



## Informe Técnico sobre la modificación de Grado Universitario RD 822/2021

20 de septiembre de 2024.

Denominación del Título	Grado en Biotecnología
Código RUCT	2503195
Fecha BOE	30/03/2016
Origen de la Modificación	Facultad de Ciencias Experimentales
Fecha de la solicitud	17/09/2024

### INFORME:

**FAVORABLE, modificación sustancial<sup>1</sup>.**

Adaptación general de la memoria a los aspectos requeridos por el RD 822/2021 De conformidad con la Disposición Transitoria 5ª.2 del RD 822/ 2021 e incremento de la optatividad del grado para lo que se adaptan sus requerimientos generales.

La propuesta definitiva del Plan de Estudios fue aprobada por la Junta de la Facultad de Ciencias Experimentales el pasado 06/09/2024 tras el trámite de información pública. La propuesta inicial, tras ser puesta en trámite de información pública fue objeto de 4 alegaciones que fueron desestimadas.

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

Descripción del título	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Ajusta el formato de la memoria del Grado a los nuevos requerimientos y estructura establecidos por el Anexo II del RD 822/2021 e incrementa la oferta de optatividad. Desde su implantación en 2016, la oferta del grado quedó condicionada a su financiación, este requerimiento llevó a configurar un título que cumpliera con el mínimo legal de optatividad contemplado por el RD 1393/2007, es decir, requerir 6 ECTS optativos (ofertando 12).</li><li>2) Se incrementa la optatividad del grado que pasa a requerir 24 ECTS. Para ello, se cambia el carácter de varias asignaturas del grado (5) y se crean otras (5). El cambio obliga a reestructurar la distribución modular de algunas asignaturas y a variar su creditaje (4) y/o su curso-cuatrimestre (4). El Grado pasa a requerir 132 ECTS obligatorios (antes 150) y 24 ECTS optativos (antes 6)</li><li>3) Concreta y sintetiza la información anterior según el nuevo formato de memoria.</li></ol>
------------------------	---

2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Incorpora la información según el nuevo formato de memoria. Las anteriores 140 (5 básicas, 10 transversales y 125 específicas) competencias se reconducen a 30 Resultados de Aprendizaje específicos del grado divididos en Conocimientos o contenidos (15) / Competencias (7) / Habilidades o Destrezas (8).</li><li>2) Incluye resultados asociados a los DDHH, valores, igualdad y sostenibilidad</li></ol>
---	---

<sup>1</sup> Se considera que esta modificación es sustancial, viene expresamente recogida en el PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN de planes de estudios de las enseñanzas universitarias que conducen a la obtención de títulos oficiales de Grado y Máster Universitario (REACU,17/01/2022) y el Listado orientativo de modificaciones “no sustanciales” para títulos de Grado, Máster y Doctorado de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía V1.1 Documento actualizado 17/10/2023.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==>

Firmado Por

Antonio Francisco Berenguel García

Fecha

23/09/2024

Jorge Doñate Sanz

ID. FIRMA

afirma.ual.es

xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==

PÁGINA

1/5



xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==



3. Admisión, reconocimiento y movilidad	<b>3.1.- Requisitos de acceso y procedimientos de admisión</b>
	1. Transcribe los anteriores requisitos de acceso y admisión. 2. Reconocimiento de ECTS: incorpora la normativa vigente de la UAL.
	<b>3.2.- Criterios para el reconocimiento y transferencia de créditos</b>
	1. Establece el reconocimiento por Formación Profesional de Grado Superior. Se recomienda el desarrollo y concreción de la información hasta los 36 ECTS señalados. 2. Admite el reconocimiento de ECTS por títulos propios y por experiencia profesional con un máximo de 36 ECTS según el régimen general de reconocimientos de la UAL.
	<b>3.3.- Procedimiento para la organización de la movilidad de estudiantes propios y de acogida</b>
	1. Define la información de movilidad para el título tanto en la web del título como en la web del Servicio de Movilidad y Promoción Internacional y del Vicerrectorado de Proyección Internacional.

