

VICERRECTORADO DE ENSEÑANZAS OFICIALES Y FORMACIÓN CONTINUA

Fecha: 20/03/2017

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 Nuevas Propuestas de Másteres curso 2018/2019:

- Máster en Laboratorio Avanzado de Química.
- Máster de Estudios Avanzados en Historia.
- Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables.

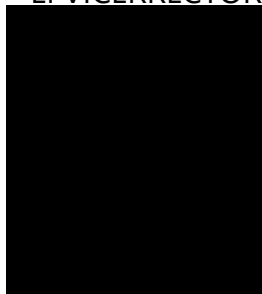
y cuya propuesta de acuerdo sería:

Aprobación de Nuevas Propuestas de Másteres curso 2018/2019:

- Máster en Laboratorio Avanzado de Química.
- Máster de Estudios Avanzados en Historia.
- Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables.

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 Ciencias Experimentales | | |
| Persona de contacto | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | |
| Correo electrónico | EDEAMO@UAL.ES | Teléfono | 950015079 |

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

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 | Antonio Valverde García, Catedrático de Química Inorgánica |
| Secretario de la Comisión Académica | Ana María Cámara Artigas, Profesora Titular de Química-Física |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | Antonia Garrido Frenich, Catedrática de Química Analítica |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (PDI) | Fernando López Ortiz, Catedrático de Química Orgánica |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (PDI) | Amadeo Fernández Rodríguez-Alba, Director del Departamento de Química y Física, Catedrático de Química Analítica |
| Vocal 4 de la Comisión Académica (PDI) | Antonio Vargas Berenguel, Vicedecano de la FCCEE, Catedrático de Química Orgánica |
| Vocal 5 de la Comisión Académica (estudiante) | Lorena Manzano Sánchez, estudiante del Grado en Química |
| Vocal 6 de la Comisión Académica (estudiante) | Marina Plaza Garrido, estudiante de doctorado en el programa de Química Avanzada |
| Vocal 7 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Luis Miguel Fernández Sierra, Gerente de COEXPHAL |
| Vocal 8 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Rafael Durbán Reguera, Director-Gerente de Laboratorios Francisco Durbán, S. A. |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 1/14 |
|  | | | | |
| ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | | | | |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | | |
|----------------------------------|------------|--|
| Fecha | 06-02-2017 | |
| Firma del Responsable del Centro | | |
| | | Fdo: Enrique de Amo Artero, Decano de la Facultad de Ciencias Experimentales |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 2/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

0.-Resumen

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | | |
|------------------------|---|---|
| | Propuesta de nuevos títulos para el curso 2017-2018 | Propuesta de suspensión de títulos actuales |
| Grado | | |
| Máster | En Laboratorio Avanzado de Química | En Química |
| Doctorado | | |

PARA CADA TÍTULO:

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | |
|---|--------------------------------|
| Denominación del título: Máster en Laboratorio Avanzado de Química | |
| Nivel: Máster | Rama de conocimiento: Ciencias |
| <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: (según art.58 2, a) de la LAU) *máximo 400 palabras)</p> <p>La Química es una de las denominadas ciencias básicas que ha tenido un papel central en el progreso de la humanidad, y que sin duda lo seguirá teniendo en la búsqueda de soluciones a los grandes retos del S. XXI (alimentos, agua, medioambiente, salud, energía o materiales tecnológicos). Resulta pues evidente el interés y la relevancia académica, científica y profesional que presenta la formación avanzada de estudiantes en este ámbito.</p> <p>Este máster ofrece una formación avanzada e integral en el conocimiento y la aplicación de técnicas experimentales, imprescindibles para el análisis y la caracterización de sustancias y procesos químicos, que no son cubiertos por otros másteres en el ámbito nacional. Los contenidos permiten completar los estudios a los graduados en la rama de Ciencias, tanto desde un punto de vista profesional con aplicación inmediata al mundo laboral, como desde el científico al proporcionar una sólida iniciación a la investigación. El Máster responde a la demanda de profesionales altamente cualificados, que manejen con suficiencia metodologías y técnicas instrumentales avanzadas a fin de contribuir al progreso en campos clave como la agroalimentación (calidad y seguridad alimentaria, etc.), la piedra, sector ambiental, síntesis de nuevos compuestos de interés farmacéutico y tecnológico. El enfoque se sustenta en las líneas de investigación que se desarrollan con éxito desde hace años en las Áreas de Conocimiento de Química, contrastable a través de indicadores de la producción científica tales como la participación en proyectos de I+D+i de convocatorias autonómicas, nacionales y europeas, proyectos de infraestructura científica, Tesis Doctorales y publicaciones de alto impacto, entre otros.</p> <p>El programa formativo se basa en metodologías que se sitúan en el estado actual del conocimiento y en la disponibilidad de laboratorios con técnicas instrumentales avanzadas y de referencia internacional en su campo, donde desarrollarán el trabajo experimental los estudiantes del Máster.</p> | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 3/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

El Programa se integra tanto en los objetivos estratégicos de la UAL, como es el de adaptar la oferta formativa a las necesidades específicas de los sectores clave de Almería (agricultura, mármol o energías renovables), como de la UE. El Máster tiene una proyección internacional, basada en su capacidad para contribuir a la formación de profesionales y científicos y a la transferencia de conocimientos a sectores productivos, muy sensibles para los ciudadanos de la UE. El enfoque experimental lo convierte en una herramienta particularmente atractiva para complementar la formación práctica de los Graduados y la actualización de profesionales en ejercicio.

El plan de estudios de este máster se ha concebido con un alto grado de experimentalidad, orientado al aprendizaje de técnicas y metodologías en el contexto de resolver problemas prácticos con aplicaciones directas al tejido industrial prevalente en Almería y en regiones con un peso importante de la industria agroalimentaria. Para este fin, se pone a disposición de los alumnos el equipamiento y las infraestructuras más avanzadas que existen en nuestro entorno geográfico, en contacto con laboratorios académicos que prestan servicios a las empresas y de referencia, como por ejemplo el European Union Reference Laboratory for Residues of Pesticides in Fruits and Vegetables. Se busca igualmente implicar a las empresas del entorno, y entre otros objetivos planteados se ofrece a las empresas una oportunidad ideal para actualizar la formación de sus empleados en nuevas metodologías y acceso a nuevo equipamiento. En este contexto, unas prácticas de empresa no supondrían una fortaleza en la formación de los estudiantes, si no más bien una debilidad, por dos motivos: no dispondrían de un equipamiento ni de un soporte tutorial equiparable al que se encuentra accesible en la Universidad, y las opciones de realizar un trabajo práctico se verían muy limitadas, por no decir que serían inexistentes, debido a los protocolos normalizados de trabajo de las empresas. Dichos protocolos, establecidos en las normas de calidad que regulan sus actividades, determinan que las tareas sean realizadas por personal de plantilla o contratado por la empresa. Por estas razones, no se ha visto necesario incluir en el plan de estudios una asignatura de prácticas externas. No obstante, sí que se plantea la posibilidad de desarrollar el TFM totalmente o parcialmente en la empresa. El TFM no está afectado por las limitaciones mencionadas para las Prácticas Externas, y la realización del mismo en la empresa, total o parcialmente, podrá cubrir parte de los objetivos en competencias de las Prácticas Externas y facilitaría a los empleados de las mismas la culminación de sus estudios de máster.

