



## **MEMORIA DESCRIPTIVA Y PLAN DE TRABAJO 2020/21**

**4 noviembre de 2020**

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. OBJETIVOS Y PROGRAMAS QUE PRETENDEN ABORDARSE DESDE LA CÁTEDRA PARA EL FUTURO**
- 3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD SOCIAL Y CIENTÍFICA**
- 4. TRAYECTORIA INVESTIGADORA DE LOS PROPONENTES QUE JUSTIFIQUE LA SOLICITUD**
- 5. CENTROS DE INVESTIGACIÓN QUE COLABORAN CON LA CÁTEDRA**
- 6. FINANCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES**
- 7. PLAN DE TRABAJO 2020/21**

**ANEXO 1. PROYECTOS RECIENTES y CONCEDIDOS PROMOVIDOS POR LA CÁTEDRA COEXPHAL**

**ANEXO 2. ACCIONES SELECCIONADAS DE TRANSFERENCIA REALIZADAS**

**ANEXO 3. DOCUMENTOS DE TRABAJO Y PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE TRABAJO**

**ANEXO 4. PRESUPUESTO ANUAL**

**ANEXO 5. RESUMEN ACTIVIDADES COEXPHAL-CÁTEDRA COEXPHAL**

## 1. INTRODUCCIÓN

Las actividades que tratan de priorizar la visión fundamental de la Cátedra son:

- ❖ **Que las empresas miembros de COEXPHAL y el Grupo COEXPHAL reconozcan a la Cátedra COEXPHAL como elemento fundamental de innovación del sector hortícola.**
- ❖ **Que la Cátedra COEXPHAL esté reconocida institucionalmente por parte de la Universidad de Almería como punto de encuentro de referencia entre la investigación aplicada y el sector hortofrutícola (fundamentalmente cooperativo).**

### **Relación de personas que participarán en la Cátedra**

- Cynthia Giagnocavo
- Juan Carlos Perez-Mesa
- Juan Colomina Figueredo
- Luis Miguel Fernández Sierra
- Diego Valera Martínez
- Manuel Berenguel Soria
- Amadeo R. Fernandez-Alba
- Antonio Castro Martínez
- Carlos Vargas Vasserot
- Marisa Gallardo Pino
- Luís Fernández Revuelta-Peréz
- María José Cazorla

El objeto de esta memoria es hacer una descripción de la labor más relevante llevada a cabo por la Cátedra en los últimos años y marcar la estrategia de acción futura.

## 2. OBJETIVOS Y PROGRAMAS QUE PRETENDEN ABORDARSE DESDE LA CÁTEDRA PARA EL FUTURO:

Los objetivos de la Cátedra COEXPHAL son los siguientes:

- Unir los retos y necesidades locales a las líneas de investigación y recursos regionales, nacionales, europeos en relación de horticultura, estudios cooperativos, y desarrollo sostenible.

- Apoyar a investigadores de cualquier disciplina en la UAL, que trabajen en las áreas prioritarias del Grupo COEXPHAL y la Cátedra.
- Fomentar investigación multidisciplinar que implique a múltiples agentes orientada a la búsqueda de soluciones a los retos sociales, económicos, tecnológicos y ambientales.
- Elevar la imagen del sector agrícola de Almería y la UAL y contribuir a la difusión de información precisa.

Los objetivos de la Cátedra COEXPHAL incluye:

1. Potenciación de empresas del sector agrícola desde una perspectiva de sostenibilidad económica, social, medioambiental y tecnológica, con la implicación de la UAL.
2. Elaboración y desarrollo coordinado de proyectos relevantes de innovación, investigación, y transferencia para presentación a convocatorias oficiales nacionales e internacionales.
3. Promoción, desarrollo y colaboración en programas de doctorado y máster oficiales, cursos de verano y formación. También potenciar actividades de apoyo a la docencia de grado, en coordinación con la programación docente de los Departamentos.
4. Desarrollo de formación específica cooperativa destinada a gerentes, presidentes y consejos rectores de cooperativas.
5. Asesoramiento científico-técnico y académico. Colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación científica y técnica bajo contratos.
6. Creación o participación en redes temáticas.
7. Organización de jornadas, conferencias, ciclos y seminarios.
8. Edición de publicaciones y documentos de trabajo.
9. Actividades de difusión: las actividades deben tener capacidad de trascender a la sociedad en su conjunto.
10. Intercambio de investigadores.

### 3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD SOCIAL Y CIENTÍFICA



El sector agrícola almeriense suma, directa e indirectamente, el 40% del PIB provincial. Representa la base de un sistema comercializador próspero, donde destacan las empresas de economía social que aglutinan el 60% de la venta de frutas y hortalizas (Cooperativas y Sociedades Agrarias de Transformación). Las empresas comercializadoras facturan, en su conjunto, cerca de 3.500 millones de €, vendiendo 3,4 millones de toneladas. Su vocación exterior, a la que destinan el 75% de las ventas,

hacen positiva a la balanza comercial andaluza. El sistema genera, de forma directa, más de 17.500 puestos de trabajo. Estas entidades son fuentes de igual laboral ya que el 70% de sus empleados son mujeres. Respecto a la base productiva, agrupa a 13.500 agricultores que dan empleo en sus fincas a más de 50.000 trabajadores.

El sector productivo Almeriense es fundamental para mantener la viabilidad económica de la comunidad local. También favorece el emprendimiento empresarial, el capital social y la igualdad. Por otro lado, entre sus miembros es mayor la responsabilidad por mantener los recursos naturales básicos (agua, tierra) y, por tanto, el entorno medioambiental y la sostenibilidad en su conjunto.



## Cluster Agro-Industrial-Tec de Almería

- **13.500 Agricultores familiares**  /2 ha. invernaderos  media-tec

- **99 organizaciones de productores** (cooperativas, S.A.T., S.A., S.L.)

- Empleo para  **67.500/150 nacionalidades** 

- **250 empresas auxiliares/375 exportadores/50+ empresas de transporte** 

- **Euro 3.500 millones facturación, Euro 2.000 millones negocio auxiliar**

- **75% exportación/3.4 millones de Tm** 

- **100% certificados/90% control biológico /10% producción ecológica**

- **Financiación/I+D+i**



Desde el punto de vista científico el sector tiene pendiente por abordar importantes retos el análisis de los instrumentos de adaptación de estas entidades para satisfacer las necesidades cambiantes de sus propios miembros y la comunidad donde se ubica. Todo ello en un entorno variable de las condiciones productivas y de la distribución. En este marco la inclusión de los factores sociales, ambientales y tecnológicos son hoy en día tan prioritarios como los aspectos económicos.

De forma concreta existen aspectos prioritarios que tratan de explorar estrategias de cooperación que pueden implementarse dentro del sistema agroalimentario para aumentar la sostenibilidad, que incluyen, entre otros:

- Búsqueda del equilibrio dentro de la cadena de valor, es decir, la mejorar de los ingresos de los agricultores.
- Procesos de digitalización y la utilización del big data, IA, Block Chain, IoT y otras tecnologías. En otras palabras, el análisis del potencial de digitalización para optimizar los sistemas agroalimentarios.