4. Planificación de las Enseñanzas	4.1.- Estructura del plan de estudios																																							
	1. Con la modificación presentada pasa a requerir 24 ECTS optativos e incorpora una oferta de 48 ECTS. Antes ofertaba Biotecnología Animal (Optativa 6 ECTS) y Sistemas Agrícolas (Optativa 6 ECTS), incluidas en el Módulo Optativo.																																							
	<table><tr><th colspan="3">Asignaturas optativas</th></tr><tr><th>ANTES</th><th>AHORA</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>Biotecnología Animal</td><td></td><td>Desaparece como optativa, se convierte en asignatura obligatoria de 4,5 ECTS.</td></tr><tr><td>Sistemas Agrícolas</td><td>Sistemas Agrícolas</td><td>Sin cambios. 6 ECTS.</td></tr><tr><td>-----</td><td>Biotecnología de la Respuesta al Estrés</td><td>6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.</td></tr><tr><td>-----</td><td>Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad</td><td>6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.</td></tr><tr><td>-----</td><td>Biotecnología de los Productos Hortofrutícolas</td><td>6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.</td></tr><tr><td>-----</td><td>Biotecnología de Microalgas</td><td>6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.</td></tr><tr><td>-----</td><td>Las plantas como Biofactorías</td><td>Nueva. 6 ECTS</td></tr><tr><td>-----</td><td>Fisiología Vegetal Aplicada</td><td>Nueva. 3 ECTS</td></tr><tr><td>-----</td><td>Mecanismos de Patogénesis Microbiana</td><td>Nueva. 3 ECTS</td></tr><tr><td>-----</td><td>Probióticos y Prebióticos de interés agroalimentario</td><td>Nueva. 3 ECTS</td></tr><tr><td>-----</td><td>Cultivo industrial de células animales</td><td>Nueva. 3 ECTS</td></tr></table>	Asignaturas optativas			ANTES	AHORA	Observaciones	Biotecnología Animal		Desaparece como optativa, se convierte en asignatura obligatoria de 4,5 ECTS.	Sistemas Agrícolas	Sistemas Agrícolas	Sin cambios. 6 ECTS.	-----	Biotecnología de la Respuesta al Estrés	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.	-----	Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.	-----	Biotecnología de los Productos Hortofrutícolas	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.	-----	Biotecnología de Microalgas	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.	-----	Las plantas como Biofactorías	Nueva. 6 ECTS	-----	Fisiología Vegetal Aplicada	Nueva. 3 ECTS	-----	Mecanismos de Patogénesis Microbiana	Nueva. 3 ECTS	-----	Probióticos y Prebióticos de interés agroalimentario	Nueva. 3 ECTS	-----	Cultivo industrial de células animales	Nueva. 3 ECTS
	Asignaturas optativas																																							
	ANTES	AHORA	Observaciones																																					
	Biotecnología Animal		Desaparece como optativa, se convierte en asignatura obligatoria de 4,5 ECTS.																																					
	Sistemas Agrícolas	Sistemas Agrícolas	Sin cambios. 6 ECTS.																																					
	-----	Biotecnología de la Respuesta al Estrés	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.																																					
	-----	Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.																																					
	-----	Biotecnología de los Productos Hortofrutícolas	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.																																					
-----	Biotecnología de Microalgas	6 ECTS, por conversión de una obligatoria previa en optativa.																																						
-----	Las plantas como Biofactorías	Nueva. 6 ECTS																																						
-----	Fisiología Vegetal Aplicada	Nueva. 3 ECTS																																						
-----	Mecanismos de Patogénesis Microbiana	Nueva. 3 ECTS																																						
-----	Probióticos y Prebióticos de interés agroalimentario	Nueva. 3 ECTS																																						
-----	Cultivo industrial de células animales	Nueva. 3 ECTS																																						
2. Los requerimientos del título cambian en consecuencia, los 240 ECTS pasan a distribuirse de la siguiente forma:																																								
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 60 Básicos (sin cambios)</li><li>➤ 132 Obligatorios (antes 150, se reducen en 18 ECTS)</li><li>➤ 12 prácticas externas (sin cambios)</li><li>➤ 24 Optativos (antes 6, se incrementan en 18 ECTS).</li><li>➤ 12 TFG (sin cambios).</li></ul>																																								
3. El incremento de oferta de optatividad y la reconversión de algunas asignaturas obligatorias en optativas, ha motivado el reajuste de las asignaturas en una nueva estructura modular, siguiendo un nuevo criterio basado en su tipología:																																								
1) <b>Módulo: Biotecnología Agroalimentaria</b> pasa de 42 a 19,5 ECTS:																																								
1. <b>Botánica Agrícola (obligatoria):</b> Reduce su creditaje, pasa de 6 ECTS a 4,5. Cambia del segundo curso primer cuatrimestre (Q3) a tercer curso segundo cuatrimestre (Q6).																																								
2. <b>Meiora Genética (6 ECTS )</b>																																								