| | | | |
|---|----|--|----|
| Nº de plazas previstas: 25 | | El Máster tiene | |
| Nº de créditos necesarios para la obtención del título: 60 | | Nº de créditos que se ofertan: 72 | |
| ¿Tiene menciones o especialidades? | No | En caso afirmativo: ¿Cuántos créditos por mención? ¿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 | | | Sí |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 4/14 |
|  | | | | |
| ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | | | | |

| | | | | |
|--|----|--------------------|----|------------------------------------|
| materiales suficientes en la actualidad o en sus previsiones acorto plazo? | | | | |
| ¿Tiene prácticas? | Sí | ¿Son obligatorias? | Sí | ¿Cuántos créditos? 24 + 18 del TFM |
| ¿Tiene contenidos virtuales/a distancia? NO | | | | Porcentaje: |
| ¿Tiene asignaturas en otro idioma? Sí (inglés) | | | | Porcentaje: 20,8 % |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 5/14 |
|  | | | | |
| ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | | | | |

1.-Descripción del título

| Universidad de Almería | |
|---|---|
| Denominación | Máster en Laboratorio Avanzado de Química |
| Especialidades | No tiene especialidades |
| Centro/s de impartición | Facultad de Ciencias Experimentales |
| Título Conjunto | |
| Tipo de enseñanza | Presencial |
| Rama de conocimiento | Ciencias |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas en el primer año de implantación | 25 |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|---------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|
| Obligatorias | 30 | 30 | | | |
| Optativas | 12 | 24 | | | |
| Prácticas externas | | | | | |
| Trabajo de fin de Máster | 18 | 18 | | | |
| Total | 60 | 72 | | | |

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| ¿Extingue o tiene relación con algún otro plan anterior? | <u>Sí/No</u> | RUCT | |
| Denominación | Máster en Química - interuniversitario | | |
| Título Conjunto | | | |
| Tipo de enseñanza | Presencial – métodos audiovisuales | | |
| Rama de conocimiento | Ciencias | | |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas el último curso | 30 | | |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | | Ofertados |
|---------------------------------|------------|-------|-----------|
| Itinerarios | ESP 1 | ESP 2 | |
| Obligatorias | 24 | | 24 |
| Optativas | 20 | | 40 |
| Prácticas externas | 0 | | 0 |
| Trabajo de fin de Máster | 16 | | 16 |
| Total | 60 | | 80 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 6/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

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 indica 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 2016-17 para todas las materias de grado y de máster de la Universidad de Almería. La normativa establece que para las materias de máster 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.

Por tanto, 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 2018-2019

| CODIGO | DENOMINACIÓN | TIPO | CURS O | CUATR . | ECT S | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
|--------|--|-------------|-----------|------------|----------|-------|---|
| | Cromatografía | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Analítica (2 ECTS) Química Física (1 ECTS) |
| | Espectrometría de masas | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Analítica (2 ECTS) Química Inorgánica (1 ECTS) |
| | Difracción de rayos X de polvo y monocristal | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Inorgánica (2 ECTS) Química Física (1 ECTS) |
| | Espectroscopía IR, UV y RMN | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Orgánica |
| | Análisis térmico y caracterización de superficies | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Inorgánica (2 ECTS) Química Física (1 ECTS) |
| | Gestión de la calidad en laboratorios de ensayo | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Analítica (2 ECTS) Química Inorgánica (1 ECTS) |
| | Laboratorio de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas <i>Laboratory of gas chromatography coupled to mass spectrometry</i> | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Analítica |
| | Laboratorio de cromatografía de | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Analítica |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 7/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------------|---|---|-----------|--|---|
| | líquidos acoplada a espectrometría de masas <i>Laboratory of liquid chromatography coupled to mass spectrometry</i> | | | | | | |
| | Técnicas de caracterización macromolecular | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Física |
| | RMN en la industria química y agroalimentaria | Obligatoria | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Química Orgánica |
| | Laboratorio de catálisis en química orgánica | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Orgánica |
| | Laboratorio de nanoquímica <i>Laboratory of nanochemistry</i> | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Orgánica |
| | Purificación y análisis de macromoléculas de interés farmacológico | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Física |
| | Laboratorio de análisis metabólico | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Analítica (2 ECTS) Química Orgánica (1 ECTS) |
| | Laboratorio de Rayos X de sistemas no cristalinos <i>Laboratory of X-ray of non-crystalline systems</i> | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Inorgánica |
| | Laboratorio de materiales: piedra natural y sus derivados | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Inorgánica |
| | Laboratorio de espectrometría de masas de alta resolución <i>Laboratory of high-resolution mass spectrometry</i> | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Química Analítica |
| | Laboratorio especializado en ingeniería de ácidos nucleicos y proteínas | Optativa | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Bioquímica |
| | Trabajo fin de Máster | Obligatoria | 1 | 2 | 18 | 450 (*), 12 (**) | Todas las áreas |
| TOTAL | | | | | 72 | 405 +12 (**) 450, (*) | |

(*) Horas de trabajo autónomo del alumno, TFM

(**) Horas de docencia lectiva alumno para TFM, según normativa de UAL vigente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCvUMCw==>

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCvUMCw== | PÁGINA | 8/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCvUMCw==

Resumen por Áreas

| | |
|--|----------------|
| Química Analítica (17 ECTS) | 127,5 |
| Química Orgánica (13 ECTS) | 97,5 |
| Química Inorgánica (12 ECTS) | 90,0 |
| Química Física (9 ECTS) | 67,5 |
| Bioquímica (3 ECTS) | 22,5 |
| Todas las áreas (Trabajo fin de máster, 18 ECTS) | 12/alumno |
| TOTAL | 405+TFM |

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 Máster Interuniversitario en Química -Facultad de Ciencias Experimentales. De acuerdo con el plan de estudio previsto, se adjunta la previsión de horas necesarias para su implantación durante el curso 2018-19.