- Futura logística y transporte sostenible.
- El estudio de la afectación de las cadenas de suministro cortas y las nuevas tendencias legislativas para favorecer la estrategia del “campo a la mesa”.
- La inclusión del sector en la economía circular, bioeconomía y agroecología como marcos para nuevos modelos de negocio.
- La exploración de la colaboración proveedor-proveedor o la concentración de la oferta.
- Estrategias de colaboración con los consumidores y el diseño de cadenas de suministro alternativas a las dominadas por el gran minorista.
- Profesionalizar y capacitar a los líderes cooperativos para abordar los desafíos.

En definitiva, la sostenibilidad o la longevidad de las empresas locales es una cuestión que depende de multitud de factores que deben abordarse y analizarse en el contexto de los sistemas agrícolas actuales.

#### **4. TRAYECTORIA INVESTIGADORA DE LOS PROPONENTES QUE JUSTIFIQUE LA SOLICITUD.**

Cynthia Giagnocavo, anteriormente co-directora de la Cátedra COEXPHAL, Doctora en Organizaciones Empresariales (UAL), Master en Estudios Medioambientales (Universidad de York); LL.B (Osgoode Hall Law School, Toronto); Hons. B.A. (Universidad de York). Es una Barrister (equivalente Abogado de Estado) y abogada calificada en Inglaterra y Gales, Ontario, Canadá y el Estado de Nueva York. Ha trabajado en Toronto, Londres y Madrid en los sectores empresariales, la banca y las finanzas antes de reincorporarse al mundo académico. También es Presidenta del Comité de Investigación Cooperativa de la Alianza Cooperativa Internacional (ACI), Europa, y miembro del Consejo Ejecutivo Mundial de la ACI. Es miembro del Consejo Científico Internacional del CIRIEC y editora del International Journal of Cooperative Law.

Actualmente es profesora ayudante doctor (acreditada como profesora contratada). Es la investigadora principal de tres proyectos de investigación H2020 y también participa en varios otros H2020 y en otros proyectos e iniciativas de innovación, investigación y transferencia europeos, nacionales y regionales. Es autora de numerosas publicaciones académicas y ha actuado como evaluadora de artículos en prestigiosas revistas como Sustainability, Journal of Cleaner Production, etc. Ha realizado estancias de investigación en Italia, China, Bulgaria, Serbia, y en los Estados Unidos y participa en numerosas redes internacionales.

Juan Carlos Pérez Mesa, es doctor en Ciencias Económicas (2002) y profesor de la Universidad de Almería en el Departamento de Economía y Empresa (área de organización) desde el año 2004. Está especializado en el área de agro-negocios y gestión de la cadena alimentaria. Es autor de 45 artículos de investigación en revistas académicas y coautor de 19 libros y capítulos de libro. Ha participado como investigador principal y colaborador en más de 25 proyectos y contratos de investigación. A su vez, ha sido Director del Servicio de Estudios y Estadística de COEXPHAL entre 1999-2007. En la actualidad coordina el departamento de Inteligencia de Mercados de la Asociación

Andaluza de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (APROA [www.aproa.eu](http://www.aproa.eu) ) y es colaborador de la interprofesional nacional de hortalizas en invernadero (HortiEspaña). Posee 2 sexenios de investigación y 1 sexenio de transferencia, tiene más de 25 artículos JCR (8 de ellos Q1).

Luis Miguel Fernández, gerente de COEXPHAL.- Formación académica y profesional.- Cuenta con más de 25 años de experiencia en el sector hortofrutícola de Almería. Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Córdoba y Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Almería; Profesor Asociado Laboral del Departamento de Gestión y Gestión de Empresas de la Universidad de Almería desde Octubre de 2006 hasta la actualidad. Docencia en ADE, LADE, GADE e Ingeniería de Informática de Gestión/Sistemas.

Desde octubre de 2015 ocupa la gerencia de COEXPHAL. Anteriormente desempeñó (desde mayo de 2002) el cargo de gerente en la Certificadora AGROCOLOR, S.L. Además, también trabajó en COEXPHAL como técnico de calidad durante dos años para después pasar a formar parte de Agrocolor también como técnico de calidad.

También es integrante del Comité Técnico de Normalización (CTN) 155 y del Comité Técnico de Certificación (CTC) 054 de AENOR de Frutas y Hortalizas para consumo en fresco; Miembro del Comité de Frutas y Hortalizas de AECOC (Asociación Española de Codificación Comercial).

Juan Colomina, delegado de COEXPHAL.- Licenciado en Derecho por la Universidad de Málaga, con dos años de práctica profesional de derecho.

Asume la gerencia Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería (COEXPHAL) en 1989. En 2015 pasa a ser Consejero Delegado de esta Asociación y en 2019 ocupa el cargo de Delegado de COEXPHAL hasta la actualidad. Es Vocal del Consejo Rector de Cajamar Caja Rural S.C.C. desde abril de 2016.

También es Secretario de la Asociación Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas bajo invernadero – HORTIESPAÑA.

En todos estos años ha ocupado cargos de gran responsabilidad en el sector hortofrutícola como gerente de Cooperativas Agro-alimentarias de Almería, Director del Comité Provincial de APROA, Asociación de OPFH nacional sin ánimo de lucro, con un Programa Operativo en el que participan 27 OPFH; Además, fue durante varios años vicepresidente de la Federación Española de Asociaciones de Productores-Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (FEPEX); y presidente del Observatorio del Tomate; miembro de varios Comités de Normalización y Certificación de AENOR relacionados con frutas y verduras y control biológico.

Diego Valera Martínez. Vicerrector de Investigación e Innovación, Catedrático de la Universidad de Almería desde 2017. Es Director del Grupo de Investigación "Ingeniería Rural" (AGR198 del Plan Andaluz de I+D+i). Ha sido director del Centro de Investigación CIAIMBITAL 2016 – 2018. Es Ingeniero Agrónomo y Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Córdoba.

## **5. CENTROS DE INVESTIGACIÓN QUE COLABORAN CON LA CÁTEDRA**

**CIAIMBITAL (vinculada)**

**CIESOL**

**CIMEDES**

**CIDES**

**Aula Marina-CIEMAR**

**European Union Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit & Vegetables**

## **6. FINANCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

- La Cátedra tiene una financiación basal anual (30.000 €) que se gestiona a través de la UAL.
- La Cátedra pretende aumentar su financiación de forma indirecta a través de los costes indirectos a los proyectos de I+D, conferencias y talleres, y el desarrollo de proyectos de investigación científica y técnica bajo contrato.

## **7. PLAN DE TRABAJO 2020/21**

La Cátedra tiene un plan estratégico para participar en los niveles local, nacional, europeo y global, que refleja las necesidades y las actividades de mercado del sector agrícola ("GLOCAL": actuar a nivel local, pensar a nivel global).

La Cátedra actúa como un vínculo entre el Grupo COEXPHAL y las empresas asociadas de COEXPHAL, y la comunidad UAL y científica en general. La Cátedra también sirve para elevar la imagen del sector agrícola de Almería y la UAL dentro de estos niveles y para contribuir a la difusión de información precisa.

Este plan incluye la facilitación de la participación en iniciativas y proyectos innovadores y de vanguardia en los planos global, europeo y nacional. Para estas actividades es fundamental la transferencia de información al sector agrícola, de manera que éste tenga acceso a ideas, tecnologías y procesos de vanguardia.