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==</a>			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==	PÁGINA 2/5
			
xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==			



	<p>Se incorpora desde el Módulo Ingeniería, Procesos y Sistemas Biotecnológicos. Por coherencia interna de los contenidos de la asignatura se considera más apropiada para este módulo.</p> <p>Sin otros cambios.</p> <p><b>3. Cambian de Módulo las asignaturas:</b></p> <p>1. <b>Fisiología Animal</b> Cambia al Módulo Fundamentos Moleculares para la Biotecnología.</p> <p>2. <b>Biotecnología de los Productos Hortofrutícolas</b> (obligatoria) Pasa de obligatoria a tipología optativa Incrementa su creditaje, pasa de 4,5 a 6 ECTS. Cambia de tercer curso segundo cuatrimestre (Q6) a cuarto curso primer cuatrimestre (Q7). Cambia al Módulo Optativo.</p> <p>3. <b>Biotecnología de la Respuesta al Estrés</b> (6 ECTS) Pasa de obligatoria a tipología optativa Cambia al Módulo Optativo.</p> <p>4. <b>Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad</b> (6 ECTS) Pasa de obligatoria a tipología optativa Cambia al Módulo Optativo.</p> <p>5. <b>Biotecnología de Microalgas</b> (6 ECTS) Pasa de obligatoria a tipología optativa Cambia al Módulo Optativo.</p> <p><b>2) Módulo: Aspectos transversales y metodológicos</b> pasa de 24 a 25,5 ECTS:</p> <p>1. <b>Bioinformática</b> Incrementa su creditaje, pasa de 4,5 a 6 ECTS. Cambia de tercer curso primer cuatrimestre (Q5) a segundo curso primer cuatrimestre (Q3).</p> <p><b>3) Módulo Ingeniería, Procesos y Sistemas Biotecnológicos</b> pasa de 48 a 46,5 ECTS, se incluye</p> <p>1. <b>Mejora Genética</b> Cambia de módulo, se incluye en el Módulo Ingeniería, Procesos y Sistemas Biotecnológicos. Por coherencia interna de los contenidos de la asignatura se considera más apropiada para este módulo.</p> <p><b>Biotecnología Animal.</b> Pasa de optativa a tipología obligatoria. Reduce su creditaje pasa de 6 ECTS a 4,5. Cambia del cuarto curso segundo cuatrimestre (Q8) a tercer curso segundo cuatrimestre (Q6). Abandona el Módulo Optativo.</p> <p><b>4) Módulo Fundamentos Moleculares para la Biotecnología</b> pasa de 36 ECTS a 40,5.</p> <p>1. <b>Fisiología Animal</b> (4,5 ECTS) Se incorpora desde el Módulo de Biotecnología Agroalimentaria. Por coherencia interna de los contenidos de la asignatura se considera más apropiada para este módulo. Sin otros cambios</p> <p><b>5) Módulo: Optativo</b> pasa de 12 a 42 ECTS, compuesto por las materias/asignaturas:</p> <p>1. <b>Biotecnología Animal</b> (6 ECTS) Cambia de Módulo. Pasa de optativa a tipología obligatoria. Se incluye en el Módulo Ingeniería, Procesos y Sistemas Biotecnológicos.</p> <p>2. <b>Se incluyen las asignaturas del Módulo Biotecnología Agroalimentaria:</b></p> <p>1. Biotecnología de los Productos Hortofrutícolas (6 ECTS) (Q7) 2. Biotecnología de la Respuesta al Estrés (6 ECTS) (Q7) 3. Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad (6 ECTS) (Q7) 4. Biotecnología de Microalgas (6 ECTS) (Q7)</p> <p>3. <b>Se crean las asignaturas:</b></p> <p>1. Fisiología Vegetal Aplicada (3 ECTS) (Q8)</p>
--	---