| ASIGNATURA | ECTS | NOM.ASIGNATURA | DES.AMBITO/AREA | H_ASIG | H_AMBITO/AREA |
|---|------|---|---------------------------|--------|---------------|
| Cromatografía | 3 | Cromatografía (Obligatoria) | Química Analítica (Q.A.) | 15 | Q.A./15 |
| | | | Química Física (Q.F.) | 7,5 | Q.F./7,5 |
| Difracción de rayos X de polvo y monocristal | 3 | Difracción de rayos X de polvo y monocristal (Obligatoria) | Química Inorgánica (Q.I.) | 15 | Q.I./15 |
| | | | Química Física | 7,5 | Q.F./7,5 |
| Análisis térmico y caracterización de superficies | 3 | Análisis térmico y caracterización de superficies (Obligatoria) | Química Inorgánica | 15 | Q.I./15 |
| | | | Química Física | 7,5 | Q.F./7,5 |
| Espectrometría de masas | 3 | Espectrometría de masas (Obligatoria) | Química Analítica (Q.A.) | 15 | Q.A./15 |
| | | | Química Inorgánica (Q.I.) | 7,5 | Q.I./7,5 |
| Espectroscopía IR, UV y RMN | 3 | Espectroscopía IR, UV y RMN (Obligatoria) | Química Orgánica (Q.O.) | 22,5 | Q.O./22,5 |
| Gestión de la calidad en laboratorios de ensayo | 3 | Gestión de la calidad en laboratorios de ensayo (Obligatoria) | Química Analítica | 15 | Q.A./15 |
| | | | Química Inorgánica | 7,5 | Q.I./7,5 |
| Laboratorio de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas <i>Laboratory of gas chromatography coupled to mass</i> | 3 | Laboratorio de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas <i>Laboratory of gas chromatography coupled to mass</i> | Química Analítica | 22,5 | Q.A./22,5 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

FIRMADO POR

ENRIQUE DE AMO ATERO

FECHA

16/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

PÁGINA

9/14



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

| | | | | | |
|--|---|---|--------------------|------|-----------|
| spectrometry | | spectrometry (Obligatoria, inglés&) | | | |
| Laboratorio de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas Laboratory of liquid chromatography coupled to mass spectrometry | 3 | Laboratorio de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas Laboratory of liquid chromatography coupled to mass spectrometry (Obligatoria, inglés&) | Química Analítica | 22,5 | Q.A./22,5 |
| Técnicas de caracterización macromolecular | 3 | Técnicas de caracterización macromolecular (Obligatoria) | Química Física | 22,5 | Q.F./22,5 |
| RMN en la industria química y agroalimentaria | 3 | RMN en la industria química y agroalimentaria (Obligatoria) | Química Orgánica | 22,5 | Q.O./22,5 |
| Laboratorio de catálisis en química orgánica | 3 | Laboratorio de catálisis en química orgánica (optativa)* | Química Orgánica | 22,5 | Q.O./22,5 |
| Laboratorio de nanoquímica Laboratory of nanochemistry | 3 | Laboratorio de nanoquímica (Optativa,* inglés&) | Química Orgánica | 22,5 | Q.O./22,5 |
| Purificación y análisis de macromoléculas de interés farmacológico | 3 | Purificación y análisis de macromoléculas de interés farmacológico (Optativa)* | Química Física | 22,5 | Q.F./22,5 |
| Laboratorio de Rayos X de sistemas no cristalinos Laboratory of X-ray of non-crystalline systems | 3 | Laboratorio de rayos X de sistemas no cristalinos Laboratory of X-ray of non-crystalline systems (Optativa,* inglés&) | Química Inorgánica | 22,5 | Q.I./22,5 |
| Laboratorio de materiales: piedra natural y sus derivados | 3 | Laboratorio de materiales: piedra natural y sus derivados (Optativa)* | Química Inorgánica | 22,5 | Q.I./22,5 |
| Laboratorio de análisis metabólico | 3 | Laboratorio de análisis metabólico (Optativa)* | Química Analítica | 15 | Q.A./15 |
| | | | Química Orgánica | 7,5 | Q.O./7,5 |
| Laboratorio de espectrometría de masas de alta resolución Laboratory of high-resolution mass spectrometry | 3 | Laboratorio de espectrometría de masas de alta resolución Laboratory of high-resolution mass spectrometry (Optativa,* inglés&) | Química Analítica | 22,5 | Q.A./22,5 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

FIRMADO POR

ENRIQUE DE AMO ARTERO

FECHA

16/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

PÁGINA

10/14



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

| | | | | | |
|---|----------------|---|--|------------------------|--|
| Laboratorio especializado en ingeniería de ácidos nucleicos y proteínas | 3 | Laboratorio especializado en ingeniería de ácidos nucleicos y proteínas (Optativa)* | Bioquímica y Biología Molecular (B.B.M.) | 22,5 | B.B.M./22,5 |
| Trabajo fin de Máster | 18 | Trabajo fin de máster (TFM, obligatorio) | Q.A./Q.F./Q.I./Q.O./B.B.M. | 12/alumno* | Q.A./Q.F./Q.I./Q.O./B.B.M./12/alumno** |
| TOTAL | 72& | | | 405 + 12/alumno | 405 + 12/alumno |

*De los 24 créditos (180 h) de asignaturas optativas ofertados el alumno ha de escoger 12 (90 h).

**TFM, 450 horas de trabajo autónomo del alumno

& Total de créditos (horas) en inglés: 15 (112,5 h).

| Resumen por Áreas | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Química Analítica | 127,5 |
| Química Física | 67,5 |
| Química Inorgánica | 90,0 |
| Química Orgánica | 97,5 |
| Bioquímica y Biología Molecular | 22,5 |
| TFM (todas las áreas) | 12/alumno |
| TOTAL (horas) | 405+(12/alumno,TFM) |

| Máster que se extingue | horas | Máster que se implanta [#] | horas | Variación |
|--|-------|---|-------|-----------|
| Avances en Química Analítica (obligatoria) | 7,5 | Cromatografía (obligatoria) | 22,5 | +15 |
| Avances en Química Orgánica (obligatoria) | 7,5 | Espectroscopía IR, UV y RMN (obligatoria) | 22,5 | +15 |
| Profundización en Química Inorgánica (obligatoria) | 7,5 | Difracción de rayos X de polvo y monocristal (obligatoria) | 22,5 | +15 |
| Modelos y estructuras en Química-Física avanzada (UAL) (obligatoria) | 7,5 | Análisis térmico y caracterización de superficies (obligatoria) | 22,5 | +15 |
| Sin equivalencia | 0 | Espectrometría de masas (obligatoria) | 22,5 | +22,5 |
| Sin equivalencia | 0 | Gestión de la calidad en laboratorios de ensayo (obligatoria) | 22,5 | +22,5 |
| Sin equivalencia | 0 | Laboratorio de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (obligatoria) | 22,5 | +22,5 |
| Sin equivalencia | 0 | Laboratorio de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas (obligatoria) | 22,5 | +22,5 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw== | PÁGINA | 11/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