Serán objetivos prioritarios de la Cátedra para el curso siguiente:

- Iniciación de un canal virtual de videos y webinars de demostraciones e innovaciones multimedia en colaboración con el proyecto NEFERTITI Farm Demo y CIAIMBITAL
- Colaboración con otros centros de investigación en iniciativas de transferencia de conocimiento tanto dentro como fuera de la UAL
- Solicitud de proyectos de innovación e investigación pertinentes que demuestren beneficios para la UAL y el grupo COEXPHAL y sus miembros, entre otros en relación con las iniciativas europeas GREEN DEAL, Circular y Bioeconomía, Digital Europe, y el proyecto de infraestructura a gran escala Transistion to Agroecology, de reciente creación, puesto en marcha por la Comisión de la UE.
- Colaboración y coordinación con el SmartAgriHub de Almería para lograr la transformación digital del sector.

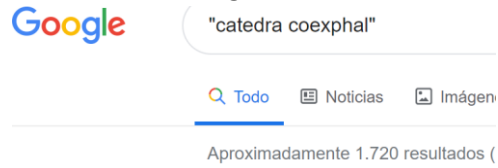
- Actualización del trabajo: “Contribuciones económicas, sociales y medioambientales del cultivo de invernadero”. Última actualización realizada en diciembre de 2018. Continuar con el desarrollo de un Plan para el desarrollo sostenible de la agricultura ecológica. En colaboración con ECO-España.
- Desarrollo de indicadores para el control de costes en el marco de la Ley de Cadena Alimentaria. En colaboración con HortiEspaña y Fundación Cajamar.

ANEXO 1 PROYECTOS RECIENTES y CONCEDIDOS PROMOVIDOS POR LA CÁTEDRA COEXPHAL			
AÑO EJECUCIÓN	ORGANISMO CONVOCANTE	LÍNEA DE AYUDA	TÍTULO
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	AGRI-INFORMA
2018-2019	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	FUNCIONAMIENTO GRUPOS OPERATIVOS	H3 AGRICULTURA DE PRECISIÓN COMO VENTAJA COMPETITIVA DEL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA ANDALUZ
2018	EIP-AGRI & MAPA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	INVERCONEC. INVERNADERO CONECTADO. Desde el cultivo hasta el consumidor final
2018	EIP-AGRI & MAPA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	PEPPERFLY
2017-2020	COMISIÓN EUROPEA	H2020	IoF2020 Internet of Food and Farm <a href="https://www.iof2020.eu/">https://www.iof2020.eu/</a>
2017-2020	COMISIÓN EUROPEA	H2020.	NEFERTITI Networking European Farms to Enhance Cross Fertilisation and Innovation Uptake Through demonstration <a href="https://nefertiti-h2020.eu/">https://nefertiti-h2020.eu/</a>
2018-2022	COMISIÓN EUROPEA	H2020	SMART AGRI HUBS <a href="https://smartagrihubs.eu/">https://smartagrihubs.eu/</a>
2020-2025	COMISIÓN EUROPEA	H2020	HEALTHY AND SUSTAINABLE DIETS: LARGE SCALE INFRASTRUCTURE PROJECTS (PASSED FIRST STAGE-PENDING FINAL RESOLUTION) <a href="https://fnhri.eu/">https://fnhri.eu/</a>
2018-2022	COMISIÓN EUROPEA	H2020	FAIRSHARE DIGITAL TOOLS FOR FARM ADVISORS <a href="https://fairshare-pnf.eu/">https://fairshare-pnf.eu/</a>
2020-2024	COMISIÓN EUROPEA	H2020	IPM WORKS (nuevo)
2020-2024	COMISIÓN EUROPEA	H2020	CO-FRESH (nuevo)

ANEXO 2. ACCIONES SELECCIONADAS DE TRANSFERENCIA REALIZADAS
La Cátedra COEXPHAL ha llevado a cabo un programa constante de transferencia, participación y difusión, con presentaciones, conferencias, demostraciones, talleres, publicaciones, etc., demasiado numerosas para mencionarlas aquí. Sin embargo, en general, una simple búsqueda en Google de "Catedra COEXPHAL" da como resultado <b>1.720 ítems</b> . A



continuación, se mencionan algunos de los ítems más relevantes.



[https://www.google.com/search?bih=753&biw=1368&rlz=1C1CHBF\\_enES812ES812&hl=es&ei=B2PqXrufE-PRgwe6n5P4CQ&q=%22catedra+coexphal%22&oq=%22catedra+coexphal%22&gs\\_lcp=CgZwc3ktYWIQDDIGCAAQFhAeOgQIABAEUPwvWJ5GYOZZaABwAHgAgAFWiAGqAZIBATKYAQCGAQGqAQdnd3Mtd2l6&sclient=psy-ab&ved=0ahUKEWj7vrmsv4nqAhXj6OAKHbrPBJ8Q4dUDCAw](https://www.google.com/search?bih=753&biw=1368&rlz=1C1CHBF_enES812ES812&hl=es&ei=B2PqXrufE-PRgwe6n5P4CQ&q=%22catedra+coexphal%22&oq=%22catedra+coexphal%22&gs_lcp=CgZwc3ktYWIQDDIGCAAQFhAeOgQIABAEUPwvWJ5GYOZZaABwAHgAgAFWiAGqAZIBATKYAQCGAQGqAQdnd3Mtd2l6&sclient=psy-ab&ved=0ahUKEWj7vrmsv4nqAhXj6OAKHbrPBJ8Q4dUDCAw)





#### Thread



1

6

12



**Carmelo Rodríguez** @CarmeloRector · Mar 1, 2018

La Universidad de Almería @ualmeria acoge el evento europeo más importante de la investigación aplicada a la transformación del sector agroalimentario, el Internet Food & Farm 2020. #IOF2020



## La Sociedad Española de Agroingeniería premia a la UAL y la Cátedra Coexpthal por el proyecto Internet Food and Farm IoF2020

📅 24/07/2018 | 889 lecturas



**Celebrado en la UAL un taller de expertos en el marco del proyecto NEFERTITI, que pretende acabar con las dificultades que tienen los agricultores en el acceso a la información que necesitan para adaptarse a los cambios.**





 **Measuring the water footprint of precision horticulture**  
Operational Group connects farmers to knowledge and innovation networks





Título de la acción: Video: Nuevas técnicas de control del aporte de agua y nutrientes a cultivos en invernadero, 2020 <https://www.youtube.com/watch?v=RdczCbcJe-8>

Título de la acción: Video: Digital Transformation of fertigation in greenhouses - The story of Paqui Ferrer and her father, 2019 <https://www.youtube.com/watch?v=YrdUcEdo1vc&t=2s>

Título de la acción: Video: How to identify your local Agricultural Knowledge and Innovation System AKIS - explained in 7 steps, 2019 <https://www.youtube.com/watch?v=8xURGGTRzYQ&v=de>

Título de la acción: Video: Nefertiti: Networking European farms to enhance innovation through demonstration, 2018 <https://www.youtube.com/watch?v=-ZZkSXGgZEs>

Título de la acción: Taller. Seis desafíos para un nuevo modelo agrícola en Almería, 2019. <https://www.aenverde.es/seis-desafios-para-un-nuevo-modelo-agricola-en-almeria/>

Título de la acción: Taller. Cómo mejorar la transferencia al sector hortofrutícola, 2019. <https://www.aenverde.es/expertos-agricolas-analizan-en-la-ual-como-mejorar-su-transferencia-a-la-hortofruticultura/>

Título de la acción: Curso del Verano UAL. La digitalización de la agricultura, 2019. <https://www.aenverde.es/la-digitalizacion-de-la-agricultura-protagoniza-un-curso-de-verano-de-la-ual/>

Título de la acción: INFOAGRO – presentación de la Cátedra Coexphal, Almería Smart Agri Hub y varios proyectos europeos (Nefertiti, Iof2020, SAH), 2019.

