

## ACTA DEL CONSEJO EXTRAORDINARIO N° 21 DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

En Almería, a 19 de mayo de 2021, se reúnen, en sesión extraordinaria los abajo relacionados, miembros del Consejo de Departamento de Biología y Geología, dando inicio la sesión a las 10:00 h y finalizando a las 10:26 h. La reunión tuvo lugar de forma no presencial a través de videoconferencia en la plataforma Blackboard a través de Coordinación - Consejo de Departamento de Biología y Geología – período [2019/20].

Del total de miembros del Consejo de Departamento asisten los siguientes:

Angosto Trillo, María Trinidad	Lozano Ruiz, Rafael
Bretones Amate, Sandra	Martínez Moya, Tomás Francisco
Calaforra Chordí, José María	Merlo Calvente, María Encarnación
Capel Salinas, Juan	Molina Sánchez, Luis
Casas Jiménez, José Jesús	Mota Poveda, Juan Francisco
Castañeda Cruz, Laura	Moyano López, Francisco Javier
Castro Martínez, Antonio	Ortega Rivas, Manuel
Delgado Fernández, Isabel Casilda	Sáez Casado, María Isabel
Díaz López, Manuel	Sánchez-Muros Lozano, María José
Fonseca Rodríguez, Rocío	Sola Gómez, Fernando
García Barroso, Fernando Rogelio	Suárez Estrella, Francisca
Garrido Cárdenas, Jose Antonio	Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis
Gómez Mercado, Francisco	Vallejos Izquierdo, Ángela
López González, Juan Antonio	Vargas García, María del Carmen
López López, María José	Yuste Lisbona, Fernando Juan

Excusan su ausencia:

Aguilera Aguilera, Pedro	Salinas Bonillo, María Jacoba
Barranco Vega, Pablo	

### Orden del Día:

#### 1.- Aprobación, si procede, de la Ordenación Docente 2021-22 del Departamento.

Se presenta la Ordenación Docente correspondiente a cada una de las Áreas que componen el Departamento según documentación Anexa (archivo Excel), así como el plan de sustituciones del profesorado.

Se incorporan incidencias que impiden el cierre de la OD docente en ATENEA y que se resolverán como se indica a continuación:

- Área de Ecología:
  - La asignación de docencia realizada por el Área, correspondiente al PROFESOR SUSTITUTO INTERINO N°1 ECOL01, solo ha sido cubierta parcialmente (67,2 h de las 90 que le corresponderían); las

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==>

Firmado Por

Maria Josefa Lopez Lopez

Fecha

21/07/2021

ID. FIRMA

afirma.ual.es

Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==

PÁGINA

1/9



Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==

consultas realizadas ante el Vicerrectorado de Ordenación Académica indican que dicha asignación es aceptable.

- Área de Microbiología:
  - El Área de Microbiología ha considerado oportuno no asignar docencia al PROFESOR SUSTITUTO INTERINO N° 3 MICR03P; la docencia que podría corresponderle ha sido correctamente asumida por el profesorado adscrito al Área (incluidos los PSI n° 1 y 2). Al igual que en el caso anterior, las consultas realizadas ante el Vicerrectorado de Ordenación Académica confirman que esa decisión es correcta.
- Área de Zoología:
  - Asignatura Técnicas Instrumentales Avanzadas (49153217, Grado en Biotecnología (Plan 2015)) Esta asignatura figura en ATENEA con 14,3 h la docencia que se debe asignar a los Grupos reducidos A1, A2, A3 y A4. Al intentar registrar la asignación de docencia se indica "Error en la asignación del número de créditos en el Plan Docente, la suma del número de créditos del Plan Docente supera el total definido para la Actividad". Ante la imposibilidad de asignar la docencia correctamente, se ha adoptado la solución de compromiso de asignar 14,2 h en cada grupo, lo que ha sido aceptado por la mencionada aplicación sin problemas (pero dejando de cubrirse 0,4 h). Se trata, de un fallo interno de ATENEA que deberá ser subsanado.