| | | | | |
|---|-------------|--|-----------|-------------|
| Sin equivalencia | 0 | Técnicas de caracterización macromolecular (obligatoria) | 22,5 | +22,5 |
| Sin equivalencia | 0 | RMN en la industria química y agroalimentaria (obligatoria) | 22,5 | +22,5 |
| Nuevas tendencias en Química Analítica (optativa) | 7,5 | Sin equivalencia | 0 | -7,5 |
| Técnicas y sistemas en Química-Física avanzada (UAL) (optativa) | 7,5 | Sin equivalencia | 0 | -7,5 |
| Nuevas Tendencias en el Tratamiento de Muestras para el Análisis de Microcontaminantes (UAL) (optativa) | 22,5 | Laboratorio de espectrometría de masas de alta resolución (optativa) | 22,5 | 0 |
| Marcadores Químicos y Perfiles Ambientales (UAL) (optativa) | 22,5 | Laboratorio de análisis metabólico (optativa) | 22,5 | 0 |
| Termodinámica de las Macromoléculas Biológicas (UAL) (optativa) | 22,5 | Purificación y análisis de macromoléculas de interés farmacológico (optativa) | 22,5 | 0 |
| Química Inorgánica de los Seres Vivos (UAL) (optativa) | 22,5 | Laboratorio de rayos X de sistemas no cristalinos (optativa) | 22,5 | 0 |
| Compuestos inorgánicos: implicaciones en los sistemas suelo, agua y aire (UAL) (optativa) | 22,5 | Laboratorio de materiales: piedra natural y sus derivados (optativa) | 22,5 | 0 |
| Síntesis Estereoselectiva (UAL) (optativa) | 22,5 | Laboratorio de catálisis en química orgánica (optativa) | 22,5 | 0 |
| Química Bioorgánica y Química Supramolecular (UAL) (optativa) | 22,5 | Laboratorio de nanoquímica | 22,5 | 0 |
| Ingeniería de los Ácidos Nucleicos (UAL) | 22,5 | Laboratorio especializado en ingeniería de ácidos nucleicos y proteínas (optativa) | 22,5 | 0 |
| Espectroscopía de macromoléculas biológicas (UAL) (optativa) | 22,5 | Sin equivalencia | 0 | -22,5 |
| Bioteología Molecular (UAL) (optativa) | 22,5 | Sin equivalencia | 0 | -22,5 |
| Nuevas tendencias en Química Inorgánica (optativa) | 7,5 | Sin equivalencia | 0 | -7,5 |
| Tendencias en investigación en Química Orgánica (optativa) | 7,5 | Sin equivalencia | 0 | -7,5 |
| Trabajo fin de grado (obligatorio) | 10,7/alumno | Trabajo fin de máster (obligatorio) | 12/alumno | +1,3/alumno |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

FIRMADO POR

ENRIQUE DE AMO ARTERO

FECHA

16/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

PÁGINA

12/14



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

| | | | | |
|--------------|--|--|---|--|
| | 285* + (TFM: 10,7/alum -no) | | 405 + (TFM: 12/alum- no) | 120 (+TFM:1,3/alum -no) |
| TOTAL | | | | |

Las asignaturas del máster nuevo no tienen relación alguna con las del máster que se extingue. El planteamiento es radicalmente diferente. Las asociaciones entre asignaturas se han hecho sobre la base de su catalogación como obligatoria u optativa.

& Horas reconocidas en la ordenación docente del Departamento para el curso 2016-17, sobre un total de 540 h para el Máster que se sustituye, que se elevan a 600 h si se tiene en cuenta la optatividad total ofertada.

La configuración del nuevo máster es completamente diferente de la del máster al que sustituye. El enfoque es esencialmente experimental, como se puede apreciar a través de los títulos de las asignaturas. No obstante, esa diferencia no supone coste adicional alguno respecto al máster que se extingue puesto que el personal y los equipamientos a utilizar se encuentran disponibles.

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

Para el Máster será necesario Personal de Administración y Servicios (PAS) en dos ámbitos de trabajo diferenciados: (i) gestión del Título y (ii) técnicos de laboratorio.

1. Gestión del Título: Será realizado por personal de ARATIES (Área Atención Integral al Estudiante) de la UAL que cuenta con tres Servicios Administrativos: Servicio de Información y Registro, Servicio de Gestión Administrativa de Alumnos y Servicio de Gestión Académica de Alumnos. Asimismo, para otras tareas como la cumplimentación de la ordenación docente del Máster se contará con el PAS asignado al Departamento de Química y Física, así como con el asignado a la Facultad de Ciencias Experimentales que se encargará de la coordinación de la ordenación docente, elaboración de horarios y asignación de espacios, entre otros, además de las tareas administrativas que afecten al Máster y que son específicas del Centro.
2. Técnicos de Laboratorio: Dado que el Máster tiene un alto contenido experimental, se contará con la ayuda de los actuales técnicos especialistas asignados a los laboratorios de cada una de las Áreas (Química Orgánica, Química Inorgánica, Química Analítica, Químico-Física y Bioquímica) que participan en el Título.
3. Técnicos de los Servicios Centrales de Investigación (SCI): Las mismas razones indicadas en el apartado anterior justifican que en el desarrollo del Máster se cuente con la ayuda de los técnicos asociados a la instrumentación científica que por sus características solo está disponible a través de los SCI de la UAL (rayos X, RMN, etc.).

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.)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

| | | | |
|-------------|-----------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | ENRIQUE DE AMO ARTERO | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 13/14 |



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

Las clases de teoría del Título se impartirán en Aulas de Docencia de la UAL que cuenta con cuatro aularios.

Las clases prácticas se impartirán en los laboratorios de cada una de las Áreas (Química Orgánica, Química Inorgánica, Química Analítica, Químico-Física y Bioquímica) que participan en el Título, así como en laboratorios de los Servicios Centrales de Investigación en los que se dispone de instrumentación científica avanzada que se utilizará en el Máster.

Se dispone del material inventariable necesario para la impartición del Título. El resto de los costes (material fungible, mantenimiento de equipos, etc.) se financia primordialmente con los presupuestos ordinarios para este fin.

2.5

Compromiso de Rector o Rectora de que la total implantación de la nueva enseñanza se llevará a cabo sin coste adicional alguno.

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.