Título de la acción: Mesa Redonda, coloquio sobre digitalización y agricultura con presencia de Carmen Crespo. Acto organizado por El Grupo de Comunicación La Voz de Almería y SER Almería y patrocinado por TELEFÓNICA, 21 de junio 2019

Título de la acción: PREMIO de la sociedad española de agroingeniería <http://www.agronature.es/articulos/la-sociedad-espanola-de-agroingenieria-premia-a-la-ual-y-la-catedra-coexphal-por-el-proyecto-internet-food-and-farm-iof2020>

Título de la acción: ponente invitada/mesa redonda: European LEADER Association for Rural Development – AGRI-RESEARCH CONFERENCE ON INNOVATING FOR THE FUTURE OF FARMING & RURAL COMMUNITIES, 2018 <http://elard.eu/elard-at-the-agriresearch-conference-on-innovating-for-the-future-of-farming-rural-communities/>

Título de las acciones: participación en varios programas del radio en Cadena SER y “SER Agricultor”; de ONDACERO, del televisión local (p.e. Inter-Almería) y an la prensa local y regional como Agricultora 2000, La Voz, Ideal, ABC,fhAlmeria, DiariodeSevilla, DiariodeAlmería, InfoAgro, AenVerde, etc. etc. 2014-presente
Título de acción: Video EURONEWS y AMERICA ONLINE (AoL): Sensors that make sense: from farming to water control, 2018, 2019. <a href="https://www.aol.com/video/view/sensors-that-make-sense-from-farming-to-water-control/5a005b43d0e3cf01dfb0a8ac/?guccounter=1&amp;guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xllmNvbS8&amp;guce_referrer_sig=AQAAAEzBydnnWuoyz8GDi660Xvyb-iq3jz4z7lB-r2CwL7dpQZ5oT8CYc8K6dA0yO2YeXlCulmHmbLlFtmUBkvIAFx2xOyTnO3FgsU-ZrHv-SxCoiCoz8TOdg6Zmj6h7UoTo1srLH2m3X3v_FQFbulSgJW_5N0dPkiXu_Z8ByFY1VEFQ">https://www.aol.com/video/view/sensors-that-make-sense-from-farming-to-water-control/5a005b43d0e3cf01dfb0a8ac/?guccounter=1&amp;guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xllmNvbS8&amp;guce_referrer_sig=AQAAAEzBydnnWuoyz8GDi660Xvyb-iq3jz4z7lB-r2CwL7dpQZ5oT8CYc8K6dA0yO2YeXlCulmHmbLlFtmUBkvIAFx2xOyTnO3FgsU-ZrHv-SxCoiCoz8TOdg6Zmj6h7UoTo1srLH2m3X3v_FQFbulSgJW_5N0dPkiXu_Z8ByFY1VEFQ</a> (min 3.23 adelante)
Título de acción: Curso de. Instituto Liderazgo Cooperativo con la Universidad de Missouri, Michael Cook, verano 2018. <a href="http://www.agro-alimentarias.coop/noticias/ver/NzQwMA==">http://www.agro-alimentarias.coop/noticias/ver/NzQwMA==</a>
Título de acción: Congreso de IoF2020 2018 <a href="https://www.ideal.es/almeria/ual/convertira-epicentro-investigacion-20180227003756-ntvo.html">https://www.ideal.es/almeria/ual/convertira-epicentro-investigacion-20180227003756-ntvo.html</a>
Título de acciones: Congresos Internacionales. 2016-presente. Alianza Internacional de Cooperativas, Congresos científicos de investigación, en Almería, Spain; Stirling, Escocia, Wageningen, Holanda; Berlin, Alemania; Atenas, Grecia, y Paris (2021 en planificación). <a href="https://www.lavozdealmeria.com/noticia/20/economia/107016/almeria-acoge-desde-hoy-el-congreso-de-la-alianza-cooperativa-internacional">https://www.lavozdealmeria.com/noticia/20/economia/107016/almeria-acoge-desde-hoy-el-congreso-de-la-alianza-cooperativa-internacional</a>
Título de la acción: Participación a propuesta de COEPXHAL en jornadas ONDACERO “Competencia Almería-Marruecos”. Noviembre de 2019.
Título de la acción: Participación a propuesta de COEXPHAL en las “Jornadas sobre Pimiento Extra-temprano de Dalías”. Noviembre de 2019.
Título de la acción: Respuesta del proveedor hortícola a la nueva gestión de la cadena de suministro de la gran distribución europea Fecha: septiembre de 2018 Tipo: Ponencia plenaria en el Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria. Participantes: Cátedra Coexphal. Asociación Española de Economía Agraria.
Título de la acción: Mesa redonda sobre innovación en la cadena de suministro de perecederos. Fecha: abril de 2017 Tipo: Jornada, mesa redonda. Participantes: Cátedra Coexphal, Facultad de económicas, Las Hortichuelas SAT, Rijk Zwaan.
Título de la acción: 40 años de exportación hortofrutícola en Almería. Retos de presente y futuro Tipo: documento de trabajo, presentación Juan Colomina día de facultad de Ciencias económicas. Fecha: marzo de 2017 Participantes: Facultad Económicas UAL, Coexphal, Cátedra Coexphal
Título de la acción: Impacto del TTIP en el sector agro

<p>Fecha: marzo de 2017</p> <p>Tipo: documento de trabajo, presentación en II jornada de debate sobre los tratados de libre comercio de nueva generación.</p> <p>Participantes: Centro Europeo de documentación (UAL), Cátedra Coexphal.</p>
<p>Título de la acción: los tratados de libre comercio en el sector agroalimentario</p> <p>Tipo: documento de trabajo, presentación en I jornada de debate sobre los tratados de libre comercio de nueva generación.</p> <p>Fecha: enero de 2017</p> <p>Participantes: Centro Europeo de documentación (UAL), Cátedra Coexphal</p>
<p>Título de la acción: La oferta cooperativa y los desequilibrios de la cadena de suministro</p> <p>Tipo: documento de trabajo, presentación Jornadas Cooperativas Agroalimentarias.</p> <p>Fecha: noviembre de 2016</p> <p>Participantes: Cátedra Coexphal, Unica, Grupo AN.</p>
<p>Título de la acción: Situación de la compra-venta de frutas y hortalizas en la Unión Europea.</p> <p>Fecha: septiembre de 2016</p> <p>Tipo: documento de trabajo, Presentación en Mercabarna anuario revista FyH.</p> <p>Participantes: Cátedra Coexphal, Revista FyH.</p>
<p>Título de la acción: Resultados de investigación ICA2016 (Almería).</p> <p>Tipo: documento de trabajo, presentación Jornadas día del cooperativismo.</p> <p>Fecha: julio de 2016</p> <p>Participantes: Coexphal, Cátedra Coexphal, Cooperativas Agroalimentarias</p>
<p>Título de la acción: Agricultura ecológica y biodinámica, tendencias del mercado.</p> <p>Fecha: mayo de 2016</p> <p>Tipo: Presentación en I Simposio de agricultura ecológica.</p> <p>Participantes: Cátedra Coexphal, Revista FyH, Agrocolor.</p>
<p>Título de la acción: Tendencias en la gestión de la cadena de suministro, cadenas cortas y cambio climático.</p> <p>Fecha: febrero de 2016</p> <p>Tipo: documento de trabajo, Presentación en Jornadas Fundación Mediterráneo.</p> <p>Participantes: Cátedra Coexphal, Fundación Mediterráneo.</p>

