necesiten para realizar su actividad.

En el año 2025, el número de libros fue de 998.490, de los cuales 753.831 son electrónicos y 243.659 son en soporte físico; en cuanto al número de publicaciones periódicas ascendió a 39.630, de las cuales 38.054 son electrónicas.

El Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) y los recursos en acceso abierto juegan un papel muy importante en los recursos ofertados a los usuarios.

Todos los recursos son tratados en la Plataforma de Servicios Bibliotecarios ALMA y son recuperables a través del buscador INDAGA. Los registros forman parte del Catálogo colectivo de Bibliotecas Universitarias Españolas REBIUN, y también contribuimos al Catálogo Nacional de Ciencias de la Salud.

La siguiente tabla muestra la **evolución de los registros** en la Plataforma ALMA:

TIPOLOGÍA	2021	2022	2023	2024	2025
Registros bibliográficos	878.578	923.594	914.925	990.578	988.025
Registros de ejemplar	242.858	245.484	249.215	251.667	252.927
Registros de pedido	3.142	4.028	4.768	5.456	6.553
Registros de proveedor	209	216	227	249	266
Número de portafolios	793.893	842.032	830.701	915.786	914.036
Número de holdings	171.979	174.620	178.646	179.477	181.061

Como señalábamos anteriormente la colección es principalmente digital; en el caso de las revistas supone un 96% y en el caso de los libros un 76%.

Las siguientes tablas muestran la evolución de las principales tipologías de materiales bibliográficos:

EVOLUCIÓN DE LA COLECCIÓN FÍSICA					
	2021	2022	2023	2024	2025
Libros papel	229.670	231.786	235.849	235.905	234.552
Revistas papel y electrónicas con fondos en papel	1.539	1.540	1.567	1.573	1.576
Libros en papel y otros materiales físicos	242.984	245.297	244.913	244.982	243.659
EVOLUCIÓN DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA					
	2021	2022	2023	2024	2025
Recursos electrónicos	218	244	248	253	252
Libros electrónicos	671.446	710.277	698.059	760.476	753.831
Revistas electrónicas	34.599	38.829	35.521	41.287	38.054

8.2.3. Presupuesto gestionado

La reducción de presupuesto nos ha obligado a optimizar cada euro invertido priorizando recursos con mayor impacto. El coste de los recursos de información en 2025 derivado de los Centros de Gasto 122030: Recursos bibliográficos y 122031: Recursos electrónicos fue de 756.248,60€ distribuidos en las siguientes tipologías:

DISTRIBUCIÓN COSTE	2025
Publicaciones periódicas	234.508,57 €
Monografías	320.539,46 €
Bases de datos	191.438,87 €
Software	9.761,70 €
TOTAL	756.248,60 €

Además, la UAL aporta al CBUA 660.392,44€, correspondientes a su cuota de participación del 5,326%, dedicados principalmente a la adquisición compartida de recursos electrónicos.

Desde el punto de vista del modo de acceso, físico o electrónico, la distribución del gasto ha sido la siguiente:

DISTRIBUCIÓN PAPEL-ELECTRÓNICO	2025
Papel	50.485,15 €
Electrónico	696.001,73 €

El gasto en recursos de información en formato electrónico supone el 92,03% mientras

que en recursos de información en formato en papel supone el 6,67%.

El retorno de la inversión lo vemos reflejado en el impacto y uso real de los recursos de información con: más de 41.000 préstamos, más de 500.000 búsquedas y más de 700.000 descargas. Miles de interacciones que apoyan la docencia, el aprendizaje y la investigación diaria.

8.2.4. Obtención y proceso técnico de los recursos de información

Los siguientes puntos destacan algunas de las actividades llevadas a cabo durante el último año:

- Adquisición de nuevos recursos de información: se han realizado 1.109 pedidos de compra de monografías, principalmente de bibliografía recomendada, y 544 pedidos de suscripciones.
- Cancelaciones de suscripciones propias: se han cancelado o dejado de suscribir recursos por valor de 73.931,44€ como consecuencia del análisis de los datos de uso, de solapamiento, de ceses de publicaciones o de su adquisición por el CBUA.
- Proceso técnico de nuevos recursos: se han incorporado 2.614 ejemplares en papel y 59.773 portafolios electrónicos.
- Mantenimiento de los recursos de información: tanto las tareas relativas a la colección física (colocación, inventario, traslados, etc.) como a la amplia colección electrónica (actualización de colecciones, mantenimiento de accesos electrónicos, administración de plataformas, etc.).
- Expurgo de ejemplares obsoletos: se ha continuado con la tarea de expurgo que ha dado lugar a 1.340 ejemplares expurgados.
- Creación de nuevas colecciones especiales de las siguientes temáticas: Técnicas de Estudio – Elaboración del trabajo fin de estudios – Empleo.
- Puesta en marcha y coordinación del proyecto presentado a la Cartera Estratégica de Proyectos: *“Importación, exportación y acceso a la bibliografía*

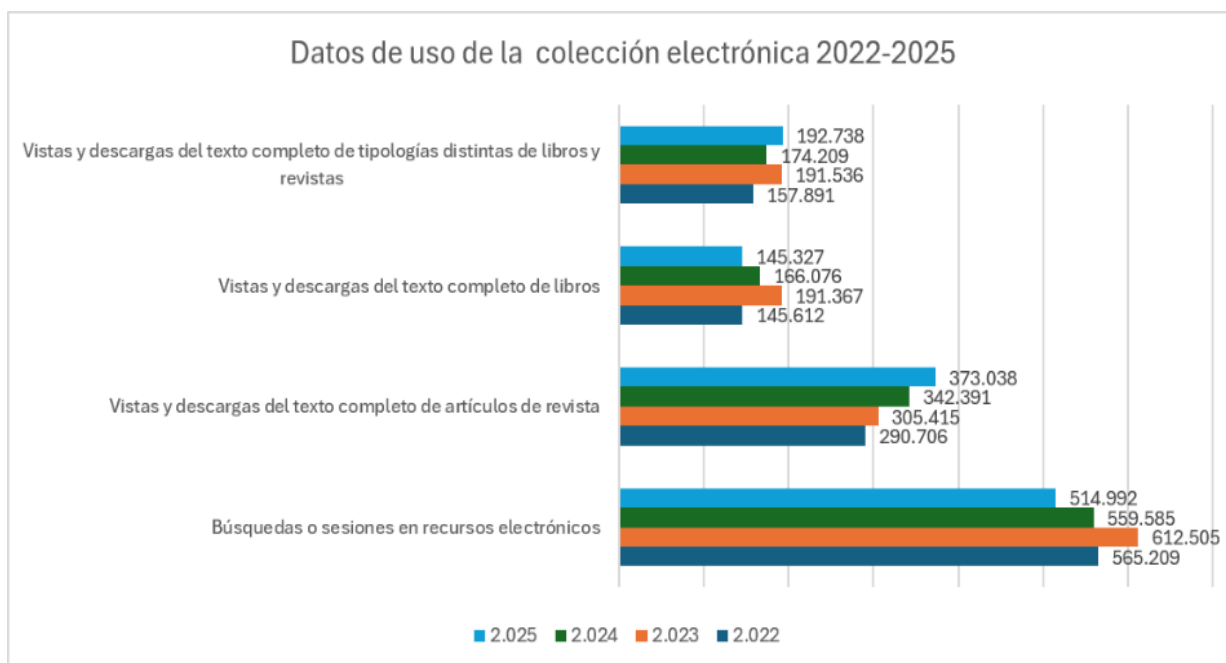
básica y complementaria recogida en las guías docentes” a fin de disponer de una herramienta integrada en la Aplicación de guías docentes que permita gestionar la bibliografía recomendada por los profesores de manera más eficaz.

8.2.5 Análisis y evaluación de los recursos electrónicos

Durante el curso 2025-2026 se han elaborado y presentado varios informes de uso de la colección, tanto a nivel institucional como otros destinados al Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) y a REBIUN.

Uso de la colección electrónica en cifras:

Uso de la colección electrónica (2025)	Total
Búsquedas o sesiones en recursos electrónicos	514.992
Vistas y descargas del texto completo de artículos de revista	373.038
Vistas y descargas del texto completo de libros	145.327
Vistas y descargas del texto completo de tipologías distintas de libros y revistas	192.738



8.3. NUEVAS HERRAMIENTAS BIBLIOTECARIAS

Durante el curso se ha asentado el uso de la herramienta OpenAthens para la autenticación en el acceso a los recursos electrónicos de la biblioteca desde fuera del

campus.

	Total, del curso		Media diaria
Cuentas creadas	9.320		
Autenticaciones	88.348		322
	De las cuales:		
	PDI	+20.000	73
	Estudiantes	+66.000	242
	PTGAS	+1.800	6

Igualmente, se han abordado otros proyectos y actuaciones destinados a mejorar el entorno tecnológico de la Biblioteca y mejorar el servicio a nuestros usuarios:

- En coordinación con el ATIC se han actualizado servicios que son transparentes para el usuario, pero totalmente necesarios para el funcionamiento de la Biblioteca: Conexión OpenAthens, IdP (autenticación), servidor FTP.
- Se han configurado las máquinas de autopréstamo y el sistema Alma para permitir las nuevas modalidades de préstamos de portátiles: Préstamo por 7 días y Préstamo extraordinario por un cuatrimestre. Todo ello también en coordinación con el ATIC para la correcta puesta a disposición de los usuarios de los equipos informáticos

En cuanto a la carga masiva de registros en nuestra plataforma de servicio ALMA, resaltar que se han cargado casi 4.553 registros bibliográficos entre registros nuevos o modificaciones de los existentes.

Por último, resaltar que durante este curso los servicios TIC que se prestan en la Biblioteca (Sala de Ordenadores Fijos) han atendido más de 1.340 consultas y peticiones de asistencia

8.4. COMUNICACIÓN CON NUESTROS USUARIOS

La comunicación con nuestros usuarios se realiza a través del **correo electrónico**. Desde la lista bual.com se difunde información general sobre horarios especiales, actividades organizadas por la Biblioteca, exposiciones, etc. La difusión de nuestros

recursos y servicios se lleva a cabo de forma segmentada, atendiendo a áreas de conocimiento, departamentos o titulaciones concretas (actualizadas anualmente), con el fin de no sobrecargar las listas PDI y Estudiantes.

Asimismo, disponemos de perfiles institucionales en las redes sociales **X, Facebook e Instagram.**

La actualización continua de la **página web**, especialmente del apartado de Noticias, contribuye a mantener a los usuarios permanentemente informados.

Contamos también con **Canal_Bib**, nuestro canal de cartelería digital ubicado en el hall de la biblioteca.



8.5. SATISFACCIÓN CON NUESTROS SERVICIOS

8.5.1. Encuestas de satisfacción

Los informes de satisfacción que se generan como parte de la gestión de la calidad reflejan las expectativas y la satisfacción de los usuarios con nuestros servicios, que se mide no solo de forma cuantitativa sino también cualitativamente a través de un campo abierto “Sugerencias”, que tomamos en consideración para la mejora de los servicios.

Finalizado el primer semestre de 2026 el dato sobre la confianza es **84,69%** y el de la satisfacción global de **9,37**, superando el de las expectativas que es de **8,94**.

8.5.2. Quejas y sugerencias

Durante el curso académico 2025-2026 se han recibido una sola queja, respondidas en tiempo y forma y atendida en todo lo que compete directamente a la Biblioteca.

8.6. PLAN ESTRATÉGICO DE LA BIBLIOTECA

Una vez elaborado el Plan Estratégico fue presentado en la Junta Técnica de la Biblioteca (14/05/2025) y aprobado por la Comisión de Biblioteca (25/09/2025)¹, lo que pone en marcha de forma oficial las diferentes fases de despliegue del Plan.

La implementación del Plan Estratégico de la BUNS cuenta con un Comité de Seguimiento (nombrado por el Vicerrector de Política Científica) encargado de coordinar y monitorizar el desarrollo de este y de elaborar los informes de seguimiento de su implantación².

8.6.1. Estado de desarrollo en 2026. Relación del Plan Estratégico BUNS- Dirección por Objetivos

La implantación de la Dirección por Objetivos (DPO) en las universidades públicas andaluzas, que arranca en 2026, ha supuesto una oportunidad para dar un nuevo impulso al Plan Estratégico.

La DPO en la Universidad de Almería asigna a cada uno de los trabajadores, de forma individual o en grupo, dos objetivos.

Partiendo de este marco, la BUNS ha sabido conectar buena parte de las acciones vinculadas a los objetivos operativos del Plan Estratégico con los dos primeros objetivos de la DPO, a través de tareas que involucran a toda la plantilla.

¹ El acta de la Comisión puede ser consultada en la [Web de la Biblioteca](#)

² Las actas del Comité pueden ser consultadas en la [Web de la Biblioteca](#) dentro del apartado “Plan Estratégico (2025-2028)”

Cuadro Resumen DPO 2026

Objetivo DPO	Acciones
Ob-01: Impulsar modelo organizacional innovador, cooperación y reconocimiento	1. Impulsar como servicio innovador 2. Mejorar visibilidad y posicionamiento
Ob-02: Adaptar oferta de productos y servicios a necesidades reales de los grupos de interés	3. Potenciar impacto productos/servicios 4. Renovar infraestructura para estudio y trabajo colaborativo 5. Conocimiento a nivel CBUA de la experiencia del usuario
Ob-03: Organizar los procesos económico-administrativos del CBUA	6. Revisión de procesos administrativos y económicos del Consorcio 8. Resolución de problemas encontrados 8. Planteamiento de una nueva organización de los procesos

8.6.2. Participación de la plantilla de la BUNS

El Plan Estratégico se caracteriza por una importante dimensión participativa, ya que las 47 personas que integran la plantilla de la BUNS están implicadas en el desarrollo de las acciones de la DPO 2026 a través de diferentes grupos de trabajo. Toda la plantilla tiene asignadas, al menos, dos tareas, lo que convierte este nivel de implicación en uno de los principales hitos de la implantación del Plan Estratégico durante el presente año.

8.8. OTRAS ACTIVIDADES

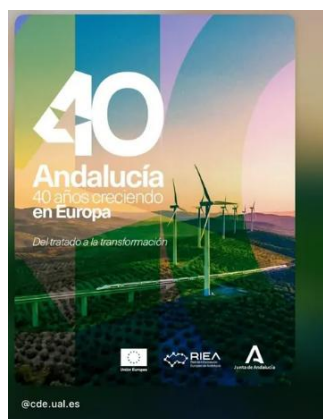
8.8.1 Exposiciones:



Mural UAL x LAPAZ en Biblioteca



Exposición de obras gráficas Gustavo Vega



Centro Documentación Europa:

"Declara la Guerra al Hambre"



40 años creciendo en Europa.



Exposición fotográfica "El voluntariado Internacional y los Objetivos de Desarrollo Sostenible"

8.8.2 Jornadas informativas:



Noviembre solidario

8.8.3 Divulgación científica



Café con Ciencia

8.8.4 Presentación de libros



Encuentro con Bibiana Collado Cabrera



"Andalucía, poesía viva" de Gustavo Vega Mansilla

8.8.5 Conferencias



"Quién posee nuestro conocimiento"

En el marco de la Semana del Open Access, conferencia impartida por D. Ángel M. Delgado Vázquez.

8.8.6 Concursos



Concurso de microrrelatos 2026

8.8.7 Promoción de la lectura



8.8.8 Promoción de la Biblioteca



Se celebró un Bookcrossing

Jornada de Bienvenida de la UAL.