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.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==>

FIRMADO POR

ENRIQUE DE AMO ARTERO

FECHA

16/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

PÁGINA

14/14



ARHbRKzr3/P2ipKJCVuMCw==

DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Centro Responsable | Facultad de Humanidades | | |
| 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). | |
| 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 | Decano (o persona en quien delegue) |
| Secretario de la Comisión Académica | D. Fernando Martínez López |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | D. Francisco Andújar Castillo |
| | D. Rafael Quirosa-Cheyrouze Muñoz |
| | D. José Luis López Castro |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | D. Alfonso Jesús Heredia López |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Da. M ^a . Isabel Pérez (Directora del Museo Arqueológico) |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

| | |
|----------------------------------|------------|
| Fecha | 09/02/2017 |
| Firma del Responsable del Centro | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 1/7 |



RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

0.-Resumen

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | | |
|------------------------|---|---|
| | Propuesta de nuevos títulos para el curso 2018-2019 | Propuesta de suspensión de títulos actuales |
| Grado | | |
| Máster | | |
| Doctorado | | |

PARA CADA TÍTULO:

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | |
|--|---|
| Denominación del título: MÁSTER DE ESTUDIOS AVANZADOS EN HISTORIA | |
| Nivel: (grado, máster o doctorado) Máster | Rama de conocimiento: Artes y Humanidades |
| <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: (según art.58 2, a) de la LAU) *máximo 400 palabras)</p> <p>El Master de Estudios Avanzados en Historia cuenta para su implantación con el aval que supone el elevado número de alumnos matriculados en el Grado de Historia en la Universidad de Almería desde que comenzó a impartirse en el curso académico 2010-2011. Por otro lado, el Master cuenta para su puesta en marcha con el no menos importante aval de disponer de cinco Catedráticos de Universidad que acumulan un alto número de sexenios de investigación. Igualmente cuenta con cinco profesores cuya investigación está avalada por dos tramos de investigación cada uno. Todos ellos han dirigido numerosas tesis doctorales en los últimos años y actualmente tienen cerca de una veintena de tesis en proceso de dirección. Igualmente, en la actualidad varias áreas disponen de becarios de investigación que realizan su formación en las respectivas áreas de Historia.</p> <p>Hasta la fecha, y desde el comienzo de los estudios de Grado de Historia, los alumnos que han decidido emprender estudios de Master de investigación se han tenido que trasladar a otras Universidades, si bien la elección de esas Universidades siempre se ha producido fuera del territorio andaluz. Consideramos imprescindible ofrecerles una oportunidad en el marco de la Universidad de Almería.</p> <p>El Master está concebido de forma transversal y recoge las más recientes líneas de investigación que vertebran las distintas áreas de conocimiento de Historia. Supone una decidida apuesta por la formación de calidad y por la especialización en las grandes áreas de conocimiento de la ciencia histórica.</p> <p>El master se propone en aplicación de las líneas del Plan Estratégico 2016-2019 de la Universidad de Almería relativas al desarrollo de la investigación básica y aplicada y a la transferencia de conocimiento. En concreto se relaciona con la estrategia de acercar los estudiantes a la investigación, a la innovación y a la transferencia, mediante el desarrollo de un modelo de educación caracterizado por facilitar la transferencia de la investigación a la docencia en todos los niveles de estudio y dar así acceso a programas de doctorado de calidad reconocida.</p> <p>ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS</p> <p>El plan de estudios del título propuesto combina un módulo de obligatoriedad con otros de optatividad que configuran la presencia de tres especialidades, a saber, las de "El</p> | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 2/7 |



RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

mundo prehistórico, antiguo y medieval” (Especialidad 1), “El mundo moderno y contemporáneo” (Especialidad 2) y “Aplicaciones didácticas” (Especialidad 3). Se añade a esta estructura una materia denominada “Complementos de formación”. Las asignaturas que componen esta materia y la Especialidad 3 están previamente ofertadas en otros Másteres de la Universidad de Almería, lo que supone que se reconocen en el de Estudios Avanzados en Historia. Por su parte, la Especialidad 3 permite a quienes hayan cursado la optatividad correspondiente en el Máster de Profesorado el reconocimiento de esos créditos y facilita, en consecuencia, la combinación de ambos Másteres para crear un doble título de Máster. La parte final del plan de estudios está compuesta por una materia de Prácticas (6 ECTS) y por el Trabajo Fin de Máster (12 ECTS).

| | | | | |
|---|----|---|-----------------------------------|----------------------|
| Nº de plazas previstas: | | | | 24 |
| Nº de créditos necesarios para la obtención del título: 60 | | | Nº de créditos que se ofertan: 78 | |
| ¿Tiene menciones o especialidades? | Si | En caso afirmativo: ¿Cuántos créditos por mención? 18 ¿Cuántos estudiantes en cada una? Sin límite hasta un máximo de 24. | | |
| ¿Cuenta la universidad con recursos de profesorado suficientes en la actualidad o en sus previsiones de contratación para el curso 2018-19? | | | | 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? NO | | | | Porcentaje: |
| ¿Tiene asignaturas en otro idioma? NO | | | | Porcentaje: |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

FIRMADO POR

FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ

FECHA

16/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

PÁGINA

3/7



RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

1.-Descripción del título

| Universidad de Almería | |
|--|--|
| Denominación | MÁSTER DE ESTUDIOS AVANZADOS EN HISTORIA |
| Especialidades | El Mundo Prehistórico, Antiguo y Medieval El mundo moderno y contemporáneo Aplicaciones didácticas |
| Centro/s de impartición | Facultad de Humanidades |
| Título Conjunto | |
| Tipo de enseñanza | Presencial |
| Rama de conocimiento | Artes y Humanidades |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas en el primer año de implantación | 24 |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|---------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|
| Obligatorias | 18 | 18 | 18 | 18 | 18** |
| Optativas | 24 | 36* | | | |
| Prácticas externas | 6 | 6 | | | |
| Trabajo de fin de Máster | 12 | 12 | | | |
| Total | 60 | 72 | | | |

*NOTA: Existe en la estructura del título una materia denominada "Otra optatividad formativa" que se nutre del catálogo de asignaturas disponibles en otros Másteres. Por este motivo, se considera que no debe computarse como oferta propia del título y, en consecuencia, no se hace figurar en los cálculos.

