

VICERRECTORADO DE ENSEÑANZAS OFICIALES Y FORMACIÓN CONTINUA

Fecha: 07/06/2018

Unidad Origen: Vicerrectorado de Enseñanzas
Oficiales y Formación Continua

Asunto: *Petición de inclusión de asunto en orden
día del Consejo de Gobierno*

Unidad de destino: • Secretaría General de la UAL

Por la presente le ruego proceda a incluir en el orden del día del próximo Consejo de Gobierno un punto con el siguiente enunciado:

Aprobación, si procede, de modificación de títulos oficiales a incluir en la programación plurianual solicitada por la Secretaría General de Universidades de la Junta de Andalucía:

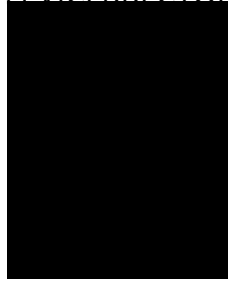
y cuya propuesta de acuerdo sería:

Se aprueba la modificación de títulos oficiales a incluir en la programación plurianual solicitada por la Secretaría General de Universidades de la Junta de Andalucía:

- Grado en Economía.
- Grado en Turismo.
- Grado en Psicología.
- Grado en Matemáticas.
- Grado en Historia.
- Grado en Estudios Ingleses.
- Grado en Ingeniería Química.
- Grado en Ingeniería Agrícola.
- Máster en Horticultura Mediterránea bajo invernadero.
- Máster en Ingeniería Agronómica.

Se adjunta documentación.

EL VICERRECTOR



Fdo.: Juan García García

SR. SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-----------|
| Centro Responsable | Facultad de Humanidades, Universidad de Almería | | |
| Persona de contacto | Fco. Javier García González | | |
| Correo electrónico | decahuma@ual.es | Teléfono | 950015560 |

| | |
|--|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria (Grado en Estudios Ingleses)

| COMISIÓN ACADÉMICA (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
|--|---|
| Presidente de la Comisión Académica | Fco. Javier García González (Decano) |
| Secretario de la Comisión Académica | Sagrario Salaberri Ramiro (Crd. Grado, Fil. Inglesa) |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | M ^a Soledad Cruz Martínez (Crd. 1 ^º C., Fil. Inglesa) |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (PDI) | M ^a Elena Jaime de Pablo (Crd. 2 ^º C. Fil. Inglesa) |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (PDI) | Judith A. Carini Martínez (Crd. 3 ^º C., Fil. Inglesa) |
| Vocal 4 de la Comisión Académica (PDI) | José C. Redondo Olmedilla (Crd. 4 ^º C., Fil Inglesa) |
| Vocal 5 de la Comisión Académica (PDI) | Blasina J. Cantizano Márquez (Crd. Prac., Fil Inglesa) |
| Vocal 6 de la Comisión Académica (Estud.) | M ^a Dolores López Fuentes |
| Vocal 7 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Amparo García Escarabajal |

| | | |
|---|--|--|
| Fecha | | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

1.-Descripción del Título

| Título nuevo | 1 Título que extingue (en su caso) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------|-------|-------|-------|--------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|---------|----|----|--|--|--|--------------|-----|-----|-----------|---|----|--------------------|---|----|-------------------------|---|---|--------------|------------|------------|
| Grado en Estudios Ingleses | Grado en Estudios Ingleses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: (máximo 250 palabras) Indicar líneas de plan estratégico</p> <p>http://cms.ual.es/idc/groups/public/@varios/@planestrategico/documents/documento/plan_estrategico_documento.pdf</p> <p>En caso de modificación, justificarla.</p> <p>En el Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Estudios Ingleses por la Universidad de Almería (29/09/2016)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.)</p> <p>En casos de títulos que sustituyen a otros anteriores consultar:</p> <p>http://cms.ual.es/UAL/transparencia/infoacademica/index.htm</p> <p>El Grado en Estudios Ingleses ofrece los siguientes datos de egresados: Curso 2015-16 un total de 49 egresados (de ellos 14 hombres y 35 mujeres). En el curso 2014-15 el total de egresados fue también alto: 34 (12 hombres; 22 mujeres). En el Curso 2013-14 el total fue de 22 (distribuidos en 8 hombres y 14 mujeres) y el en Curso 2012-13 el total fue de 29 egresados (en este momento Licenciatura en Filología Inglesa). La Tasa de Demanda de Empleo registrado fue en el Curso 2014-15 fue del 2,94% y la Tasa de Paro del 0,00%. En el Curso 2013-14 la Tasa de Demanda fue del 18,18%; la Tasa de Paro del 13,64%. En el Curso 2012-13 la Tasa de Demanda fue de 17,24% y la Tasa de Paro del 20,69%. Los datos de inserción laboral fueron: en el Curso 2014-15 del 32,14%, en el curso 2013-14 del 43,75% y en el Curso 2012-13 de 25,93%.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a)</p> <p>RESUMEN PLAN ACTUAL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Distribución en ECTS del Grado</th> <th>Requeridos</th> <th>Ofertados</th> <th>Esp 1</th> <th>Esp 2</th> <th>Esp 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Básicas</td> <td>60</td> <td>60</td> <td rowspan="6"></td> <td rowspan="6"></td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>Obligatorias</td> <td>162</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>Optativas</td> <td>6</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Prácticas externas</td> <td>6</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Trabajo de fin de Grado</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>240</td> <td>252</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 | Básicas | 60 | 60 | | | | Obligatorias | 162 | 162 | Optativas | 6 | 12 | Prácticas externas | 6 | 12 | Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | Total | 240 | 252 |
| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Básicas | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligatorias | 162 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optativas | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas externas | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 240 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESUMEN PLAN MODIFICADO

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 120 | 120 | | | |
| Optativas | 48 | 78 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | |
| Total | 240 | 270 | | | |

Plan de estudios

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS |
|--------------------------------|-------------|-------|------|
| Introd. Lengua Española | Básica | 1 | 6 |
| Introd. Lingüística | Básica | 1 | 6 |
| Bases Grecolatinas | Básica | 1 | 6 |
| Introducción Literatura | Básica | 1 | 6 |
| Introducción Teoría Literaria | Básica | 1 | 6 |
| Introd. Lengua Inglesa 1 | Básica | 1 | 6 |
| Introd. Lengua Inglesa 2 | Básica | 1 | 6 |
| Introd. Literatura Inglesa | Básica | 1 | 6 |
| Idioma I | Básica | 1 | 6 |
| Idioma II | Básica | 1 | 6 |
| Idioma III | Obligatoria | 2 | 6 |
| Idioma IV | Obligatoria | 2 | 6 |
| Lengua Inglesa 1 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Lengua Inglesa 2 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Lengua Inglesa 3 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 1 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 2 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 3 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 4 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 5 | Obligatoria | 2 | 6 |
| Lengua Inglesa 4 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Lengua Inglesa 5 | Obligatoria | 3 | 6 |

| | | | |
|---|-------------|---|---|
| Lengua Inglesa 6 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Lengua Inglesa 7 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Lingüística General | Obligatoria | 3 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 6 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Literatura en Lengua Inglesa 7 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Teoría de la Literatura | Obligatoria | 3 | 6 |
| Inglés Instrumental 1 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Inglés Instrumental 2 | Obligatoria | 3 | 6 |
| Optativa Lengua Inglesa 1 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Lengua Inglesa 2 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Lengua Inglesa 3 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Lengua Inglesa 4 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Lengua Inglesa 5 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 1 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 2 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 3 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 4 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 5 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa 2ª Lengua Extranjera 1 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa 2ª Lengua Extranjera 2 | Optativa | 4 | 6 |
| Optativa Clásicas | Optativa | 4 | 6 |
| Prácticas externas | Obligatoria | 4 | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | Obligatoria | 4 | 6 |
| | | | |

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): $A-B (+C) =$ (balance positivo o negativo del área)

Indicar el potencial del área a mayo de 2018 tomado de la propuesta de OD de los Dptos (se revisará)

Balance Títulos nuevos

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|---------------------------|
| Filología Inglesa | 174 Crd. | 150 Crd. | 24 Crd. | 8,2 horas |
| Lingüística General | 12 Crd. | 12 Crd. | 0 Crd. | 129 horas |
| Teoría de la Literatura | 12 Crd. | 18 Crd. | -6 Crd. | 66,5 horas |
| Lengua Española | 6 Crd. | 6 Crd. | 0 | 990 horas |
| Literatura Española | 6 Crd. | 6 Crd. | 0 | 1397 horas. |
| Filología Latina | 6 Crd. | 15 Crd. | -9 Crd. | 126 horas |
| Filología Griega | 6 Crd. | 15 Crd. | -9 Crd. | 131 horas |
| Filología Francesa | 30 Crd. | 24 Crd. | 12 Crd. | 16 horas |
| Filología Alemana | 6 Crd. | 24 Crd. | -24 Crd. | 27 Horas |
| Ámbito de Historia | 0 Crd. | 6 Crd. | -6 Crd. | |
| | | | | |

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Un profesor a tiempo completo = 240 horas

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|------|-------|-------------------|
| A1 | | |
| A 2 | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|----|-------------------|
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | | 270 |
| En su caso (2.2.e), justificación: | | |
| Prácticas externas. | Sí | Nº de créditos: 6 |
| Virtualización | No | Nº de créditos: |
| Título bilingüe o en otro idioma | No | Nº de créditos: |
| Observaciones: | | |

2.Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 120 | 120 | | | |
| Optativas | 48 | 78 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | |
| Total | 240 | 270 | | | |

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso

2020/2021 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

| DENOMINACIÓN | TIPO | Curs o | ECTS | Horas | Área Adscrita |
|-------------------------|--------|-----------|------|-------|---------------------|
| Introd. Lengua Española | Básica | 1 | 6 | 45 | Lengua Española |
| Introd. Lingüística | Básica | 1 | 6 | 45 | Lingüística General |
| Bases Grecolatinas | Básica | 1 | 3 | 45 | Filología Latina |
| Bases Grecolatinas | Básica | 1 | 3 | 45 | Filología Griega |
| Introducción Literatura | Básica | 1 | 6 | 45 | Literatura Española |

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|---|----|-------------------------|
| Introducción Teoría Literaria | Básica | 1 | 6 | 45 | Teoría de la Literatura |
| Introd. Lengua Inglesa 1 | Básica | 1 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Introd. Lengua Inglesa 2 | Básica | 1 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Introd. Literatura Inglesa | Básica | 1 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Idioma I | Básica | 1 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Idioma II | Básica | 1 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Idioma III | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---|---|----|---------------------|
| Idioma IV | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 1 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 2 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 3 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Literatura en Lengua Inglesa 1 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Literatura en Lengua Inglesa 2 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Literatura en Lengua Inglesa 3 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Literatura en Lengua Inglesa 4 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Literatura en Lengua Inglesa 5 | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 4 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 5 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 6 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lengua Inglesa 7 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Lingüística General | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Lingüística General |
| Literatura en Lengua Inglesa 6 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |

| | | | | | |
|---|-------------|---|---|----|-------------------------|
| Literatura en Lengua Inglesa 7 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Teoría de la Literatura | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Teoría de la Literatura |
| Inglés Instrumental 1 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Inglés Instrumental 2 | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Lengua Inglesa 1 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Lengua Inglesa 2 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Lengua Inglesa 3 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Lengua Inglesa 4 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Lengua Inglesa 5 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 1 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 2 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 3 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 4 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa Literatura en Lengua Inglesa 5 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Optativa 2ª Lengua Extranjera 1 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Francesa |
| Optativa 2ª Lengua Extranjera 2 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Filología Alemana |
| Optativa Clásicas | Optativa | 4 | 3 | 45 | Filología Latina |
| Optativa Clásicas | Optativa | 4 | 3 | 45 | Filología Griega |
| Prácticas externas | Obligatoria | 4 | 6 | 45 | TODAS |
| Trabajo Fin de Grado | Obligatoria | 4 | 6 | 45 | TODAS |



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua

DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|---|----------|-----------|
| Centro Responsable | Facultad de Humanidades, Universidad de Almería | | |
| Persona de contacto | Fco. Javier García González | | |
| Correo electrónico | decahuma@ual.es | Teléfono | 950015560 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria (Grado en Historia)

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|--|--|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Fco. Javier García González (Decano) |
| Secretario de la Comisión Académica | Fernando Martínez López (Crd. Grado, Hª Contem.) |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | Catalina Martínez Padilla (Crd. 1º Curso, Prehisto.) |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (PDI) | José Luis López Castro (Crd. 2º Curso, Hª Antigua) |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (PDI) | Manuela García Pardo, Crd. 3º Curso, Hª Medieval) |
| Vocal 4 de la Comisión Académica (PDI) | Rafael Quirosa-Cheyrouze (Crd. 4º Curso, Hª Cont.) |
| Vocal 5 de la Comisión Académica (PDI) | Oscar J. Rodríguez Barreira (Crd. Prác., Hª Contem.) |
| Vocal 6 de la Comisión Académica (Estud.) | Alvaro Castro Montoya |
| Vocal 7 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Mª Isabel Pérez Bernardez (directora del museo provincial de Almería) |

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Fecha | | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

1.-Descripción del Título

| Título nuevo | Título que extingue (en su caso) ¹ |
|---|---|
| Grado en Historia | Grado en Historia (2010) |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | |
| <p>Las líneas del plan estratégico de la Universidad de Almería, justifican la modificación de este grado, así por ejemplo, en la línea 2, <i>Innovación y calidad docente e investigadora</i> este grado modificado vendría a cumplir un objetivo esencial de una institución universitaria pública como es mejorar la transferencia de conocimiento a la sociedad, utilizando con eficacia y eficiencia las estructuras actuales de apoyo a esta función, facilitando las relaciones con las empresas y los organismos e instituciones estratégicas clave del proceso de transferencia.</p> <p>Por su lado, en la línea 4: <i>Interacción con la sociedad</i>, un grado en Historia, con las mejoras en el plan de estudios que se pretenden acometer va a suponer un importante nexo de unión, canalización y apoyo entre la institución universitaria y el contexto social.</p> <p>En el Informe final para la renovación de la acreditación del Graduado o Graduada en Historia por la Universidad de Almería (29/09/2016) se anota que el profesorado, el estudiantado y los egresados/as coinciden en señalar la escasez de materias específicas de Historia en el plan de estudio (con una excesiva presencia, en su opinión, de materias de Geografía), así como la deficitaria orientación de las asignaturas de Historia del Arte hacia la Historia, y su incorrecta ubicación en el plan formativo, por una secuenciación cronológica incorrecta entre las asignaturas de Historia y las de Historia del Arte.</p> <p>Profesorado y alumnado coinciden en apreciar un déficit de materias optativas y el escaso número de créditos asignado a alguna materia en relación con su importancia en el contexto formativo general. Esto llevó a la Comisión a elevar las siguientes recomendaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se recomienda valorar la conveniencia y posibilidad de incluir un mayor número de asignaturas optativas en el plan de estudios. Y recomendaciones de especial seguimiento: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se debe revisar el plan de estudios, contando con la participación de todos los grupos de interés (coordinador, representantes de profesorado, alumnado y egresados/as), prestando atención especial a la conveniencia de incorporar un mayor número de asignaturas de Historia, así como la reubicación de las diferentes asignaturas en la secuencia del plan de estudios (por cuatrimestre y curso). 2. Se deben revisar los contenidos de las guías docentes de las asignaturas, con el fin de garantizar que cada una de ellas está orientada a la consecución de competencias establecidas en la memoria de verificación, relacionadas con el ámbito disciplinar y profesional de la Historia. | |
| <p>Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.)</p> <p>El Grado en Historia ofrece los siguientes datos de egresados: Curso 2015-16 un total de 26 egresados (de ellos 21 hombres y 5 mujeres). En el curso 2014-15 el total de egresados fue</p> | |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

de 21 (15 hombres; 6 mujeres). En el Curso 2013-14 el total fue de 11 (distribuidos en 1 hombre y 10 mujeres).