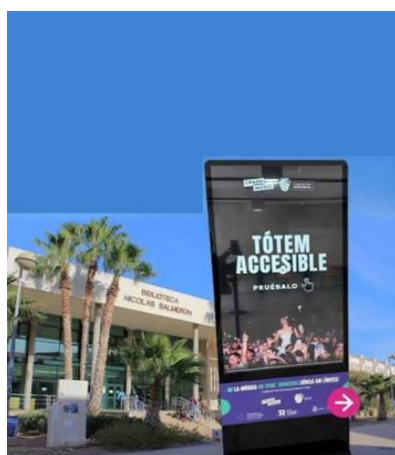


Feria del aula



La BUNS en La Noche de los Investigadores

8.8.9 Otras acciones reseñables



TÓTEM ACCESIBLE:

Con información sobre festivales y lugares de interés accesibles en toda España.

9. SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN

9.1. INTRODUCCIÓN

Los Servicios Centrales de Investigación (SCI) de la Universidad de Almería constituyen la infraestructura científico-técnica de referencia para el desarrollo de la actividad investigadora de la institución. Su misión es proporcionar apoyo especializado a la investigación, la innovación y la transferencia del conocimiento mediante la prestación de servicios científico-técnicos avanzados, el acceso a instrumentación de altas prestaciones y el asesoramiento técnico a investigadores, instituciones y empresas.

Los SCI desempeñan un papel esencial en el apoyo a los proyectos de I+D+i desarrollados por la Universidad de Almería, facilitando el acceso a tecnologías de elevada complejidad y contribuyendo a mejorar la calidad, competitividad e impacto de la investigación. Asimismo, prestan servicio a universidades, organismos públicos de investigación, administraciones públicas y empresas, favoreciendo la colaboración científica y la transferencia de conocimiento hacia el entorno socioeconómico.

Su organización se encuentra regulada por el Reglamento de los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería, aprobado por el Consejo de Gobierno, que establece una estructura integrada por servicios generales, servicios de apoyo, servicios periféricos y servicios en convenio, configurando un modelo flexible capaz de adaptarse a las necesidades de la investigación y a la incorporación de nuevas infraestructuras científico-técnicas.

Durante el curso académico **2025-2026**, los SCI han mantenido su compromiso con la prestación de servicios científico-técnicos de alta calidad, el mantenimiento y modernización de sus infraestructuras y la mejora continua de sus capacidades analíticas. La actividad desarrollada ha permitido consolidar el apoyo transversal a la investigación en todas las áreas de conocimiento, contribuyendo tanto al desarrollo de proyectos científicos como a la formación especializada y a la transferencia de conocimiento.

La presente memoria recoge de forma estructurada la actividad desarrollada por los distintos servicios durante el curso académico 2025-2026, incorporando los principales indicadores de actividad, las actuaciones técnicas más relevantes y una valoración global de su contribución al fortalecimiento de la capacidad investigadora de la Universidad de Almería.

9.2. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE LOS SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL CURSO 2025-2026

El curso académico **2025-2026** ha estado marcado por la consolidación de los Servicios Centrales de Investigación (SCI) como una infraestructura científico-técnica esencial para el desarrollo de la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento en la Universidad de Almería. La actividad desarrollada durante este periodo ha permitido mantener un elevado nivel de prestación de servicios, reforzar las capacidades analíticas de los distintos laboratorios y continuar mejorando la disponibilidad y el rendimiento del equipamiento científico.

A lo largo del curso, los diferentes servicios han dado soporte a un amplio número de proyectos de investigación, contratos de transferencia y actividades de innovación, atendiendo tanto a grupos de investigación de la Universidad de Almería como a universidades, organismos públicos de investigación, administraciones públicas, centros sanitarios y empresas. Este carácter transversal reafirma el papel de los SCI como una infraestructura compartida al servicio de todas las áreas de conocimiento.

Entre las actuaciones más relevantes desarrolladas durante el curso destacan la optimización de procedimientos analíticos, la incorporación de nuevas metodologías experimentales, la actualización y mantenimiento del equipamiento científico y la formación continua del personal técnico. Estas actuaciones han contribuido a mejorar la eficiencia de los servicios, ampliar las capacidades técnicas disponibles y garantizar la calidad de las prestaciones ofrecidas a los usuarios.

Asimismo, durante el curso se ha mantenido una intensa actividad de colaboración con

entidades externas, favoreciendo la transferencia de conocimiento y el desarrollo de proyectos conjuntos con empresas, centros tecnológicos, hospitales y otros organismos de investigación. Paralelamente, los SCI han continuado participando en actividades docentes y de divulgación científica, contribuyendo a la formación de estudiantes, personal investigador y profesionales especializados.

Principales hitos del curso 2025-2026

- Consolidación de la actividad científico-técnica desarrollada por los diferentes servicios.
- Mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y de los equipos de alta tecnología.
- Incorporación y optimización de nuevas metodologías analíticas.
- Refuerzo de la colaboración con empresas, organismos públicos de investigación y otras instituciones.
- Participación activa en actividades docentes, de formación especializada y de divulgación científica.
- Mantenimiento de elevados estándares de calidad y disponibilidad de los servicios.

La actividad desarrollada por los Servicios Centrales de Investigación durante el curso académico 2025-2026 confirma la consolidación de la infraestructura científico-técnica de la Universidad de Almería como elemento esencial para el desarrollo de la investigación, la innovación y la transferencia del conocimiento. La Tabla 9.1 sintetiza la evolución de los principales ámbitos de actuación de los Servicios Centrales de Investigación durante los tres últimos cursos académicos. En ella se recoge la progresiva consolidación de la infraestructura científico-técnica, el fortalecimiento del apoyo a la investigación y la transferencia del conocimiento, así como la mejora continua del equipamiento, la formación especializada del personal técnico y la colaboración con entidades externas.

Tabla 9.1. Evolución de los principales ámbitos de actuación de los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería durante los cursos académicos 2023-2024, 2024-2025 y 2025-2026.

Ámbito de actuación	2023-2024	2024-2025	2025-2026	Evolución
Infraestructura científico-técnica	Consolidación de la cartera de servicios y mejora del equipamiento existente.	Incorporación de nuevas infraestructuras y actualización de equipos estratégicos.	Modernización de instalaciones, renovación de equipamiento y ampliación de capacidades técnicas.	▲
Prestación de servicios	Incremento de la demanda en la mayoría de los servicios científico-técnicos.	Consolidación de la actividad y estabilización del volumen de trabajo.	Elevado nivel de actividad y ampliación de la cartera de servicios especializados.	▲
Innovación metodológica	Desarrollo de nuevos métodos analíticos y optimización de procedimientos.	Implantación de nuevas metodologías instrumentales en distintos servicios.	Consolidación de técnicas avanzadas y ampliación de nuevas capacidades analíticas.	▲
Mantenimiento y calidad	Mantenimiento preventivo y calibración periódica de la instrumentación científica.	Refuerzo de las actuaciones de mantenimiento y mejora continua de los equipos.	Elevado nivel de disponibilidad operativa mediante actuaciones preventivas y correctivas.	→
Apoyo a la investigación	Soporte a proyectos competitivos de investigación de la UAL y otras instituciones.	Incremento del apoyo a nuevas líneas de investigación y proyectos multidisciplinares.	Consolidación como infraestructura transversal de apoyo a la investigación y la innovación.	▲
Usuarios internos	Elevada participación de grupos de investigación de la Universidad de Almería.	Incremento del número de grupos usuarios en varios servicios.	Ampliación y diversificación de la comunidad investigadora usuaria de los SCI.	▲
Usuarios externos	Crecimiento de la colaboración con empresas y organismos públicos de investigación.	Consolidación de la demanda externa en numerosos servicios.	Incremento de la colaboración con empresas, hospitales, universidades y centros tecnológicos nacionales e internacionales.	▲
Transferencia de conocimiento	Desarrollo de contratos y colaboraciones científico-técnicas con entidades externas.	Incremento de la actividad de transferencia y prestación de servicios especializados.	Consolidación de los SCI como infraestructura de apoyo a la innovación y al tejido productivo.	▲
Equipamiento científico	Incorporación de nuevos accesorios y mejora de equipamiento existente.	Renovación de equipos e implantación de nuevas infraestructuras científicas.	Adquisición y puesta en servicio de nuevo equipamiento de altas prestaciones y mejora de infraestructuras auxiliares.	▲
Formación del personal técnico	Participación en cursos especializados, seminarios y formación institucional.	Incremento de la formación técnica y actualización metodológica.	Formación continua en nuevas tecnologías, inteligencia artificial, fabricantes de instrumentación y procedimientos científicos	▲

Ámbito de actuación	2023-2024	2024-2025	2025-2026	Evolución
			avanzados.	
Actividad docente	Participación en asignaturas de grado y máster y apoyo a prácticas experimentales.	Incremento de la colaboración docente en títulos oficiales y formación especializada.	Consolidación de la participación en grado, máster, doctorado y formación de personal investigador.	▲
Divulgación científica	Organización de visitas técnicas y participación en actividades de divulgación.	Incremento de las actividades dirigidas a estudiantes y colectivos externos.	Consolidación de las actividades de divulgación, visitas institucionales y promoción de la cultura científica.	▲
Colaboración institucional	Relaciones con universidades y organismos nacionales.	Incremento de colaboraciones con centros tecnológicos y OPIs.	Ampliación de la colaboración con universidades, hospitales, centros tecnológicos, empresas y organismos internacionales.	▲
Perspectivas de desarrollo	Continuar la mejora de infraestructuras y servicios.	Consolidar nuevas metodologías y ampliar la capacidad analítica.	Potenciar la digitalización, la modernización del equipamiento y la captación de nuevos usuarios y proyectos de I+D+i.	▲

La evolución de los principales ámbitos de actuación durante los tres últimos cursos académicos pone de manifiesto una tendencia favorable en el conjunto de los Servicios Centrales de Investigación. Se observa una consolidación de la infraestructura científico-técnica, un fortalecimiento del apoyo prestado a la investigación y una mejora continuada de las capacidades analíticas y metodológicas de los distintos servicios.

Del mismo modo, se aprecia una progresiva intensificación de la colaboración con entidades externas y un incremento de las actividades de formación y divulgación, aspectos que refuerzan el papel de los SCI como una infraestructura estratégica para la Universidad de Almería y para el conjunto del sistema de I+D+i.

9.3. ACTIVIDAD DE LOS SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN

Los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería integran un conjunto de infraestructuras científico-técnicas especializadas que proporcionan apoyo instrumental, metodológico y técnico a la actividad investigadora, la innovación y la transferencia de conocimiento. Su carácter transversal permite dar respuesta a las

necesidades de investigación de todas las áreas de conocimiento, facilitando el acceso a equipamiento científico de altas prestaciones y a personal técnico altamente cualificado.

La actividad desarrollada durante el curso académico **2025-2026** ha estado orientada a garantizar la disponibilidad y el óptimo funcionamiento de las infraestructuras científicas, incorporar mejoras metodológicas y tecnológicas, prestar apoyo especializado a los proyectos de investigación y fortalecer la colaboración con universidades, organismos públicos de investigación, empresas y otras entidades del entorno científico y productivo.

En los apartados siguientes se presenta la memoria de actividades de cada uno de los servicios científico-técnicos que integran los Servicios Centrales de Investigación. Con el fin de facilitar la consulta y el análisis comparativo, todos los servicios siguen una estructura homogénea que incluye una presentación del servicio, la descripción de la actividad desarrollada durante el curso, los principales indicadores de actividad, las actuaciones de formación y divulgación, y una valoración final de los resultados obtenidos y de sus perspectivas de desarrollo.

9.3.1. Servicio de Resonancia Magnética Nuclear (SRMN)

El Servicio de Resonancia Magnética Nuclear (SRMN) constituye una de las infraestructuras científico-técnicas de referencia de los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería. Su finalidad es proporcionar apoyo instrumental especializado para la caracterización estructural de compuestos orgánicos e inorgánicos, biomoléculas y materiales mediante técnicas avanzadas de Resonancia Magnética Nuclear (RMN).

La elevada sensibilidad y resolución de esta técnica permiten abordar estudios de elucidación estructural, análisis conformacional, metabolómica, control de calidad y caracterización molecular, prestando apoyo a proyectos de investigación desarrollados en los ámbitos de la química, biotecnología, ciencia de materiales, ciencias agrarias, tecnología de los alimentos y ciencias de la salud.

El servicio desarrolla igualmente actividades de asesoramiento metodológico y formación especializada, facilitando el acceso a una instrumentación de alta complejidad tanto a los grupos de investigación de la Universidad de Almería como a universidades, organismos públicos de investigación y empresas.

9.3.1.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Resonancia Magnética Nuclear ha mantenido un elevado nivel de actividad, garantizando la disponibilidad operativa de los espectrómetros de **300, 500 y 600 MHz** mediante un programa continuado de mantenimiento preventivo, actualización tecnológica y optimización de los procedimientos de adquisición de datos. Las actuaciones realizadas han permitido mantener la continuidad del servicio y asegurar la calidad y fiabilidad de los resultados obtenidos.

Entre las actuaciones más relevantes cabe destacar el mantenimiento periódico de los sistemas criogénicos, la revisión anual de la crioplatforma por el servicio técnico especializado, el mantenimiento preventivo del compresor de aire y de la planta de generación de nitrógeno, así como el traslado del sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) a un entorno con mejores condiciones ambientales para prolongar su vida útil y reducir el riesgo de incidencias.

Desde el punto de vista metodológico, se han optimizado nuevos parámetros de adquisición y procesado para experimentos bidimensionales orientados a facilitar la elucidación estructural de carbohidratos complejos. Asimismo, se han iniciado las actuaciones necesarias para la actualización de la estación de control del espectrómetro, mejorando el rendimiento operativo del servicio y reforzando la seguridad en la gestión de los datos experimentales.

La actividad desarrollada ha permitido atender de forma continuada las necesidades analíticas de los grupos de investigación de la Universidad de Almería, manteniendo además la colaboración con otras universidades, organismos públicos de investigación y empresas que requieren técnicas avanzadas de Resonancia Magnética Nuclear para

el desarrollo de sus proyectos de I+D+i.

9.3.1.2. Indicadores de actividad

La actividad del Servicio durante el curso académico se resume en la Tabla 9.2, donde se recogen los principales indicadores de utilización y rendimiento correspondientes al equipo de Resonancia Magnética Nuclear de **600 MHz**.

Tabla 9.2. Actividad del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear durante el curso académico 2025-2026.

Indicador	Valor
Muestras analizadas	1.995
Experimentos realizados	4.744
Facturación (€)	19.215,96 €

El servicio prestó apoyo a **siete grupos de investigación** de la Universidad de Almería pertenecientes principalmente al ámbito de la química, así como a usuarios externos que canalizan habitualmente sus necesidades analíticas mediante contratos y acuerdos de colaboración con grupos de investigación de la Universidad, dada la elevada especialización requerida para la interpretación de los resultados obtenidos mediante Resonancia Magnética Nuclear.

9.3.1.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico el personal técnico del servicio ha mantenido una intensa actividad de formación y actualización científica, participando en acciones organizadas tanto por la Universidad de Almería como por el fabricante del equipamiento, orientadas a la incorporación de nuevas metodologías y a la mejora continua de las capacidades técnicas del laboratorio.

Asimismo, el Servicio ha colaborado en la docencia del Máster Oficial *Laboratorio Avanzado de Química* mediante la impartición de contenidos especializados en Resonancia Magnética Nuclear y ha formado a nuevos usuarios para el manejo básico de la instrumentación, contribuyendo a la capacitación práctica de estudiantes de grado y máster. Durante el curso también se recibieron estudiantes en prácticas de Formación Profesional y se desarrollaron actividades de divulgación dirigidas a empresas, centros

educativos e instituciones, acercando las capacidades de la Resonancia Magnética Nuclear a la sociedad.

9.3.1.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** ha permitido consolidar el Servicio de Resonancia Magnética Nuclear como una infraestructura científico-técnica de referencia para la Universidad de Almería. La elevada disponibilidad del equipamiento, la mejora continua de los procedimientos experimentales y la actualización tecnológica desarrollada durante el ejercicio han permitido mantener un servicio estable, fiable y adaptado a las necesidades de la comunidad investigadora.