**NOTA: La especialidad 3 corresponde al Máster de Profesorado, razón por la que la oferta computa en ese título y no en la propuesta del Máster de Estudios Avanzados en Historia.

| | | | |
|---|----|------|--|
| ¿Extingue o tiene relación con algún otro plan anterior? | No | RUCT | |
| Denominación | | | |
| Título Conjunto | | | |
| Tipo de enseñanza | | | |
| Rama de conocimiento | | | |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas el último curso | | | |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | | Ofertados |
|---------------------------------|------------|-------|-----------|
| | ESP 1 | ESP 2 | |
| Itinerarios | | | |
| Obligatorias | | | |
| Optativas | | | |
| Prácticas externas | | | |
| Trabajo de fin de Máster | | | |
| Total | | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

| | | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | RvPcZden+zxWaSZccx+kyw== | PÁGINA | 4/7 |
|  | | | | |
| RvPcZden+zxWaSZccx+kyw== | | | | |

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. |
| <p>De acuerdo con el plan de estudio previsto, se adjunta la previsión de horas necesarias para la implantación de la titulación.</p> <p>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 2016-17, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2015, 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.</p> <p>En razón de lo expuesto, se hace una previsión de reparto de 7,5 horas por crédito ECTS.</p> | |

Estructura del plan de estudios

| CODIGO | DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
|--------|--|-------------|-------|--------|------|-------|--|
| | Metodología de investigación arqueológica y prehistórica | Obligatoria | | 1 | 3 | 22,5 | Prehistoria - Historia Antigua |
| | Fuentes, métodos y líneas de investigación en Historia Antigua | Obligatoria | | 1 | 3 | 22,5 | Historia Antigua |
| | Fuentes, métodos y líneas de investigación en Historia Medieval | Obligatoria | | 1 | 3 | 22,5 | Historia Medieval |
| | Fuentes, métodos, técnicas y líneas de investigación en Historia Moderna | Obligatoria | | 1 | 3 | 22,5 | Historia Moderna |
| | Fuentes, métodos, técnicas y líneas de investigación en Historia Contemporánea | Obligatoria | | 1 | 3 | 22,5 | Historia Contemporánea |
| | Fundamentos de Historia Económica | Obligatoria | | 1 | 3 | 22,5 | Historia Económica |
| | Prácticas | Obligatoria | | 2 | 6 | 45 | |
| | Trabajo Fin de Máster | Obligatoria | | 2 | 12 | 90 | TODAS |
| CODIGO | ESPECIALIDAD 1: EL MUNDO PREHISTÓRICO, ANTIGUO Y MEDIEVAL | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
| | Asentamientos, territorio y recursos en las sociedades prehistóricas | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Prehistoria |
| | Sociedades prehistóricas y cultura material | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Prehistoria |
| | Arqueología, historia y mujeres | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Prehistoria - Historia Antigua - Historia Medieval |
| | Tartessos, iberos, griegos y fenicios en la Península Ibérica | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Antigua |
| | Historia y arqueología de las provincias romanas de Hispania | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Antigua |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 5/7 |



RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

| | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--|
| | Técnicas de cuantificación y representación gráfica en investigación histórica y arqueológica | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Prehistoria - Historia Antigua - Historia Medieval |
| CODIGO | ESPECIALIDAD 2: EL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
| | Elites y redes de poder en la España del Antiguo Régimen | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Moderna |
| | La monarquía hispánica y su proyección americana | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Moderna |
| | Memoria e Historia Contemporánea | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Contemporánea |
| | Dictaduras y democracias en la España Contemporánea | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Contemporánea |
| | Análisis histórico de la globalización y la integración económica | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Económica |
| | El desarrollo económico de España y Europa en perspectiva histórica | Optativa | | 2 | 3 | 22,5 | Historia Económica |
| CODIGO | ESPECIALIDAD 3: APLICACIONES DIDÁCTICAS | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
| 7035 2135 | Aprendizaje y Enseñanza de la Historia | Optativa | | | 4 | 30 | |
| 7035 2137 | Aprendizaje y Enseñanza de la Historia del Arte | Optativa | | | 4 | 30 | |
| 7035 2134 | Complementos para la Formación Disciplinar: Geografía e Historia | Optativa | | | 6 | 45 | |
| 7035 2161 | Instrumentos y Recursos para el Estudio de las Artes en su Contexto Histórico | Optativa | | | 4 | 30 | |
| CODIGO | OTRA OPTATIVIDAD FORMATIVA | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
| 7101 3211 | El Cine y su Historia | Optativa | | | 2 | 15 | |
| 7035 2136 | Aprendizaje y Enseñanza de la Geografía | Optativa | | | 4 | 30 | |
| 7101 1104 | Historia del Tiempo Presente | Optativa | | | 3 | 22.5 | |
| 7101 2206 | Comunicación y Patrimonio Histórico | Optativa | | | 3 | 22.5 | |
| 7101 3215 | Historia de la Prensa | Optativa | | | 3 | 22.5 | |
| 7108 2101 | Democracia y participación ciudadana en el mundo contemporáneo | Optativa | | | 6 | 45 | |

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del máster para el curso 2018-2019

| Resumen por Áreas | |
|-------------------------------|-------------|
| Prehistoria | 9.5 |
| Historia Antigua | 12.5 |
| Historia Medieval | 5 |
| Historia Moderna | 9 |
| Historia Contemporánea | 9 |
| Historia Económica | 9 |
| TOTAL | 54 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 6/7 |



RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

| | |
|---|---|
| 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. |
| | |
| 2.3 | Personal de Administración y Servicios que será necesario, en su caso. |
| Ninguno | |
| 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.) |
| Sí | |
| 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.</p> | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==>

| | | | | |
|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | FRANCISCO JAVIER GARCIA GONZALEZ | | FECHA | 16/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | RvPcZden+zxWaSZccx+kyw== | PÁGINA | 7/7 |



RvPcZden+zxWaSZccx+kyw==

DATOS PROPUESTA

| Responsables del Título | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------|-------|
| Centro Responsable | Escuela Internacional de Máster | | |
| Persona de contacto | Juan García García | | |
| Correo electrónico | eimual@ual.es | Teléfono | 70194 |

| | |
|---|--|
| 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 | Juan García García |
| Secretario de la Comisión Académica | Pablo Pumares Fernández |
| Vocal 1 de la Comisión Académica (PDI) | Juan Sebastián Fernández Prados Ángeles Arjona Garrido Luis Ortiz Jiménez |
| Vocal 2 de la Comisión Académica (estudiante) | Daniela Herrera Rubalcaba |
| Vocal 3 de la Comisión Académica (representante social/empleador) | Juan Miralles (Director de Almería Acoge) |

Nota. Esta composición puede ser ampliada por el centro.