Hay una serie de asignaturas que, debido a los acuerdos alcanzados entre distintas Áreas, hacen imposible la cumplimentación de la docencia en la aplicación ATENEA desde el Departamento debido a que la adscripción es irregular y la aplicación no la admite. Esta situación ha sido comunicada previamente y se ha solicitado que dicha asignación sea efectuada directamente en ATENEA por Ordenación docente. Las asignaturas afectadas son las siguientes (Documentación Anexo – Punto 1):

- Acuerdo entre las Áreas de Fisiología Vegetal y Parasitología para la asignación de docencia en las asignaturas:
  - Biología (45181101, Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2018))
  - Biología (5181104, Grado en Química (Plan 2018))
- Acuerdo entre las Áreas de Zoología y Parasitología para la asignación de docencia en la asignatura Biología Celular (49151105, Grado en Biotecnología (Plan 2015))
- Asignatura Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad (Cod.: 49154223, Grado en Biotecnología (Plan 2015), compartida entre las Área de Ecología y Microbiología.

Se aprueba por asentimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Maria Josefa Lopez Lopez</b>		<b>Fecha</b>	<b>21/07/2021</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>2/9</b>
				
Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==				

**2.- Aprobación, si procede, del cambio de responsable de Área de Geodinámica Externa.**

El Área de Geodinámica Externa solicita que el nuevo responsable del Área sea Ángel Fernández Cortés que ocupará el cargo ostentado hasta la fecha por José María Calaforra Chordi (según documentación Anexo – Punto 2). Se solicita, además, que se dé acceso al nuevo representante a la plataforma Blackboard.

Se aprueba por asentimiento.

**3.- Asuntos de trámite que puedan presentarse hasta la fecha de celebración del Consejo de Departamento y que requieran la aprobación, si procede, por parte del mismo.**

Se presentan dos asuntos

*3.1. Ratificación de representantes de área para informe al Servicio de Ordenación Docente - Según Anexo Punto 3.1.*

Se aprueba por asentimiento.

*3.2. Aprobación, si procede, de solicitud de asignatura multimodal “Nutrición e Higiene en la Producción Animal” (Cod. 70742110) por María Isabel Sáez Casado y María José Sánchez-Muros Lozano*

Se aprueba por asentimiento.

Y sin otros asuntos que tratar, se cerró la sesión en Almería, el diecinueve de mayo de dos mil veintiuno a las 10:26 h.

Fdo.: María José López López  
Secretaria del Departamento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>María Josefa Lopez Lopez</b>	<b>Fecha</b>	<b>21/07/2021</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>3/9</b>
			
Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==			

## Anexo Punto 1. Plan de Sustituciones



### PLAN DE SUSTITUCIONES DEL PROFESORADO ACTUALMENTE VIGENTE EN DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PARA EL CURSO 2021-22

1. Ante la ausencia debidamente justificada de un/a profesor/a, ya sea por baja, permiso o licencia, el Departamento procederá de inmediato a buscar un/a profesor/a sustituto de manera que la docencia se interrumpa durante el menor tiempo posible.

En los casos de licencia o permiso, el interesado tendrá que hacer a la Junta de Dirección una propuesta sobre el profesor sustituto o el plan de docencia. En cualquier caso, la licencia o permiso tendrá que ser informada favorablemente por el Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica.

2. La adscripción de la sustitución se llevará a cabo según los siguientes criterios prioritarios, sin que se pueda superar el potencial docente del profesor sustituto y sin que, en ningún caso, la calidad de la docencia se vea menoscabada:

Primero: Profesores y PDI en formación (que cumplan las condiciones para impartir docencia) del Área de Conocimiento que voluntariamente se ofrezcan a realizar la sustitución.

Segundo: Profesores y PDI en formación (que cumplan las condiciones para impartir docencia) del Área de Conocimiento que no tengan su carga docente totalmente cubierta y que hayan impartido con anterioridad la asignatura en cuestión.

Tercero: Profesores y PDI en formación (que cumplan las condiciones para impartir docencia) del Área de Conocimiento, en general, que no tengan su carga docente totalmente cubierta, comenzando por el que tenga mayor número de créditos sin cubrir.