La incorporación de nuevas metodologías analíticas y la continua especialización del personal técnico han contribuido a reforzar la calidad de los servicios prestados, consolidando el papel del SRMN como una infraestructura estratégica para la caracterización molecular y el apoyo a proyectos de investigación y transferencia de conocimiento.

De cara al próximo curso, las actuaciones previstas en materia de actualización instrumental y optimización de procedimientos permitirán seguir incrementando la capacidad analítica del servicio, reforzar la colaboración con entidades externas y mantener los elevados estándares de calidad que caracterizan a los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería.

9.3.2. Servicio de Cromatografía y Espectrometría de Masas (CMS)

El Servicio de Cromatografía y Espectrometría de Masas (CMS) constituye una infraestructura científico-técnica especializada en la separación, identificación y cuantificación de compuestos químicos mediante técnicas cromatográficas y espectrométricas de alta sensibilidad y resolución. Su actividad proporciona apoyo analítico a proyectos de investigación, contratos de transferencia y actividades de innovación desarrolladas por grupos de investigación de la Universidad de Almería, así como por universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos y empresas.

La combinación de técnicas de cromatografía de gases y de líquidos acopladas a espectrometría de masas permite abordar estudios de elevada complejidad en ámbitos como la química, biología, ciencias ambientales, agronomía, tecnología de los alimentos, farmacia y ciencias de la salud, ofreciendo soluciones analíticas adaptadas a las necesidades específicas de cada proyecto.

Además de la realización de análisis especializados, el servicio proporciona asesoramiento metodológico en el desarrollo y validación de métodos analíticos, contribuyendo al fortalecimiento de la investigación y la transferencia de conocimiento en la Universidad de Almería.

9.3.2.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Cromatografía y Espectrometría de Masas ha mantenido una intensa actividad científica y técnica, caracterizada por la elevada utilización de la instrumentación disponible y la incorporación de mejoras orientadas a incrementar la eficiencia y fiabilidad de los procedimientos analíticos.

A lo largo del ejercicio se realizaron de forma continuada las actuaciones de mantenimiento preventivo, calibración y verificación del equipamiento, garantizando la disponibilidad operativa de los diferentes sistemas cromatográficos y espectrométricos y asegurando la calidad de los resultados analíticos obtenidos. Paralelamente, se continuó optimizando metodologías implantadas en cursos anteriores e incorporando nuevas aplicaciones analíticas, ampliando la cartera de servicios ofrecidos a los usuarios.

El incremento de solicitudes registrado durante el curso confirma la creciente demanda de técnicas avanzadas de análisis químico y pone de manifiesto la confianza depositada por los usuarios en las capacidades del servicio. Esta evolución ha sido especialmente significativa en estudios relacionados con el análisis de contaminantes, metabolitos, compuestos orgánicos, matrices ambientales y productos agroalimentarios, reforzando el carácter transversal del CMS dentro de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.2.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada por el servicio durante el curso académico **2025-2026** se resume en la Tabla 9.3, donde se recogen los principales indicadores de utilización, actividad analítica y facturación.

Tabla 9.3. Actividad del Servicio de Cromatografía y Espectrometría de Masas durante el curso académico 2025-2026.

Indicador	Usuarios internos	Usuarios externos	Total
Usuarios	11	3	14
Solicitudes	21	37	58
Muestras analizadas	187	245	432
Análisis realizados	598	777	1.375
Facturación (€)	3.576,00 €	5.357,28 €	9.933,28 €

La evolución de los indicadores confirma el elevado nivel de utilización del servicio tanto por parte de grupos de investigación de la Universidad de Almería como de entidades externas. La diversidad de proyectos atendidos y la amplitud de las técnicas ofertadas consolidan al CMS como una de las infraestructuras con mayor actividad dentro de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.2.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico el personal técnico del Servicio ha participado en actividades de formación especializada orientadas a la actualización de conocimientos en instrumentación analítica, desarrollo de nuevos métodos cromatográficos y espectrometría de masas, así como en cursos relacionados con la gestión de laboratorios y la calidad analítica.

El servicio ha colaborado igualmente en actividades docentes de grado, máster y doctorado, proporcionando formación práctica en técnicas cromatográficas y espectrométricas avanzadas y asesoramiento metodológico a estudiantes e investigadores. Asimismo, ha participado en actividades de divulgación científica y jornadas técnicas destinadas a dar a conocer las capacidades analíticas de los Servicios Centrales de Investigación y su contribución al desarrollo de la investigación y la innovación.

9.3.2.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** ha supuesto la consolidación del Servicio de Cromatografía y Espectrometría de Masas como una de las infraestructuras con mayor capacidad analítica y mayor demanda de los Servicios Centrales de Investigación. La elevada disponibilidad del equipamiento, la continua optimización de los procedimientos y la incorporación de nuevas aplicaciones instrumentales han permitido responder eficazmente a las necesidades de la comunidad investigadora y del tejido empresarial.

La evolución observada durante el ejercicio pone de manifiesto el creciente protagonismo de las técnicas cromatográficas y espectrométricas en el desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinares y actividades de transferencia de conocimiento. La especialización del personal técnico y la continua actualización metodológica constituyen factores clave para mantener la calidad y competitividad del servicio.

De cara al próximo curso, el CMS continuará orientando sus esfuerzos hacia la ampliación de la cartera de servicios, la incorporación de nuevas metodologías analíticas y el fortalecimiento de la colaboración con grupos de investigación, organismos públicos de investigación y empresas, contribuyendo al desarrollo de una investigación de excelencia en la Universidad de Almería.

9.3.3. Servicio de Microscopía Electrónica (SME)

El Servicio de Microscopía Electrónica (SME) proporciona apoyo científico-técnico especializado para la caracterización morfológica, microestructural y composicional de materiales y muestras biológicas mediante técnicas avanzadas de microscopía electrónica. Su actividad constituye un elemento esencial para el desarrollo de proyectos de investigación en áreas tan diversas como ciencia de materiales, biología, geología, agronomía, nanotecnología, ingeniería y ciencias ambientales.

El servicio dispone de diferentes plataformas instrumentales que permiten abordar estudios de microscopía electrónica de barrido de alta resolución (FESEM/SEM),

microscopía electrónica de transmisión (TEM) y microanálisis elemental mediante espectroscopía de rayos X por dispersión de energías (EDX). La complementariedad de estas técnicas permite ofrecer una caracterización integral de las muestras, adaptada a las necesidades de cada proyecto de investigación.

Además de la realización de análisis especializados, el Servicio presta asesoramiento técnico en la preparación de muestras, la selección de metodologías y la interpretación de resultados, contribuyendo al desarrollo de proyectos de investigación y actividades de transferencia de conocimiento tanto de la Universidad de Almería como de entidades externas.

9.3.3.1. Actividad del servicio

Microscopía Electrónica de Barrido (FESEM/SEM)

Durante el curso académico **2025-2026**, la actividad desarrollada mediante microscopía electrónica de barrido ha mantenido un elevado nivel de utilización, consolidando al FESEM como una de las técnicas de caracterización más demandadas por la comunidad investigadora. El volumen de muestras procesadas se ha mantenido prácticamente estable respecto al curso anterior, lo que refleja la continuidad en el uso de esta infraestructura por parte de los grupos de investigación.

Aunque el número total de análisis realizados experimentó un ligero descenso, esta variación se explica por un cambio en la tipología de las muestras recibidas, con un incremento de muestras biológicas frente a materiales, cuya caracterización suele requerir un menor número de determinaciones mediante microanálisis elemental EDX. Paralelamente, aumentó el número de grupos de investigación usuarios del servicio, confirmando la creciente implantación de esta infraestructura dentro de la actividad investigadora de la Universidad de Almería.

Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM)

Uno de los hitos más relevantes del curso ha sido la recuperación progresiva de la actividad del microscopio electrónico de transmisión tras el periodo de inactividad registrado en cursos anteriores. La incorporación de personal técnico especializado

permitió reactivar el servicio, aunque su funcionamiento estuvo inicialmente condicionado por una incidencia en la bomba iónica y, posteriormente, por la baja temporal de la persona responsable.

A pesar de estas circunstancias, el TEM volvió a integrarse en la cartera de servicios de los SCI y comenzó a utilizarse de forma rutinaria por varios grupos de investigación, sentando las bases para un crecimiento de la demanda durante los próximos cursos académicos. La recuperación de esta infraestructura supone una ampliación significativa de las capacidades de caracterización avanzada disponibles en la Universidad de Almería.

Indicadores de actividad

La actividad desarrollada por el Servicio de Microscopía Electrónica durante el curso académico **2025-2026** se resume en las Tablas **9.4** y **9.5**, correspondientes a las plataformas de microscopía electrónica de barrido (FESEM/SEM) y microscopía electrónica de transmisión (TEM), respectivamente.

Tabla 9.4. Evolución de la actividad del Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido (FESEM/SEM) durante los cursos académicos 2024-2025 y 2025-2026.

Indicador	2024-2025	2025-2026	Variación
Número de muestras	1.429	1.440	+0,8 %
Número de análisis	1.954	1.709	-12,5 %
Grupos de investigación	9	13	+44,4 %
Usuarios externos	5	3	-40,0 %
Ingresos (€)	25.364 €	19.462 €	-23,3 %

El mantenimiento del número de muestras procesadas, unido al incremento de los grupos de investigación usuarios, pone de manifiesto la consolidación del FESEM como infraestructura de referencia para la caracterización microestructural. La reducción de la facturación está asociada principalmente al menor número de usuarios externos, cuyas tarifas son superiores a las aplicadas a usuarios internos.

Tabla 9.5. Actividad del Servicio de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM) durante el curso académico 2025-2026.

Indicador	2024-2025	2025-2026
Número de muestras	0	94
Número de análisis	0	94
Grupos de investigación	0	3
Usuarios externos	0	0
Ingresos (€)	0 €	1.661,35 €

Los indicadores obtenidos reflejan la progresiva recuperación de la actividad del TEM y su reincorporación a la oferta científico-técnica de los Servicios Centrales de Investigación, con una utilización ya consolidada por varios grupos de investigación de la Universidad.

9.3.3.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el Servicio ha continuado proporcionando asesoramiento técnico especializado a los investigadores en aspectos relacionados con la preparación de muestras, la selección de técnicas de análisis y la interpretación de resultados experimentales. Esta labor de acompañamiento científico constituye uno de los principales valores añadidos del servicio y permite optimizar la utilización de las diferentes plataformas instrumentales disponibles.

Asimismo, la disponibilidad conjunta de las técnicas FESEM, SEM y TEM permite ofrecer un servicio integral de caracterización microestructural, facilitando el desarrollo de investigaciones en biología, geología, agronomía, ciencia de materiales, ingeniería y nanotecnología. El Servicio participa igualmente en actividades docentes y de formación práctica dirigidas a estudiantes e investigadores, contribuyendo a la difusión de las capacidades científico-técnicas de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.3.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** ha supuesto la consolidación del Servicio de Microscopía Electrónica como una infraestructura estratégica para la caracterización avanzada de materiales y muestras biológicas en la Universidad de Almería. La

estabilidad de la actividad desarrollada mediante FESEM, el incremento del número de grupos de investigación usuarios y el mantenimiento de elevados estándares de calidad reflejan la madurez alcanzada por el servicio.

Especialmente relevante ha sido la recuperación del microscopio electrónico de transmisión, que vuelve a incorporarse de forma efectiva a la cartera de servicios tras varios años de funcionamiento discontinuo. Esta recuperación amplía significativamente las capacidades analíticas de los SCI y abre nuevas posibilidades para el desarrollo de proyectos de investigación de elevada complejidad científica.

De cara al próximo curso, el Servicio continuará orientando sus esfuerzos hacia la consolidación de la actividad del TEM, la optimización de las metodologías de preparación y análisis de muestras y el fortalecimiento de la colaboración con grupos de investigación, organismos públicos de investigación y empresas, manteniendo su compromiso con la excelencia científica y el apoyo a la investigación desarrollada en la Universidad de Almería.

9.3.4. Servicio de Análisis de Ácidos Nucleicos (SAAN)

El Servicio de Análisis de Ácidos Nucleicos (SAAN) proporciona apoyo científico-técnico especializado en el ámbito de la biología molecular, ofreciendo una amplia cartera de técnicas para la extracción, cuantificación, amplificación y análisis de ADN y ARN, así como servicios de secuenciación, análisis genético y caracterización molecular.

Desde su puesta en funcionamiento, el SAAN se ha consolidado como una infraestructura esencial para el desarrollo de proyectos de investigación en biología, biotecnología, microbiología, ciencias agrarias, ciencias ambientales, ciencias de la salud y otras disciplinas que requieren técnicas avanzadas de análisis molecular. Asimismo, presta servicio a universidades, organismos públicos de investigación, centros sanitarios y empresas, contribuyendo al desarrollo de actividades de investigación, innovación y transferencia de conocimiento.

La continua incorporación de nuevas metodologías analíticas y la actualización

permanente de su equipamiento han permitido ampliar progresivamente la capacidad del servicio, adaptándose a las necesidades de una comunidad investigadora cada vez más

9.3.4.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Análisis de Ácidos Nucleicos ha mantenido una intensa actividad analítica, consolidándose como uno de los servicios con mayor volumen de trabajo de los Servicios Centrales de Investigación. La demanda continuada de técnicas de biología molecular ha permitido mantener una elevada utilización de la infraestructura y ampliar su participación tanto en proyectos competitivos como en contratos de investigación y transferencia.

A lo largo del curso se han desarrollado actuaciones de mantenimiento preventivo y actualización de la instrumentación, junto con la optimización de protocolos experimentales y la implantación de nuevas metodologías de análisis molecular. Estas actuaciones han contribuido a mejorar la eficiencia de los procesos, reducir los tiempos de respuesta y garantizar la calidad y reproducibilidad de los resultados obtenidos.

Además de la actividad analítica, el servicio ha continuado desarrollando una intensa labor de asesoramiento científico y metodológico, colaborando con los usuarios desde la planificación experimental hasta la interpretación de resultados. Esta asistencia especializada constituye uno de los principales valores añadidos del SAAN y ha favorecido el incremento continuado de usuarios y proyectos atendidos durante los últimos cursos académicos.

9.43.4.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada por el Servicio durante el curso académico **2025-2026** se resume en la **Tabla 9.6**, donde se presentan los principales indicadores de utilización, actividad analítica y facturación.

Los indicadores muestran la consolidación del crecimiento experimentado por el servicio durante los últimos años, reflejando el incremento de la demanda de técnicas de biología molecular tanto por parte de grupos de investigación de la Universidad de

Almería como de organismos públicos de investigación, centros sanitarios y empresas. La evolución observada confirma la relevancia estratégica del SAAN dentro de los Servicios Centrales de Investigación y su contribución al desarrollo de proyectos de I+D+i en un amplio abanico de disciplinas científicas.

Tabla 9.6. Actividad del Servicio de Análisis de Ácidos Nucleicos durante el curso académico 2025-2026.

	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26
Nº muestras	5855	6473	8242	6524	7116	6618	7742
Nº análisis	7090	8513	11085	13276	13328	13942	13046
Nº usuarios internos	7	9	12	15	14	17	17
Nº usuarios externos	5	5	8	13	12	12	11
Ingresos (€)	11627.91	19062.14	21710.7	26284.55	26490.13	30461.55	27935.06

9.3.4.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el personal técnico del servicio ha participado en actividades de formación continua relacionadas con nuevas metodologías de biología molecular, secuenciación, análisis genómico, bioinformática y gestión de laboratorios, favoreciendo la incorporación de nuevas capacidades técnicas y la mejora continua de los procedimientos de trabajo.