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

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|--|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 1/10 |
|  | | | |
| y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg== | | | |

0.-Resumen

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | | |
|------------------------|---|---|
| | Propuesta de nuevos títulos para el curso 2017-2018 | Propuesta de suspensión de títulos actuales |
| Grado | | |
| Máster | X | |
| Doctorado | | |

PARA CADA TÍTULO:

| UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | |
|--|--|
| Denominación del título: | |
| Nivel: (grado, máster o doctorado) MASTER | Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Humanas |
| <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: (según art.58 2, a) de la LAU) *máximo 400 palabras)</p> <p>Las problemáticas sociales, educativas, socio-económicas y socio-culturales que pretende abordar este máster, tienen relación, fundamentalmente, con la vulnerabilidad social, los procesos de aculturación, las discriminaciones, las marginaciones, la integración social y el desarrollo económico y social (local e internacional) con un énfasis especial en los procesos migratorios. Son pues problemáticas integrables en un todo, desde su concepción científico-social y sus metodologías de investigación y enfoques de acción profesional, en un esfuerzo de aplicación de las ciencias sociales y su articulación interdisciplinar a los campos prácticos de la intervención social/socioeducativa.</p> <p>La experiencia docente y organizativa del programa que se presenta tiene sus raíces en el extinto Máster Interuniversitario que con el acrónimo MEMDIS se ha compartido durante ocho años entre las Universidades de Granada, de Huelva y de Almería. A lo largo de estos ocho años han pasado por sus cursos más de 400 estudiantes de posgrado, siendo éstos de muy diversas procedencias tanto por titulación de entrada como por universidad en que cursaron sus estudios previos.</p> <p>La relevancia social es palpable en las políticas que se desarrollan a nivel nacional y europeo (véase lo referente a la Dirección General de Desarrollo de la Unión Europea, así como los trabajos de su Dirección General de Empleo y Asuntos Sociales, La Agencia Europea de Derechos Fundamentales; o para el Gobierno de España, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, o la Agencia De Cooperación Internacional y para el Desarrollo, por poner algunos ejemplos de organismos responsables de políticas públicas para cuyos contextos forma este programa de posgrado)</p> <p>Respecto al interés académico-científico-profesional, deben citarse, entre otros, como ejemplo de dicho interés y relevancia, los contenidos de los Planes de Investigación europeos. Así, el Programa I+D+i de Unión Europea, <i>Horizonte 20 (Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea, 2014-2020)</i>, en su Pilar 3ª: "Afrontar los retos sociales" con subprogramas dedicados</p> | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV=:y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 2/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

a las problemáticas sociales; y también, los programas de investigación-acción relacionados con las políticas sociales, de integración y antidiscriminatorias provenientes por distintos organismos de la Comisión Europea. A nivel nacional, debe citarse el *Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación (2013-2016)*. Concretamente, el "Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad"- "Reto en cambios e innovaciones sociales". Las líneas de trabajo de este máster correlacionan con distintos objetivos, programas y subprogramas de estos espacios de la política de investigación europea y española.

A nivel local la relevancia de las temáticas que se pretenden abordar en el programa encajan de forma muy significativa en la realidad social de la provincia almeriense.

| | | | |
|---|----|--|----|
| Nº de plazas previstas: | | 35 | |
| Nº de créditos necesarios para la obtención del título: 60 | | Nº de créditos que se ofertan: 99 | |
| ¿Tiene menciones o especialidades? | Sí | En caso afirmativo: ¿Cuántos créditos por mención? 36 ¿Cuántos estudiantes en cada una? Hasta 15 | |
| ¿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 |
| ¿Tiene contenidos virtuales/a distancia? NO | | ¿Cuántos créditos? 9 | |
| ¿Tiene asignaturas en otro idioma? NO | | Porcentaje: | |
| | | Porcentaje: | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 3/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

1.-Descripción del título

| Universidad de Almería | |
|--|---|
| Denominación | Máster en migraciones, mediación y grupos vulnerables |
| Especialidades | Migraciones y desarrollo |
| | Intervención social en Vulnerabilidad |
| | Mediación |
| Centro/s de impartición | EIMUAL |
| Título Conjunto | |
| Tipo de enseñanza | MÁSTER |
| Rama de conocimiento | CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas en el primer año de implantación | 35 |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | Ofertados | Esp 1 | Esp 2 | Esp 3 |
|---------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|
| Obligatorias | 18 | 18 | | | |
| Optativas | 21 | 51 | | | |
| Prácticas externas | 9 | 9 | | | |
| Trabajo de fin de Máster | 12 | 12 | | | |
| Total | 60 | 90 | | | |

| | | | |
|---|--|------|--|
| ¿Extingue o tiene relación con algún otro plan anterior? | Sí | RUCT | |
| Denominación | ESTUDIOS E INTERVENCIÓN SOCIAL EN INMIGRACIÓN, DESARROLLO Y GRUPOS VULNERABLES | | |
| Título Conjunto | SI | | |
| Tipo de enseñanza | MASTER | | |
| Rama de conocimiento | CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS | | |
| Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas el último curso | 35 | | |

| Distribución en ECTS del Máster | Requeridos | | Ofertados |
|---------------------------------|------------|-------|-----------|
| | ESP 1 | ESP 2 | |
| Itinerarios | | | |
| Obligatorias | 21 | 21 | 21 |
| Optativas | 21 | 21 | 60 |
| Prácticas externas | 6 | 12 | 18 |
| Trabajo de fin de Máster | 12 | 6 | 18 |
| Total | 60 | 60 | 117 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 4/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

2.-Justificación del título propuesto

2.1

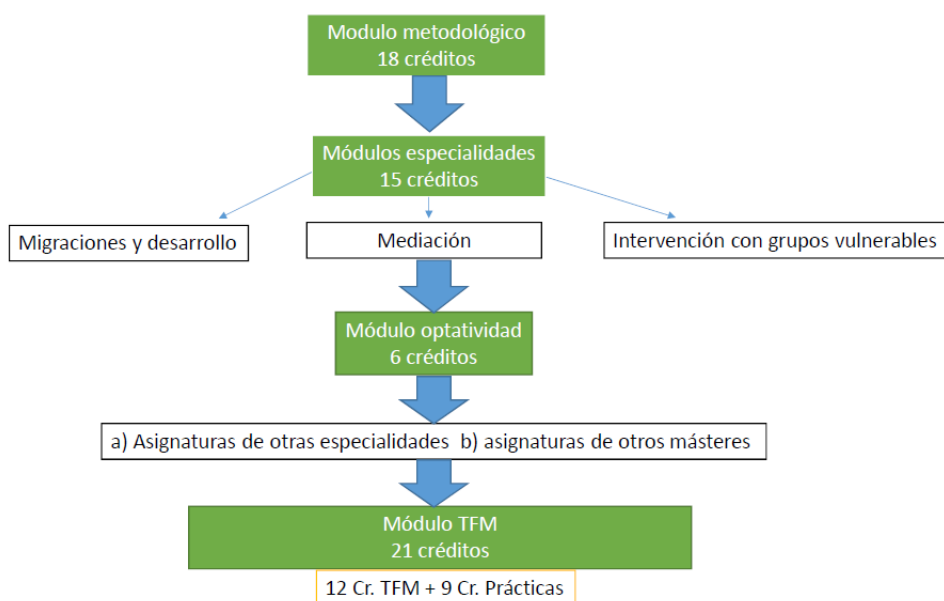
1. Número de horas de docencia necesarias para la implantación total de la nueva titulación (con todos los cursos en funcionamiento), desglosada por áreas de conocimiento, según las asignaturas a impartir y el Plan de Ordenación previsto.