Cuarto: Profesores del Área de Conocimiento que tengan más dedicación por compensaciones.

Quinto: Profesores y PDI en formación (que cumplan las condiciones para impartir docencia) de Áreas de Conocimiento afines que voluntariamente se ofrezcan a realizar la sustitución.

3. Agotados estos criterios sin que se cubran los créditos vacantes, se solicitará al Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica, por vía de urgencia, una contratación extraordinaria por sustitución.

Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería  
[www.ual.es](http://www.ual.es)

Dpto. Biología y Geología  
Edificio CITE II fase B  
Tlfno/Fax: +34 950 01 54 76

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Maria Josefa Lopez Lopez</b>	<b>Fecha</b>	<b>21/07/2021</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>4/9</b>



Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==

Anexo Punto 1. Acuerdo entre las Áreas de Parasitología y Fisiología Vegetal

Almería, 11 de Mayo de 2021

PROPUESTA DE ORDENACIÓN DOCENTE PARA LAS ASIGNATURAS

**BIOLOGÍA** (CÓD. 45181101) Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2018) y **BIOLOGÍA** Grado en Química (CÓD. 5181104) (Plan 2018)

1º Cuatrimestre, CURSO 1º

PARA EL CURSO 2021/2022

ACUERDO DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE LA IMPARTEN: PARASITOLOGÍA Y FISILOGÍA VEGETAL DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA (COMPARTIDA AL 50 y 50%, RESPECTIVAMENTE)

Asignatura	Actividad	Cod. Grupo	Nom. Grupo	Horas Activ	Horas Profesor	Área Conocimiento	Profesor/a	Coordinador
Biología	GD	151343	AMB-A	36	18	Parasitología	Mesa Valle, Concepción	Mesa Valle, Concepción
Biología	GD	151343	AMB-A	36	18	Parasitología	García Cárdenas, José Antonio	
Biología	GR	151361	GRUPO AMB-A1	24	12	Parasitología	García Cárdenas, José Antonio	
Biología	GR	151361	GRUPO AMB-A1	24	12	Parasitología	Cebrián Carmona, José	
Biología	GR	151362	GRUPO AMB-A2	24	12	Parasitología	García Cárdenas, José Antonio	
Biología	GR	151362	GRUPO AMB-A2	24	12	Parasitología	Cebrián Carmona, José	
Biología	GR	151363	GRUPO AMB-A3	24	12	Parasitología	García Cárdenas, José Antonio	
Biología	GR	151363	GRUPO AMB-A3	24	12	Parasitología	Cebrián Carmona, José	
Biología	GD	151409	QUIM-A	36	30	Fisiología Vegetal	Delgado Fernández, Isabel	Delgado Fernández, Isabel
Biología	GD	151409	QUIM-A	36	6	Fisiología Vegetal	García del Moral Garrido, María Belén	
Biología	GR	151417	GRUPO QUIM-A1	24	24	Fisiología Vegetal	García del Moral Garrido, María Belén	

DELGADO FERNANDEZ ISABEL CASILDA - 24197980W

Firmado digitalmente por DELGADO FERNANDEZ ISABEL CASILDA - 24197980W Número de reconocimiento (Cv): 0-35 Instancia: 0000-20197980W FERNANDEZ ISABEL CASILDA, en DELGADO FERNANDEZ ISABEL CASILDA - 24197980W Fecha: 2021.05.11 13:32:04 +02'00'

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0Qm6f5Gr3s3xWLFqz13MA==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/0Qm6f5Gr3s3xWLFqz13MA==</a>			
Firmado Por	Concepción Mesa Valle	Fecha	11/05/2021
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/2



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==</a>			
Firmado Por	María Josefa Lopez Lopez	Fecha	21/07/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	5/9



Anexo Punto 1. Acuerdo entre las Áreas de Parasitología y Zoología

Almería, 13 de mayo de 2021

PROPUESTA DE ORDENACIÓN DOCENTE PARA LA ASIGNATURA

BIOLOGÍA CELULAR (Cód. 49151105) Grado en BIOTECNOLOGÍA (PLAN 2015) 1er Cuatrimestre, CURSO 1º