Asimismo, el SAAN ha colaborado en actividades docentes de grado, máster y doctorado, proporcionando formación práctica y asesoramiento metodológico a estudiantes e investigadores. Paralelamente, ha participado en actividades de divulgación científica y de difusión de las capacidades de los Servicios Centrales de Investigación, contribuyendo a acercar las técnicas de análisis molecular a la comunidad universitaria y al entorno socioeconómico.

9.3.4.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** confirma la consolidación del Servicio de Análisis de Ácidos Nucleicos como una de las infraestructuras científico-técnicas con mayor actividad de los Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería. El

elevado volumen de trabajo desarrollado, la incorporación continuada de nuevas metodologías y la creciente demanda de los servicios prestados reflejan la importancia que las técnicas de biología molecular han adquirido en el desarrollo de la investigación científica.

La elevada especialización del personal técnico, unida a la actualización permanente del equipamiento y de los procedimientos experimentales, permite ofrecer un servicio de alta calidad, adaptado a las necesidades de la investigación actual y capaz de responder a proyectos de elevada complejidad científica.

De cara al próximo curso, el SAAN continuará orientando sus esfuerzos hacia la incorporación de nuevas metodologías de análisis molecular, la optimización de los procesos de trabajo y el fortalecimiento de la colaboración con grupos de investigación, centros sanitarios, organismos públicos de investigación y empresas, reforzando su papel como infraestructura estratégica para la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento en la Universidad de Almería.

9.3.5. Servicio de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP)

El Servicio de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP) proporciona apoyo científico-técnico especializado para la determinación cualitativa y cuantitativa de elementos químicos en una amplia variedad de matrices mediante técnicas de espectrometría de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) y espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS). Estas técnicas permiten realizar análisis multielementales con elevados niveles de sensibilidad, precisión y exactitud, siendo herramientas esenciales para el desarrollo de proyectos de investigación en química, agronomía, ciencias ambientales, biología, ciencia de materiales, tecnología de los alimentos y ciencias de la salud.

El servicio presta apoyo a grupos de investigación de la Universidad de Almería, así como a universidades, organismos públicos de investigación, administraciones públicas y empresas, ofreciendo asesoramiento especializado tanto en el diseño experimental como en la interpretación de los resultados analíticos. La continua incorporación de

nuevas metodologías y la actualización del equipamiento han permitido ampliar progresivamente la cartera de servicios, consolidando al ICP como una de las infraestructuras con mayor proyección dentro de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.5.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Plasma de Acoplamiento Inductivo ha experimentado un notable incremento de la actividad, manteniendo una elevada disponibilidad instrumental y respondiendo al creciente volumen de solicitudes procedentes tanto de usuarios internos como de entidades externas. La diversidad de muestras analizadas y de proyectos atendidos pone de manifiesto el carácter transversal del servicio y su importancia para el desarrollo de la investigación en múltiples áreas de conocimiento.

A lo largo del ejercicio se continuó optimizando los procedimientos de preparación y análisis de muestras, así como las metodologías implantadas en los últimos cursos, permitiendo ampliar las aplicaciones del ICP-MS e incrementar la eficiencia de los procesos analíticos. Estas mejoras han contribuido a reducir los tiempos de respuesta, aumentar la capacidad de procesamiento y reforzar la calidad de los resultados obtenidos.

El servicio ha mantenido una intensa actividad de asesoramiento científico y técnico, atendiendo numerosas consultas relacionadas con nuevas líneas de investigación y proyectos emergentes. Esta labor de apoyo metodológico ha favorecido la incorporación de nuevos usuarios y el desarrollo de colaboraciones con universidades, organismos públicos de investigación y empresas de diferentes sectores productivos, reforzando la actividad de transferencia de conocimiento desarrollada por los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.5.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada durante el curso académico **2025-2026** se resume en la Tabla 9.7, donde se presentan los principales indicadores de utilización del servicio.

Los indicadores muestran un incremento muy significativo respecto al curso anterior, especialmente en el número de muestras procesadas y en la facturación total, que supera los **35.000 euros**, lo que representa un crecimiento cercano al **64 %**. Esta evolución refleja tanto la consolidación de las metodologías implantadas como el creciente interés de la comunidad científica y del sector empresarial por las capacidades analíticas del servicio.

Tabla 9.7. Actividad del Servicio de Plasma de Acoplamiento Inductivo durante el curso académico 2025-2026.

Indicador	Usuarios internos	Usuarios externos	Total
Usuarios	15	8	23
Solicitudes	32	55	87
Muestras analizadas	564	311	875
Análisis realizados	1.041	867	1.908
Facturación (€)	19.075,03	16.406,63	35.481,66

9.3.5.3. Formación, docencia y divulgación

La actualización permanente de conocimientos constituye uno de los pilares del servicio. Durante el curso académico, el personal técnico participó en cursos, seminarios y webinars especializados sobre nuevas aplicaciones de ICP-MS, calidad analítica, tratamiento de datos y gestión de laboratorios, organizados por fabricantes de instrumentación y por la Universidad de Almería. Estas actividades permitieron incorporar mejoras metodológicas y mantener un elevado nivel de especialización técnica.

El servicio desarrolló igualmente actividades de divulgación científica dirigidas a estudiantes de la Universidad de Almería, mostrando las capacidades de las técnicas de análisis elemental y su aplicación en investigación e innovación. Paralelamente, continuó prestando asesoramiento metodológico a investigadores y usuarios externos durante todas las fases del proceso analítico, desde el diseño experimental hasta la interpretación de resultados.

9.3.5.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** confirma la consolidación del Servicio de Plasma de

Acoplamiento Inductivo como una de las infraestructuras con mayor crecimiento de los Servicios Centrales de Investigación. El incremento del volumen de muestras procesadas, el aumento de la facturación y la diversificación de los proyectos atendidos reflejan la creciente demanda de técnicas de análisis elemental de alta sensibilidad y la confianza depositada por la comunidad investigadora y el sector empresarial en las capacidades del servicio.

La mejora continua de las metodologías analíticas, la elevada disponibilidad de la instrumentación y la especialización del personal técnico han permitido ampliar la cartera de aplicaciones y ofrecer respuestas eficaces a proyectos de creciente complejidad científica y tecnológica.

De cara al próximo curso, el Servicio continuará orientando sus esfuerzos hacia la incorporación de nuevas aplicaciones analíticas, la optimización de los procedimientos de trabajo y el fortalecimiento de la colaboración con grupos de investigación, organismos públicos de investigación y empresas, consolidando su papel como infraestructura estratégica para la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento en la Universidad de Almería.

9.3.6. Servicio de Difracción y Fluorescencia de Rayos X (DRX-FRX)

El Servicio de Difracción y Fluorescencia de Rayos X (DRX-FRX) proporciona apoyo científico-técnico especializado para la caracterización estructural y la determinación de la composición elemental de materiales mediante técnicas avanzadas de difracción y fluorescencia de rayos X. Estas metodologías constituyen herramientas fundamentales para el estudio de materiales cristalinos, minerales, compuestos inorgánicos, materiales de construcción, biomateriales, productos industriales y muestras de interés ambiental y agroalimentario.

El servicio presta apoyo a grupos de investigación de la Universidad de Almería, universidades, organismos públicos de investigación, administraciones públicas y empresas, ofreciendo asesoramiento especializado en la selección de metodologías experimentales, preparación de muestras e interpretación de resultados. La

complementariedad entre las técnicas de difracción y fluorescencia permite abordar estudios completos de caracterización estructural y composicional, adaptándose a las necesidades específicas de cada proyecto de investigación.

La incorporación progresiva de nuevo equipamiento y la actualización continua de las metodologías de trabajo han consolidado al servicio como una infraestructura de referencia para el análisis no destructivo de materiales dentro de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.6.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Difracción y Fluorescencia de Rayos X ha mantenido una intensa actividad científica y técnica, proporcionando soporte analítico a proyectos de investigación desarrollados en ámbitos como la geología, la ciencia de materiales, la química, la ingeniería, la agronomía y las ciencias ambientales.

La actividad del servicio ha estado orientada al mantenimiento de una elevada disponibilidad instrumental y a la optimización de los procedimientos analíticos, garantizando la calidad y fiabilidad de los resultados obtenidos. Paralelamente, se ha continuado explotando el potencial del sistema de baja temperatura **Oxford Cryostream**, incorporado en cursos anteriores, que permite el análisis de muestras sensibles o inestables cuya caracterización no era posible mediante procedimientos convencionales. Esta infraestructura ha ampliado significativamente las capacidades experimentales del servicio y ha permitido abordar nuevos proyectos de investigación de elevada complejidad.

Además de la actividad analítica, el servicio ha continuado desarrollando labores de asesoramiento científico y metodológico a los usuarios, colaborando en la planificación experimental y en la interpretación de resultados, contribuyendo así a mejorar el rendimiento científico de los proyectos de investigación atendidos.

9.3.6.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada durante el curso académico **2025-2026** se resume en la Tabla

9.9, donde se presentan los principales indicadores de utilización del servicio.

Tabla 9.9. Actividad del Servicio de Difracción y Fluorescencia de Rayos X durante el curso académico 2025-2026.

	2021-2022	2024-2025	2025-2026
Nº muestras	577	819	841
Nº análisis	579	1107	928
Nº usuarios internos	15	16	16
Nº usuarios externos	5	5	7
Ingresos (€)	9150,53	11.744,28	12623,46

Los indicadores muestran una actividad consolidada del servicio, con un volumen estable de usuarios y una utilización continuada de las técnicas de difracción y fluorescencia de rayos X por parte de grupos de investigación de diferentes áreas de conocimiento. La disponibilidad de nuevas capacidades instrumentales ha permitido ampliar el tipo de muestras analizadas y responder a necesidades experimentales de mayor complejidad, reforzando el carácter estratégico del servicio para la investigación desarrollada en la Universidad de Almería.

9.3.6.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el personal técnico ha participado en diversas actividades de formación especializada relacionadas con nuevas aplicaciones de la difracción y fluorescencia de rayos X, mantenimiento de instrumentación científica y actualización metodológica, incluyendo cursos organizados por la Universidad de Almería y seminarios técnicos impartidos por fabricantes de instrumentación científica.

El servicio ha colaborado igualmente en actividades docentes y de formación práctica dirigidas a estudiantes de grado, máster y doctorado, así como en el asesoramiento metodológico a investigadores durante las distintas fases del proceso experimental. Estas actuaciones contribuyen a difundir las capacidades científico-técnicas de los Servicios Centrales de Investigación y favorecen el uso eficiente de las infraestructuras disponibles.

9.3.6.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** confirma la consolidación del Servicio de Difracción y Fluorescencia de Rayos X como una infraestructura esencial para la caracterización estructural y composicional de materiales en la Universidad de Almería. La estabilidad de la actividad desarrollada, unida a la mejora continua de las capacidades instrumentales y metodológicas, ha permitido mantener un servicio altamente especializado y adaptado a las necesidades de la comunidad investigadora.

La incorporación de equipamiento avanzado en los últimos cursos, especialmente el sistema de baja temperatura para experimentos de difracción, ha ampliado significativamente el alcance de las investigaciones que pueden desarrollarse en el servicio, incrementando su valor añadido y favoreciendo la participación en proyectos de mayor complejidad científica.

De cara al próximo curso académico, el servicio continuará orientando sus esfuerzos hacia la optimización de los procedimientos experimentales, la actualización tecnológica de la instrumentación y el fortalecimiento de la colaboración con grupos de investigación, organismos públicos de investigación y empresas, manteniendo su compromiso con la excelencia científica y el apoyo a la investigación desarrollada en la Universidad de Almería.

9.3.7. Servicio de Análisis Elemental (SAE)

El Servicio de Análisis Elemental (SAE) proporciona apoyo científico-técnico especializado mediante la determinación cuantitativa de carbono (C), hidrógeno (H), nitrógeno (N), azufre (S) y oxígeno (O) en muestras orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones constituyen una herramienta fundamental para la caracterización química de compuestos y materiales, siendo esenciales en numerosas disciplinas científicas, entre ellas la química, la biología, la ciencia de materiales, las ciencias agrarias, la tecnología de los alimentos y las ciencias ambientales.

El servicio presta apoyo a grupos de investigación de la Universidad de Almería, así como a universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos y

empresas, ofreciendo análisis de elevada precisión y reproducibilidad, junto con asesoramiento técnico en la preparación de muestras y la interpretación de resultados.

La experiencia acumulada por el personal técnico y la continua actualización de los procedimientos analíticos han consolidado al Servicio de Análisis Elemental como una infraestructura de referencia para la caracterización química de muestras dentro de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.7.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Análisis Elemental ha mantenido una actividad continuada, proporcionando soporte analítico a un amplio número de proyectos de investigación y contratos de transferencia desarrollados tanto por la Universidad de Almería como por entidades externas.

Las actuaciones realizadas durante el curso se han orientado al mantenimiento preventivo del equipamiento, la verificación periódica de los sistemas de medida y la optimización de los procedimientos de trabajo, garantizando la calidad analítica y la fiabilidad de los resultados emitidos. Estas actuaciones han permitido mantener una elevada disponibilidad instrumental y asegurar la continuidad del servicio durante todo el ejercicio.

Además de la realización de análisis, el servicio ha desarrollado una importante labor de asesoramiento metodológico, colaborando con los investigadores en la selección de protocolos de análisis, la preparación de muestras y la interpretación de los resultados obtenidos. Esta asistencia técnica constituye uno de los principales valores añadidos del servicio y contribuye a mejorar la calidad científica de los proyectos atendidos.

9.3.7.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada durante el curso académico **2025-2026** se resume en la Tabla 9.9, donde se presentan los principales indicadores de utilización del Servicio de Análisis Elemental.

Los indicadores muestran una actividad estable y sostenida, con una demanda

continuada tanto por parte de grupos de investigación de la Universidad de Almería como de entidades externas. La naturaleza rutinaria de una parte importante de las determinaciones realizadas, unida al elevado nivel de especialización requerido para garantizar la calidad de los resultados, pone de manifiesto el papel esencial del servicio como infraestructura de apoyo transversal a la investigación.

Tabla 9.9. Actividad del Servicio de Análisis Elemental durante el curso académico 2025-2026.

Indicador	Valor
Nº de Muestras	2894
Usuarios Internos	69
Usuarios Externos	2
Ingresos generados	17364

9.7.7.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el personal técnico del servicio ha participado en actividades de formación especializada relacionadas con nuevas aplicaciones del análisis elemental, aseguramiento de la calidad analítica, mantenimiento instrumental y gestión de laboratorios, favoreciendo la mejora continua de los procedimientos y la actualización permanente de conocimientos.

Asimismo, el servicio ha colaborado en actividades docentes y de formación práctica dirigidas a estudiantes de grado, máster y doctorado, proporcionando asesoramiento metodológico y formación en técnicas de caracterización elemental. Paralelamente, ha participado en actividades de divulgación y difusión de las capacidades de los Servicios Centrales de Investigación, contribuyendo a acercar la instrumentación científica a la comunidad universitaria y al entorno empresarial.

9.7.7.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** confirma la consolidación del Servicio de Análisis Elemental como una infraestructura científico-técnica esencial para el desarrollo de la investigación en la Universidad de Almería. La estabilidad de la actividad desarrollada, la elevada disponibilidad del equipamiento y el mantenimiento de altos estándares de

calidad analítica han permitido ofrecer un servicio fiable y adaptado a las necesidades de la comunidad investigadora.

La experiencia del personal técnico y la continua mejora de los procedimientos analíticos constituyen elementos clave para garantizar la precisión y reproducibilidad de las determinaciones realizadas, reforzando la confianza de los usuarios y la contribución del servicio a proyectos de investigación y actividades de transferencia de conocimiento.