<b>ANEXO 3. DOCUMENTOS DE TRABAJO Y PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE TRABAJO</b>
<p>Título de acción: miembro Grupo de Trabajo de Large Scale Infrastructure Projects for the Transformation to Agroecology. 2020-2022. Por invitación de la Comisión Europea DG AGRI. (informe confidencial).</p>
<p>Título de acción: Ponente invitada/grupo de trabajo OECD/Trade and agriculture directorate trade committee committee for agriculture. Joint Working Party on Agriculture and Trade. Digital opportunities for trade in agriculture and food sectors, 2017-2018 y (informe 2018) <a href="https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=TAD/TC/CA/WP(2018)4/FINAL&amp;docLanguage=En">https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=TAD/TC/CA/WP(2018)4/FINAL&amp;docLanguage=En</a></p>
<p>Título de la acción: Informe: Situación campaña hortícola de primavera. Mayo de 2020</p> <p>Participantes: Cátedra Coexphal, APROA, COEXPHAL.</p>



Título de la acción: "Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícola del futuro" organizado por el Grupo Estratégico sobre Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícola del futuro (AKIS) de la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea, 2019
Título de la acción: "Designing the Path: A strategic approach to EU Agricultural Research and Innovation", por invitación de la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea 2016
Título de la acción: Grupos de Trabajo de EIP AGRI " DATA SHARING: ENSURING FAIR SHARING OF DIGITISATION BENEFITS IN AGRICULTURE" Asociación Europea de Innovación - Producción agrícola y sostenibilidad - Comisión Europea 2017 <a href="https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/eip-agri_workshop_data_sharing_final_report_2017_en.pdf">https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/eip-agri_workshop_data_sharing_final_report_2017_en.pdf</a>
Título de la acción: Grupos de trabajo de EIP-AGRI, Comisión Europeo: " Evaluación comparativa-Benchmarking-de los resultados de la productividad agrícola y la sostenibilidad" 2016 (informe 2017) <a href="https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/benchmarking-farm-productivity-and-sustainability">https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/benchmarking-farm-productivity-and-sustainability</a>
Título de la acción: Taller de la UE sobre "Structural Realities in European Agriculture. Does Farm Size matter?/Realidades estructurales en la agricultura de la UE: ¿Importa el tamaño de la granja?", organizado por invitación de la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea (2016)
Título de la acción: Participación a propuesta de COEXPHAL como colaborador Plan Estratégico Almería 2030 - Vector de Agroindustria y Bioindustria. Enero 2019-Actualidad. Elaboración de Análisis DAFO del sector.
Título de la acción: Diseño a propuesta de COEXHAL de: Agenda de trabajo para colaboración con la gran distribución dentro del marco de la interprofesional HortiEspaña. Especial colaboración con ASEDAS. Marzo de 2020
Título de la acción: Participación a propuesta de COEXPHAL en el Plan sobre Agricultura Ecológica y Sostenibilidad en el marco de ECO-España (Asociación Española de Agricultura ecológica sostenibles). Mayo de 2020.
Título de la acción: Informe para COEXPHAL sobre Logística del Sector hortícola estructura comercial en Alemania y España. Abril de 2020.
Título de la acción: Participación en la elaboración de las alegaciones sobre la Ley de Cadena Alimentaria presentadas al Ministerio de Agricultura. Mayo de 2020.
Título de la acción: Informe para COEXPHAL y Ministerio de agricultura sobre posibilidades de Exportación a Japón. Abril 2020.
Título de la acción: Informe sobre: "Capacidad de suministro interno de los principales productos agroalimentarios". Marzo de 2020.
Título de la acción: Balances de campaña 2018/19 e informes de resultados de la comercialización por producto para inclusión en Memoria COEXPHAL. Octubre 2019.

Título de la acción: Agricultura en Almería: contribuciones sociales, económicas y medioambientales. Fecha: diciembre de 2018. Tipo: documento de trabajo. Participantes: Cátedra Coexphal, HortiEspaña, Fundación Cajamar.
Título de la acción: Cuestiones de discusión con la gran distribución dentro de HORTIESPAÑA. Fecha: junio de 2017. Tipo: documento de trabajo. Participantes: Cátedra Coexphal, HortiEspaña
Título de la acción: Tendencias del transporte por carretera. Fecha: marzo de 2017. Tipo: documento de trabajo. Participantes: Cátedra Coexphal

#### ANEXO 4 PRESUPUESTO

	Euros €
<b>Gastos de personal</b>	<b>7.000</b>
<b>Sitio web y comunicaciones</b>	<b>500</b>
<b>Inversiones en equipos informáticos, TICs, mobiliario básico, materiales:</b>	<b>1.000</b>
<b>Gastos de funcionamiento:</b>	<b>1.000</b>
<b>Dietas, viajes, asistencias y organización de talleres, congresos, cursos de formación</b>	<b>3.000</b>
<b>Premios Proyectos, Tesis, TFM, etc.</b>	<b>500</b>
<b>Gastos de publicaciones (Open Access, etc.)</b>	<b>1.000</b>
<b>Trabajos específicos en temas relacionadas con la Cátedra (preparación del proyectos, estudios, informes, etc.)</b>	<b>6.000</b>
<b>Sub Total: 20.000 €</b>	<b>20.000</b>
<b>(10.000 € en aportaciones a programas finalistas de la Universidad)</b>	<b>10.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>30.000</b>

#### ANEXO 5 RESUMEN DE ACTIVIDADES COEXPHAL-CATEDRA COEXPHAL-UAL

Período de tiempo 2015-2020

##### 1. PROYECTOS

AÑO EJECUCIÓN	ORGANISMO CONVOCANTE	LÍNEA DE AYUDA	TITULO	PRESUPUESTO PROYECTO
2017-2018	EIP-AGRI & MAPAMA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	AUTOMARRIEGO	55.366,36 €



2017	EIP-AGRI & MAPAMA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	CARISMED	26.567,59 €
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	A4P. AGRODATA 4 PREDICTION	3.000,00 €
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	AGRI-INFORMA	3.000,00 €
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	BIDA	3.000,00 €
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	BIO-EMERGENTE	3.000,00 €
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	ES_Agri	3.000,00 €
2018	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	PLANTBIO	3.000,00 €
2018-2020	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	FUNCIONAMIENTO GRUPOS OPERATIVOS	GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA DE RIEGO EN FRUTAS Y HORTALIZAS BAJO PLÁSTICO EN EL PONIENTE ALMERIENSE	271.708,60 €
2018-2020	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	FUNCIONAMIENTO GRUPOS OPERATIVOS	AUTENTIFICAR PRODUCTOS ECOLÓGICOS A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ISOTÓPICA DE N (IRMS) Y HRMS	188.548,00 €
2018-2019	EIP-AGRI & CONSEJERIA AGRICULTURA, JUNTA DE ANDALUCÍA	FUNCIONAMIENTO GRUPOS OPERATIVOS	H3 AGRICULTURA DE PRECISIÓN COMO VENTAJA COMPETITIVA DEL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA ANDALUZ	93.691,54 €