PARA EL CURSO 2021/2022

ACUERDO DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE LA IMPARTEN: PARASITOLOGÍA Y ZOOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA (COMPARTIDA AL 50 y 50%, RESPECTIVAMENTE) (Parasitología 66 h y Zoología 66 h)

Asignatura	Actividad	Cod. Grupo	Nom. Grupo	Horas Activ	Horas Profesor		Área Conocimiento	Profesor/a	Coordinador
					18	18			
Biología Celular	GD	140112	A	36	18	18	PARASITOLOGÍA	Mesa Valle, Concepción Mª Garrido Cárdenas, José Antonio	CONCEPCIÓN MARÍA MESA VALLE
Biología Celular	GR	141465	A1	7,5	4	3,5	PARASITOLOGÍA	Mesa Valle, Concepción Mª Garrido Cárdenas, José Antonio	
Biología Celular	GR	141466	A2	7,5	4	3,5	PARASITOLOGÍA	Mesa Valle, Concepción Mª Garrido Cárdenas, José Antonio	
Biología Celular	GR	141467	A3	7,5	4	3,5	PARASITOLOGÍA	Mesa Valle, Concepción Mª Garrido Cárdenas, José Antonio	
Biología Celular	GR	141704	A4	7,5	4	3,5	PARASITOLOGÍA	Mesa Valle, Concepción Mª Garrido Cárdenas, José Antonio	
Biología Celular	GR	141465	A1	16,5	4,5	12	ZOOLOGÍA	Díaz López, Manuel Rodríguez Rodríguez, María	
Biología Celular	GR	141466	A2	16,5	4,5	12	ZOOLOGÍA	Díaz López, Manuel Rodríguez Rodríguez, María	
Biología Celular	GR	141467	A3	16,5	4,5	12	ZOOLOGÍA	Díaz López, Manuel Rodríguez Rodríguez, María	

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Eccb27E83aytLzIXAvYAw==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Eccb27E83aytLzIXAvYAw==</a>				
Firmado Por	Concepción Mesa Valle		Fecha	14/05/2021
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	8ucbX7R63aymLUx1XAvYAw==	PÁGINA	1/2
				
8ucbX7R63aymLUx1XAvYAw==				

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==</a>				
Firmado Por	Pablo Barranco Vega		Fecha	17/05/2021
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==	PÁGINA	1/2
				
mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==				

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==</a>				
Firmado Por	María Josefa Lopez Lopez		Fecha	21/07/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==	PÁGINA	6/9
				
Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==				

Biología Celular	GR	141704	A4	16,5	12	12	Rodríguez Rodríguez, María
Biología Celular				4,5			Díaz López, Manuel
Biología Celular					12		Rodríguez Rodríguez, María

- **PARASTOLOGÍA:** Grupo Docente (36 horas) y 4 seminarios de grupos reducidos en aula de teoría (7,5 horas x 4 grupos reducidos = 30 horas) = 66 horas
- **ZOOLOGÍA:** Grupos reducidos de laboratorio (8 sesiones de 2 horas + examen (30 min) x 4 grupos = 66 horas

Fdo. Mesa Valle, M<sup>o</sup> Concepción  
Representante Área Parasitología

Pablo Barranco Vega  
Representante Área Zoología

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Eucbz27ES3aynLUzXAvYAy==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Eucbz27ES3aynLUzXAvYAy==</a>				
Firmado Por	Concepción Mesa Valle		Fecha	14/05/2021
ID. FIRMA	blade9fadm.ual.es	8ucbz7803aynLUzXAvYAy==	PÁGINA	2/2
 8ucbz7803aynLUzXAvYAy==				

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==</a>				
Firmado Por	Pablo Barranco Vega		Fecha	17/05/2021
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==	PÁGINA	2/2
 mrOCSt/60/XxbhIR8WYzA==				

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==</a>				
Firmado Por	Maria Josefa Lopez Lopez		Fecha	21/07/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==	PÁGINA	7/9
 Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==				

## Anexo Punto 2. Solicitud cambio de responsable de Área de Geodinámica Externa

17/5/2021

Correo de Universidad de Almería - Nuevo representante del Área de Geodinámica Externa