De cara al próximo curso, el Servicio continuará trabajando en la optimización de sus procedimientos de análisis, la actualización tecnológica del equipamiento y el fortalecimiento de la colaboración con grupos de investigación, organismos públicos de investigación y empresas, manteniendo su compromiso con la calidad, la excelencia científica y el apoyo a la investigación desarrollada en la Universidad de Almería.

9.3.8. Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman

El Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman proporciona apoyo científico-técnico especializado para la caracterización molecular y estructural de materiales mediante espectroscopía infrarroja (FT-IR) y espectroscopía Raman. Estas técnicas permiten identificar compuestos, determinar grupos funcionales, estudiar transformaciones químicas y caracterizar materiales de naturaleza orgánica e inorgánica de forma rápida y, en muchos casos, no destructiva.

El servicio presta apoyo a grupos de investigación de la Universidad de Almería, así como a universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos y empresas, ofreciendo asesoramiento científico en la selección de las técnicas más adecuadas, la preparación de muestras y la interpretación de los resultados obtenidos.

La complementariedad de las técnicas IR y Raman convierte este servicio en una herramienta de gran utilidad para investigaciones en química, ciencia de materiales, biología, geología, medio ambiente, patrimonio cultural y tecnología de los alimentos.

9.3.8.1. Actividad e indicadores del servicio

Como consecuencia de las incidencias técnicas que afectaron a la instrumentación durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman no pudo desarrollar actividad analítica ordinaria ni prestar servicios de forma continuada a usuarios internos o externos.

En estas circunstancias, no se generaron solicitudes de análisis, muestras procesadas ni servicios facturables, por lo que no es posible presentar los indicadores habituales de actividad que se incluyen para el resto de los Servicios Centrales de Investigación.

Del mismo modo, la ausencia de actividad analítica durante el periodo evaluado impidió la generación de ingresos asociados a la prestación de servicios, por lo que no existe balance económico correspondiente al curso académico 2025-2026.

Durante este periodo, los esfuerzos del servicio se centraron en el diagnóstico de las incidencias detectadas, la coordinación con el servicio técnico especializado y la planificación de las actuaciones necesarias para la recuperación de la operatividad de la infraestructura. Estas actuaciones tienen como objetivo restablecer los estándares de calibración y calidad analítica, verificar la reproducibilidad de los resultados y reanudar la prestación de servicios científico-técnicos en las mejores condiciones posibles.

9.3.8.2. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el personal técnico continuó participando en actividades de formación especializada relacionadas con nuevas aplicaciones de la espectroscopía vibracional, mantenimiento instrumental y actualización metodológica, favoreciendo la mejora continua de sus competencias técnicas.

Asimismo, el servicio mantuvo su labor de asesoramiento a investigadores y estudiantes en aspectos relacionados con la aplicación de las técnicas IR y Raman, colaborando en actividades docentes y contribuyendo a la difusión de las capacidades científico-técnicas de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.8.3. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** ha estado condicionado por la indisponibilidad de la instrumentación del Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman, circunstancia que ha impedido el desarrollo de la actividad analítica ordinaria y la prestación regular de servicios a la comunidad investigadora. Esta situación ha supuesto una interrupción temporal de la actividad científico-técnica del servicio y, en consecuencia, la ausencia de indicadores de utilización y de resultados económicos durante el periodo objeto de esta memoria.

No obstante, durante el curso se han desarrollado las actuaciones necesarias para el diagnóstico de las incidencias detectadas y se ha mantenido una estrecha coordinación con el servicio técnico especializado para determinar las soluciones más adecuadas y planificar las intervenciones requeridas. Estas actuaciones tienen como finalidad restablecer plenamente las condiciones de funcionamiento de la infraestructura, garantizando el cumplimiento de los requisitos de calibración, fiabilidad y reproducibilidad exigidos para la prestación de servicios científico-técnicos de alta calidad.

La recuperación de la operatividad del Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman constituye una actuación prioritaria para los Servicios Centrales de Investigación, dada la importancia estratégica de las técnicas de espectroscopía infrarroja y Raman en la caracterización molecular y estructural de materiales, compuestos y muestras de diversa naturaleza. Su disponibilidad resulta esencial para proporcionar una oferta analítica completa y complementaria al resto de las técnicas de caracterización disponibles en los SCl.

Las perspectivas para el próximo curso académico se centran en completar las actuaciones técnicas actualmente en desarrollo, verificar el correcto funcionamiento de la instrumentación mediante los procedimientos de calibración y validación correspondientes y reanudar progresivamente la prestación de servicios. La recuperación de esta infraestructura permitirá reincorporar plenamente las técnicas de

espectroscopía vibracional a la cartera de servicios de los Servicios Centrales de Investigación, reforzando la capacidad científico-técnica de la Universidad de Almería y ampliando nuevamente las posibilidades de apoyo a la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento.

9.3.9. Servicio de Molienda (SMOL)

El Servicio de Molienda (SMOL) proporciona apoyo científico-técnico especializado en la preparación, acondicionamiento y homogeneización de muestras sólidas, constituyendo una etapa previa esencial para garantizar la representatividad, reproducibilidad y calidad de los análisis realizados posteriormente en los diferentes laboratorios de los Servicios Centrales de Investigación.

El servicio dispone de equipamiento específico para la reducción controlada del tamaño de partícula en materiales con propiedades físicas muy diversas, permitiendo procesar muestras duras, semiduras, blandas, frágiles, fibrosas o elásticas. La granulometría final puede ajustarse a las necesidades de cada técnica analítica, facilitando la preparación de muestras destinadas a análisis químicos, caracterización estructural, microscopía.

La versatilidad del equipamiento permite el tratamiento de una amplia variedad de matrices, entre ellas suelos, materiales geológicos, productos agroalimentarios, biomasa, semillas, tejidos vegetales, huesos, polímeros y materiales industriales.

9.3.9.1. Actividad del servicio

Durante el curso académico **2025-2026**, el Servicio de Molienda ha mantenido una elevada actividad como infraestructura transversal de apoyo a la investigación, proporcionando la preparación de muestras necesaria para numerosos proyectos desarrollados en los Servicios Centrales de Investigación.

La actividad del servicio ha estado orientada al mantenimiento de la disponibilidad operativa del equipamiento y a la optimización de los procedimientos de preparación de muestras, garantizando la obtención de materiales homogéneos y adecuados para su posterior análisis mediante diferentes técnicas instrumentales.

Durante este periodo se registró un incremento significativo en el volumen de muestras procesadas respecto al curso anterior, manteniéndose estable la cartera de usuarios internos e incorporándose un nuevo usuario procedente del sector empresarial. Las solicitudes recibidas procedieron principalmente de grupos de investigación de las áreas de Química Analítica, Biología y Geología, Agronomía y Arqueología, lo que pone de manifiesto el carácter transversal del servicio y su utilidad para un amplio abanico de disciplinas científicas.

La mejora en la organización del trabajo y la elevada capacidad operativa del equipamiento permitieron absorber este incremento de actividad sin afectar a los tiempos de respuesta, contribuyendo a mejorar la eficiencia global de los procesos de preparación de muestras desarrollados en los SCI.

9.3.9.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada durante el curso académico **2025-2026** se resume en la Tabla 9.11, donde se presentan los principales indicadores de utilización del Servicio de Molienda.

Tabla 9.11. Actividad del Servicio de Molienda durante el curso académico 2025-2026.

Indicador	Valor
Nº de Muestras	670
Usuarios Internos	11
Usuarios Externos	1
Ingresos generados	9246

Los indicadores reflejan una evolución positiva del servicio, caracterizada por un incremento del volumen de muestras procesadas y de los ingresos obtenidos respecto al curso anterior. La incorporación de un nuevo usuario externo y el mantenimiento de una demanda estable por parte de los grupos de investigación de la Universidad de Almería ponen de manifiesto la consolidación del Servicio de Molienda como una infraestructura de apoyo esencial para el conjunto de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.9.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el personal técnico participó en diversas actividades de formación orientadas a la actualización de competencias en gestión universitaria, transformación digital, inteligencia artificial aplicada a la administración, prevención de riesgos laborales y comunicación profesional. Paralelamente, asistió a seminarios técnicos relacionados con la preparación de muestras, nuevas tecnologías de molienda y optimización de procedimientos analíticos, favoreciendo la mejora continua del servicio.

La actualización permanente del personal ha contribuido a optimizar los procedimientos de trabajo y a mejorar el asesoramiento técnico prestado a los usuarios, reforzando la calidad del servicio y la eficiencia de los procesos de preparación de muestras.

9.3.9.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** confirma la consolidación del Servicio de Molienda como una infraestructura transversal imprescindible para el funcionamiento de los Servicios Centrales de Investigación. El incremento del volumen de muestras procesadas, unido al mantenimiento de una elevada calidad en la preparación de materiales y a la incorporación de nuevos usuarios, refleja la creciente importancia de este servicio en el desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinares.

La capacidad para procesar una amplia diversidad de matrices y adaptar los procedimientos de preparación a los requerimientos de cada técnica analítica constituye uno de los principales valores añadidos del servicio. Asimismo, la experiencia del personal técnico y la continua optimización de los procedimientos garantizan la obtención de muestras homogéneas y reproducibles, condición indispensable para asegurar la fiabilidad de los análisis posteriores.

De cara al próximo curso académico, el Servicio de Molienda continuará trabajando en la optimización de sus procedimientos, el mantenimiento y actualización del equipamiento y el fortalecimiento de su función como infraestructura de apoyo

transversal a los diferentes servicios científico-técnicos. Estas actuaciones permitirán seguir mejorando la eficiencia del proceso de preparación de muestras y responder al crecimiento de la demanda derivado del incremento de la actividad investigadora de la Universidad de Almería y de la colaboración con entidades externas.

9.3.10. Servicios Auxiliares

Los Servicios Auxiliares constituyen un conjunto de infraestructuras de apoyo destinadas a garantizar el correcto funcionamiento de los Servicios Centrales de Investigación y a proporcionar recursos esenciales para el desarrollo de la actividad científica. Entre los servicios prestados se incluyen el suministro de nitrógeno líquido, nieve carbónica y agua ultrapura, así como el servicio de conservación de muestras biológicas y materiales de investigación.

Su carácter transversal permite dar soporte tanto a los distintos servicios científico-técnicos de los SCI como a los grupos de investigación de la Universidad de Almería, organismos públicos de investigación, instituciones y empresas, asegurando la disponibilidad de recursos imprescindibles para el desarrollo de actividades de I+D+i.

Durante el curso académico 2025-2026 estos servicios han continuado evolucionando mediante actuaciones orientadas a la modernización de las infraestructuras, la mejora de la eficiencia operativa y la optimización de la atención a los usuarios.

9.3.10.1. Actividad del servicio

La actividad desarrollada por los Servicios Auxiliares ha estado orientada a garantizar el suministro continuo de recursos esenciales para la investigación y a mantener la disponibilidad de las infraestructuras comunes utilizadas por los diferentes servicios científico-técnicos.

Durante este curso destaca especialmente la consolidación del nuevo espacio destinado a la conservación de muestras, con la renovación del equipamiento de ultracongelación y la creación de una sala específica dotada de climatización y protección eléctrica, mejorando significativamente las condiciones de almacenamiento

y seguridad de las muestras científicas.

Asimismo, se ha observado una evolución en los hábitos de consumo de nitrógeno líquido y nieve carbónica, con un incremento del número de pedidos y una reducción del volumen solicitado por operación. Este comportamiento refleja una utilización más eficiente de los recursos por parte de los usuarios, aunque supone un aumento de la carga logística y administrativa asociada a la gestión del servicio.

Por su parte, el servicio de agua ultrapura ha experimentado un incremento tanto en la producción como en el número de suministros realizados, mientras que el servicio de conservación de muestras ha registrado un importante aumento de la demanda, alcanzando prácticamente la ocupación completa de la infraestructura disponible.

9.3.10.2. Indicadores de actividad

La actividad desarrollada por los diferentes Servicios Auxiliares se resume en las Figuras 9.1 a 9.4, donde se presentan los principales indicadores correspondientes a cada uno de ellos.

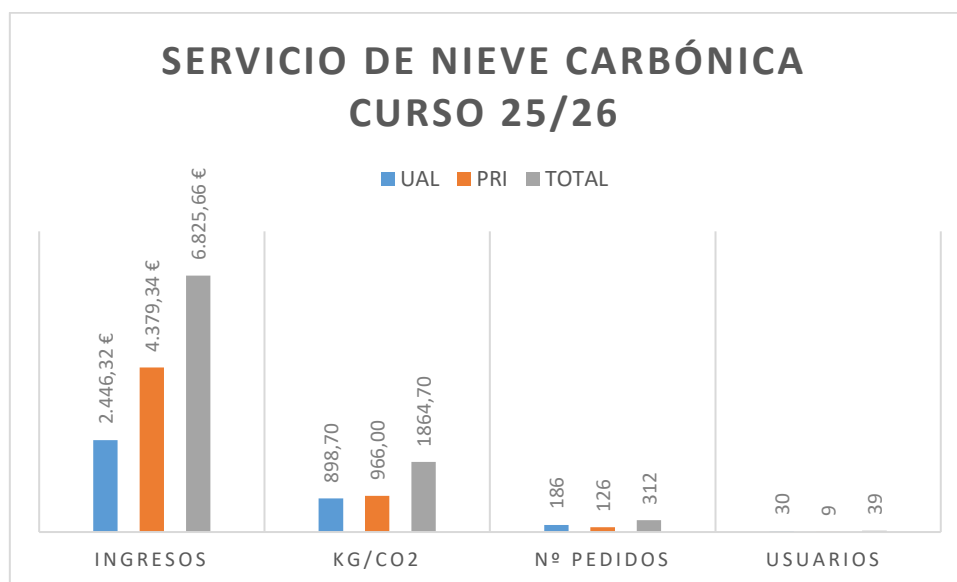


Figura 9.1. Actividad del Servicio de Nieve Carbónica.

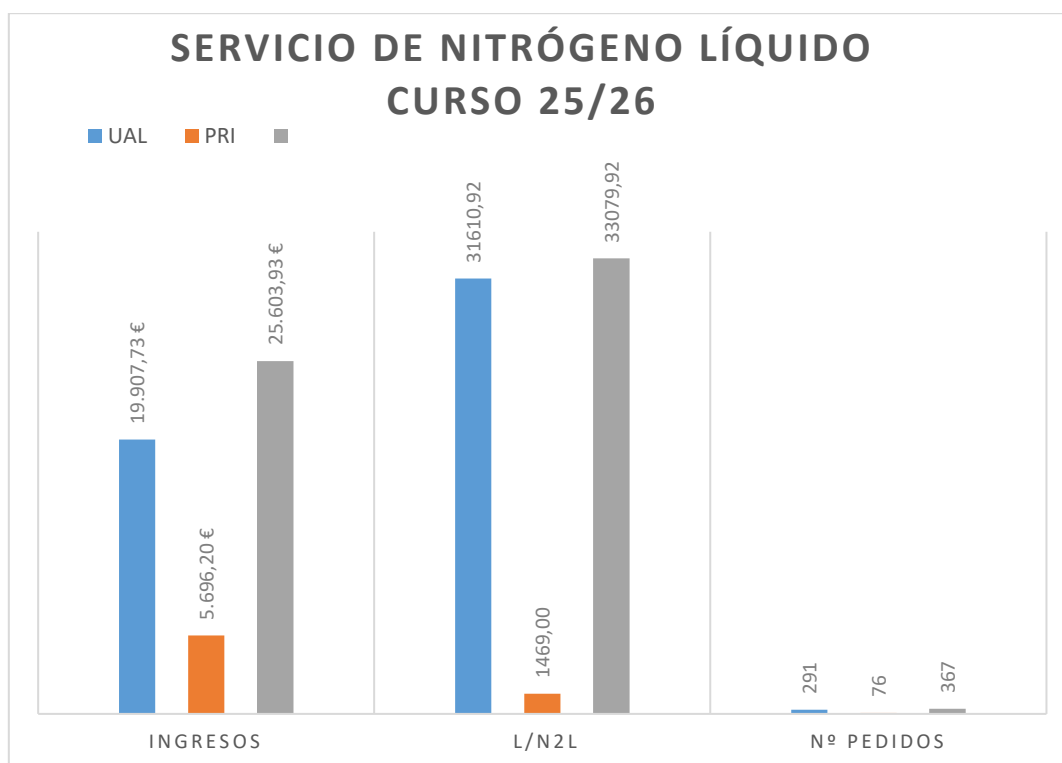


Figura 9.2. Actividad del Servicio de Nitrógeno Líquido.