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==</a>			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==	PÁGINA 3/5
			
xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==			



	2. Mecanismos de Patogénesis Microbiana (3 ECTS) (Q8)																																						
	3. Probióticos y Prebióticos de interés agroalimentario (3 ECTS) (Q8)																																						
	4. Cultivo industrial de células animales (3 ECTS) (Q8)																																						
	5. Las plantas como Biofactorías (6 ECTS) (Q7)																																						
4. Ajustes y actualizaciones de contenidos de las asignaturas (14): Matemáticas I; Biología Vegetal y Animal; Genética; Ingeniería bioquímica; Biorreactores; Técnicas Instrumentales Básicas; Procesos Biotecnológicos; Técnicas Instrumentales Avanzadas; Genómica y Proteómica; Mejora Genética; Organización y Gestión de Proyectos en Biotecnología; Biotecnología de la Respuesta al Estrés; Sistemas Agrícolas y Trabajo Fin de Grado.																																							
5. Inclusión de un prerrequisito de matrícula en el TFG, antes sólo constaba de defensa” <del>Solo se permitirá al alumno la defensa del TFG si tiene superados 210 ECTS. Para poder matricularse de la asignatura, el estudiante deberá haber superado 168 créditos del grado, incluyendo la totalidad de los créditos del módulo básico.-Para la presentación y defensa del trabajo fin de grado, el estudiante deberá haber superado al menos 210 ECTS del título.</del>																																							
4.2.- Actividades y metodologías Docentes																																							
1. Se depuran y revisan las Metodologías y las Actividades Formativas del Grado y su distribución asignatura a asignatura.																																							
<table><tr><th>ANTES</th><th>AHORA</th></tr><tr><td><b>5.2 Actividades Formativas</b></td><td><b>5.2 Actividades Formativas</b></td></tr><tr><td>AF1 Asistencia a tutorías</td><td>AFO1 Clases magistrales participativas</td></tr><tr><td>AF2 Búsqueda de información</td><td>AFO2 Prácticas de laboratorio</td></tr><tr><td>AF3 Clases magistrales participativas</td><td>AFO3 Redacción de informes</td></tr><tr><td>AF4 Elaboración y redacción de trabajos prácticos</td><td>AFO4 Resolución de problemas</td></tr><tr><td>AF5 Prácticas de laboratorio</td><td>AFO5 Trabajo autónomo</td></tr><tr><td>AF6 Redacción de informes</td><td>AFO6 Prácticas en empresa</td></tr><tr><td>AF7 Resolución de problemas</td><td>AFO7 Redacción de Trabajo Fin de Grado</td></tr><tr><td>AF8 Trabajo autónomo</td><td></td></tr><tr><td>AF9 Trabajo en equipo</td><td></td></tr></table> <table><tr><th>ANTES</th><th>AHORA</th></tr><tr><td><b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b></td><td><b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b></td></tr><tr><td>MD1 Clase magistral participativa</td><td>MDO1 Clase magistral participativa</td></tr><tr><td>MD2 Clases teórico-prácticas</td><td>MDO2 Clases teórico-prácticas</td></tr><tr><td>MD3 Elaboración y exposición de trabajos</td><td>MDO3 Clases de laboratorio</td></tr><tr><td>MD4 Clases de laboratorio</td><td>MDO4 Tutorías</td></tr><tr><td>MD5 Tutorías</td><td>MDO5 Redacción de Proyectos</td></tr><tr><td>MD6 Trabajo autónomo o en grupo</td><td></td></tr></table>		ANTES	AHORA	<b>5.2 Actividades Formativas</b>	<b>5.2 Actividades Formativas</b>	AF1 Asistencia a tutorías	AFO1 Clases magistrales participativas	AF2 Búsqueda de información	AFO2 Prácticas de laboratorio	AF3 Clases magistrales participativas	AFO3 Redacción de informes	AF4 Elaboración y redacción de trabajos prácticos	AFO4 Resolución de problemas	AF5 Prácticas de laboratorio	AFO5 Trabajo autónomo	AF6 Redacción de informes	AFO6 Prácticas en empresa	AF7 Resolución de problemas	AFO7 Redacción de Trabajo Fin de Grado	AF8 Trabajo autónomo		AF9 Trabajo en equipo		ANTES	AHORA	<b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>	<b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>	MD1 Clase magistral participativa	MDO1 Clase magistral participativa	MD2 Clases teórico-prácticas	MDO2 Clases teórico-prácticas	MD3 Elaboración y exposición de trabajos	MDO3 Clases de laboratorio	MD4 Clases de laboratorio	MDO4 Tutorías	MD5 Tutorías	MDO5 Redacción de Proyectos	MD6 Trabajo autónomo o en grupo	