La Tasa de Demanda de Empleo registrado fue en el Curso 2014-15 fue del 26,67% y la Tasa de Paro del 14,29%. En el Curso 2013-14 la Tasa de Demanda fue del 0,0%; la Tasa de Paro del 9,09% .

Los datos de inserción laboral fueron: en el Curso 2014-15 del 38,89% y en el curso 2013-14 del 10,00% .

Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a)
PLAN ACTUAL

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 162 | 162 | | | |
| Optativas | 6 | 24 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 12 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | |
| Total | 240 | 264 | | | |

PLAN MODIFICADO

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 120 | 120 | | | |
| Optativas | 48 | 78 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | |
| Total | 240 | 270 | | | |

Resumen Plan de estudios

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS |
|--|-------------|-------|------|
| Prehistoria: Sociedades Cazadoras-Recolectoras | Obligatoria | 1 | 6 |
| Arqueología | Básica | 1 | 6 |
| Historia del Próximo Oriente Antiguo | Obligatoria | 1 | 6 |
| Geografía Física y Regional | Básica | 1 | 6 |
| Antropología | Básica | 1 | 6 |
| Prehistoria: de la Revolución Neolítica a los Primeros Estad | Obligatoria | 1 | 6 |
| Historia Antigua del Mundo Clásico | Obligatoria | 1 | 6 |
| Historia del Arte I: De las Primeras Manifestaciones Artísticas a la Baja Edad Media | Básica | 1 | 6 |
| Filosofía | Básica | 1 | 6 |
| Prehistoria de la Península Ibérica | Obligatoria | 1 | 6 |
| Historia Antigua de la Península Ibérica | Obligatoria | 2 | 6 |
| Historia del Mundo Medieval | Obligatoria | 2 | 6 |
| Geografía II | Básica | 2 | 6 |
| Epigrafía y Numismática | Básica | 2 | 6 |
| Paleografía y Diplomática | Básica | 2 | 6 |
| La Europa Medieval: De la Expansión a la Crisis | Obligatoria | 2 | 6 |
| Historia de la Alta Edad Moderna | Obligatoria | 2 | 6 |
| Archivística y Técnicas de Investigación en Nuevos Soporte | Básica | 2 | 6 |
| Historia del Arte II: Del Renacimiento a la Posmodernidad | Básica | 2 | 6 |
| Historia Medieval de España | Obligatoria | 2 | 6 |
| Tendencias Historiográficas I: Los Grandes Paradigmas | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia de la Baja Edad Moderna | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia de la España Moderna | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia Universal Contemporánea | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia de América: del mundo precolombino al s. XVII | Obligatoria | 3 | 6 |
| Tendencias Historiográficas II: Tendencias Recientes | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia del Mundo Actual | Obligatoria | 3 | 6 |

| | | | |
|---|-------------|---|---|
| Historia de España Contemporánea | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia de América: de las reformas borbónicas al s. XX | Obligatoria | 3 | 6 |
| Historia de las mujeres | Obligatoria | 3 | 6 |
| ITinerario 1.- Poder y Desigualdades sociales en la Historia | | | |
| Mujeres y desigualdad social en la Prehistoria | Optativa | 4 | 6 |
| Ciudad y urbanismo en el mundo clásico | Optativa | 4 | 6 |
| Vivir y morir en la Edad Media | Optativa | 4 | 6 |
| Historia de la España Moderna: la sociedad del privilegio | Optativa | 4 | 6 |
| Historia de los movimientos sociales en la España Contemporánea | Optativa | 4 | 6 |
| IT. Cambios sociales, políticos y culturales en la Historia | | | |
| Formaciones sociales en la Prehistoria | Optativa | 4 | 6 |
| Fenicios y cartagineses | Optativa | 4 | 6 |
| Mundo rural y mundo urbano en la Edad Media | Optativa | 4 | 6 |
| Política e instituciones en la España Moderna | Optativa | 4 | 6 |
| Historia actual de España | Optativa | 4 | 6 |
| Otras | | | |
| Historia de Andalucía Moderna y Contemporánea | Optativa | 4 | 6 |
| Paisaje y territorio en la Prehistoria y en el mundo clásico | Optativa | 4 | 6 |
| Monacato en la Edad Media | Optativa | 4 | 6 |
| Prácticas externas | Obligatoria | 4 | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | Obligatoria | 4 | 6 |

Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): A-B (+C) = (balance positivo o negativo del área)

· el potencial del área a mayo de 2018 tomado de la propuesta de OD de

- Dptos (se revisará) Balance en Títulos a modificar o que sustituyan
1. anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|---------|---------------------------|
| Prehistoria | 43,2 c. | 42 c. | 1,2 c. | 81 h. |
| Historia Antigua | 45,2 c. | 30 c. | 15,2 c. | 106 h. |
| Historia Medieval | 36,2 c. | 18 c. | 18,2 c. | -37,3 h. |
| Historia Moderna | 47,2 c. | 30 c. | 17,2 c. | 238 h. |
| Historia Contemporánea | 47,2 c. | 36 c. | 11,2 c. | 564 h. |
| Historia del Arte | 15 c. | 36 c. | -21 c. | 78 h. |
| Antropología | 6 c. | 24 c. | -18 c. | 344 h. |
| Filosofía | 6 c. | 12 c. | -6 c. | 775 h. |
| Geografía Física y Regional | 12 c. | 30 c. | -18 c. | |
| Geografía Humana | | | | |

3. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área)
(Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Un profesor a tiempo completo = 240 horas

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|----------------|-------|-------------------|
| Por determinar | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |

En relación con los acuerdos para compartir de forma común el 75% en todas universidades andaluzas (Jaén, octubre de 2007), en la tabla siguiente se puede comprobar que el grado propuesto cumple dicho acuerdo:

| Módulos acuerdo 75% común | MATERIAS RAMA | ECTS | ASIGNATURAS | ECTS |
|---------------------------|---------------|------|--|------|
| FORMACIÓN BÁSICA | GEOGRAFIA | 12 | Geografía Física y Regional | 12 |
| | | | Geografía II | |
| | Hª ARTE | 12 | Historia del Arte I: De las Primeras Manifestaciones Artísticas a la Baja Edad Media | 12 |

| | | | | |
|-----------------------|--|----|--|----|
| | | | Historia del Arte II: Del Renacimiento a la Posmodernidad | |
| | ANTROPOLOGÍA, FILOSOFÍA, CLÁSICAS | 12 | Antropología | 12 |
| | | | Filosofía | |
| | TÉCNICO-METOD OLÓGICO | 24 | Arqueología | 24 |
| | | | Epigrafía y Numismática | |
| | | | Paleografía y Diplomática | |
| | | | Archivística y Técnicas de Investigación en Nuevos Soportes | |
| CONTENIDOS COMUNES | HISTORIA UNIVERSAL | 72 | Historia de América: del mundo precolombino al s. XVII | 84 |
| | | | Historia de América: de las reformas borbónicas al s. XX | |
| | | | Prehistoria: de la Revolución Neolítica a los Primeros Estados | |
| | | | Prehistoria: Sociedades Cazadoras-Recolectoras | |
| | | | Historia del Próximo Oriente Antiguo | |
| | | | Historia Antigua del Mundo Clásico | |
| | | | Historia del Mundo Medieval | |
| | | | La Europa Medieval: De la Expansión a la Crisis | |
| | | | Historia de la Alta Edad Moderna | |
| | | | Historia de la Baja Edad Moderna | |
| | | | Historia del Mundo Actual | |
| | | | Historia Universal Contemporánea | |
| | | | Historia de las mujeres | |
| | HISTORIA DE ESPAÑA | 30 | Prehistoria de la Península Ibérica | 30 |
| | | | Historia Antigua de la Península Ibérica | |
| | | | Historia Medieval de España | |
| | | | Historia de la España Moderna | |
| | | | Historia de España Contemporánea | |
| | TENDENCIAS HISTORIOGRÁFICAS | 12 | Tendencias Historiográficas I: Los Grandes Paradigmas | 12 |
| | | | Tendencias Historiográficas II: Tendencias Recientes | |
| | ENTORNOS PROFESIONALES Y TRABAJO FINAL | 12 | Prácticas Externas | 12 |
| | | | Trabajo Fin de Grado | |

| | | |
|---|----|-------------------|
| | | |
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c) | | 75 |
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | | 270 |
| En su caso (2.2.e), justificación: | | |
| Prácticas externas. | Sí | Nº de créditos: 6 |
| Virtualización | No | Nº de créditos: |
| Título bilingüe o en otro idioma | No | Nº de créditos: |
| Observaciones: | | |

2.Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 120 | 120 | | | |
| Optativas | 48 | 78 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | |
| Total | 240 | 270 | | | |

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso

2020/2021 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | ÁREA Adscrita |
|--|-------------|-------|------|-------|------------------|
| Antropología | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Antropología |
| Filosofía | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Filosofía |
| Geografía Física y Regional | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Geografía |
| Geografía II | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Geografía |
| Epigrafía y Numismática | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Antigua |
| Historia de América: del mundo precolombino al s. XVII | Obligatoria | 3 | 2 | 15 | Historia Antigua |
| Historia del Próximo Oriente Antiguo | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Historia Antigua |
| Historia Antigua del Mundo Clásico | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Historia Antigua |
| Historia de las mujeres | Obligatoria | 3 | 1,2 | 9 | Historia Antigua |

| | | | | | |
|--|-------------|---|---|----|------------------|
| Historia Antigua de la Península Ibérica | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Antigua |
|--|-------------|---|---|----|------------------|

| | | | | | |
|---|-------------|---|-----|------|------------------------|
| Tendencias Historiográficas I: Los Grandes Paradigmas | Obligatoria | 3 | 3 | 22,5 | Historia Antigua |
| Ciudad y urbanismo en el mundo clásico | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Antigua |
| Fenicios y cartagineses | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Antigua |
| Paisaje y territorio en la Prehistoria y en el mundo clásico | Optativa | 4 | 3 | 22,5 | Historia Antigua |
| Archivística y Técnicas de Investigación en Nuevos Soportes | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Contemporánea |
| Historia de América: de las reformas borbónicas al s. XX | Obligatoria | 3 | 4 | 45 | Historia Contemporánea |
| Historia del Mundo Actual | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Historia Contemporánea |
| Historia Universal Contemporánea | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Historia Contemporánea |
| Historia de las mujeres | Obligatoria | 3 | 1,2 | 9 | Historia Contemporánea |
| Historia de España Contemporánea | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Historia Contemporánea |
| Tendencias Historiográficas II: Tendencias Recientes | Obligatoria | 3 | 3 | 22,5 | Historia Contemporánea |
| Historia de los movimientos sociales en la España Contemporánea | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Contemporánea |
| Historia actual de España | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Contemporánea |
| Historia de Andalucía Moderna y Contemporánea | Optativa | 4 | 3 | 22,5 | Historia Contemporánea |

| | | | | | |
|--|-------------|---|---|------|-------------------|
| Historia del Arte I: De las Primeras Manifestaciones Artísticas a la Baja Edad Media | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Historia del Arte |
| Historia del Arte II: Del Renacimiento a la Posmodernidad | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia del Arte |
| Monacato en la Edad Media | Optativa | 4 | 3 | 22,5 | Historia del Arte |
| Historia de América: del mundo precolombino al s. XVII | Obligatoria | 3 | 2 | 15 | Historia Medieval |
| Historia del Mundo Medieval | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Medieval |

| | | | | | |
|--|-------------|---|-----|------|-------------------|
| La Europa Medieval: De la Expansión a la Crisis | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Medieval |
| Historia de las mujeres | Obligatoria | 3 | 1,2 | 9 | Historia Medieval |
| Historia Medieval de España | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Medieval |
| Vivir y morir en la Edad Media | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Medieval |
| Mundo rural y mundo urbano en la Edad Media | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Medieval |
| Monacato en la Edad Media | Optativa | 4 | 3 | 22,5 | Historia Medieval |
| Paleografía y Diplomática | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Moderna |
| Historia de América: del mundo precolombino al s. XVII | Obligatoria | 3 | 2 | 15 | Historia Moderna |
| Historia de América: de las reformas borbónicas al s. XX | Obligatoria | 3 | 2 | 15 | Historia Moderna |
| Historia de la Alta Edad Moderna | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Historia Moderna |
| Historia de la Baja Edad Moderna | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Historia Moderna |
| Historia de las mujeres | Obligatoria | 3 | 1,2 | 9 | Historia Moderna |

| | | | | | |
|--|-------------|---|-----|------|------------------|
| Historia de la España Moderna | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Historia Moderna |
| Tendencias Historiográficas II: Tendencias Recientes | Obligatoria | 3 | 3 | 22,5 | Historia Moderna |
| Historia de la España Moderna: la sociedad del privilegio | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Moderna |
| Política e instituciones en la España Moderna | Optativa | 4 | 6 | 45 | Historia Moderna |
| Historia de Andalucía Moderna y Contemporánea | Optativa | 4 | 3 | 22,5 | Historia Moderna |
| Arqueología | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Prehistoria |
| Prehistoria: de la Revolución Neolítica a los Primeros Estados | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Prehistoria |
| Prehistoria: Sociedades Cazadoras-Recolectoras | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Prehistoria |
| Historia de las mujeres | Obligatoria | 3 | 1,2 | 9 | Prehistoria |
| Prehistoria de la Península Ibérica | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Prehistoria |
| Tendencias Historiográficas I: Los Grandes Paradigmas | Obligatoria | 3 | 3 | 22,5 | Prehistoria |
| Mujeres y desigualdad social en la Prehistoria | Optativa | 4 | 6 | 45 | Prehistoria |
| Formaciones sociales en la Prehistoria | Optativa | 4 | 6 | 45 | Prehistoria |
| Paisaje y territorio en la Prehistoria y en el mundo clásico | Optativa | 4 | 3 | 22,5 | Prehistoria |