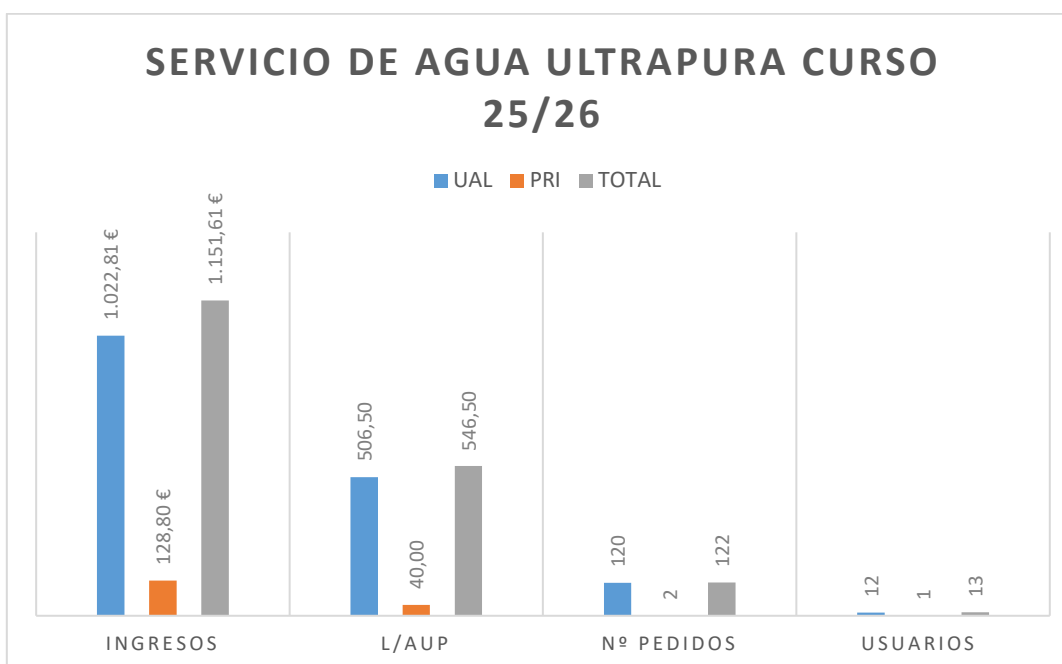


Figura 9.3. Actividad del Servicio de Agua Ultrapura.

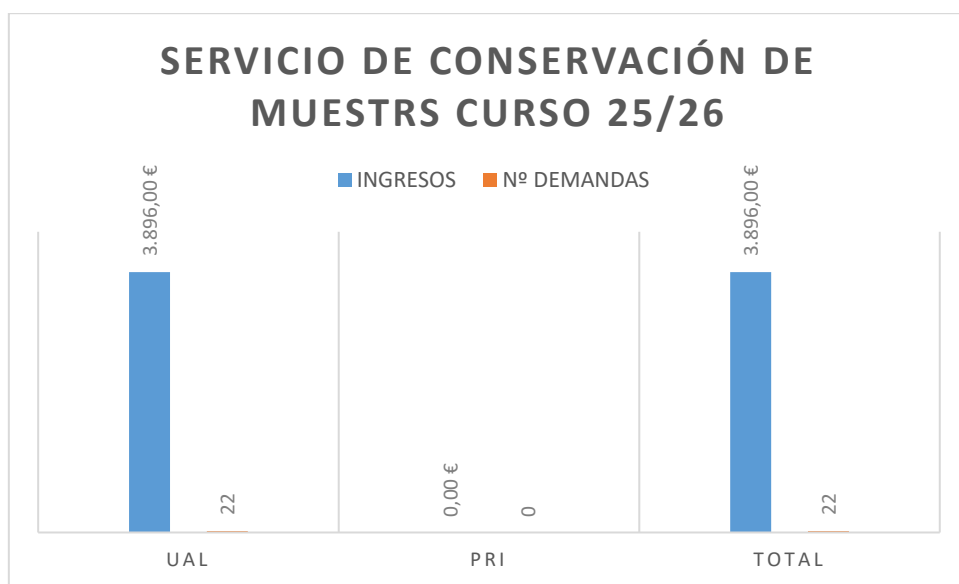


Figura 9.4. Actividad del Servicio de Conservación de Muestras.

En conjunto, los indicadores muestran una elevada utilización de estas infraestructuras y una creciente demanda de los servicios de apoyo a la investigación. Aunque algunos servicios presentan una reducción de la facturación derivada de la optimización de los consumos por parte de los usuarios, el incremento del número de pedidos y la mejora de las infraestructuras ponen de manifiesto la consolidación de estos servicios como elementos esenciales para el funcionamiento de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.10.3. Formación, docencia y divulgación

Durante el curso académico, el personal responsable de los Servicios Auxiliares participó en diversas actividades de formación relacionadas con la gestión universitaria, la prevención de riesgos laborales, la transformación digital, la inteligencia artificial aplicada a la administración y la actualización de procedimientos técnicos asociados a la gestión de infraestructuras científico-técnicas.

Estas actividades han contribuido a mejorar la organización interna del servicio, optimizar la atención a los usuarios y reforzar la eficiencia en la gestión de los recursos compartidos de los Servicios Centrales de Investigación.

9.3.10.4. Valoración y perspectivas

El curso académico **2025-2026** ha supuesto un importante avance en la modernización y consolidación de los Servicios Auxiliares de los Servicios Centrales de Investigación. La renovación de la infraestructura destinada a la conservación de muestras, junto con la creación de un espacio específicamente acondicionado para este fin, ha mejorado significativamente las condiciones de almacenamiento y la seguridad de los materiales científicos, reforzando la capacidad de apoyo a la investigación desarrollada en la Universidad de Almería.

La evolución observada en los servicios de suministro de nitrógeno líquido y nieve carbónica pone de manifiesto un cambio en los patrones de utilización por parte de los usuarios, orientado hacia una gestión más eficiente de los recursos disponibles. Aunque esta tendencia ha supuesto una reducción del volumen suministrado en algunos casos y una disminución de los ingresos asociados, también ha incrementado el número de solicitudes atendidas y la intensidad de la actividad logística desarrollada por el servicio, evidenciando su capacidad de adaptación a las nuevas necesidades de la comunidad investigadora.

Por otra parte, el incremento de la demanda del servicio de agua ultrapura y, especialmente, del servicio de conservación de muestras confirma la creciente importancia de estas infraestructuras como soporte indispensable para numerosos proyectos de investigación y actividades de transferencia de conocimiento.

De cara al próximo curso académico, los Servicios Auxiliares continuarán orientando sus esfuerzos hacia la mejora continua de las infraestructuras, la optimización de los procesos de gestión y el mantenimiento de unos elevados niveles de disponibilidad y calidad del servicio. Estas actuaciones permitirán reforzar el apoyo transversal que prestan al conjunto de los Servicios Centrales de Investigación, contribuyendo al desarrollo de una investigación más eficiente, segura y competitiva.

9.4. CONCLUSIONES GENERALES

El curso académico **2025-2026** ha permitido consolidar el papel de los Servicios Centrales de Investigación (SCI) como una infraestructura científico-técnica estratégica para la Universidad de Almería, proporcionando apoyo especializado a la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento mediante la prestación de servicios analíticos avanzados y el acceso a equipamiento científico de altas prestaciones.

La actividad desarrollada durante el curso pone de manifiesto el elevado grado de utilización de los diferentes servicios, la diversidad de las áreas científicas atendidas y el carácter transversal de los SCI, que continúan dando soporte tanto a grupos de investigación de la Universidad de Almería como a universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos, administraciones públicas y empresas. Esta colaboración refuerza la proyección externa de los SCI y su contribución al desarrollo del sistema de I+D+i.

Los resultados obtenidos reflejan una evolución positiva en la mayor parte de los servicios, observándose incrementos significativos en indicadores de actividad, número de muestras procesadas, diversificación de usuarios y facturación en varios de ellos. Especialmente destacable ha sido la consolidación de servicios como Cromatografía y Espectrometría de Masas, Plasma de Acoplamiento Inductivo y Análisis de Ácidos Nucleicos, así como la recuperación progresiva de la actividad del microscopio electrónico de transmisión, que amplía nuevamente las capacidades de caracterización avanzada disponibles en la Universidad de Almería.

Durante el curso se ha continuado avanzando en la modernización de las infraestructuras científico-técnicas mediante actuaciones de mantenimiento preventivo, actualización instrumental e incorporación de nuevas capacidades analíticas. Entre ellas cabe destacar la consolidación del sistema de baja temperatura para Difracción de Rayos X, la mejora de las infraestructuras de conservación de muestras, la ampliación de las metodologías disponibles en distintos servicios y la obtención de financiación competitiva para la adquisición de nuevo equipamiento



científico, actuaciones que contribuirán a reforzar la capacidad tecnológica de los SCI en los próximos años.

La memoria también refleja la capacidad de adaptación de los Servicios Centrales de Investigación ante situaciones que han condicionado la actividad de determinados laboratorios. En particular, las incidencias técnicas registradas en el Servicio de Espectroscopía Vibracional IR-Raman han impedido su actividad durante el curso académico. No obstante, se han desarrollado las actuaciones técnicas y de gestión necesarias para la recuperación de la infraestructura, con el objetivo de restablecer la prestación de servicios en las condiciones de calidad y fiabilidad que caracterizan a los SCI.

Junto a la actividad científico-técnica, los SCI han mantenido un firme compromiso con la formación continua de su personal, la colaboración en actividades docentes de grado, máster y doctorado, la formación de nuevos usuarios y la divulgación científica. Estas actuaciones contribuyen no solo a la mejora permanente de las capacidades técnicas de los servicios, sino también a fortalecer su integración en la actividad académica y científica de la Universidad de Almería.

En conjunto, los resultados alcanzados durante el curso académico **2025-2026** confirman la consolidación de los Servicios Centrales de Investigación como una infraestructura esencial para el desarrollo de la investigación de excelencia en la Universidad de Almería. La elevada cualificación del personal técnico, la continua actualización de las metodologías analíticas, la modernización progresiva del equipamiento y la estrecha colaboración con la comunidad científica y el tejido empresarial constituyen los principales pilares sobre los que continuará sustentándose su actividad.

De cara al próximo curso académico, los SCI continuarán orientando sus esfuerzos hacia la mejora continua de la calidad de los servicios prestados, la incorporación de nuevas tecnologías, la optimización de los procedimientos de trabajo y el fortalecimiento de la colaboración con instituciones públicas y privadas. Todo ello

permitirá seguir incrementando su capacidad de apoyo a la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Universidad de Almería y reforzando su posición como infraestructura científico-técnica de referencia en el ámbito regional y nacional.

10. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA DE ALMERÍA (CDE)

10.1. INTRODUCCIÓN

Los Centros de Documentación Europea son un recurso básico de información sobre la Unión, siendo su objetivo principal el apoyo a la investigación y la difusión de las políticas europeas entre la comunidad universitaria y la ciudadanía.

El Centro de Documentación Europea (CDE) de la Universidad de Almería está integrado desde el año 2014 en la red de CDE de la Unión Europea y actúa desde entonces como centro divulgativo de documentación comunitaria. Asimismo, forma parte de la Red Europe Direct de la Comisión Europea y de la Red de Información Europea de Andalucía (RIEA).

El CDE de Almería cuenta con el apoyo institucional de la Comisión Europea y con el apoyo financiero de la Universidad de Almería, Secretaría General de Acción Exterior de la Consejería de Turismo y Acción Exterior.

La actividad divulgativa y el apoyo a la formación e investigación sobre el proceso de integración europea se ve fortalecido por la organización de actividades formativas como cursos, jornadas o conferencias. Desde el 2018, el CDE de Almería realiza gran parte de su labor divulgativa a través de las redes sociales y de la página web www.cde.ual.es, en la que, junto a una breve presentación y acceso a las principales agencias e instituciones de la Unión Europea, se publican diariamente en versión bilingüe español/inglés noticias y convocatorias facilitando además el acceso a documentación comunitaria de actualidad y relevancia a través del fondo digital.

Entre sus principales servicios destacan:



- La atención presencial y online al usuario.
- La difusión de información relevante y documentación de la Unión Europea en nuestra web y mediante Instagram, Facebook, X y Bluesky.
- El fomento de la investigación sobre políticas de integración de la Unión Europea.
- El acceso y consulta a un amplio fondo digital en nuestra página web.
- Formación sobre políticas comunitarias mediante jornadas, cursos, conferencias y actividades organizadas por nuestro Centro.
- Divulgación de las principales políticas de integración comunitarias mediante boletines informativos periódicos realizados por el CDE de Almería en colaboración con las Facultades y Centros de la Universidad de Almería.
- Acceso a las bases de datos y agencias de la Unión Europea.

10.2. ORGANIZACIÓN

Director: José I. López-Gay Lucio-Villegas.

Técnico 1: Víctor Manuel Palenzuela Navarro

Beca formación: Carmen María Prados Torres

10.3. ACTIVIDADES DIVULGATIVAS Y FORMATIVAS DEL CDE

Durante el curso 2025-2026 el CDE de Almería, siguiendo el modelo de actuación desarrollado desde el año 2018, ha realizado una labor de acercamiento a la actualidad comunitaria adaptándose a las distintas necesidades de la comunidad universitaria almeriense y a la ciudadanía española e internacional. Para ello, el CDE ha combinado la organización de actividades presenciales formativas en colaboración con distintos centros y facultades de nuestra universidad e instituciones nacionales e internacionales, así como a través de su página web mediante la elaboración de material divulgativo sobre distintas políticas.

Durante estos meses se continuó también la labor divulgativa sobre actualidad de la UE seleccionando y publicando noticias y convocatorias en nuestra página web tanto en la versión inglesa y española, emitidas por las distintas instituciones y agencias comunitarias

10.3.1. Charla informativa - ¿Qué hay para ti después de la Universidad en Europa (o antes o durante)? 8 de octubre 2025

Desde el CDE de la UAL, se organizó una Charla-Coloquio dirigida por Manolo Sola, responsable de la oficina de información juvenil europea Eurodesk en Purchena. Esta actividad trató de informar a los estudiantes sobre Erasmus+, el Cuerpo Europeo de Solidaridad y otros programas europeos para jóvenes.

Esta actividad hizo énfasis en la participación de jóvenes con menos oportunidades y en los recursos y entidades que pueden apoyar y asesorar a los jóvenes para participar en estos programas.

Esta actividad tuvo lugar en la sala de grados A. Díaz Toledo del Edificio de Humanidades C de la Universidad de Almería.



Ilustración 1. Cartel de la Charla informativa ¿Qué hay para ti después de la Universidad en Europa (o antes o



Ilustración 2. Manuel Sola impartiendo la Charla informativa ¿Qué hay para ti después de la Universidad

Tabla con resultados de asistencia	
Modalidad	Asistentes
Presencial	50

10.3.2 IV Conversatorio sobre migraciones internacionales - “¿Y vos, por qué migraste? Multicausalidad de las migraciones argentinas a Europa”. 14 de octubre de 2025

Organizado por el Centro de Estudios Migratorios y Relaciones Interculturales (CEMyRI) y el CDE de la UAL, la celebración del IV Conversatorio sobre migraciones internacionales se centró en las dinámicas migratorias actuales, prestando especial atención a las motivaciones que impulsan los desplazamientos de población desde Argentina hacia Europa.