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

MARIA JOSE LOPEZ LOPEZ <mlopez@ual.es>

### Nuevo representante del Área de Geodinámica Externa

1 mensaje

**JOSE MARIA CALAFORRA CHORDI** <jcalafor@ual.es> 7 de mayo de 2021, 12:54  
Para: "DPTO BIOL. y GEOL." <biogeo@ual.es>, José Jesús Casas Jimenez <jjcasas@ual.es>, MARIA JOSE LOPEZ LOPEZ <mlopez@ual.es>  
Cc: Fernando Sola Gomez <fesola@ual.es>, Juan Gisbert Gallego <jgisbert@ual.es>, Juan Pedro Rigo Sánchez <jprigo@ual.es>, Fernando Gázquez Sánchez <f.gazquez@ual.es>, Ángel Fernández Cortés <acortes@ual.es>, Francisco Sánchez Martos <fmartos@ual.es>, Luis Molina Sánchez <lmolina@ual.es>

Buenos días

Tras la reunión de área mantenida hemos elegido al profesor Ángel Fernández Cortés como nuevo representante del área de Geodinámica Externa en el departamento de Biología y Geología.  
Ruego que paséis la información de mi baja como representante y el alta de Ángel a quien corresponda en cuanto podáis.

Un saludo

[copia a profesores del área]

 UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	<b>José María Calaforra</b> Catedrático de Geodinámica Externa jmcalforra@ual.es +34 950015024 - Móv +34 651526448 www.ual.es
	Universidad de Almería Recursos Hídricos y Geología Ambiental Carretera Sacramento s/n 04120 La Cañada - Almería

8

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Maria Josefa Lopez Lopez</b>	<b>Fecha</b>	<b>21/07/2021</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>8/9</b>



Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==

## Anexo Punto 3.1. Responsables de Área



Almería, 20 de mayo de 2021

MARIA JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ, Secretaria del Departamento de Biología y Geología de la Universidad de Almería, como responsable de la documentación generada por dicho Departamento.

**CERTIFICA** que en el Consejo Extraordinario de Departamento celebrado el día 19/05/2021, se aprobó el cambio de responsable de Área de Geodinámica Externa ostentado hasta la fecha por **D. José María Calaforra Chordl** que pasa a **D. Ángel Fernández Cortés**

Asimismo, se ratificaron todos los responsables de las Áreas del Departamento de Biología y Geología, al objeto de informar al Servicio de Ordenación Docente, Planes de Estudio y Formación Continua, tal y como figura en la siguiente tabla

Área	Responsable	Fecha de inicio*
Botánica	Francisco Gómez Mercado	29/11/2012
Ecología	Manuel Ortega Rivas	30/01/2018
Fisiología Vegetal	Isabel Casilda Delgado Fernández	29/11/2012
Genética	Rafael Lozano Ruiz	29/11/2012
Geodinámica Externa	Ángel Fernández Cortés	19/05/2021
Microbiología	Francisca Suárez Estrella	09/11/2017
Parasitología	Concepción Mesa Valle	29/11/2012
Producción Animal	María Dolores Suárez Medina	29/11/2012
Zoología	Pablo Barranco Vega	29/11/2012

\*Para los miembros natos más antiguos se indica la fecha desde el día de la constitución de la Junta de Dirección (29 de noviembre de 2012); para los miembros más recientes se indica la fecha de primera convocatoria a Junta de Dirección o de aprobación de cargo por el Consejo de Departamento.

Fdo: María José López López  
Secretaria del Departamento de Biología y Geología  
Universidad de Almería

Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería  
[www.ual.es](http://www.ual.es)

Dpto. Biología y Geología  
Edificio CITE II fase B  
Teléfono/Fax: +34 950 01 54 76

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==>

Firmado Por	<b>Maria Josefa Lopez Lopez</b>	Fecha	<b>21/07/2021</b>
ID. FIRMA	<b>afirma.ual.es</b>	Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==	<b>PÁGINA</b> <b>9/9</b>



Lhi8KJP/3m/TBops/ykBuw==