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|--|----------|-------|
| Centro Responsable | Facultad de Ciencias Experimentales | | |
| Persona de contacto | José Antonio Rodríguez Lallena | | |
| Correo electrónico | jarodrig@ual.es | Teléfono | 85507 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|---|--|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Enrique de Amo Artero o persona en quien delegue |
| Secretario de la Comisión Académica | José Antonio Rodríguez Lallena |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | Ignacio Martínez López (representante de área) |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (PDI) | Juan Ramón García Rozas (representante de área) |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (PDI) | José Carmona Tapia (representante de área) |
| Vocal 4 de la Comisión Académica (PDI) | Miguel Ángel Sánchez Granero (representante de área) |
| Vocal 5 de la Comisión Académica (estudiante) | Salvatore Parrino Olivares |
| Vocal 6 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Vicente Blanquet Tavira (delegado provincial del INE de Almería) |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|---------------------|--|
| Fecha | 27 de abril de 2018 | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

1.-Descripción del Título

| | | | |
|---|---|-------|------|
| Título nuevo | Título que extingue (en su caso) ¹ | | |
| Grado en Matemáticas | Grado en Matemáticas | | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | |
| Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: (máximo 250 palabras) Innovación y calidad docente e investigadora http://cms.ual.es/idc/groups/public/@varios/@planestrategico/documents/documento/plan_estrategico_documento.pdf | | | |
| Se trata de una modificación del vigente en el que se lleva a cabo una de las recomendaciones recibidas en su reacreditación: aumentar la oferta de optatividad del título. | | | |
| En el transcurso del trabajo de la comisión académica podrá decidirse proponer otras modificaciones al Plan de Estudios. | | | |
| Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.) http://cms.ual.es/UAL/transparencia/infoacademica/index.htm | | | |
| En los cursos 2016-17 y 2017-18 se han cubierto todas las plazas ofertadas | | | |
| Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a) | | | |
| Resumen Plan de estudios | | | |
| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS |
| Estructuras básicas del Álgebra | Básica | 1 | 6 |
| Geometría Elemental | Básica | 1 | 6 |
| Elementos básicos de Matemáticas | Obligatoria | 1 | 6 |
| Análisis Matemático | Básica | 1 | 12 |
| Programación de Computadores | Básica | 1 | 12 |
| Álgebra Lineal | Básica | 1 | 6 |
| Introducción a la Probabilidad y la Estadística | Básica | 1 | 6 |
| Física I | Básica | 1 | 6 |
| Matemática Discreta | Obligatoria | 2 | 6 |
| Cálculo Diferencial e Integral | Obligatoria | 2 | 6 |
| Análisis Vectorial | Obligatoria | 2 | 6 |
| Sistemas Inteligentes | Obligatoria | 2 | 6 |
| Probabilidad | Obligatoria | 2 | 6 |
| Física II | Básica | 2 | 6 |
| Geometría Afín | Obligatoria | 2 | 6 |
| Topología | Obligatoria | 2 | 6 |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

| | | | |
|---|-------------|---|----|
| Astronomía | Optativa | 2 | 6 |
| Matemática Recreativa | Optativa | 2 | 6 |
| Grupos, Anillos y Cuerpos | Obligatoria | 3 | 6 |
| Estadística | Obligatoria | 3 | 6 |
| Métodos Numéricos I | Obligatoria | 3 | 6 |
| Ecuaciones Diferenciales I | Obligatoria | 3 | 6 |
| Análisis Complejo | Obligatoria | 3 | 6 |
| Geometría Diferencial de Curvas y Superficies | Obligatoria | 3 | 6 |
| Diseño de Experimentos y Modelos de Regresión | Obligatoria | 3 | 6 |
| Métodos Numéricos II | Obligatoria | 3 | 6 |
| Ecuaciones Diferenciales II | Obligatoria | 3 | 6 |
| Optimización | Obligatoria | 3 | 6 |
| Teoría de Números y Álgebra Computacional | Obligatoria | 4 | 6 |
| Análisis Funcional | Obligatoria | 4 | 6 |
| Análisis de Datos | Optativa | 4 | 6 |
| Geometría Global de Superficies | Obligatoria | 4 | 6 |
| Introducción a la Topología Algebraica | Obligatoria | 4 | 6 |
| Ecuaciones de la Física Matemática | Obligatoria | 4 | 6 |
| Modelización | Obligatoria | 4 | 6 |
| Simulación numérica | Optativa | 4 | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | Obligatoria | 4 | 12 |
| Prácticas externas | Obligatoria | 4 | 6 |

PLAN ANTIGUO

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 150 | 150 | | | |
| Optativas | 12 | 24 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 252 | | | |

PROPUESTA DE MODIFICACION

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 132 | 132 | | | |
| Optativas | 30 | 60 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 276 | | | |

La modificación que se pretende incluiría al menos tres optativas más en cuarto curso y que, en principio, otras tres asignaturas obligatorias de cuarto curso pasasen a ser optativas.

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): $A-B (+C) = (\text{balance positivo o negativo del área})$

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas en Título* (A) | Potencial del Área (B) | Balance |
|--|----------------------|------------------------|---------|
| Álgebra | 285 | 1860 horas | |
| Análisis matemático | 585 | 1610 horas | |
| Ciencias de la computación e inteligencia artificial | 120 | | |
| Estadística e investigación operativa | 285 | 4240 horas | |
| Física Aplicada | 120 | | |
| Geometría y topología | 405 | 1210 horas | |
| Lenguajes y sistemas informáticos | 60 | | |
| Matemática aplicada | 390 | 2710 horas | |

*No se incluyen los 18 créditos de Trabajo Fin de Grado y Prácticas externas, que afectan a todas las áreas.

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área (OD 2018) |
|---------|---------------------------|------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Álgebra | Hasta 345 | 285 | Hasta 60 | 508 |

| | | | | |
|--|-----------|-----|----------|--------|
| Análisis matemático | Hasta 645 | 585 | Hasta 60 | 32,502 |
| Ciencias de la computación e inteligencia artificial | 120 | 120 | 0 | 355 |
| Estadística e investigación operativa | Hasta 345 | 285 | Hasta 60 | 490,5 |
| Física Aplicada | 120 | 120 | 0 | |
| Geometría y topología | Hasta 465 | 405 | Hasta 60 | 528 |
| Lenguajes y sistemas informáticos | 60 | 60 | 0 | 330 |
| Matemática aplicada | Hasta 450 | 390 | Hasta 60 | 2,5 |

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área)
(Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Un profesor a tiempo completo = 240 horas

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|----------------|-------|-------------------|
| Por determinar | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|----|
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c) | |
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | |
| En su caso (2.2.e), justificación: | |
| Prácticas externas. | Sí |
| Virtualización | No |
| Título bilingüe o en otro idioma | No |
| Observaciones: | |

2. Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 132 | 132 | | | |
| Optativas | 30 | 60 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 270 | | | |

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso 2020/2021 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto) **

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Adscrita/s | Centro | Área/s |
|--------------|----------|-------|------|-------|--|--------|--------|
| Asignatura 1 | Optativa | 4 | 6 | 60 | Análisis matemático, Geometría y topología, Matemática Aplicada, Estadística e Investigación operativa y Álgebra | | |
| Asignatura 2 | Optativa | 4 | 6 | 60 | Análisis matemático, Geometría y topología, Matemática Aplicada, Estadística e Investigación operativa y Álgebra | | |
| Asignatura 3 | Optativa | 4 | 6 | 60 | Análisis matemático, Geometría y topología, Matemática Aplicada, Estadística e Investigación operativa y Álgebra | | |

**Se indica áreas implicadas en las tres nuevas asignaturas optativas. Está por determinar qué asignaturas obligatorias, de las actuales, se modificarían o se transformarían en optativas.



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|
| Centro Responsable | Escuela Superior de Ingeniería | | |
| Persona de contacto | Antonio Gimenez Fernandez | | |
| Correo electrónico | agimfer@ual.es | Teléfono | 95096 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|---|---|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Al tratarse de una modificación de gran calado, se aprobará una Comisión Académica de acuerdo con la Junta del Centro, y los Vicerrectorados correspondientes de la Universidad de Almería. Los nombres no se tendrán hasta que la Escuela, Rectorado, Departamentos, y demás actores implicados inicien un proceso de dialogo para elegir a cada uno de los miembros de la Comisión. |
| Secretario de la Comisión Académica | |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Fecha | | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

1.-Descripción del Título

| | | | | | |
|---|---|-----------|-------|-------|-------|
| Título nuevo | Título que extingue (en su caso) ¹ | | | | |
| Grado en Ingeniería Agrícola | | | | | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | | | |
| Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: (máximo 250 palabras) | | | | | |
| Indicar líneas de plan estratégico | | | | | |
| http://cms.ual.es/idc/groups/public/@varios/@planestrategico/documents/documento/plan_estrategico_documento.pdf | | | | | |
| Esta modificación está en consonancia con el objetivo 3 de la línea 3 del plan estratégico de la Universidad de Almería, de fomentar la formación de los alumnos según la necesidad del sector empresarial de la provincia. | | | | | |
| El título actual tiene la posibilidad de realizar una o dos menciones y como consecuencia de ello, se tienen que compartir en una misma materia competencias que no están relacionadas en el mismo campo de conocimiento. Se pretende realizar un Modifica, que subsane la situación generada en las asignaturas de 3º y 4º de Grado. Asimismo, se pretende hacer una intensificación mayor en la optatividad de cada mención, si recurrir al uso de asignaturas obligatorias en el resto de las menciones. Con este futuro cambio se enriquecen mucho más las competencias de cada mención, ajustándose mucho mejor a la Orden CIN/323/2009, de 9 de febrero de 2009. Otro aspecto importante que reformar es el paso de asignaturas de 4,5 ECTS, a asignaturas de 6 ECTS, para poder impartir la correspondiente competencia con un tiempo más razonable a la planificación del título. | | | | | |
| Se pretende implantar en el curso 20/21. | | | | | |
| Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.) | | | | | |
| En casos de títulos que sustituyen a otros anteriores consultar: | | | | | |
| http://cms.ual.es/UAL/transparencia/infoacademica/index.htm | | | | | |
| En el curso 16-17 ingresaron 127 alumnos de una oferta de 150 plazas | | | | | |
| Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a) | | | | | |
| Resumen del plan de estudios actual | | | | | |
| (En cada itinerario, de los cuatro propuestos, con posibilidad de dobles itinerarios) | | | | | |
| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 66 | 66 | | | |
| Optativas | 90 | 90 | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 240 | | | |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

Resumen del plan de estudios Nuevo
(En cada itinerario de los cuatro propuestos)

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 | |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|----|
| Básicas | 60 | 60 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Obligatorias | 66 | 66 | | | | |
| Optativas | 90 | 360 | | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | | |
| Total | 240 | 510 | | | | |

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------|----|-----------------------|---|---|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO PRIMERO | 1 ^{er} cuatrimestre | Formación Básica | 30 | Matemáticas | 6 | Matemáticas aplicadas a las ingenierías agrícolas | 6 |
| | | | | Física | 6 | Física | 6 |
| | | | | Expresión Gráfica | 6 | Expresión Gráfica | 6 |
| | | | | Química | 6 | Química 1 | 6 |
| | | | | Biología | 6 | Biología | 6 |
| | 2º cuatrimestre | Formación Básica | 30 | Matemáticas | 9 | Matemáticas aplicadas a las ingenierías agrícolas | 3 |
| | | | | | | Estadística e Informática | 6 |
| | | | | Física | 3 | Física | 3 |
| | | | | Química | 6 | Química 2 | 6 |
| | | | | Empresa Agraria | 6 | Empresa Agraria | 6 |
| | | | | Geología y Edafología | 6 | Geología y Edafología | 6 |
| | | | | | | | |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|--------------------------|----|---|----|---|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO SEGUNDO | 3 ^{er} cuatrimestre | Común a la rama Agrícola | 30 | Ciencia y tecnología del medio ambiente | 6 | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente | 6 |
| | | | | Bases tecnológicas de la producción vegetal | 6 | Fitotecnia General | 6 |
| | | | | Bases tecnológicas de la producción animal | 6 | Bases de la Producción Animal | 6 |
| | | | | Economía agraria | 6 | Economía Agraria | 6 |
| | | | | Ingeniería del medio rural | 6 | Construcciones, Motores y Maquinaria Agrícola | 6 |
| | 4 ^o cuatrimestre | Común a la rama Agrícola | 30 | Bases tecnológicas de la producción vegetal | 12 | Fundamentos de Horticultura y Fruticultura | 6 |
| | | | | | | Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal | 6 |
| | | | | Ingeniería del medio rural | 18 | Topografía y Sistemas de Información Geográfica | 9 |
| | | | | | | Electrotecnia e Hidráulica Agraria | 9 |

Tecnología específica en Hortofruticultura y Jardinería

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--|----|--|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO TERCERO | º cuatrimestre | Tecnología específica en Hortofruticultura y jardinería | 24 | Producción Hortofrutícola, medio ambiente y paisaje 1 | 18 | Producción y Protección de Cultivos Hortícolas | 6 |
| | | | | | | Producción y Protección de Cultivos Frutales | 6 |
| | | | | | | Producción y Protección de Cultivos Ornamentales | 6 |
| | | | | Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas | 6 | Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1 | 6 |
| | | Optativa | 6 | Optativa | 6 | Optativa | 6 |
| | º cuatrimestre | Tecnología específica en Hortofruticultura y jardinería | 24 | Producción Hortofrutícola, medio ambiente y paisaje 1 | 6 | Genética y Mejora vegetal | 6 |
| | | | | Producción Hortofrutícola, medio ambiente y paisaje 2 | 12 | Jardinería y Paisajismo | 6 |
| | | | | | | Evaluación del Territorio | 6 |
| | | | | Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas | 6 | Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 2 | 6 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Proyectos Técnicos | 6 | Proyectos Técnicos | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|---|----|---|-----|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURASECTS | |
| CURSO CUARTO | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 |
| | | | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 |
| | | Formación Transversal | 18 | Formación Transversal | 18 | Bioteecnología Agraria | 4,5 |
| | | | | | | Química Agrícola y Desarrollo Vegetal | 4,5 |
| | | | | | | Dirección de Obras | 4,5 |
| | | | | | | Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas | 4,5 |
| | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 |
| | | | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | |
| | | Intensificación en Hortofruticultura y jardinería | 18 | Intensificación en Hortofruticultura y jardinería | 18 | Diseño y Mantenimiento de Zonas Verdes | 4,5 |
| | | | | | | Entomología y Fitopatología Agrícola | 4,5 |
| | | | | | | Agricultura Ecológica | 4,5 |
| | | | | | | Fertirrigación | 4,5 |