La ponencia estuvo a cargo de Cecilia Jiménez Zunino, destacada investigadora del Instituto de Humanidades del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); junto con la participación de Ángeles Arjona y José Ignacio López-Gay presentando el acto, y Daniela Herrera moderando el mismo.

Esta actividad tuvo lugar en el Aula Magna del Edificio C de Humanidades de la Universidad de Almería.



Ilustración 3. Cartel del IV Conversatorio sobre migraciones internacionales “¿Y vos, por qué migraste?”



Ilustración 4. Cecilia Jiménez Zunino en el IV Conversatorio sobre migraciones internacionales “¿Y vos, por qué migraste? Multicausalidad de las

Tabla con resultados de asistencia	
Modalidad	Asistentes
Presencial	50

10.3.3. Jornada de Conmemoración: 40 Aniversario de la adhesión de España y Portugal a la UE. 24 de octubre de 2025

Desde el CDE de la UAL, se organizó una jornada conmemorativa del 40º aniversario de la adhesión de España y Portugal a la Unión Europea. En ella participaron cuatro ponentes invitados, dos de España y dos de Portugal. Por la parte española, se contó con las intervenciones de Ignacio Molina Álvarez de Cienfuegos y de Javier Roldán Barbero; y, por la parte portuguesa, intervinieron Dina Sofia das Neves Sebastião y Eduardo António da Silva Figueiredo.

Los ponentes invitados compartieron su visión sobre lo que ha supuesto el proceso de integración europea para ambos países, los logros alcanzados y los retos que quedan por cumplir. De igual manera, en último lugar, se dio paso a que el alumnado universitario y público de la jornada pudiera debatir y preguntar sobre el contenido de las ponencias.

Esta actividad tuvo lugar en la Sala de Conferencias del Edificio de Empresariales de la Universidad de Almería.



Ilustración 5. Cartel de la Jornada de Conmemoración: 40 Aniversario de la adhesión de España y Portugal a la UE



Ilustración 6. Ponentes y moderadores en la Jornada de Conmemoración: 40 Aniversario de la adhesión de

Tabla con resultados de asistencia	
Modalidad	Asistentes
Presencial	85

10.3.4. Exposición itinerante “Andalucía, 40 años creciendo en Europa: del tratado a la transformación”.

Los miembros de la RIEA construyeron esta iniciativa la cual, recorriendo el territorio andaluz a través de los puntos de información europea que integran la RIEA, pone en valor el impacto del proceso de integración europea en el desarrollo político, social y económico de Andalucía en el 40 aniversario de la adhesión de España a la Unión Europea. Su objetivo es acercar a la ciudadanía este hito histórico reafirmando el compromiso de la RIEA con la divulgación y la reflexión sobre el papel de Andalucía en Europa, ofreciendo a la ciudadanía un espacio de conocimiento y análisis sobre cuarenta años de integración, crecimiento y transformación compartida.

La exposición propone un recorrido visual y documental que contextualiza los principales momentos de la adhesión de España a la entonces Comunidad Económica Europea y su posterior participación activa en el proyecto europeo.

Su inauguración tuvo lugar el 16 de febrero de 2026 en la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Sevilla, a la cual asistieron los miembros del CDE de la UAL como miembros de la RIEA.



Ilustración 7. Inauguración de la exposición itinerante “Andalucía, 40 años creciendo en Europa; del tratado a la transformación” en la Cámara de Comercio,



Ilustración 8. Exposición itinerante “Andalucía, 40 años creciendo en Europa; del tratado a la transformación” en la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de



Ilustración 9. Miembros de la RIEA en la inauguración de la exposición itinerante “Andalucía, 40 años”

Tras su paso por otros centros de información europea de Andalucía, la exposición itinerante llegó a Almería para ser disfrutada por toda la comunidad universitaria en el hall de la Biblioteca Nicolás Salmerón de la Universidad de Almería entre los días 6 y 17 de abril de 2026.

La exposición quedó inaugurada en Almería el 7 de abril de 2026 por D. José Antonio Sánchez Pérez, Vicerrector de Política Científica de la UAL; D. José Ignacio López-Gay Lucio-Villegas, Director del CDE de la UAL; D^a. Ángela de la Torre Gamito, Jefa de servicio de Información y Formación Europea de la Secretaría de Acción Exterior y Unión Europea de la Junta de Andalucía; y D. Juan José Alonso Bonillo, Delegado Territorial de Turismo, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía en Almería.



Ilustración 10. Inauguración de la exposición itinerante “Andalucía, 40 años creciendo en Europa: del tratado a la transformación”



Ilustración 11. Exposición itinerante “Andalucía, 40 años creciendo en Europa: del tratado a la transformación”

10.3.5. IV Torneo Indalo de Debate y Oratoria de la UAL. 27 y 28 de febrero de 2026

El CDE de la UAL colabora con la Asociación de Debate de la UAL para la puesta en marcha del IV Torneo Indalo de Debate y Oratoria de la UAL. Este año el debate giró en torno a la siguiente pregunta: “¿Están las universidades españolas comprometidas con la integración de personas con discapacidad más allá de la regulación de la Unión Europea?”.

A través de cinco rondas clasificatorias con sistema suizo, que midió a equipos de nivel parecido y permitió equilibrio en la competición, más una fase de cuartos, semifinales y final, se alzó ganador el equipo de la ADR Indalo, al que ha seguido ADUSAL 1.

El torneo tuvo lugar íntegramente en el campus universitario los días 27 y 28 de febrero de 2026.



Ilustración 12. Cartel del IV Torneo Indalo de Debate y Oratoria de la UAL



Ilustración 13. Acto de inauguración del IV Torneo Indalo de Debate y Oratoria de la UAL

10.3.6. Bingo “Mujeres creando Europa”. 5 de marzo de 2026

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, el CDE de la UAL organizó, en colaboración con la Unidad de Igualdad de la UAL, una actividad consistente en un bingo llamado “Mujeres creando Europa”, enfocado en el papel y la importancia de las mujeres en

Europa y, en concreto, en la Unión Europea.

A través de esta actividad participativa, los participantes comprenden el mensaje de que, sin el esfuerzo de las mujeres, Europa no sería lo que es hoy. De esta manera, se destaca la labor, históricamente invisibilizada, de las mujeres en la construcción de la Unión Europea.

Esta actividad tuvo lugar el 5 de marzo de 2026 en la Sala de Grados E. Pezzi del Edificio Departamental CC. Educación de la UAL.



Ilustración 14. Cartel del bingo "Mujeres creando Europa"



Ilustración 15. Voluntarios y equipo del CDE de la UAL llevando a cabo uno de los bingos

10.3.7. 2ª Edición del Concurso "La Loca Europa". 7 de mayo de 2026

El CDE de la UAL organizó, con motivo del Día de Europa y por segundo año consecutivo, el concurso "La Loca Europa", una dinámica diseñada para celebrar el conocimiento, la participación y el espíritu europeo de la comunidad universitaria.

La temática giró en torno a tradiciones, datos interesantes, aspectos culturales, gastronomía, deportes, arte o cine de los distintos países de la Unión Europea. El objetivo fue acercar a la comunidad universitaria la diversidad cultural europea de una forma

dinámica, participativa y festiva.

El evento tuvo lugar el 7 de mayo de 2026 en el pasillo central de la Universidad de Almería junto al Sol de Portocarrero.



Ilustración 16. Cartel de la 2ª edición del concurso "La Loca Europa"



Ilustración 17. Comunidad universitaria recibiendo obsequios por su participación en el concurso

10.3.8. Concierto por el Día de Europa - Modo 130 junto a Nağme Yarkin - Músicas tradicionales de Grecia. 8 de mayo de 2026

El CDE de la UAL organizó, en colaboración con el Clasi jazz de Almería, un concierto con motivo del Día de Europa, una actividad tradicional en el centro, que apuesta por la música como medio de unión e instrumento para la consecución de la paz y la solidaridad.

Este año se dedicó a la música tradicional griega de la mano de Modo 130, una formación musical compuesta por Christos Kanellos Malamás y David Ruiz; y la reconocida intérprete de la lyra (kemence) turca Nağme Yarkin.

En el concierto interpretaron músicas tradicionales de Grecia de diferentes estilos y territorios, así como algunas composiciones propias de Christos Kanellos que siguen el mismo ámbito sonoro.

Este concierto tuvo lugar el 8 de mayo de 2026 en el Clasi jazz de Almería para toda la

comunidad universitaria.



Ilustración 18. Cartel del Concierto por el Día de Europa



Ilustración 19. Modo 130 junto a Nagme Yarkin interpretando músicas tradicionales de Grecia en el

10.3.9 Jornadas en homenaje al Profesor Abel La Calle Marcos: “Gobernanza del Agua: De las Estrategias Europeas a la Acción Local”. 22 de mayo de 2026

El CDE de la UAL, junto con el Vicerrectorado de Política Científica de la UAL, la Facultad de Derecho de la UAL y la Fundación Nueva Cultura del Agua, organizaron las Jornadas “Gobernanza del Agua: De las Estrategias Europeas a la Acción Local”, sirviendo de homenaje a la figura del Profesor Abel La Calle Marcos.

El agua, uno de los recursos más valiosos y gestionarlo de manera sostenible, es uno de los mayores desafíos de nuestro siglo. En estas jornadas se analizará su sistema de gobernanza a nivel europeo, nacional y local; y el amplio abanico normativo que dota de la necesaria cobertura jurídica para su gestión, protección y conservación.

El acto tuvo lugar el 22 de mayo de 2026 en la Sala de Grados del CITE V de la Universidad de Almería y contó con los siguientes ponentes: D. Francesc La Roca

Cervigón, Vicepresidente de la Fundación Nueva Cultura del Agua; D^a. Julia Martínez Fernández, Directora técnica de la Fundación Nueva Cultura del Agua; D. Francisco Javier Martínez Rodríguez, Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico de la Diputación de Almería; y moderando la mesa D. José María Calaforra Chordi, Catedrático de Geología de la UAL.



Ilustración 21. Ponentes en las Jornadas “Gobernanza del Agua: De las Estrategias Europeas a la Acción Local”

Ilustración 20. Cartel de las Jornadas “Gobernanza del Agua: De las Estrategias Europeas a la Acción Local”

10.3.10 Personaje Europeo del Mes

«Personaje/Proyecto Europeo del Mes» es una actividad conjunta realizada por todos los centros que forman parte de la Red de Información Europea de Andalucía y que tiene como principal objetivo dar a conocer y difundir a través de redes sociales la labor de ciudadanos andaluces que lleven, o hayan llevado a cabo, hechos sobresalientes y/o conmemorativos en la UE. Cada mes un miembro de la Red nombrará al que considere el #PersonajeEuropeoDelMes o #ProyectoEuropeoDelMes.

El CDE de Almería nombró a EURL-FV como «Proyecto Europeo del Mes», recibido por Amadeo Rodríguez Fernández-Alba (actualmente emérito), M^a Jesús Martínez Bueno y Carmen Ferrer Amate, del departamento de Química y Física. Se trata del Laboratorio

de Referencia de la Unión Europea para Residuos de Plaguicidas en Frutas y Verduras, los cuales se encargan de que los resultados sobre residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas sean fiables y comparables en toda la UE. Ello lo consiguen con ensayos de aptitud (PTs), métodos armonizados, formación y apoyo científico tanto a la Comisión Europea (DG SANTE) como a la red de laboratorios (NRL = Laboratorios Nacionales de Referencia; OfLs = Laboratorios Oficiales).



Ilustración 22. Entrega del premio "Proyecto Europeo del Mes" a EURL-FV

Listado Personajes Europeos del mes miembros RIEA		
Mes	Personaje/Proyecto Europeo del Mes	Miembro que propone
Septiembre	Proyecto EURL-FV	CDE Almería
Octubre	Olga González Galindo	CDE Granada
Noviembre	Cecilia Gañán de Molina	CDE Córdoba
Diciembre	Federación Almeriense de Asociaciones de Personas con Discapacidad (FAAM)	Europe Direct Almería
Febrero	Proyecto educativo europeo del IES ATEGUA de Castro del Río	Europe Andalucía Rural
Abril	Jesús Verdú Baeza	ED Campo de Gibraltar
Mayo	Mariló Torres	Europe Direct Córdoba

10.3.11. Gestión Redes Sociales de la Red de Información Europea de Andalucía (RIEA)

El Centro de Documentación Europea de Almería gestiona desde octubre de 2022 hasta la actualidad los perfiles de RRSS institucionales (X e Instagram) de la RIEA (Red de Información Europea de Andalucía), fecha de creación de estas redes. El CDE de Almería

elabora y difunde en RRSS una noticia semanal sobre temas de actualidad de la UE y colabora también en la divulgación de las distintas actividades del resto de miembros de la red.



Ilustración 23. Captura de pantalla de Instagram de la RIEA

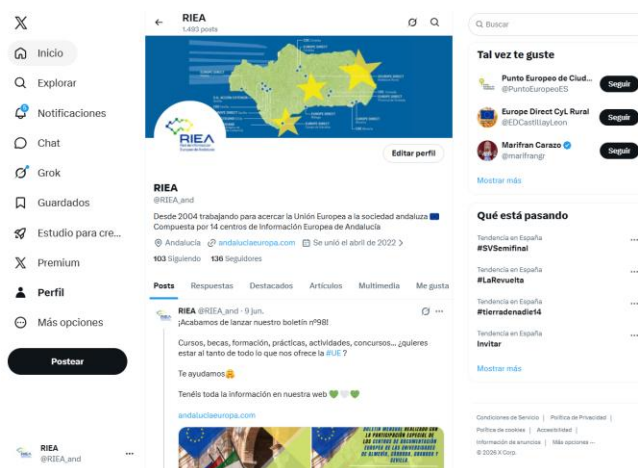


Ilustración 24. Captura de pantalla de X de la RIEA



Ilustración 25. Captura de pantalla de Bluesky de la

10.3.12 Euroexpertos

A finales de 2022 se puso en funcionamiento la nueva web de Euroexpertos (<https://www.euroexpertos.es/>), sitio web de acceso público que permite la búsqueda de

personal docente e investigador y otros profesionales con vinculación a Andalucía, especializado en materias de integración europea para impartición de cursos, conferencias, seminarios, actividades, etc. Este portal web forma parte del plan de actividades del CDE de Almería junto con el resto de CDE de Andalucía: Córdoba, Granada y Sevilla. El CDE de Almería durante el año 2022 colaboró con el resto de CDE andaluces en el diseño y puesta en marcha de Euroexpertos. Durante el curso 2024-2025 siguió colaborando en el mantenimiento y actualización de dicho portal.