2018	EIP-AGRI & MAPA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	AQUA 4.0. GESTIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE DEL AGUA EN FRUTAS Y HORTALIZAS A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS	31.146,98 €
2018	EIP-AGRI & MAPA	CREACIÓN GRUPOS OPERATIVOS	INVERCONEC. INVERNADERO CONECTADO. Desde el cultivo hasta el consumidor final	30.448,28 €
2017-2020	COMISIÓN EUROPEA	H2020, Call H2020-IOT-2016	IoF2020	35.000.000,00 €
2017-2020	COMISIÓN EUROPEA	H2020. Call H2020-RUR-2016-2017	NEFERTITI	7.000.000,00 €
2016-2019	COMISIÓN EUROPEA	COSME. Call COS-CLUSINT-2016-03-01	FOODNET	265.349,30 €
2018-2023	COMISIÓN EUROPEA	H2020. Call H2020-RUR-2018-2020	FAIRSHARE. Farm Advisory digital Innovation tools Realised and Shared	7.000.000,00 €
2018-2020	EIP-AGRI & MAPA	FUNCIONAMIENTO GRUPOS OPERATIVOS	CARISMED. Cultivo sostenible de la papaya en clima subtropical-mediterráneo	570.531,38 €
2019	UAL, PLAN PROPIO	TRANSFIERE	FOODNET	Beca
2020-2023	COMISIÓN EUROPEA	H2020. Call H2020-RUR-2020-1	CO-FRESH	7.531.707,50 €
2020-2023	COMISIÓN EUROPEA	H2020. Call H2020-SFS-2020-1	IPM WORKS	6.000.005,00 €

2020-2023	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	RETOS-COLABORACIÓN	TRAZYGEN	463.312,09 €
-----------	------------------------------------	--------------------	----------	--------------

## 2. PRÁCTICAS

PERÍODO	IMPORTE	MODALIDAD BECA	DEPARTAMENTO ASOCIADO UAL	DEPARTAMENTO ASOCIADO COEXPHAL	PERSONA
03/2015 - 08/2015	300,00 €	Extracurricular - Banco Santander	Ing. Agrónoma	COEXPHAL LABORATORIO	Carlos García Rodríguez
04/2015 - 06/2015	326,11 €	Extracurricular	Administración de empresas	COEXPHAL DPTO. ADMÓN	Vanesa Fernández Fernández
02/2015 - 04/2015	0,00 €	CURRICULARES	Ing. Química	COEXPHAL LABORATORIO	Elisabeth Gualda Alonso
02/2015 - 05/2015	0,00 €	CURRICULARES	Master PRL	COEXPHAL DPTO. PREV.	Fernando López López
03/2016 - 06/2016	0,00 €	CURRICULARES	RELACIONES LABORALES Y RRHH	COEXPHAL DPTO. RRHH	Yuridia Belmonte Gázquez
05/2016 - 06/2016	0,00 €	CURRICULARES	Master PRL	COEXPHAL DPTO. PREV.	Isabel M <sup>a</sup> Manzanares Sánchez
01/2017 - 06/2017	326,00 €	EXTRACURRICULARES	MARKETING E INVESTIG. MERCADOS	COEXPHAL DPTO. COMUNICACIÓN Y PRENSA	Tamara López Morales
01/2017 - 03/2017	0,00 €	CURRICULARES	ING. QUÍMICA	COEXPHAL LABORATORIO	Celia Amate Herrada José Mercader Rueda
03/2017 - 05/2017	0,00 €	CURRICULARES	Master PRL	COEXPHAL DPTO. PREV.	Nuria Muñoz Sánchez

06/2017 - 12/2017	326,00 €	EXTRACURRICULARES	Master PRL	COEXPHAL DPTO. PREV.	Nuria Muñoz Sánchez
02/2018 - 01/2019	500,00 €	TALENTO DUAL	Ing. Informática	COEXPHAL - DPTO. INFORMÁTICA	M <sup>a</sup> Loli Paralera Romero
03/2019 - 05/2019	0,00 €	CURRICULARES	Master PRL	COEXPHAL DPTO. PREV.	Carlos M. Bonet Mancheño
07/2018 - 09/2018	360,00 €	EXTRACURRICULARES	Grado Biología	COEXPHAL LABORATORIO	Lourdes Díaz Rodríguez
2018-2019		PLAN TRANSFIERE UAL	ECONOMÍA Y EMPRESA, Organización de empresas, Juan Carlos Pérez Mesa	AYUDAS E I+D+i	Lucía Aballay
11/2018 - 01/2019	0,00 €	CURRICULARES	Ing. Química	COEXPHAL LABORATORIO	Cristian Jiménez López
02/2019 - 01/2020	500,00 €	TALENTO DUAL	Ing. Informática	COEXPHAL - DPTO. INFORMÁTICA	Salim Najjary Anzagh
03/2019 - 05/2019	0,00 €	CURRICULARES	Master PRL	COEXPHAL - DPTO. PRL	Pilar Valverde Michalsky
03/2019 - 06/2019	0,00 €	CURRICULARES	PROF. ÁREA DE EMPLEO	COEXPHAL - DPTO. RRHH	Rafael Miranda García
03/2019 - 06/2019	0,00 €	CURRICULARES	Máster biotecnología industrial y agroalimentaria	COEXPHAL LABORATORIO	Katherin Paola Sanabria Díaz
06/2019 - 10/2019	1.050,69 €	EXTRACURRICULARES	Máster biotecnología industrial y agroalimentaria	COEXPHAL LABORATORIO	Katherin Paola Sanabria Díaz
09/2019 - 03/2020	500,00 €	EXTRACURRICULARES	Máster dcho en la empresa y actividad agroalimentaria	COEXPHAL DPTO. RRHH	Alfonso Martí García
09/2019 - 10/2019	360,00 €	EXTRACURRICULARES	Máster en PRL	COEXPHAL DPTO. PRL	Luis Martínez Ayala

11/2019 - 07/2020	360,00 €	EXTRACURRICULARES	Administración de empresas	COEXPHAL DPTO. ADMÓN.	Manuel Vicente Crespo
10/2019 - 12/2019	360,00 €	EXTRACURRICULARES	Máster en PRL	COEXPHAL DPTO. PRL	Pilar Valverde Michalsky
01/2020 - 03/2020	0,00 €	CURRICULARES	Ing. Química	COEXPHAL LABORATORIO	Patricia Hernández García
03/2020 - 04/2020	0,00 €	CURRICULARES	Máster PRL	COEXPHAL DPTO. PRL	Vanesa Fernández Codina
07/2020 - 09/2020	360,00 €	Prácticas Extra Curriculares	Ciencia y tecnología de los alimentos	RESIDUOS LABORATORIO	ELOISA ALFEREZ RAMÓN
06/2020 - 08/2020	0,00 €	CURRICULARES	Grado Biología	COEXPHAL LABORATORIO	Carmen Pedrosa López

### 3. CURSOS, VISITAS Y SEMINARIOS

PERÍODO	TÍTULO	MODALIDAD	DEPARTAMENTO ASOCIADO UAL	DEPARTAMENTO ASOCIADO COEXPHAL
2014-2015	TALLER INTERNACIONAL SOBRE INTENSIFICACIÓN INNOVADORA SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE HORTALIZAS PARA LA UE	TALLER	CÁTEDRA	AYUDAS E I+D+i
2014-2015	ORGANIZACIÓN DE VISITAS DE PROFESORES Y PROFESIONALES	VISITAS	CÁTEDRA	GERENCIA
2015-2016	CONGRESO ALIANZA COOPERATIVA INTERNACIONAL, ICA, NEW STRATEGIES FOR CO-OPERATIVES	CONGRESO	CÁTEDRA	GERENCIA
2018-2019	TALLER DE COPRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO "PRINCIPALES RETOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA HORTICULTURA DE INVERNADERO EN ALMERÍA, ESPAÑA"	TALLER	CÁTEDRA	GERENCIA