ANTES	AHORA																																						
<b>5.2 Actividades Formativas</b>	<b>5.2 Actividades Formativas</b>																																						
AF1 Asistencia a tutorías	AFO1 Clases magistrales participativas																																						
AF2 Búsqueda de información	AFO2 Prácticas de laboratorio																																						
AF3 Clases magistrales participativas	AFO3 Redacción de informes																																						
AF4 Elaboración y redacción de trabajos prácticos	AFO4 Resolución de problemas																																						
AF5 Prácticas de laboratorio	AFO5 Trabajo autónomo																																						
AF6 Redacción de informes	AFO6 Prácticas en empresa																																						
AF7 Resolución de problemas	AFO7 Redacción de Trabajo Fin de Grado																																						
AF8 Trabajo autónomo																																							
AF9 Trabajo en equipo																																							
ANTES	AHORA																																						
<b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>	<b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>																																						
MD1 Clase magistral participativa	MDO1 Clase magistral participativa																																						
MD2 Clases teórico-prácticas	MDO2 Clases teórico-prácticas																																						
MD3 Elaboración y exposición de trabajos	MDO3 Clases de laboratorio																																						
MD4 Clases de laboratorio	MDO4 Tutorías																																						
MD5 Tutorías	MDO5 Redacción de Proyectos																																						
MD6 Trabajo autónomo o en grupo																																							
4.3.- Sistemas de evaluación																																							
1. Se depuran y revisan los sistemas de evaluación del Grado y su distribución asignatura a asignatura.																																							
<table><tr><th>ANTES</th><th>AHORA</th></tr><tr><td><b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b></td><td><b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b></td></tr><tr><td>E1 Acceso y ejercicios en aula virtual</td><td>SE1 Defensa pública del TFG</td></tr><tr><td>E2 Asistencia a tutorías</td><td>SE2 Memoria del TFG</td></tr><tr><td>E3 Asistencia a seminarios</td><td>SE3 Pruebas orales / escritas</td></tr><tr><td>E4 Asistencia y participación activa en clase</td><td>SE4 Pruebas prácticas</td></tr><tr><td>E5 Defensa pública del TFG</td><td>SE5 Realización de trabajos</td></tr><tr><td>E6 Memoria del TFG</td><td>SE6 Prácticas de laboratorio</td></tr><tr><td>E7 Pruebas orales / escritas</td><td>SE7 Actividades de clase</td></tr></table>		ANTES	AHORA	<b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	<b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	E1 Acceso y ejercicios en aula virtual	SE1 Defensa pública del TFG	E2 Asistencia a tutorías	SE2 Memoria del TFG	E3 Asistencia a seminarios	SE3 Pruebas orales / escritas	E4 Asistencia y participación activa en clase	SE4 Pruebas prácticas	E5 Defensa pública del TFG	SE5 Realización de trabajos	E6 Memoria del TFG	SE6 Prácticas de laboratorio	E7 Pruebas orales / escritas	SE7 Actividades de clase																				
ANTES	AHORA																																						
<b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>	<b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>																																						
E1 Acceso y ejercicios en aula virtual	SE1 Defensa pública del TFG																																						
E2 Asistencia a tutorías	SE2 Memoria del TFG																																						
E3 Asistencia a seminarios	SE3 Pruebas orales / escritas																																						
E4 Asistencia y participación activa en clase	SE4 Pruebas prácticas																																						
E5 Defensa pública del TFG	SE5 Realización de trabajos																																						
E6 Memoria del TFG	SE6 Prácticas de laboratorio																																						
E7 Pruebas orales / escritas	SE7 Actividades de clase																																						