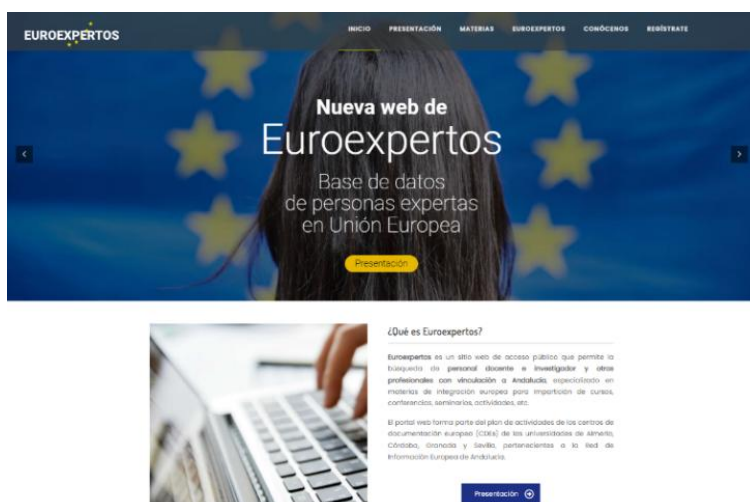


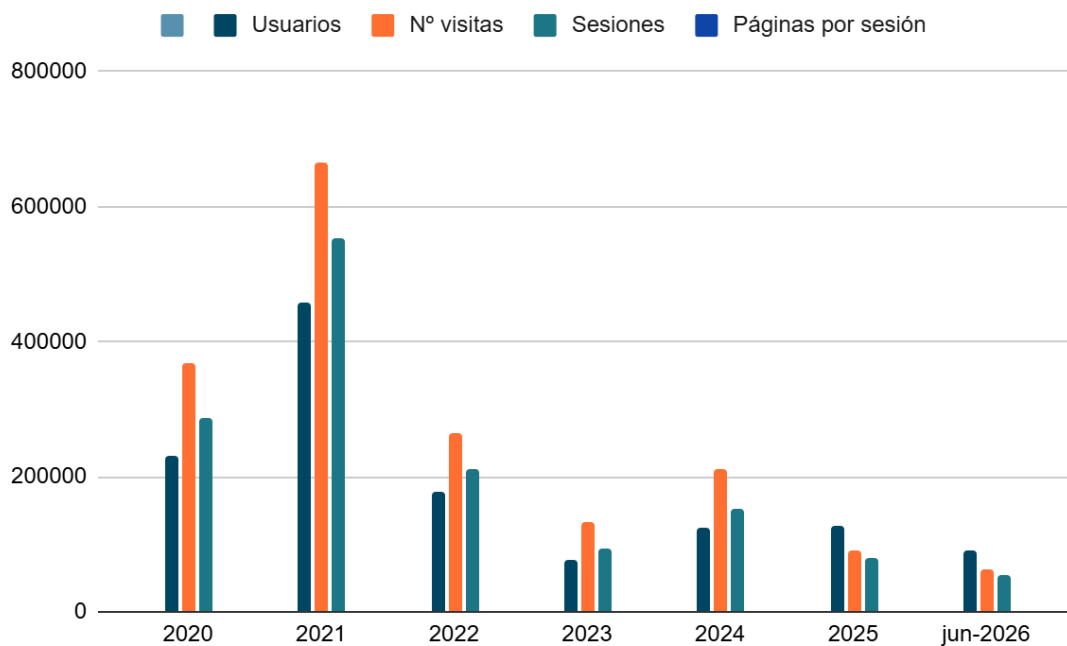
Ilustración 25. Captura de pantalla de la web de Euroexpertos

10.4. ACTIVIDAD DIVULGATIVA DE LAS POLÍTICAS COMUNITARIAS

Desde el año 2018 y a diferencia de otros Centros de Documentación Europea andaluces y nacionales, el CDE de Almería ha desarrollado una amplia actividad divulgativa a través de su página web bilingüe (español e inglés) www.cde.ual.es.

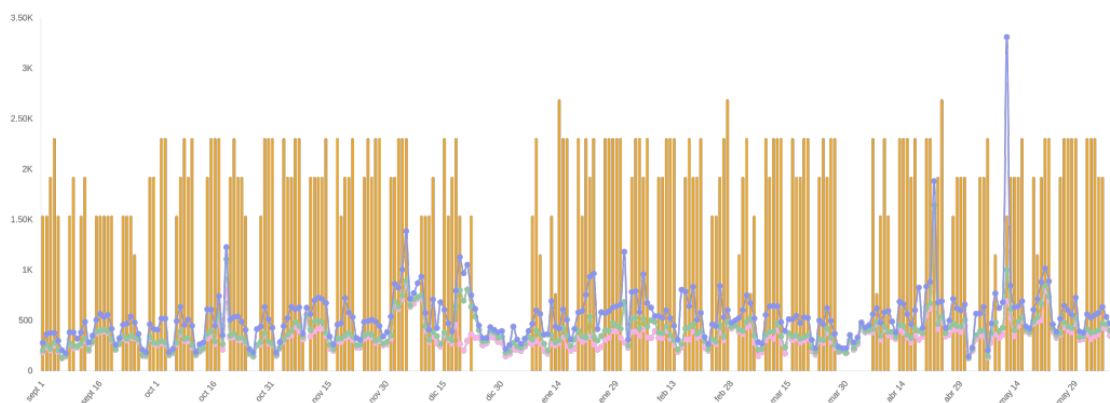
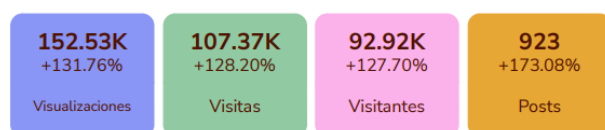
Los resultados obtenidos durante estos años confirman la pertinencia de esta actividad, así como el incremento constante usuarios especialmente en Hispanoamérica.

Estadísticas de la web del CDE							
Indicador	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Ene-Jun 2026
Usuarios	230.714	457.007	178.503	75.894	124.946	126.600	91.750
Nº de visitas a página	369.065	664.124	264.203	132.463	211.603	90.870	63.550
Sesiones	286.585	55.2317	212.619	94.000	153.456	79.060	54.660
Páginas por sesión	1,29	1,2	1,24	1,75	1,70	-	-



Audiencia

www.cde.ual.es





Demografía: países y ciudades

www.cde.ual.es

Top 10 de países

Estados Unidos	35.05k	39.70%
España	19.97k	22.61%
Brasil	5193	5.88%
Países Bajos	2572	2.91%
México	2502	2.83%
Turquía	2201	2.49%
Alemania	1744	1.98%
Reino Unido	1173	1.33%
Noruega	1046	1.18%
Francia	960	1.09%

Top 10 regiones

virginia	10.93k	13.71%
ohio	6868	8.61%
madrid	5608	7.03%
washington	3282	4.12%
barcelona	2588	3.25%
california	2246	2.82%
provincia de estambul	1828	2.29%
holanda septentrional	1714	2.15%
são paulo	1634	2.05%
georgia	1445	1.81%

Audiencia

www.cde.ual.es

Top 10 de páginas vistas

/	7384	8.12%
/category/noticias-ue/	2642	2.91%
/category/convocatorias-y-premios-ue/	2518	2.77%
/la-investigacion-accion-en-las-aulas-y-el-desarrollo-de-la-actividad-docente/	860	0.95%
/en/the-story-of-monopoly-how-charles-stole-lizzies-idea-and-made-his-fortune/	702	0.77%
/países-de-europa-donde-puedes-estudiar-gratis-en-la-universidad/	667	0.73%
/en/	646	0.71%
/category/actividades/	521	0.57%
/redada-mundial-contr-kidflix-una-importante-plataforma-de-explotacion-sexual-infantil-con-casi-dos-millones-de-usuarios/	492	0.54%
/la-comision-europea-designa-temu-como-plataforma-en-linea-de-muy-gran-tamano-en-el-marco-de-la-ley-de-servicios-digitales/	471	0.52%

Top 10 de fuentes

Directo	89.56k	67.36%
google.com	30.77k	23.15%
chatgpt.com	3959	2.98%
facebook.com	2626	1.98%
bing.com	1813	1.36%
perplexity.ai	473	0.36%
yahoo.com	454	0.34%
scholar.google.com	401	0.30%
ual.es	354	0.27%
duckduckgo.com	344	0.26%



Ranking de posts

www.cde.ual.es

Mostrando 20 posts ordenados por número de páginas vistas

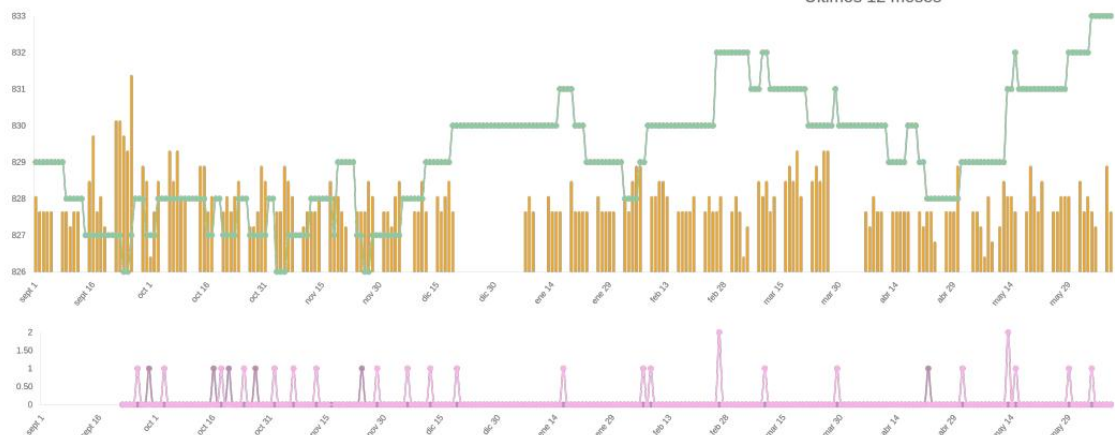
Publicado	Texto	Comentarios	Páginas vistas	Páginas vistas totales
23 abr 2026 14:00	El próximo 22 de mayo van a tener lugar las Jornadas "Gobernanza del Agua: De las Estrateg...	Go 0	379	379
16 mar 2026 3:00	Eurolingua Venairlanda lanza su 13ª convocatoria de Becas Eurolingua para la realización d...	Go 0	113	113
12 nov 2025 3:00	El Foro Mundial de la Juventud 2026 es una reunión internacional a la que se invita a jóve...	Go 0	90	90
30 sept 2025 12:42	El próximo 24 de octubre de 2025, de 10:00h a 13:00h en la Sala de Conferencias del Edific...	Go 0	87	87
4 dic 2025 3:00	Europol apoyó a la Policía Nacional española en la desarticulación de las actividades del	Go 0	82	82
23 abr 2026 13:39	El Centro de Documentación Europea y el Vicerrectorado de Política Científica de la	Go 0	75	75

Redes sociales

Crecimiento de la comunidad

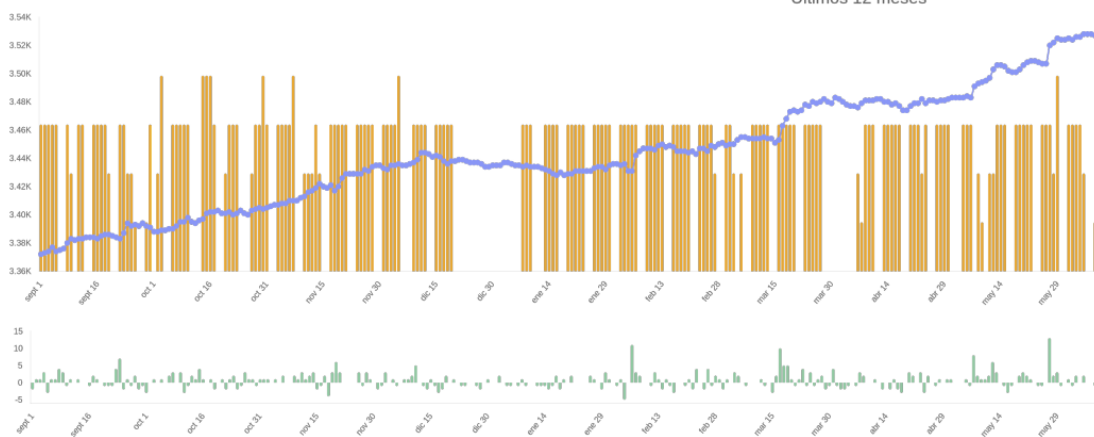
Centro de Documentación Europea Almería

833 +0.48% Seguidores	881 +72.41% Contenido total	24 +50.00% Adquiridos	6 -25.00% Perdidos
------------------------------------	--	------------------------------------	---------------------------------



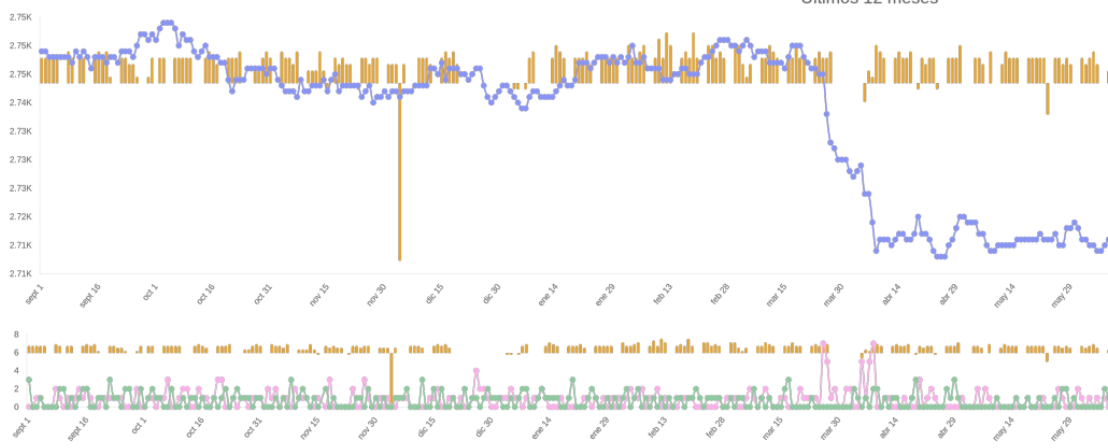
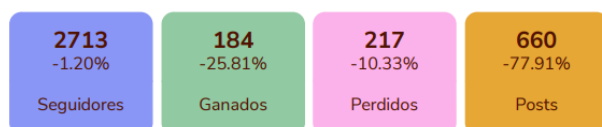
Crecimiento de la comunidad

cde.ual.es



Crecimiento de la comunidad

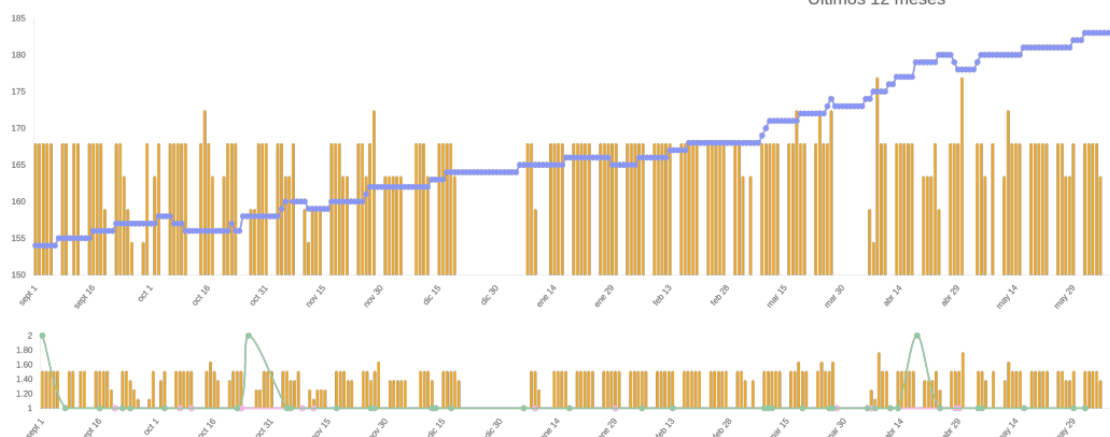
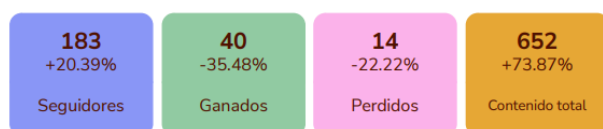
Centro de Documentación Europea de Almería ©





Crecimiento de la comunidad

 cde.ua.es



	Instagram	X	Facebook	Bluesky	YouTube
SEGUIDORES JUNIO 2026	3533	2713	833	183	77