2018-2019	DIGITALIZACIÓN EN AGRICULTURA: TECNOLOGÍAS, APLICACIONES Y CADENA DE VALOR	CURSO DE VERANO UAL PRESENCIAL	CÁTEDRA + GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AUTOMÁTICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	AYUDAS E I+D+i
2018-2019	PRESENTACIÓN ALMERIA SMARTAGRIHUB	PRESENTACIÓN	CÁTEDRA	GERENCIA + I+D+i
Desde Creación	ARTÍCULOS Y VÍDEOS DE DIVULGACIÓN	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	CÁTEDRA	GERENCIA + I+D+i + PRENSA Y COMUNICACIÓN
2017/2018/2019	LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	CÁTEDRA + GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AUTOMÁTICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	AYUDAS E I+D+i
2018-2019	MESA REDONDA: COLOQUIO SOBRE DIGITALIZACIÓN	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	CÁTEDRA	GERENCIA
2018-2019	INFOAGRO	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	CÁTEDRA	I+D+i
2019-2020	TALLER “COMO MEJORAR LA TRANSFERENCIA AL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA”	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	CÁTEDRA	I+D+i
2019-2020	TALLER “SEIS DESAFÍOS PARA UN NUEVO MODELO AGRÍCOLA EN ALMERÍA”	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	CÁTEDRA	GERENCIA

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA Y LA  
ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE  
ALMERÍA (COEXPHAL) PARA LA CREACIÓN DE LA CÁTEDRA “CÁTEDRA COEXPHAL EN  
HORTICULTURA, ESTUDIOS COOPERATIVOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE” DE LA  
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA**

[20.10. 2020]

**REUNIDOS**

De una parte, D. Carmelo Rodríguez Torreblanca, Rector Magnífico de la Universidad de Almería, con domicilio en Ctra. Sacramento s/n, La Cañada de San Urbano, 04120 Almería, nombrado en virtud del Decreto 503/2019, de 26 de junio, BOJA número 125, de 2 de julio de 2019, con las atribuciones que le confieren los Estatutos de la Universidad de Almería, aprobados por Decreto 225/2018, de 18 de diciembre (BOJA nº 247, de 24 diciembre de 2018).

De otra, D. Juan Colomina Figueredo, representante de ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALMERÍA, COEXPHAL, actuando en calidad de Apoderado con D.N.I. [REDACTED], de la cual tiene concedido poder en escritura otorgada ante el Notario de El Ejido D. Miguel de Almansa Moreno-Barreda en fecha 25 de septiembre de 2003, con domicilio social en Ctra. de Ronda 11, 1 E – 04004 Almería

Actuando ambas partes en nombre y representación de sus respectivas entidades y reconociéndose capacidad legal para realizar el presente Convenio,

**EXPONEN**

- I. Que, en función de su naturaleza y objetivos, las Instituciones que suscriben el presente Convenio han coincidido en la especial significación y relevancia el fomento de la investigación, la difusión de los conocimientos y la docencia sobre temas de agricultura, cooperativos y desarrollo sostenible, con especial atención a las interrelaciones de dichos temas en el contexto local e internacional, teniendo en cuenta el beneficio social que se desprende de los posibles avances en esas áreas y de la difusión de conocimientos especializados a investigadores y profesionales dentro del área de conocimiento, en sus más diversas manifestaciones

Los objetivos generales son los siguientes:

- Unir los retos y necesidades locales a las líneas de investigación y recursos regionales, nacionales, europeos en relación de horticultura, estudios cooperativos, y desarrollo sostenible.
  - Apoyar a investigadores de cualquier disciplina en la UAL, que trabajen en las áreas prioritarias del Grupo COEXPHAL y la Cátedra.
  - Fomentar investigación multidisciplinar que implique a múltiples agentes orientada a la búsqueda de soluciones a los retos sociales, económicos, tecnológicos y ambientales.
  - Elevar la imagen del sector agrícola de Almería y la UAL y contribuir a la difusión de información precisa.
- II. Que la colaboración entre la Universidad de Almería (en adelante UAL) y COEXPHAL (en adelante la ENTIDAD), con la creación del Cátedra “CÁTEDRA COEXPHAL EN HORTICULTURA, ESTUDIOS COOPERATIVOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE”, es una buena garantía para que se lleven a cabo los objetivos del plan estratégico de la Universidad de Almería, referidos en la línea 4 (Interacción con la sociedad) y las líneas 2 (Innovación y calidad docente e investigadora), y 3 (Internacionalización).

**POR TODO ELLO**, acuerdan la suscripción del presente Convenio de Colaboración, de acuerdo con las siguientes

### CLÁUSULAS

**PRIMERA.** El presente convenio tiene por objeto definir los términos de la colaboración entre la UAL y la ENTIDAD para la creación del Cátedra “CÁTEDRA COEXPHAL EN HORTICULTURA, ESTUDIOS COOPERATIVOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE” que tendrá como objetivo las materias que son propias del ámbito agroalimentación, desarrollo sostenible y cooperativas agroalimentarias.

El programa de la Cátedra se inscribe en el ámbito académico del Vicerrectorado de Investigación e Innovación.

**SEGUNDA.** La Cátedra estará compuesto al menos, por un Director y, en su caso, uno o varios Codirectores, un Secretario y un Consejo Asesor; este último estará formado por 1 representantes de la UAL, nombrados por el Rector, de acuerdo con Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL, y 2 representantes de la ENTIDAD.

La composición de la Cátedra respetará en todo caso los artículos 11 al 17 del Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL.



El Director y los Codirectores, en su caso, elaborarán, al comienzo de cada curso académico, un Plan anual de actividades a desarrollar durante el mismo. Al final del periodo elaborarán una Memoria anual de las actividades desarrolladas.

La Cátedra se ubicará en el lugar que se le asigne dentro de las instalaciones de la Universidad de Almería, según disponibilidad de espacio. Gozará de las mismas condiciones que otras estructuras universitarias en cuanto al acceso a internet, gasto eléctrico, consumo telefónico y acceso a salas de reuniones y de conferencias de la UAL.

**TERCERA.** La Cátedra podrá realizar actividades de investigación, transferencia del conocimiento, formación y divulgación en materias propias de su ámbito de estudio, de acuerdo con la ley y con la normativa de la UAL que en cada momento las regule, siempre que así lo permitan las disponibilidades presupuestarias y la financiación prevista en cada caso.

**CUARTA.** Conforme al Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL, las funciones del Consejo Asesor serán:

- a. Aprobar los planes anuales y plurianuales de actividades de la Cátedra.
- b. Conocer las actividades realizadas por los miembros de la Cátedra.
- c. Aprobar, en su caso, el presupuesto de la Cátedra y su liquidación.
- d. Aprobar la Memoria anual y elevarla al órgano competente de la Universidad.
- e. Conocer y aprobar la adscripción y cese de nuevos miembros a la Cátedra.
- f. Colaborar con los restantes órganos de gobierno de la UAL en el desempeño de sus competencias.