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==</a>			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García	Fecha	23/09/2024
	Jorge Doñate Sanz		
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	4/5
			
xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==			



		E8 Pruebas prácticas	SE8 Memoria de Prácticas de empresa
		E9 Realización de trabajos	
		E10 Prácticas de laboratorio	
		E11 Actividades de clase	
	4.4.- Estructuras curriculares específicas		
1. No prevé estructuras curriculares específicas. Sin observaciones.			
5. Personal académico y de apoyo a la docencia	5.1.- Descripción de los perfiles de profesorado y otros recursos Humanos		
	1. Incorpora los nuevos perfiles del profesorado. Pendiente de actualización.		
	5.2.- Perfil básico de otros recursos de apoyo a la docencia necesarios		
	1. Incorpora la información según el nuevo formato de memoria.		
6. Recursos para el aprendizaje: materiales e infraestructuras, prácticas y servicios	6.1.- Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles		
	1. Incorpora enlace a los convenios con las empresas y entidades colaboradoras necesarias para las prácticas externas. Pendiente de actualización.		
	2. Incorpora la información según el nuevo formato de memoria.		
	6.2.- Gestión de las Prácticas externas		
	1. Pendiente de desarrollo.		
	6.3.- Previsión de dotación de recursos materiales y servicios		
	1. No procede.		
7. Calendario de implantación	7.1.- Cronograma de implantación		
	1. Tiene prevista su implantación para el 2025-26 de manera conjunta los cuatro cursos.		
	7.2.- Procedimiento de adaptación		
	1. Establece la adaptación automática de todo el alumnado que estuviera cursando la actual versión del Grado, la versión anterior quedará extinguida. Incorpora una tabla de adaptación.		
	7.3.- Enseñanzas que se extinguen		
	1. No procede.		
8. Sistema Interno de Garantía de la Calidad	8.1.- Sistema interno de garantía de calidad		
	1. Sin observaciones		
	8.2.- Medios para la información pública		
	1. Se incorporan de conformidad con el nuevo modelo de memoria.		
	8.3.- Anexos		
	1. No procede.		

FDO. JORGE DOÑATE SANZ  
RESPONSABLE DE PLANES DE ESTUDIO

FDO. ANTONIO FRANCISCO BERENGUEL GARCÍA  
JEFE DE SERVICIO DE PLANES DE ESTUDIO Y ORDENACIÓN ACADÉMICA

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: <a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==">https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==</a>			
Firmado Por	Antonio Francisco Berenguel García Jorge Doñate Sanz		Fecha 23/09/2024
ID. FIRMA	afirma.ual.es	xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==	PÁGINA 5/5
			
xVeMqfzKr0N7Jr2YyTH5Tg==			