Trabajo Fin de
Grado 6Trabajo Fin de
Grado 6Trabajo Fin de
Grado 6

Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|----|---|----|---|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO TERCERO | 2º cuatrimestre | Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias | 18 | Tecnologías de la Producción Vegetal | 15 | Entomología Agraria | 6 |
| | | | | | | Fitopatología | 6 |
| | | | | | | Cultivos Extensivos y Energéticos | 3 |
| | | | | Tecnologías de la Producción Animal | 9 | Anatomía, Fisiología y Mejora Animal | 3 |
| | | | | | | Sistemas de Producción Animal | 6 |
| | | Optativa | 6 | Optativa | 6 | Optativa | 6 |
| | | Prácticas en Empresa Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias | 18 | Tecnologías de la Producción Vegetal | 6 | Cultivos Extensivos y Energéticos | 6 |
| | | Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias | 18 | Tecnologías de la Producción Animal | 6 | Anatomía, Fisiología y Mejora Animal | 6 |
| | | | | Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias | 12 | Maquinaria y Construcciones Agropecuarias | 6 |

| | | | | | | | |
|--|----------------|----------------------|---|---|----|---|---|
| | º cuatrimestre | | | Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias | 12 | Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria | 6 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Proyectos Técnicos | 6 | Proyectos Técnicos | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------------|----|---|----|---|-----|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO CUARTO | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 |
| | | | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | |
| | | Formación Transversal | 18 | Formación Transversal | 18 | Bioteecnología Agraria | 4,5 |
| | | | | | | Química Agrícola y Desarrollo Vegetal | 4,5 |
| | | | | | | Dirección de Obras | 4,5 |
| | | | | | | Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas | 4,5 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 |
| | º cuatrimestre | | | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 |
| | | | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | |
| | | Intensificación en | 18 | Intensificación en | 18 | Recursos Silvopastorales | 4,5 |

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----|
| | | Explotaciones Agropecuarias | | Explotaciones Agropecuarias | | manejo de Suelos | 4,5 |
| | | | | | | Acuicultura | 4,5 |
| | | | | | | Equipamientos Ganaderos | 4,5 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 |

Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|--|----|---|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO TERCERO | º cuatrimestre | Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias | 24 | Operaciones básicas y procesos | 6 | Operaciones Básicas y Procesos 1 | 6 |
| | | | | Tecnología de los alimentos | 12 | Tecnología de los Alimentos | 6 |
| | | | | | | Gestión de Residuos Agroindustriales | 6 |
| | | | | Construcciones agroindustriales. | 6 | Construcciones Agroindustriales | 6 |
| | | Optativa | 6 | Optativa | 6 | Optativa | 6 |
| | º cuatrimestre | Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias | 24 | Operaciones básicas y procesos | 6 | Operaciones Básicas y Procesos 2 | 6 |
| | | | | Ingeniería y diseño de las instalaciones auxiliares. Ingeniería de las obras | 18 | Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria | 6 |
| | | | | | | Automatización y Control de Procesos | 6 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|--------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | | | Ingeniería de las Obras | 6 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Proyectos Técnicos | 6 | Proyectos Técnicos | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|----------------------|---|----------------------|---|-----|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURASECTS | |
| CURSO CUARTO | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 |
| | | | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | |
| | | Formación Transversal | 18 | Formación Transversal | 18 | Biotechnología Agraria | 4,5 |
| | | | | | | Química Agrícola y Desarrollo Vegetal | 4,5 |
| | | | | | | Dirección de Obras | 4,5 |
| | Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas | | | | | 4,5 | |
| | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | |
| | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 |
| | | | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | |
| | | Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias | 18 | Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias | 18 | Tecnología y Fisiología de la Poscosecha | 4,5 |
| Microbiología de los Alimentos | | | | | | 4,5 | |
| Tecnología de la Fermentación | | | | | | 4,5 | |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|----------------------|---|---|-----|
| | | | | | | Protección de Cultivos, Entomología y Fitopatología | 4,5 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 |

Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|----|--------------------|----|--|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO TERCERO | º cuatrimestre | Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales | 24 | Producción Vegetal | 12 | Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos | 6 |
| | | | | | | Mejora y Protección de Cultivos | 6 |
| | | | | Ingeniería Rural 2 | 6 | Electrificación Rural e Hidráulica | 3 |
| | | | | | | Mecanización Agraria | 3 |
| | | | | Ingeniería Rural 1 | 6 | Construcciones Agrarias 1 | 6 |
| | | Optativa | 6 | Optativa | 6 | Optativa | 6 |
| | º cuatrimestre | Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales | 18 | Ingeniería Rural 2 | 12 | Electrificación Rural e Hidráulica | 6 |
| | | | | | | Mecanización Agraria | 6 |
| | | | | Ingeniería Rural 1 | 6 | Construcciones Agrarias 2 | 6 |
| | | | | Producción Animal | 6 | Producción Animal | 6 |

| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Proyectos Técnicos | 6 | Proyectos Técnicos | 6 |
|---------------------|----------------|--|----|---|----|---|-----|
| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO CUARTO | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 1 | 6 |
| | | | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | | B- Creación y gestión de empresas agrarias | |
| | | Formación Transversal | 18 | Formación Transversal | 18 | Biología Agraria | 4,5 |
| | | | | | | Química Agrícola y Desarrollo Vegetal | 4,5 |
| | | | | | | Dirección de Obras | 4,5 |
| | | | | | | Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas | 4,5 |
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 |
| | º cuatrimestre | Prácticas en Empresa | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 | A- Prácticas externas en Empresa 2 | 6 |
| | | | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | | B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias | |
| | | Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales | 18 | Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales | 18 | Representación Gráfica de Obras y Construcciones Rurales | 4,5 |
| | | | | | | Teledetección y Catastro | 4,5 |
| | | | | | | Elementos de Maquinaria Agrícola | 4,5 |
| | | | | | | Cimentaciones y Construcciones Auxiliares | 4,5 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|
| | | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 | Trabajo Fin de Grado | 6 |
|--|--|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|

La futura Comisión Docente que proponga la memoria Modifica del título, podrá cambiar, renovar, o suprimir tanto las asignaturas que aparecen en color negro, como las que aparecen en rojo en este documento, según su conveniencia, y adaptándose a las circunstancias que concurran en el momento de la redacción del mismo.

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): A-B (+C) = (balance positivo o negativo del área)

Indicar el potencial del área a mayo de 2018 tomado de la propuesta de OD de los Dptos (se revisará)

Balance Títulos nuevos (ESTE NO ES UN TITULO NUEVO)

| Área | Horas en Título (A) | Potencial del Área (B) | Balance |
|------|---------------------|------------------------|---------|
| A1 | | | |
| A 2 | | | |
| | | | |
| | | | |

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|---|---------------------------|------------------------------|---------|---------------------------|
| Botánica | 67,5 | 45 | 22,5 | 674 |
| Ecología | 60 | 60 | 0 | 276 |
| Economía, Sociología y Política Agraria | 90 | 90 | 0 | 0 |
| Edafología y Química Agrícola | 90 | 67,6 | 22,5 | 1190 |
| Expresión Gráfica en la Ingeniería | 262,6 | 217,6 | 45 | 446 |
| Física Aplicada | 67,5 | 67,5 | 0 | |
| Fisiología Vegetal | 153,8 | 153,8 | 0 | 185 |
| Genética | 78,8 | 78,8 | 0 | 20 |
| Geodinámica Externa | 105 | 60 | 45 | 354 |
| Ingeniería Agroforestal | 798 | 708,9 | 90 | 238 |
| Ingeniería de la Construcción | 45 | 45 | 0 | 28 |
| Ingeniería Mecánica | 33,8 | 33,8 | 0 | -30 |

| | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|------|------|
| Ingeniería Química | 258,8 | 258,8 | 0 | 47 |
| Lenguajes y Sistemas Informáticos | 60 | 60 | 0 | 330 |
| Matemática Aplicada | 90 | 90 | 0 | 2,5 |
| Microbiología | 78,8 | 78,8 | 0 | 89 |
| Producción Animal | 206,3 | 161,3 | 45 | 321 |
| Producción Vegetal | 656,5 | 536,5 | 120 | 1075 |
| Proyectos de Ingeniería | 123,8 | 123,8 | 0 | -6 |
| Tecnología de Alimentos | 67,5 | 45 | 22,5 | 209 |
| Tecnologías del Medio Ambiente | 146,3 | 123,8 | 22,5 | 311 |
| Zoología | 157,5 | 135 | 22,5 | -133 |

Esta previsión de crecimiento es completamente estimativa, sin perjuicio, de que cuando se realicen las reuniones correspondientes de la redacción de la memoria Modifica del título, y éste se encuentre aprobado, se produzca una distribución en la adscripción a áreas de conocimiento distinta a la aparecida en la tabla anterior. En cualquier caso, el crecimiento de créditos que se produzca en el título será en asignaturas de 3º y 4º curso, donde las áreas de conocimiento tienen alto potencial docente a día de hoy.

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área)
(Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Un profesor a tiempo completo = 240 horas

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|------|-------|-------------------|
| | 0 | 0 |

En este título, el crecimiento de asignaturas se produce en áreas de conocimiento que no necesitan ninguna contratación.

Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c)

150

Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e)

En su caso (2.2.e), justificación:

| | | |
|----------------------------------|----|-----------------------|
| Prácticas externas. | Sí | Nº de créditos: 12 |
| Virtualización | No | Nº de créditos: |
| Título bilingüe o en otro idioma | No | Nº de créditos: |

Observaciones:

Todas las asignaturas tienen su contenido en aula virtual, pero el modifica y la normativa de la UAL recoge que no se pueden impartir en modo multimodal.

IMPLANTACIÓN 21/22

2. Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 66 | 66 | | | |
| Optativas | 90 | 108 | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 258 | | | |

*** Estas asignaturas optativas son obligatorias de cada mención en otros títulos. Por tanto, son asignaturas financiadas por otros títulos**

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso 2021/2022 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

Este título es una modificación del anterior, y no es un nuevo título. Su modificación está prevista para el curso 20/21 con la misma ordenación docente que aparece en la tabla anterior.

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Adscrita/s | Centro | Área/s |
|-----------------------------|-------------|-------|------|-------|----------------------|--------|--------|
| Asignatura 1 | Obligatoria | | | | | | |
| Asignatura 2 | Optativa | | | | | | |
| Trabajo Fin de Máster/Grado | Obligatoria | | 6 | | | | |



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|
| Centro Responsable | Escuela Superior de Ingeniería | | |
| Persona de contacto | Antonio Gimenez Fernandez | | |
| Correo electrónico | agimfer@ual.es | Teléfono | 95096 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|---|--|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Al tratarse de una modificación, se encargará la Comisión Docente responsable del título |
| Secretario de la Comisión Académica | |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Fecha | | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

1.-Descripción del Título

| | | | | | |
|--|---|-----------|-------|-------|-------|
| Título nuevo | Título que extingue (en su caso) ¹ | | | | |
| Grado en Ingeniería Química Industrial | | | | | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | | | |
| Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: (máximo 250 palabras) | | | | | |
| Indicar líneas de plan estratégico | | | | | |
| http://cms.ual.es/idc/groups/public/@varios/@planestrategico/documents/documento/plan_estrategico_documento.pdf | | | | | |
| Esta modificación está en consonancia con el objetivo 3 de la línea 3 del plan estratégico de la Universidad de Almería, de fomentar la formación de los alumnos según la necesidad del sector empresarial, en el que se solicita una formación mecatrónica por parte de los egresados de este título. | | | | | |
| Los alumnos tienen una pequeña deficiencia en la formación básica de Ingeniería Química. La idea es convertir una asignatura que no está contemplada en las competencias que indica la Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero de 2009 en optativa, e incluir otra que ayude a compensar esta deficiencia. | | | | | |
| Asimismo, se revisará la oferta de optatividad del Plan de Estudios, haciéndolo más acorde a las necesidades actuales, y respetando las condiciones adyacentes de la UAL, respecto a los recursos docentes actuales. | | | | | |
| Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.) | | | | | |
| En casos de títulos que sustituyen a otros anteriores consultar: | | | | | |
| http://cms.ual.es/UAL/transparencia/infoacademica/index.htm | | | | | |
| En el curso 16-17 ingresaron 36 alumnos de una oferta de 75 plazas | | | | | |
| Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a) | | | | | |
| Resumen Plan de estudios Actual | | | | | |
| | | | | | |
| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 144 | 144 | | | |
| Optativas | 6 | 12 | | | |
| Reconocimiento Estudiantil | 6 | | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 246 | | | |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

Resumen del plan de estudio modificado

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 144 | 144 | | | |
| Optativas | 12 | 12 | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 246 | | | |

Respecto al plan actual solo cambian las asignaturas que aparecen en color rojo. Lo demás, es lo que ya existe.