**QUINTA.** En virtud del presente Convenio, las partes asumen las siguientes obligaciones:

#### **CORRESPONDE A LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA**

1. La Universidad de Almería gestionará la habilitación del espacio, así como de los medios técnicos y humanos necesarios para el ejercicio de las actividades de la Cátedra según disponibilidad.
2. La Universidad de Almería se hará cargo de la gestión publicitaria y de promoción específica de la Cátedra. Toda notificación pública de temas referentes a la Cátedra, se hará de común acuerdo y mediante aprobación escrita por el Consejo Asesor de la Cátedra.
3. La Universidad de Almería no habilitará partidas presupuestarias específicas ordinarias, ni adquiere compromisos económicos con la Cátedra. Así mismo colaborará con el desarrollo de las actividades realizadas por la Cátedra, de acuerdo con sus disponibilidades y según sus posibilidades.

**CORRESPONDE A COEXPHAL**

1. Colaborar en las líneas generales del diseño, desarrollo y ejecución de las actividades de la Cátedra, prestando asistencia técnica en las fases de desarrollo y ejecución.
2. Promover la participación en las actividades de la Cátedra objeto del presente convenio.
3. Abonar la cantidad económica de 30.000 euros en los tres primeros meses de la anualidad correspondiente, de los cuales 10.000 euros podrán ser aportaciones realizadas por Coexphal a programas finalistas de la Universidad.

**SEXTA.** Corresponde al Director y, en su caso, a los Codirectores la gestión económica y de los recursos de la Cátedra, provenientes de sus colaboradores y/o de cualesquiera otros fondos que la Cátedra obtenga de programas o de otras fuentes.

**SÉPTIMA.** La duración de los cargos del Consejo Asesor, su nombramiento y cese se regirán por lo dispuesto en el Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL.

**OCTAVA.** El presente Convenio tendrá una vigencia de dos años a partir de la fecha de su firma y se renovará tácitamente por períodos similares, hasta un máximo de cuatro años, a no ser que una de las partes notifique a la otra el deseo de darlo por concluido, con una antelación de, al menos, tres meses de la fecha de finalización.

En cualquier momento, antes de la finalización del plazo previsto en el apartado anterior, los firmantes del Convenio podrán acordar unánimemente su prórroga por un periodo de hasta cuatro años adicionales.

En cualquier caso, las partes se comprometen a finalizar el desarrollo de las acciones ya iniciadas en el momento de notificación de la renuncia.

**NOVENA.** Al presente Convenio le es de aplicación:

1°. La Ley Orgánica 6/ 2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, que establece en los apartados c) y j) del artículo 2, que regula la autonomía universitaria, la posibilidad de creación de estructuras específicas que actúen como soporte de la investigación y la docencia, y el establecimiento de relaciones con otras entidades para la promoción y desarrollo de sus fines institucionales.

2°. El Decreto Legislativo 1/2013, de 8 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Andaluza de Universidades, artículo 3, letras c) y h), al referirse tales preceptos a la prestación de un servicio público que garantice la vinculación de la Universidad con los intereses sociales, así como el encuentro necesario y mutuamente enriquecedor entre Universidad y entorno social.

3º. Los Estatutos de la Universidad de Almería, aprobados por Decreto 225/2018, de 18 de diciembre (BOJA nº 247, de 24 diciembre de 2018) que establecen como compromiso de buen gobierno, artículo 6 b), «la mayor proyección social de las actividades mediante el establecimiento de cauces de colaboración y asistencia a la sociedad, con el fin de apoyar el progreso social, económico y cultural». Asimismo, dentro de los principios generales de la investigación y la transferencia del conocimiento, artículo 84.7, reconoce que «la transferencia de tecnología y conocimiento es uno de los fines de la UAL como agente de desarrollo económico, social y cultural del entorno en que se ubica; de este modo contribuirá a la mejora de la capacidad de innovación del territorio y de la sociedad». Además, el artículo 84.8 atribuye a la UAL el fomento de la transferencia de resultados de investigación y la prestación de apoyo al Personal Docente e Investigador, al Personal Investigador, así como a los Grupos, Centros e Institutos de Investigación en la celebración de contratos, convenios o proyectos de colaboración para la realización de trabajos de carácter científico, técnico, artístico o social. Por otra parte, el artículo 132, letra o), establece que es competencia del Rector suscribir y denunciar los acuerdos y convenios de los que sea parte la Universidad.

4º. El Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la Universidad de Almería, aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 28 de noviembre de 2019 y demás normativa que sea de aplicación.

5º. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

**DÉCIMA.** Para lo no previsto en el presente Convenio, se estará a lo dispuesto en la normativa aplicable señalada en la cláusula novena. Las discrepancias surgidas sobre la interpretación, desarrollo, modificación, resolución, seguimiento y efectos que pudieran derivarse de la aplicación del presente Convenio, deberán solventarse por la Comisión de Cátedras y Seminarios.

Si no se llegara a un acuerdo, las cuestiones litigiosas serán de conocimiento y la competencia del orden jurisdiccional Contencioso Administrativo y serán los Juzgados y Tribunales de la Ciudad de Almería los únicos competentes.

**UNDÉCIMA.** De conformidad con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, así como con el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos), le informamos que la Universidad de Almería, sita en Edificio de Gobierno-Paraninfo, 3ª planta, Ctra. Sacramento s/n, La Cañada de San Urbano. CP-04120 Almería, es la responsable del tratamiento de los datos de carácter personal recogidos al amparo del presente Convenio.

La finalidad de la recogida y tratamiento de la información es la gestión del presente Convenio, así como el mantenimiento del contacto de ambas partes. La licitud del

tratamiento de dichos datos se hará de acuerdo con el artículo 6.1.b) y e), del citado Reglamento General de Protección de Datos, así como al consentimiento prestado con la firma de este Convenio.

Asimismo, le informamos que la UAL no cederá o comunicará sus datos personales, salvo en los supuestos legalmente previstos o cuando fuere necesario para la prestación del servicio, y que los datos serán conservados aun después de que hubiera cesado la referida relación con la UAL, durante el tiempo que puedan ser requeridos por control o fiscalización de la entidad pública competente (Organismo de la Seguridad Social, Agencia Tributaria, Juzgados o Tribunales).

En cualquier momento Ud. podrá ejercitar los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación, Supresión, Oposición, Limitación o Portabilidad. Para ejercitar los derechos deberá presentar un escrito en la dirección arriba señalada. Deberá especificar cuál de estos derechos solicita sea satisfecho y, a su vez, deberá acompañarse de la fotocopia del DNI o documento identificativo equivalente. En caso de que actuara mediante representante, legal o voluntario, deberá aportar también documento que acredite la representación y documento identificativo del mismo. Podrá, asimismo, contactar con el Delegado de Protección de Datos de la UAL, en la siguiente dirección de correo electrónico [dpo@ual.es](mailto:dpo@ual.es).

En caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrá interponer una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos ([www.agpd.es](http://www.agpd.es)).

Y en prueba de conformidad y para la debida constancia de todo lo convenido, ambas partes firman el presente Convenio en ejemplar duplicado en todas sus hojas, en el lugar y fecha al principio indicados.

Por la Universidad de Almería

Por COEXPHAL

Fdo. Carmelo Rodríguez Torreblanca  
RECTOR

Fdo. Juan Colomina Figueredo