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|---|
| CURSO | CUATRIM | MÓDULOS-ECTS | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | | |
| CURSO PRIMERO | 1 ^{er} cuatrimestre | FORMACIÓN BÁSICA | 30 | MATEMATICAS | 6 | Matemáticas I | 6 |
| | | | | FÍSICA | 6 | Física I | 6 |
| | | | | QUÍMICA | 6 | Química | 6 |
| | | | | EXPRESIÓN GRÁFICA I | 6 | Expresión Gráfica | 6 |
| | | | | EMPRESA | 6 | Organización y Gestión de Empresas | 6 |
| | 2 ^o cuatrimestre | FORMACIÓN BÁSICA | 24 | INFORMÁTICA | 6 | Fundamentos de Programación | 6 |
| | | | | FÍSICA | 6 | Física II | 6 |
| | | | | MATEMÁTICAS | 12 | Matemáticas II | 6 |
| | | | | | | Estadística | 6 |
| | | FORMACIÓN COMÚN RAMA INDUSTRIAL | 6 | TECNOLOGÍA MECÁNICA I | 6 | Tecnología de Fabricación | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|--|----|--------------------------------------|---|---|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO SEGUNDO | 3 ^{er} cuatrimestre | FORMACIÓN BÁSICA | 6 | MATEMÁTICAS | 6 | Métodos Numéricos y Optimización | 6 |
| | | FORMACIÓN COMÚN RAMA INDUSTRIAL | 24 | INGENIERÍA TÉRMICA I | 6 | Termotecnia | 6 |
| | | | | CIENCIA E ING. DE MATERIALES I | 6 | Fundamentos de Materiales | 6 |
| | | | | INGENIERÍA ELÉCTRICA I | 6 | Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas | 6 |
| | | | | MÁQUINAS Y MECANISMOS I | 6 | Teoría de Mecanismos | 6 |
| | 4 ^o cuatrimestre | FORMACIÓN COMÚN RAMA INDUSTRIAL | 24 | MECÁNICA DE FLUIDOS I | 6 | Ingeniería Fluidomecánica | 6 |
| | | | | AUTOMÁTICA | 6 | Automatización Industrial | 6 |
| | | | | MECÁNICA DEL SÓLIDO I | 6 | Resistencia De Materiales | 6 |
| | | | | ELECTRÓNICA FUNDAMENTAL I | 6 | Electrónica básica | 6 |
| | | TECNOLOGÍA ESPECÍFICA QUÍMICA INDUSTRIAL | 6 | FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA | 6 | Fundamentos de la Ingeniería Química | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | |
|---------------------|-------|--------------|---------------|------------------|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | MATERIAS-ECTS | ASIGNATURAS-ECTS |

| CURSOTERCERO | 5º cuatrimestre | INTENSIFICACIÓN QUÍMICA INDUSTRIAL | 6 | ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL | 6 | Análisis químico instrumental | 6 |
|--------------|-----------------|--|----|---|---|---|---|
| | | TECNOLOGÍA ESPECÍFICA QUÍMICA INDUSTRIAL | 24 | QUÍMICA INDUSTRIAL | 6 | Química industrial | 6 |
| | | | | INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA | 9 | Termodinámica y cinética aplicada a la Ingeniería Química | 9 |
| | | | | OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA | 9 | Operaciones básicas | 9 |
| | 6º cuatrimestre | TECNOLOGÍA ESPECÍFICA QUÍMICA INDUSTRIAL | 24 | INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOTECNOLÓGICOS | 6 | Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos | 6 |
| | | | | OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA | 6 | Operaciones de separación | 6 |
| | | | | INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA | 6 | Reactores químicos | 6 |
| | | | | EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA | 6 | Experimentación en Ingeniería Química I | 6 |
| | | FORMACIÓN TRANSVERSAL EN QUÍMICA | 6 | FORMACION EN QUÍMICA | 6 | Química II | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|----|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSOTERCERO | 5º cuatrimestre | INTENSIFICACIÓN QUÍMICA INDUSTRIAL | 6 | ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL | 6 | Análisis químico instrumental | 6 |
| | | TECNOLOGÍA ESPECÍFICA QUÍMICA INDUSTRIAL | 24 | QUÍMICA INDUSTRIAL | 6 | Química industrial | 6 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|----|---|---|---|---|
| | | | | INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA | 9 | Termodinámica y cinética aplicada a la Ingeniería Química | 9 |
| | | | | OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA | 9 | Operaciones básicas | 9 |
| | 6º cuatrimestre | TECNOLOGÍA ESPECÍFICA QUÍMICA INDUSTRIAL | 24 | INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOTECNOLÓGICOS | 6 | Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos | 6 |
| | | | | OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA | 6 | Operaciones de separación | 6 |
| | | | | INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA | 6 | Reactores químicos | 6 |
| | | | | EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA | 6 | Experimentación en Ingeniería Química I | 6 |
| | | FORMACIÓN TRANSVERSAL EN TECNOLOGÍA ESPECÍFICA ELECTRICIDAD | 6 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 6 | Instalaciones Eléctricas | 6 |

| ESTRUCTURA TEMPORAL | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|----|--|---|--|---|
| CURSO | CUATR | MÓDULOS-ECTS | | MATERIAS-ECTS | | ASIGNATURAS-ECTS | |
| CURSO CUARTO | 7º cuatrimestre | TECNOLOGÍA ESPECÍFICA QUÍMICA INDUSTRIAL | 18 | CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS | 6 | Control e instrumentación de procesos químicos | 6 |
| | | | | EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA | 6 | Experimentación en Ingeniería Química II | 6 |
| | | | | SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS | 6 | Simulación de procesos químicos | 6 |
| | | FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE OTRA TECNOLOGÍA ESPECÍFICA | 6 | FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE OTRA TECNOLOGÍA ESPECÍFICA ** | 6 | Ingeniería Química Ambiental | 6 |
| | | | | | | Diseño de Equipos de la Industria Química | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|--------|--|--------|--|--------|
| | 8º cuatrimestre | PRACTICAS EN EMPRESA | 6 | CREACIÓN DE EMPRESAS PRÁCTICAS EN EMPRESA | 6 | Creación de Empresas Prácticas en Empresa | 6 |
| | | TRABAJO FIN DE GRADO | 1 2 | TRABAJO FIN DE GRADO | 1 2 | Trabajo Fin de Grado | 1 2 |
| | | FORMACIÓN COMÚN RAMA INDUSTRIAL | 6 | PROYECTOS | 6 | Oficina Técnica y Proyectos | 6 |
| | | PRACTICAS EN EMPRESA | 6 | PRACTICAS EN EMPRESA | 6 | Prácticas en Empresa | 6 |
| | | OPTATIVIDAD | 6 | OPTATIVA | 6 | | 6 |
| | | | | | | | |

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas):
 $A-B (+C) =$ (balance positivo o negativo del área)

Indicar el potencial del área a mayo de 2018 tomado de la propuesta de OD de los Dptos (se revisará)

Balance Títulos nuevos (ESTE NO ES UN TITULO NUEVO)

| Área | Horas en Título (A) | Potencial del Área (B) | Balance |
|------|---------------------|------------------------|---------|
| A1 | | | |
| A 2 | | | |
| | | | |
| | | | |

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------|---------------------------|
| Expresión Gráfica en la Ingeniería | 45 | 45 | 0 | 446 |
| Física Aplicada | 90 | 90 | 0 | |
| Álgebra | 45 | 45 | 0 | 508 |

| | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Organización de Empresas | 45 | 45 | 0 | 143 |
| Ingeniería Química | 540 | 675 | 135 | 47 |
| Estadística e Investigación Operativa | 45 | 45 | 0 | 490 |
| Matemática Aplicada | 90 | 90 | 0 | 2,5 |
| Química Analítica | 45 | 45 | 0 | 729 |
| Ingeniería Mecánica | 135 | 135 | 0 | -30 |
| Ingeniería Eléctrica | 90 | 90 | 0 | 21 |
| Ingeniería Agroforestal | 45 | 45 | 0 | 128 |
| Ingeniería de Sistemas y Automática | 135 | 135 | 0 | 217 |
| Tecnología Electrónica | 45 | 45 | 0 | 49 |
| Ingeniería Hidráulica | 45 | 45 | 0 | 16 |
| Proyectos de Ingeniería | 45 | 45 | 0 | -6 |

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área)
(Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Un profesor a tiempo completo = 240 horas

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|-----------------------------|-------|--|
| Ingeniería Química | 90 | 0,375 |
| Área Dpto de Química Física | 45 | 0 (se elegiría un área con potencial docente positivo) |

El incremento es bajo y se cumplirá con el requisito de tener ya un 80 % ECTS impartidos con profesorado propio. Esta previsión de crecimiento es completamente estimativa, sin perjuicio, de que cuando se realicen las reuniones correspondientes de la redacción de la memoria Modifica del título, y éste se encuentre aprobado, se produzca una distribución en la adscripción a áreas de conocimiento distinta a la aparecida en la tabla anterior.

| | | |
|---|----|--------------------|
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c) | | 75 |
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | | |
| En su caso (2.2.e), justificación: | | |
| Prácticas externas. | Sí | Nº de créditos: 12 |
| Virtualización | No | Nº de créditos: |

| | | |
|--|----|-----------------|
| Título bilingüe o en otro idioma | No | Nº de créditos: |
| Observaciones: Todas las asignaturas tienen su contenido en aula virtual, pero el modifica y la normativa de la UAL recoge que no se pueden impartir en modo multimodal. IMPLANTACIÓN 20/21 | | |

2. Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|-----------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 144 | 144 | | | |
| Optativas | 6 | 12 | | | |
| Reconocimiento Estudiantil | 6 | | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 12 | 12 | | | |
| Total | 240 | 246 | | | |

* Estas asignaturas optativas son obligatorias en otros títulos. Por tanto, son asignaturas financiadas por otros títulos

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso 2020/2021 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

Este título es una modificación del anterior, y no es un nuevo título. Su modificación está prevista para el curso 19/20 con la misma ordenación docente que tiene el título actualmente. Este título solo tiene 18 ECTS nuevos, cuya adscripción prevista, aunque antes tendrá que estudiarse en la Comisión Docente del título, y posteriormente aprobada por Junta de Centro, Vicerrectorados y Consejo de Gobierno podría ser:

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Adscrita/s | Centro | Área/s |
|---|-------------|-------|------|-------|---------------------------------|--------|--------|
| Química II | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Área del Dpto de Química Física | | |
| Ingeniería Química Ambiental | Optativa | 4 | 6 | 45 | Ingeniería Química | | |
| Diseño de Equipos de la Industria Química | Optativa | 4 | 6 | 45 | Ingeniería Química | | |



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|---|----------|--|
| Centro Responsable | Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales | | |
| Persona de contacto | Anselmo Carretero Gómez | | |
| Correo electrónico | acarrete@ual.es | Teléfono | |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|--|-----------------------------------|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Decano | de Burgos Jiménez, Jerónimo |
| Equipo Directivo/ Secretario | Piedra Muñoz, Laura |
| Comisión Calidad/coordinador | Carretero Gómez, Anselmo |
| Área Mayoritaria | Jaén García, Manuel |
| Área Mayoritaria | Guarnido Rueda, Almudena |
| Área Mayoritaria | Cano Guillén, Carlos J. |
| Área Minoritaria | Fernández-Revuelta Pérez, Luis F. |
| Área Minoritaria | Sánchez Picón, Andrés |
| Profesor propuesto Veofoco | García Pérez, José |
| Estudiante | Macías Guaraca, Nicole |
| Estudiante | Navarro del Amo, Jacinto |
| Egresado | Medina Alías, Pablo Jesús |
| Egresado | Milán García, Juan |
| Profesional/ Sec. Consejo Social/Economistas | Moreno Artés, Ana M ^a |
| Profesional/Colegio Economistas | David Uclés Aguilera |
| PAS | García Cervilla, Natividad |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|--------------------|--|
| Fecha | 17 de Mayo de 2018 | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

1.-Descripción del Título

| Título (modificación) | Título que extingue (en su caso) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|-----------|---------|----|----|--------------|-----|-----|-----------|---|----|--------------------|----|----|-------------------------|---|---|-------|-----|-----|--|
| Grado en Economía | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>El Grado en Economía (Plan 2010) tiene carencias importantes en algunas materias propias del grado, lo que hace que los egresados se encuentren en inferioridad de condiciones con respecto a los que han cursado el grado en otras universidades, tanto para acceder a una ampliación de su formación o una especialización (acceso a Máster, por ejemplo), como para incorporarse al mercado laboral.</p> <p>La modificación del Grado obedece, por tanto, a un requerimiento de la demanda que no está satisfecha con el contenido actual (lo que se refleja en las encuestas que se han realizado a los egresados), y a la necesidad de mejorar la oferta que, en la actualidad y por lo señalado anteriormente, no está adecuadamente posicionada, lo que la sitúa en inferioridad de condiciones, no sólo de las universidades nacionales de más prestigio, sino también de la mayoría de las que, por su cercanía, son competencia directa.</p> <p>La modificación del Grado en Economía está en la dirección apuntada en varias de las líneas del plan estratégico de la universidad de Almería: Líneas 01: Las personas; Línea 02: Innovación y calidad docente e investigadora; Línea 03: Internacionalización y Línea 04: Interacción con la sociedad.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Similar a la existente en la actualidad, unos 75 alumnos de nuevo ingreso. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Los necesarios para impartir el grado actual conforme al plan de estudios vigente en la Facultad que se puede consultar en el siguiente enlace:</p> <p>http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/plandeestudios/GRADO6310</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESUMEN PLAN ACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Distribución en ECTS del Grado</th><th>Requeridos</th><th>Ofertados</th></tr><tr><td>Básicas</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>Obligatorias</td><td>156</td><td>156</td></tr><tr><td>Optativas</td><td>6</td><td>12</td></tr><tr><td>Prácticas externas</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>Trabajo de fin de Grado</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>Total</td><td>240</td><td>246</td></tr></table> | Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Básicas | 60 | 60 | Obligatorias | 156 | 156 | Optativas | 6 | 12 | Prácticas externas | 12 | 12 | Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | Total | 240 | 246 | |
| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Básicas | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligatorias | 156 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optativas | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas externas | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 240 | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

RESUMEN PLAN MODIFICADO

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados |
|--------------------------------|------------|------------|
| Básicas | 60 | 60 |
| Obligatorias | 138 | 138 |
| Optativas | 24 | 48 |
| Prácticas externas | 12 | 12 |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 |
| Total | 240 | 264 |

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas):
 $A-B (+C) =$ (balance positivo o negativo del área)

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|--|---------------------------|------------------------------|---------|---------------------------|
| Economía Aplicada | 930 | 795 | +135 | 82 |
| Historia e Instituciones Económicas | 150 | 150 | 0 | 70 |
| Matemática Aplicada | 105 | 105 | 0 | 2,5 |
| Métodos Cuantitativos | 90 | 90 | 0 | 39 |
| Estadística e Investigación Operativa | 105 | 105 | 0 | 490 |
| Organización de Empresas | 181 | 195 | -14 | 143 |
| Economía Financiera y Contabilidad | 165 | 165 | 0 | 12 |
| Comercialización e Investigación de Mercados | 60 | 60 | 0 | 5,8 |
| Derecho Civil | 60 | 60 | 0 | 233 |
| Derecho Mercantil | 45 | 59 | -14 | -0,092 |

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|-------------------|-------|-------------------|
| Economía Aplicada | 135 | 0,5625 |

| | | |
|--|------------------------|--------------------|
| | | |
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c)* | 75 (de primer ingreso) | |
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | | |
| En su caso (2.2.e), justificación: | | |
| Prácticas externas | Sí** | Nº de créditos: 12 |
| Virtualización | No | |
| Título bilingüe o en otro idioma | No*** | |
| Observaciones: *El número de plazas previstas no se modifica. **Las prácticas externas están ya presentes en el título. ***Actualmente se ofertan 60 créditos en modalidad bilingüe y existe la posibilidad de ofertar más asignaturas en esta modalidad. | | |

2. Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados |
|--------------------------------|------------|------------|
| Básicas | 60 | 60 |
| Obligatorias | 138 | 138 |
| Optativas | 24 | 48 |
| Prácticas externas | 12 | 12 |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 |
| Total | 240 | 264 |

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso 2021/2022 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

| ASIGNATURAS NUEVAS | | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|------|-------|----------------------|--------|--------|
| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Adscrita/s | Centro | Área/s |
| Optativa 1 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada | | |
| Optativa 2 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada | | |
| Optativa 3 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada | | |

Otras modificaciones:

| Asignaturas que pasan de obligatorias a optativas de 4º curso | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|-------|------|-------|--------------------------|--|
| | DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área | |
| Plan Actual | Derecho Mercantil y de la Competencia | Obligatoria | 2 | 6 | 59 | Derecho Mercantil | |
| Propuesta de modificación | Derecho Mercantil y de la Competencia | Optativa | 4 | 6 | 45 | Derecho Mercantil | |
| Plan Actual | Economía de la Empresa | Obligatoria | 3 | 6 | 59 | Organización de Empresas | |
| Propuesta de modificación | Economía de las Organizaciones | Optativa | 4 | 6 | 45 | Organización de Empresas | |
| Plan Actual | Economía del Medioambiente | Obligatoria | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada | |
| Propuesta de modificación | Economía del Medioambiente | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada | |

| Asignaturas que cambian de denominación y contenidos | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|-------|------|-------|-------------------|
| | DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
| Plan Actual | Pobreza, Migraciones y Desarrollo | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada |
| Propuesta de modificación | Optativa 4 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada |
| Plan Actual | Cooperación al Desarrollo | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada |
| Propuesta de modificación | Optativa 5 | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Aplicada |



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|---|----------|-----------|
| Centro Responsable | Facultad de Ciencias Económicas y empresariales | | |
| Persona de contacto | M ^a Belén Marín Carrillo | | |
| Correo electrónico | mbmarin@ual.es | Teléfono | 950015181 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|---|------------------------------------|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Jerónimo de Burgos Jiménez |
| Secretario de la Comisión Académica | María Belén Marín Carrillo |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | David Jiménez Castillo |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | María del Mar Montellano Domínguez |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Antonio Juan López Céspedes |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Fecha | 17 de Mayo de 2018 Revisión técnica 13 de junio de 2018 | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

1.-Descripción del Título

| | | | |
|--|---|-------|------|
| Título (modificación) | Título que extingue (en su caso) ¹ | | |
| Grado en Turismo | | | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | |
| Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: | | | |
| <p>Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación han provocado un cambio organizativo radical en la industria turística, transformando y acelerando tanto los procesos de las empresas como la forma de interactuar con el cliente y de comercialización de productos turísticos. Por su parte, el turismo tiene un alcance cada vez más universal y los nuevos mecanismos de oferta y demanda a través de la red, están proporcionando nuevos retos y problemas que resolver a la industria de las tecnologías de la información y las comunicaciones.</p> | | | |
| <p>Las modificaciones que se proponen en el Grado en Turismo son fruto de la necesidad de adaptación del título a estas demandas del entorno y del mercado turístico. La configuración actual del título no incorpora formación específica que garantice que los alumnos adquieran conocimiento sobre las enormes posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías, tales como el acceso en línea a los sistemas de distribución a través de Internet, la difusión en tiempo real de la oferta turística, el comercio electrónico, los medios de pago electrónicos, la promoción online, la gestión de redes sociales, etc. Esta carencia redundaría en una falta de actualización del título a los tiempos que afecta directamente a su competitividad. Las modificaciones que se presentan pretenden paliar estas debilidades a través de la incorporación a la oferta de un conjunto de asignaturas relacionadas con el desarrollo, gestión, aplicación y control de las tecnologías y las comunicaciones en el ámbito turístico.</p> | | | |
| Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.) | | | |
| Similar a la existente en la actualidad. 65-75 alumnos de nuevo ingreso | | | |
| Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a) | | | |
| Resumen Plan de estudios | | | |
| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS |
| Derecho Privado del Turismo I | Básica | 1 | 6 |
| Derecho privado del turismo II | Básica | 1 | 6 |
| Introducción a la Administración de Empresas Turísticas | Básica | 1 | 6 |
| Contabilidad aplicada a la empresa turística | Básica | 1 | 6 |
| Geografía General del Turismo | Básica | 1 | 6 |
| Microeconomía | Básica | 1 | 6 |
| Macroeconomía | Básica | 1 | 6 |
| Historia Económica del Turismo | Obligatoria | 1 | 6 |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

| | | | |
|--|-------------|---|----|
| Idioma moderno: Inglés | Obligatoria | 1 | 6 |
| Idioma moderno: Francés | Obligatoria | 1 | 6 |
| Idioma moderno: Alemán | Obligatoria | 1 | 6 |
| Introducción al Marketing Turístico | Básica | 2 | 6 |
| Estadística aplicada al sector turístico | Básica | 2 | 6 |
| Geografía Turística de España | Básica | 2 | 6 |
| Legislación turística | Obligatoria | 2 | 6 |
| Operaciones y Gestión de Empresas Turísticas | Obligatoria | 2 | 6 |
| Marketing Turístico | Obligatoria | 2 | 6 |
| Estructura del Mercado Turístico | Obligatoria | 2 | 6 |
| Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Inglés | Obligatoria | 2 | 9 |
| Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Obligatoria | 2 | 9 |
| Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Alemán | Obligatoria | 2 | 9 |
| Gestión y Procesos de Restauración | Obligatoria | 2 | 6 |
| Dirección Estratégica | Obligatoria | 3 | 6 |
| Atención al Cliente y Relaciones Públicas | Obligatoria | 3 | 6 |
| Gestión Financiera | Obligatoria | 3 | 6 |
| Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Inglés | Obligatoria | 3 | 9 |
| Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Obligatoria | 3 | 9 |
| Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Alemán | Obligatoria | 3 | 9 |
| Patrimonio Cultural | Obligatoria | 3 | 6 |
| Patrimonio Artístico | Obligatoria | 3 | 6 |
| Informática aplicada a la gestión turística | Obligatoria | 3 | 6 |
| Gestión de Recursos Humanos | Obligatoria | 4 | 6 |
| Investigación de Mercados Turísticos | Obligatoria | 4 | 6 |
| Planificación territorial y turismo sostenible | Obligatoria | 4 | 6 |
| Creación de Empresas | Obligatoria | 4 | 6 |
| Gestión de Eventos Turísticos | Optativa | 4 | 6 |
| Análisis e Interpretación de la Información Financiera en la Empresa Turística | Optativa | 4 | 6 |
| Gestión del patrimonio cultural | Optativa | 4 | 6 |
| Psicología Social del Turismo | Optativa | 4 | 6 |
| Sociología del turismo y ocio | Optativa | 4 | 6 |
| Prácticas Externas | Obligatoria | 4 | 12 |
| Ampliación Prácticas Externas | Obligatoria | 4 | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | Obligatoria | 4 | 6 |

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): $A-B (+C) =$ (balance positivo o negativo del área)

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | *Horas en Título nuevo (A) | *Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|--|----------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|
| Organización de Empresas | 258,75 | 225 | + 33,75 | |
| Comercialización e Investigación de Mercados | 213,75 | 180 | + 33,75 | |
| CC. de la Computación e Inteligencia Artificial | 33,75 | 0 | + 33,75 | |
| Filología Inglesa | 135 | 180 | - 45 | |
| Filología Francesa | 135 | 180 | - 45 | |
| Filología Alemana | 135 | 180 | - 45 | |
| Economía Financiera y Contabilidad | 157,5 | 180 | - 22,5 | |
| Antropología Social | 78,75 | 90 | - 11,25 | |
| Psicología Social | 33,75 | 45 | - 11,25 | |
| Sociología | 33,75 | 45 | - 11,25 | |
| * Horas presenciales de la/s asignatura/s del área | | | | |

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|---|-------|-------------------|
| CC. de la Computación e Inteligencia Artificial | 33,75 | 0,1406 |
| Organización de Empresas | 33,75 | 0,1406 |
| Comercialización e Investigación de Mercados | 33,75 | 0,1406 |

| | | |
|---|----|--------------------|
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c) | | 75 |
| Oferta de créditos: | | |
| Prácticas externas. | Sí | Nº de créditos: 18 |
| Virtualización | No | |
| Título bilingüe o en otro idioma | No | |
| Observaciones: | | |
| <ul style="list-style-type: none">El número de plazas previstas no se modifica. | | |

- Las prácticas externas están ya presentes en el título con dos asignaturas, "Prácticas Externas" (6 ECTS) y "Ampliación de Prácticas Externas" (12 ECTS).

2. Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados |
|--------------------------------|------------|------------|
| Básicas | 60 | 60 |
| Obligatorias | 126 | 126 |
| Optativas | 30* | 36* + 24* |
| Prácticas externas | 18 | 18 |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 |
| Total | 240 | 270 |

* Optatividad en otras asignaturas distintas a idioma
 ** Optatividad en tercer idioma: Los alumnos cursarán de forma obligatoria dos de los tres idiomas ofertados, obligatoriamente inglés y francés o alemán (18 ECTS en inglés y 18 ECTS en francés o alemán, con un total 36 ECTS). El tercer idioma, francés o alemán, se podrá cursar como asignatura optativa hasta cubrir el total de los 12 créditos optativos requeridos por el plan de estudios.

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la modificación del Título para el curso 2021/2022 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la modificación de la titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

| ASIGNATURAS NUEVAS | | | | | |
|---|----------|-------|------|-------|---|
| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Centro Área/s Adscrita/s |
| Gestión estratégica de tecnologías aplicadas a turismo | Optativa | 2 | 4,5 | 33,75 | Organización de Empresas |
| E-marketing aplicado al sector turístico | Optativa | 3 | 4,5 | 33,75 | Comercialización e Investigación de Mercados |
| Herramientas informáticas y diseño web para empresas turísticas | Optativa | 4 | 4,5 | 33,75 | CC. de la Computación e Inteligencia Artificial |

Otras Modificaciones en las asignaturas que afectan a su ordenación docente (inciden sobre el número de créditos ofertados y/o su carácter de optatividad)

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-------|------|-------|--------------------|
| Plan Actual | Idioma Moderno: Francés | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Filología Francesa |
| Propuesta de modificación | Idioma Moderno: Francés | Optativa | 1 | 6 | 45 | Filología Francesa |

Asignatura que pasa de obligatoria de 6 créditos a optativa de 6 créditos

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|
|--|------------|------|-------|------|-------|------|

| | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|---|---|----|-------------------|
| Plan Actual | Idioma Moderno: Alemán | Obligatoria | 1 | 6 | 45 | Filología Alemana |
| Propuesta de modificación | Idioma Moderno: Alemán | Optativa | 1 | 6 | 45 | Filología Alemana |
| Asignatura que pasa de obligatoria de 6 créditos a optativa de 6 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|--|--|-------------|-------|------|-------|-------------------|
| Plan Actual | Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Inglés | Obligatoria | 2 | 9 | 67,5 | Filología Inglesa |
| Propuesta de modificación | Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Obligatoria | 2 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Asignatura que pasa de obligatoria de 9 créditos a obligatoria de 6 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|--|---|-------------|-------|------|-------|-------------------|
| Plan Actual | Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Inglés | Obligatoria | 3 | 9 | 67,5 | Filología Inglesa |
| Propuesta de modificación | Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Inglés | Obligatoria | 3 | 6 | 45 | Filología Inglesa |
| Asignatura que pasa de obligatoria de 9 créditos a obligatoria de 6 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---|--|-------------|-------|------|-------|--------------------|
| Plan Actual | Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Obligatoria | 2 | 9 | 67,5 | Filología Francesa |
| Propuesta de modificación | Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Optativa | 2 | 6 | 45 | Filología Francesa |
| Asignatura que pasa de obligatoria de 9 créditos a optativa de 6 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---|--|-------------|-------|------|-------|--------------------|
| Plan Actual | Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Obligatoria | 3 | 9 | 67,5 | Filología Francesa |
| Propuesta de modificación | Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Francés | Optativa | 3 | 6 | 45 | Filología Francesa |
| Asignatura que pasa de obligatoria de 9 créditos a optativa de 6 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---------------------------|---|-------------|-------|------|-------|-------------------|
| Plan Actual | Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Alemán | Obligatoria | 2 | 9 | 67,5 | Filología Alemana |
| Propuesta de modificación | Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Alemán | Optativa | 2 | 6 | 45 | Filología Alemana |

Asignatura que pasa de obligatoria de 9 créditos a optativa de 6 créditos

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---|---|-------------|-------|------|-------|-------------------|
| Plan Actual | Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Alemán | Obligatoria | 3 | 9 | 67,5 | Filología Alemana |
| Propuesta de modificación | Ampliación de Idioma Moderno aplicado al sector turístico: Alemán | Optativa | 3 | 6 | 45 | Filología Alemana |
| Asignatura que pasa de obligatoria de 9 créditos a optativa de 6 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|--|-------------------------------|----------|-------|------|-------|------------------------------------|
| Plan Actual | Gestión de eventos turísticos | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Financiera y Contabilidad |
| Propuesta de modificación | Gestión de eventos turísticos | Optativa | 2 | 4,5 | 33,75 | Economía Financiera y Contabilidad |
| Asignatura que pasa de 6 créditos a 4,5 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---|--|----------|-------|------|-------|------------------------------------|
| Plan Actual | Análisis e Interpretación de la Información Financiera en la Empresa Turística | Optativa | 4 | 6 | 45 | Economía Financiera y Contabilidad |
| Propuesta de modificación | Sistemas de información para la decisión en empresas turísticas | Optativa | 4 | 4,5 | 33,75 | Economía Financiera y Contabilidad |
| Asignatura que cambia de denominación, contenidos y que pasa de 6 créditos a 4,5 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|--|---------------------------------|----------|-------|------|-------|---------------------|
| Plan Actual | Gestión del patrimonio cultural | Optativa | 4 | 6 | 45 | Antropología Social |
| Propuesta de modificación | Gestión del patrimonio cultural | Optativa | 4 | 4,5 | 33,75 | Antropología Social |
| Asignatura que pasa de 6 créditos a 4,5 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|--|-------------------------------|----------|-------|------|-------|-------------------|
| Plan Actual | Psicología Social del Turismo | Optativa | 4 | 6 | 45 | Psicología Social |
| Propuesta de modificación | Psicología Social del Turismo | Optativa | 4 | 4,5 | 33,75 | Psicología Social |
| Asignatura que pasa de 6 créditos a 4,5 créditos | | | | | | |

| | ASIGNATURA | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Área |
|---------------------------|-------------------------------|----------|-------|------|-------|------------|
| Plan Actual | Sociología del turismo y ocio | Optativa | 4 | 6 | 45 | Sociología |
| Propuesta de modificación | Sociología del turismo y ocio | Optativa | 4 | 4,5 | 33,75 | Sociología |

| |
|--|
| Asignatura que pasa de 6 créditos a 4,5 créditos |
|--|

Resumen

Se han pasado las asignaturas de francés y alemán de obligatorias de opción (que se elegían como optativas y se debían mantener a optativas (manteniéndose el itinerario de optatividad obligatoria para las mismas). Estas asignaturas se han pasado de 9 créditos a 6 créditos.

Se han incorporado 3 nuevas optativas para recoger la incidencia de las nuevas tecnología en turismo (gestión de redes sociales, comercio electrónico y programación web y app). Para mantener el creditaje dentro de los límites establecidos por el vicerrectorado todas las asignaturas optativas tienen 4.5 ECTS.



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|----------------------------|--|-----------------|-----------|
| Centro Responsable | Facultad de Psicología | | |
| Persona de contacto | María Encarnación Carmona Samper | | |
| Correo electrónico | Psicolog@ual.es | Teléfono | 950214044 |

| | |
|--|---|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| | |



Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|--|--|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | María de la Encarnación Carmona Samper (Decana de la Facultad de Psicología) |
| Secretario de la Comisión Académica | María Leticia de la Fuente Sánchez (Secretaria académica de la Facultad de Psicología) |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | Isabel Cuadrado Guirado |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (PDI) | Juan Manuel Llopis Marín |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (PDI) | Margarita Moreno Montoya |
| Vocal 4 de la Comisión Académica (PDI) | Antonio Manuel Molina Moreno |
| Vocal 5 de la Comisión Académica (PDI) | Jesús Enrique de la Fuente Arias |
| Vocal 6 de la Comisión Académica (PDI) | Fernando Cañadas Pérez |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | Tara Guerra González (alumna representante de JF) |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Alfonso Ibañez Bonilla (Vicedecano de Almería, COPAO) |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|--------------|--|--|
| Fecha | | |
|--------------|--|--|

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

| | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|---------------|------------|
| FIRMADO POR | Mª ENCARNACION CARMONA SAMPER | | FECHA | 17/05/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | 9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q== | PÁGINA | 1/5 |
|   | | | | |
| 9 / 9Rb1VdsDUFuSh5Q== | | | | |

Firma del Responsable del Centro

1.-Descripción del Título

| Título nuevo | Título que extingue (en su caso) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------|----|----|--------------|-----|-----|-----------|----|----|--------------------|----|----|-------------------------|---|---|--------------|------------|------------|
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Modificación del título de Grado en Psicología para incluir optatividad, demandada por los alumnos y por el profesorado.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Resumen Plan de estudios Actual</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Distribución en ECTS del Grado</th> <th>Requeridos 240 ECTS</th> <th>Ofertados 270 ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Básicas</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Obligatorias</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Optativas</td> <td>6</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Prácticas externas</td> <td>18</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Trabajo de fin de Grado</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>240</td> <td>246</td> </tr> </tbody> </table> | | | Distribución en ECTS del Grado | Requeridos 240 ECTS | Ofertados 270 ECTS | Básicas | 60 | 60 | Obligatorias | 150 | 150 | Optativas | 6 | 12 | Prácticas externas | 18 | 18 | Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | Total | 240 | 246 |
| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos 240 ECTS | Ofertados 270 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Básicas | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligatorias | 150 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optativas | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas externas | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 240 | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Resumen Propuesta de modificación</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Distribución en ECTS del Grado</th> <th>Requeridos 240 ECTS</th> <th>Ofertados 270 ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Básicas</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Obligatorias</td> <td>126</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>Optativas</td> <td>30</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Prácticas externas</td> <td>18</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Trabajo de fin de Grado</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>240</td> <td>270</td> </tr> </tbody> </table> | | | Distribución en ECTS del Grado | Requeridos 240 ECTS | Ofertados 270 ECTS | Básicas | 60 | 60 | Obligatorias | 126 | 126 | Optativas | 30 | 60 | Prácticas externas | 18 | 18 | Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | Total | 240 | 270 |
| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos 240 ECTS | Ofertados 270 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Básicas | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligatorias | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optativas | 30 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas externas | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 240 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

FIRMADO POR

Mª ENCARNACION CARMONA SAMPER

FECHA

17/05/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==

PÁGINA

2/5



Se incrementa 18 créditos en asignaturas optativas y cambian 30 créditos de obligatorios a optativos

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): $A-B (+C) = (\text{balance positivo o negativo del área})$

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas de Título Nuevo | Horas del título | Balance | Potencial actual del área |
|--|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| Psicobiología | hasta 801 h | 756 horas | Hasta 45h | 172 horas |
| Psicología Básica | Hasta 1196 | 144,4 | Hasta 45 h | 36 horas |
| Metodología de las Ciencias del Comportamiento | Hasta 799 | 763 | Hasta 45 h | 145.04 horas |
| Psicología Evolutiva y de la Educación | Hasta 831 | 791,3 | Hasta 45h | 37,6 horas |
| Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos | Hasta 1268 | 1214 | Hasta 45 h | 396,7 horas |
| Psicología Social | Hasta 828 | 788,3 | Hasta 45 h | 223,7 horas |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | Mª ENCARNACION CARMONA SAMPER | | FECHA | 17/05/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | 9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q== | PÁGINA | 3/5 |



2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área)
(Desglosar para cada una de las áreas implicadas):



En principio al crecer linealmente una asignatura por área de conocimiento como máximo, no sería necesario con este título ninguna contratación adicional (pendiente de los acuerdos que la comisión proponga para la modificación del título de Grado).

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|------|-------|-------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|----|-------------------|
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c) | | |
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | | 270/ 240 |
| En su caso (2.2.e), justificación: | | |
| Prácticas externas. | Sí | Nº de créditos:18 |
| Virtualización | No | Nº de créditos: |
| Título bilingüe o en otro idioma | No | Nº de créditos: |
| Observaciones: Implantación 2020/2021 | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

| | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | Mª ENCARNACION CARMONA SAMPER | | FECHA | 17/05/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | 9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q== | PÁGINA | 4/5 |
|   | | | | |

2. Detalle del Plan de Estudios

Propuesta de Modificación: Las posibles menciones irán determinadas por la regulación de los 90 créditos de carácter sanitario que están pendientes de regular por el ministerio de educación

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos 240 ECTS | Ofertados 270 ECTS | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 60 | 60 | | | |
| Obligatorias | 126 | 126 | | | |
| Optativas | 30 | 60 (30+30) | | | |
| Prácticas externas | 18 | 18 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 6 | 6 | | | |
| Total | 240 | 270 | | | |

Educación

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | Mª ENCARNACION CARMONA SAMPER | | FECHA | 17/05/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | 9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q== | PÁGINA | 5/5 |



2020/2021 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Adscrita/s | Centro | Área/s |
|--|------------------------------|-------------|------|-----------|--|--------|--------|
| Módulo 1 Fundamentos de Psicología | Básico | 1 | 12 | 90 horas | Psicología Básica y Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos | | |
| Módulo 2 Psicología del Ciclo Vital y de la Educación | Básico Obligatorio | 1, 2 y 3 | 30 | 225 horas | Psicología Evolutiva y de Educación | | |
| Módulo 3 Bases Biológicas de la Conducta | Básico Obligatorio Optativos | 1, 2, 3 y 4 | 30 | 225 horas | Psicobiología | | |
| Módulo 4 Procesos Psicológicos | Básicos Obligatorio | 1, 2, y 3 | 36 | 270 horas | Psicología Básica | | |
| Módulo 5 Bases Sociales de la Conducta | Básico Obligatorio Optativos | 1, 2, 3 y 4 | 30 | 225 horas | Psicología Social | | |
| Módulo 6 Personalidad y Psicopatología | Obligatorio | 2 | 12 | 90 horas | Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos | | |
| Módulo 7 Evaluación Diagnóstico Psicológico | Obligatorio | 2 y 3 | 12 | 90 horas | Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos | | |
| Módulo 8 Intervención y Tratamientos Psicológicos | Obligatorio Optativo | 3 y 4 | 12 | 90 horas | Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos | | |
| Módulo 9 Métodos, Diseños y Técnicas de Investigación en Psicología | Básico Obligatorio Optativos | 1, 2, 3 y 4 | 30 | 225 horas | Metodología de las Ciencias del Comportamiento | | |
| Módulo 10. Iniciación al ejercicio Profesional | Obligatorio Optativo | 4 | 30 | 450 horas | Todas las áreas de conocimiento | | |
| Trabajo Fin de Grado | Obligatoria | | 6 | 45 | Todas las áreas | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

FIRMADO POR

Mª ENCARNACION CARMONA SAMPER

FECHA

17/05/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==

PÁGINA

6/5



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q==>

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | M ^a ENCARNACION CARMONA SAMPER | | FECHA | 17/05/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | 9/tNXv/9Rb1VdsDUFuSh5Q== | PÁGINA | 7/5 |





DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|--|----------|-------|
| Centro Responsable | Centro de Postgrado y Formación Continua | | |
| Persona de contacto | María del Carmen Salas Sanjuán | | |
| Correo electrónico | csalas@ual.es | Teléfono | 85951 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| Sólo en caso de que sea interuniversitario | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| Señale los rasgos básicos que se recogerán en el Convenio de Colaboración: Costes, Oferta en cada Universidad, matrícula, gestión de expedientes, expedición de títulos... (Si ya hubiera borrador de convenio, basta con que se aporte). | |
| Sólo en caso de que sea interuniversitario | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|---|---|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Al tratarse de una modificación realizada sobre un título existente y a petición de la comisión de Acreditación del Título y Centro del que depende (Postgrado y Formación Continua) se proponen como miembros a parte de la comisión actual del Master de Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero que ha trabajado activamente en el proceso de acreditación. |
| Secretario de la Comisión Académica | |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | Miembros: María del Carmen Salas Sanjuán Manuel Jamilena Castaño Maria Luisa Gallardo Pino Araceli Peña Fernández |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Fecha | | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

0.-Resumen

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | | |
|------------------------|---|---|
| | Propuesta de nuevos títulos para el curso 2017-2018 | Propuesta de suspensión de títulos actuales |
| Grado | | |
| Máster | Horticultura de Invernadero | Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero |
| Doctorado | | |

| UNIVERSIDAD DE E ALMERÍA | | | | |
|--|--------|--------------------|--|----------------------|
| Denominación del título: Horticultura de Invernadero | | | | |
| Nivel: Máster | | | Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura | |
| Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: (según art.58 2, a) de la LAU) *máximo 400 palabras) | | | | |
| La modificación se fundamenta en el informe emitido por la Comisión encargada de realizar el informe de Renovación de la Acreditación Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero por la Universidad de Almería, en el que se requería la adecuación de los planes de estudios a las modificaciones realizadas en los últimos 3 años. | | | | |
| Y está en consonancia con el objetivo 3 de la línea 3 del plan estratégico de la Universidad de Almería, de fomentar la formación de los alumnos según la necesidad del sector empresarial de la provincia. | | | | |
| Todas las materias, en especial las optativas, serán ofertadas y sincronizarse con la de los dos másteres relacionados con la agronomía, que se pretenden implantar en el futuro mapa de titulaciones de la Universidad de Almería. | | | | |
| Este Plan de Estudios estará en consonancia con los otros planes de Estudios. | | | | |
| Se pretende implantar en el curso 20/21. | | | | |
| Nº de plazas previstas: | | | 30 | |
| Nº de créditos necesarios para la obtención del título: 60 | | | Nº de créditos que se ofertan: 78 | |
| ¿Tiene menciones o especialidades? | Si (2) | | En caso afirmativo: ¿Cuántos créditos por mención? 60 dentro de los 78 ¿Cuántos estudiantes en cada una? | |
| ¿Cuenta la universidad con recursos de profesorado suficientes en la actualidad o en sus previsiones de contratación para el curso 2017-18? | | | Sí | |
| ¿Cuenta la universidad con recursos de espacio y materiales suficientes en la actualidad o en sus previsiones acorto plazo? | | | Sí | |
| ¿Tiene prácticas? | Sí | ¿Son obligatorias? | Sí | ¿Cuántos créditos? 6 |
| ¿Tiene contenidos virtuales/a distancia? SI | | | | Porcentaje: 50% |
| ¿Tiene asignaturas en otro idioma? No | | | | Porcentaje: |

1.-Descripción del título

| Universidad de Almería | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Denominación | Horticultura de Invernadero |
| Especialidades | Cultivos Protegidos |
| | Tecnología de Invernaderos |
| Centro/s de impartición | |
| Título Conjunto | Máster |
| Tipo de enseñanza | |
| Rama de conocimiento | 30 |
| | |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|---------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|
| Obligatorias | 24 | 30 | | | |
| Optativas | 18 | 30 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Máster | 12 | 12 | | | |
| Total | 60 | 78 | | | |

| | | | |
|---|--|-------------|--|
| ¿Extingue o tiene relación con algún otro plan anterior? | Sí | RUCT | Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero |
| Denominación | Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero | | |
| Título Conjunto | | | |
| Tipo de enseñanza | Máster | | |
| Rama de conocimiento | Ingeniería y Arquitectura | | |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas el último curso | 30 | | |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | | Ofertados |
|---------------------------------|------------|-------|-----------|
| | ESP 1 | ESP 2 | |
| Itinerarios | | | |
| Obligatorias | 24 | 24 | 30 |
| Optativas | 18 | 18 | 30 |
| Prácticas externas | 6 | 6 | 6 |
| Trabajo de fin de Máster | 12 | 12 | 12 |
| Total | 60 | 60 | 78 |

2.-Justificación del título propuesto

| | |
|-----|--|
| 2.1 | 1. Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto. |
|-----|--|

De acuerdo con el plan de estudio previsto, se adjunta la previsión de horas necesarias para la implantación de la titulación.

En concreto, el grado de presencialidad para las titulaciones de Grado de la Universidad de Almería viene establecido por la [Normativa de Planificación Docente, actualmente aprobada para el curso 2014-15](#), por acuerdo de Consejo de Gobierno de 13 de diciembre de 2013, para todas las materias de la Universidad de Almería (grado y máster) de conformidad con el RD 1125/2003 y el concepto de crédito ECTS, en su Artículo 3º establece que mientras se mantenga la situación actual de crisis económica, las horas lectivas para el alumnado corresponderán al 30% de presencialidad aplicable a cada crédito ECTS, considerado éste como 25 horas de trabajo del estudiante según lo establecido en Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, en su artículo 4, apartado 5 (7,5 horas lectivas por crédito ECTS), exceptuando los Practicum (prácticas externas, prácticas profesionales, etc.) y Trabajo Fin de Máster que se regirán por criterios específicos al respecto.

En razón de lo expuesto, se hace una previsión de reparto de 7,5 horas por crédito ECTS.

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del máster para el curso 2021/2022

A continuación se incluyen solo una aproximación condicionada a las reuniones pendientes de la comisión de los créditos por Departamentos a los que quedarían adscritos sin distinguir por nombres de asignaturas, ni cuatrimestres.

En esta distribución queda pendientes por asignar los créditos correspondientes al Trabajo Fin de Master 12, y los créditos de las Practicas Externas 6

| CODIGO | DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
|--------------|--------------|------|-------|--------|-----------|-------|----------------------------------|
| | | | | | 36 | | Departamento Agronomía |
| | | | | | 7,5 | | Ingeniería Rural |
| | | | | | 9 | | Biología y Geología |
| | | | | | 1,5 | | Informática |
| | | | | | 3 | | Matemáticas |
| | | | | | 3 | | Economía y Empresa |
| TOTAL | | | | | 60 | | |

| Resumen por Áreas | |
|-------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| TOTAL | |

| | |
|------------|---|
| 2.2 | Si la nueva titulación viniera a sustituir a alguna anterior, deben aportar información sobre la sucesiva liberación de carga docente en cada una de las áreas de conocimiento. |
|------------|---|

El nuevo título viene a sustituir al anterior Máster Universitario en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero –Escuela Internacional de Máster.

De acuerdo con el plan de estudio previsto, se adjunta la previsión de horas necesarias que fueron necesarias para su implantación durante el curso 2017-18.

| ASIGNATURA | ECTS | NOM.ASIGNATURA | DES.AMBITO/AREA | H_ASIG | H_AMBITO/AREA |
|------------|------|----------------|-----------------|--------|---------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

| Resumen por Áreas | |
|-------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| TOTAL | |

| Máster que se extingue | horas | Máster que se implanta | horas | Variación |
|--|----------|-----------------------------|---------|-----------|
| Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero | 108 ECTS | Horticultura de Invernadero | 78 ECTS | 30% menor |
| | | | | |
| TOTAL | | | | |

De los datos aportados se deduce que, con una variación marginal, entre cada uno de los másteres es menor por lo que el coste de implantación del nuevo máster queda asumida por la sustitución de su edición anterior.

| | |
|------------|--|
| 2.3 | Personal de Administración y Servicios que será necesario, en su caso. |
| | |

| | |
|------------|---|
| 2.4 | Disponibilidad de espacios físicos para impartir la nueva docencia, así como los posibles gastos de “bienes y servicios corrientes” (mantenimiento, suministros, materiales no inventariables, servicios, etc.) |
| | |

| | |
|--|---|
| 2.5 | Compromiso de Rector o Rectora de que la total implantación de la nueva enseñanza se llevará a cabo sin coste adicional alguno. |
| <p>Se ha remitido a la Dirección General de Universidades el Compromiso del Rector reconocimiento que la implantación de la nueva enseñanza se llevará a cabo sin coste adicional alguno.</p> <p>Este hecho compromiso queda corroborado por el presente documento y por la circunstancia de que el nuevo máster a implantar viene a sustituir a un máster anterior.</p> | |



DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|
| Centro Responsable | Escuela Superior de Ingeniería | | |
| Persona de contacto | Antonio Gimenez Fernandez | | |
| Correo electrónico | agimfer@ual.es | Teléfono | 95096 |

| | |
|---|--|
| Estudio interuniversitario | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora). | |
| - | |
| Gestión de Expedientes y Títulos | |
| - | |

Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

| COMISIÓN ACADÉMICA | |
|---|---|
| (Designada por el Centro al que se adscribe el título) | |
| Presidente de la Comisión Académica | Al tratarse de una modificación de gran calado, se aprobará una Comisión Académica de acuerdo con la Junta del Centro, y los Vicerrectorados correspondientes de la Universidad de Almería. Los nombres no se tendrán hasta que la Escuela, Rectorado, Departamentos, y demás actores implicados inicien un proceso de dialogo para elegir a cada uno de los miembros de la Comisión. |
| Secretario de la Comisión Académica | |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Fecha | | |
| Firma del Responsable del Centro | | |

1.-Descripción del Título

| Título nuevo | Título que extingue (en su caso) ¹ |
|--|---|
| Master en Ingeniería Agronómica | |
| Justificación de acuerdo con los Criterios de programación | |
| <p>Justificación del interés académico, científico y/o profesional, así como de su interés en el contexto social y en la estrategia de la universidad: (máximo 250 palabras)</p> <p>Indicar líneas de plan estratégico</p> <p>http://cms.ual.es/idc/groups/public/@varios/@planestrategico/documents/documento/plan_estrategico_documento.pdf</p> <p>Esta modificación está en consonancia con el objetivo 3 de la línea 3 del plan estratégico de la Universidad de Almería, de fomentar la formación de los alumnos según la necesidad del sector empresarial de la provincia.</p> <p>Una vez realizado el cambio en el Grado en Ingeniería Agrícola, será necesario modificar el Máster en Ingeniería Agronómica para adaptarlo a la modificación de su Grado de acceso, y a los cambios que se puedan producir, y que estén en consonancia con la Orden CIN/325/2009, de 9 de febrero de 2009</p> <p>Otro aspecto importante que reformar es el itinerario de optatividad que sea acorde, a la nueva estructura del Grado en Ingeniería Agrícola, y con criterios óptimos para que se puedan impartir las competencias que indican la orden CIN en el tiempo adecuado. Todas las materias, en especial las optativas, tendrán que sincronizarse con la de los dos nuevos másteres no habilitantes, relacionados con la agronomía, que también se pretenden implantar en el futuro mapa de titulaciones de la Universidad de Almería.</p> <p>Este Plan de Estudios estará en consonancia, y se complementará con otros dos planes de Estudios: El nuevo Máster en Agricultura de Precisión, y el nuevo máster en Horticultura Mediterránea Intensiva.</p> <p>Se pretende implantar en el curso 20/21.</p> | |
| <p>Análisis de la demanda prevista (Criterio 2.2.)</p> <p>En casos de títulos que sustituyen a otros anteriores consultar:</p> | |

¹ También puede no extinguir el título pero sí cerrar grupos del mismo ámbito.

<http://cms.ual.es/UAL/transparencia/infoacademica/index.htm>

En el curso 16-17 ingresaron 15 alumnos de una oferta de 65 plazas

Recursos de profesorado disponibles a fecha de mayo de 2018 según criterio 2.2.a)

Resumen Plan de estudios

| Distribución temporal de asignaturas | | | | | |
|--|------|--|---|------|--|
| Curso 1º | | | | | |
| 1º Cuatrimestre | ECTS | Carácter/ Rama | 2º Cuatrimestre | ECTS | Carácter/ Rama |
| Hidrología | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Obras hidráulicas | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Infraestructuras y camino rurales | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Gestión de máquinas e instalaciones en explotaciones agrarias | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Edificación en el medio Rural | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Calidad y seguridad en Productos Agroalimentarios | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Ingeniería de Procesos Agroalimentarios | 6 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Horticultura protegida | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Gestión y dirección de empresas agroalimentarias | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Fruticultura subtropical y mediterránea | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Tecnologías aplicadas a la producción animal | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Epidemiología y control de enfermedades en plantas | 3 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Nutrición e Higiene en la Producción Animal | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura | Ordenación sostenible del Medio rural | 3 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| | | | Biotechnología y mejora genética | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| 3º Cuatrimestre | ECTS | Carácter/ Rama | | | |

| | | |
|--|---|--|
| Marketing y comercialización de productos agroalimentarios | 6 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Organización de trabajos científicos y técnicos | 4 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |
| Optativa 1 | 3 | Optativa/ Ingeniería y arquitectura |
| Optativa 2 | 3 | Optativa/ Ingeniería y arquitectura |
| Optativa 3 | 3 | Optativa/ Ingeniería y arquitectura |
| Optativa 4 | 3 | Optativa/ Ingeniería y arquitectura |
| Trabajo Fin de Máster | 8 | Obligatoria/ Ingeniería y arquitectura |

Distribución de Módulos, materias y asignaturas

| Módulos | Materias | Asignaturas | ECTS |
|---|---|---|------|
| Tecnología y del Medio rural. | Ingeniería Hidráulica | Hidrología | 4 |
| | | Obras hidráulicas | 4 |
| | Ingeniería Rural | Gestión de máquinas e instalaciones en explotaciones agrarias | 4 |
| | | Infraestructuras y caminos rurales | 4 |
| | | Edificación en el medio Rural | 4 |
| | Planificación Rural | Ordenación sostenible del Medio rural | 3 |
| Tecnología de la Producción Vegetal y Animal | Producción Vegetal | Horticultura protegida | 4 |
| | | Fruticultura subtropical y mediterránea | 4 |
| | | Epidemiología y control de enfermedades en plantas | 3 |
| | Producción Animal | Tecnologías aplicadas a la producción animal | 4 |
| | | Investigación en nutrición e higiene animal | 4 |
| | Biotechnología y mejora genética | Biotechnología y mejora genética | 4 |
| Tecnología de las Industrias Agroalimentarias | Tecnología de las Industrias Agroalimentarias | Ingeniería de Procesos Agroalimentarios | 6 |
| | | Calidad y seguridad en Productos Agroalimentarios | 4 |
| Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias | Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias | Gestión y dirección de empresas agroalimentarias | 4 |
| | | Marketing y comercialización de productos agroalimentarios | 6 |

| | | | |
|-------------|---|---|---|
| Optatividad | Diseño y gestión de sistemas de distribución de aguas | Diseño y gestión de sistemas de distribución de aguas | 3 |
| | Control climático en invernaderos | Control climático en invernaderos | 3 |
| | Eficiencia energética y energías renovables en explotaciones e industrias hortofrutícolas | Eficiencia energética y energías renovables en explotaciones e industrias hortofrutícolas | 3 |
| | Cálculo de estructuras de invernadero | Cálculo de estructuras de invernadero | 3 |
| | Operaciones de separación en la industria agroalimentaria | Operaciones de separación en la industria agroalimentaria | 3 |
| | Cultivos hortícolas al aire libre | Cultivos hortícolas al aire libre | 3 |
| | Agricultura sostenible y provisión de alimentos | Agricultura sostenible y provisión de alimentos | 3 |
| | El suelo agrícola. Calidad, manejo y conservación | El suelo agrícola. Calidad, manejo y conservación | 3 |
| | El suelo, base de la Ingeniería y de la producción vegetal | El suelo, base de la Ingeniería y de la producción vegetal | 3 |
| | Industrias hortofrutícolas, IV y V gamas | Industrias hortofrutícolas, IV y V gamas | 3 |
| | Ecofisiología y genómica del estrés ambiental en plantas | Ecofisiología y genómica del estrés ambiental en plantas | 3 |
| | Aplicaciones agronómicas de la interacción animal planta | Aplicaciones agronómicas de la interacción animal planta | 3 |
| | Sistemas de producción Acuícola | Sistemas de producción Acuícola | 3 |
| | Diagnóstico molecular en agronomía | Diagnóstico molecular en agronomía | 3 |
| | Microorganismos y acuicultura | Microorganismos y acuicultura | 3 |
| Aplicación | Organización de Proyectos | Organización de trabajos científicos y técnicos | 4 |
| | Trabajo Fin de Máster | Trabajo Fin de Máster | 8 |

1. Balance Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas): $A-B (+C) =$ (balance positivo o negativo del área)

Indicar el potencial del área a mayo de 2018 tomado de la propuesta de OD de los Dptos (se revisará)

Balance Títulos nuevos (ESTE NO ES UN TITULO NUEVO)

| Área | Horas en Título (A) | Potencial del Área (B) | Balance |
|------|---------------------------|------------------------------|---------|
| A1 | | | |
| A 2 | | | |
| | | | |
| | | | |

Balance en Títulos a modificar o que sustituyan anteriores

| Área | Horas en Título nuevo (A) | Horas en Título anterior (B) | Balance | Potencial actual del Área |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------|------------------------------|
| Comercialización e Investigación de Mercados | 45 | 45 | 0 | |
| Edafología y Química Agrícola | 45 | 45 | 0 | |
| Fisiología Vegetal | 22,5 | 22,5 | 0 | |
| Genética | 52,5 | 52,5 | 0 | |
| Ingeniería Agroforestal | 127,5 | 127,5 | 0 | |
| Ingeniería de la Construcción | 30 | 30 | 0 | |
| Ingeniería Hidráulica | 82,5 | 82,5 | 0 | |
| Ingeniería Química | 67,5 | 67,5 | 0 | |
| Microbiología | 22,5 | 22,5 | 0 | |
| Organización de Empresas | 30 | 30 | 0 | |
| Producción Animal | 52,5 | 52,5 | 0 | |

| | | | | |
|-------------------------|------|------|---|--|
| Producción Vegetal | 60 | 60 | 0 | |
| Proyectos de Ingeniería | 52,5 | 52,5 | 0 | |
| Zoología | 52,5 | 52,5 | 0 | |

Esta previsión de crecimiento es completamente estimativa, sin perjuicio, de que cuando se realicen las reuniones correspondientes de la redacción de la memoria Modifica del título, y éste se encuentre aprobado, se produzca una distribución en la adscripción a áreas de conocimiento distinta a la aparecida en la tabla anterior.

2. Número de profesores que necesitaría contratarse en el Área (nombre del área) (Desglosar para cada una de las áreas implicadas):

Un profesor a tiempo completo = 240 horas

Balance Títulos nuevos

| Área | Horas | Número Profesores |
|------|-------|-------------------|
| | 0 | 0 |

En este título, el crecimiento de asignaturas se produce en áreas de conocimiento que no necesitan ninguna contratación.

| | |
|---|-----------------------|
| Nº de plazas previstas (Criterio 2.2. b) o c) | 75 |
| Oferta de créditos (Criterio 2.2. d) o e) | |
| En su caso (2.2.e), justificación: | |
| Prácticas externas. | Sí N° de créditos: 12 |
| Virtualización | No N° de créditos: |
| Título bilingüe o en otro idioma | No N° de créditos: |
| Observaciones: Todas las asignaturas tienen su contenido en aula virtual, pero el modifica y la normativa de la UAL recoge que no se pueden impartir en modo multimodal. | |

2. Detalle del Plan de Estudios

| Distribución en ECTS del Grado | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|--------------------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| Básicas | 0 | 0 | | | |
| Obligatorias | 70 | 70 | | | |
| Optativas | 6 | 38 | | | |
| Prácticas externas | 6 | 7 | | | |
| Trabajo de fin de Grado | 8 | 8 | | | |
| Total | 90 | 123 | | | |

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del Título para el curso 2021/2022 (Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto)

Este título es una modificación del anterior, y no es un nuevo título. Su modificación está prevista para el curso 2021/2022 con la misma ordenación docente que aparece en la tabla anterior.

| DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | ECTS | HORAS | Propuesta Adscrita/s | Centro | Área/s |
|-----------------------------|-------------|-------|------|-------|----------------------|--------|--------|
| Asignatura 1 | Obligatoria | | | | | | |
| Asignatura 2 | Optativa | | | | | | |
| Trabajo Fin de Máster/Grado | Obligatoria | | | | | | |