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 2016-17](#), por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2015, 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.

Estructura de la propuesta:



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

FIRMADO POR

JUAN GARCIA GARCIA

FECHA

17/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

PÁGINA

5/10



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

Previsión de la Ordenación Docente necesaria para la implantación del máster para el curso 2017-2018

| CODIGO | DENOMINACIÓN | TIPO | CURSO | CUATR. | ECTS | HORAS | Propuesta Centro AREA Adscrita 1 |
|--|---|-------------|-------|--------|------|-------|--|
| MÓDULO METODOLÓGICO | | | | | | | |
| | Métodos y técnicas de investigación cualitativa | OBLIGATORIA | 1 | 1 | 3 | 22,5 | MIDE |
| | Métodos y técnicas de investigación cuantitativa | OBLIGATORIA | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Metodología de las Ciencias del Comportamiento |
| | Taller de técnicas cualitativas | OBLIGATORIA | 1 | 1 | 3 | 22,5 | MIDE |
| | Taller de técnicas cuantitativas | OBLIGATORIA | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Metodología de las Ciencias del Comportamiento |
| | Fuentes estadísticas y representación gráfica y cartográfica | OBLIGATORIA | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Geografía Humana |
| | Propedéutica de la investigación | OBLIGATORIA | 1 | 1 | 3 | 22,5 | Metodología de las Ciencias del Comportamiento |
| MÓDULOS DE ESPECIALIDAD | | | | | | | |
| ESPECIALIDAD MIGRACIONES Y DESARROLLO | | | | | | | |
| | La aplicación del derecho de extranjería | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Derecho Internacional Privado |
| | Geografías de las migraciones y el refugio | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Geografía Humana |
| | Migraciones y género | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Sociología |
| | Sociología de las migraciones | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Sociología |
| | Antropología de las migraciones | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Antropología Social |
| | Globalización, migraciones y desarrollo | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Historia e Instituciones Económicas |
| | Cooperación al desarrollo, codesarrollo y migraciones | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Economía Aplicada |
| ESPECIALIDAD INTERVENCIÓN CON GRUPOS VULNERABLES | | | | | | | |
| | Estrategias y técnicas para desmontar rumores y estereotipos sobre población vulnerable | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Geografía Humana |
| | Intervención social en situaciones de dependencia | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | DOE |
| | Intervención social en contextos sanitarios | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Enfermería |
| | Estrategias de intervención en contextos educativos en | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | DOE |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 6/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---|---|----|------|---------------------|
| | situaciones de vulnerabilidad | | | | | | |
| | Intervención comunitaria en el barrio | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Sociología |
| | ESPECIALIDAD EN MEDIACIÓN | | | | | | |
| | Mediación Intercultural | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Antropología Social |
| | Aspectos legislativos de la mediación | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Derecho civil |
| | Técnicas de mediación | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Geografía Humana |
| | Mediación en ámbitos específicos | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Sociología |
| | Diversidad, pautas culturales y convivencia | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Antropología Social |
| | OPTATIVAS PROCEDENTES DE OTROS MÁSTERES (Compartidas) | | | | | | |
| 70872213 | Procesos de aculturación: conceptualización y medida | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Psicología Social |
| 70872212 | Investigación psicosocial en prejuicio étnico | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Psicología Social |
| 71011105 | Educación y Comunicación Intercultural | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | DOE |
| 70762206 | Intervención psicosocial en situaciones de crisis, emergencias y catástrofes | OPTATIVA | 1 | 2 | 3 | 22,5 | Psicología Social |
| | MÓDULO DE TFM | | | | | | |
| | Prácticas | | 1 | 2 | 9 | | TODAS LAS ÁREAS |
| | TFM. Profesional | | 1 | 2 | 12 | | TODAS LAS ÁREAS |
| | TFM. Investigador | | 1 | 2 | 12 | | TODAS LAS ÁREAS |
| TOTAL | | | | | | | |

| Resumen por Áreas | |
|--|-----------|
| Sociología | 12 |
| MIDE | 6 |
| DOE | 6 |
| Enfermería | 3 |
| Psicología Social | 0 |
| Economía Aplicada | 3 |
| Metodología de las Ciencias del Comportamiento | 9 |
| Antropología Social | 9 |
| Historia e Instituciones Económicas | 3 |
| Geografía Humana | 12 |
| Derecho Internacional Privado | 3 |
| Derecho civil | 3 |
| Todas (TFM y Prácticas) | 21 |
| TOTAL | 90 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

FIRMADO POR

JUAN GARCIA GARCIA

FECHA

17/03/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

PÁGINA

7/10



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

| | |
|------------|---|
| 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 ESTUDIOS E INTERVENCIÓN SOCIAL EN INMIGRACIÓN, DESARROLLO Y GRUPOS VULNERABLES -Facultad de HUMANIDADES.

De acuerdo con el plan de estudio previsto, se adjunta la previsión de horas necesarias que fueron necesarias para su implantación durante el curso 2015/2016.

| asignatura | ECTS | H_Asig | departamento | area |
|---|------|--------|---|--|
| Confesión de informes de investigación y de intervención social. | 3 | 22,5 | Educación | DOE |
| Propedéutica de la investigación social | 3 | 22,5 | Departamento de Psicología | Metodología de las Ciencias del Comportamiento |
| Métodos Cualitativos de Investigación Social (UAL) | 3 | 22,5 | Educación | DOE |
| Métodos y técnicas cuantitativas de investigación social (UAL) | 3 | 22,5 | Educación | MIDE |
| Introducción a los estudios de globalización y desarrollo (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Economía y Empresa | Historia e Instituciones Económicas |
| Introducción al estudio de las migraciones (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Geografía Humana |
| Introducción a la intervención social (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Antropología Social |
| La aplicación del Derecho de Extranjería I (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Derecho | Derecho Internacional Privado |
| Relaciones intergrupales, prejuicio y procesos de aculturación (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Psicología | Psicología Social |
| Mediación Intercultural (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Antropología Social |
| Intervención Social en Salud con Inmigrantes (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Enfermería, Fisioterapia y Medicina | Enfermería |
| Estrategias de Intervención en contextos educativos interculturales (UAL) | 3 | 22,5 | Educación | DOE |
| Metodología de la Intervención Social | 3 | 22,5 | Departamento de Psicología | Metodología de las Ciencias del Comportamiento |
| La aplicación del Derecho de Extranjería II (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Derecho | Derecho Penal |
| Fuentes estadísticas para el estudio de la inmigración (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Geografía Humana |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 8/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

| | | | | |
|---|----|------|---|--|
| Migraciones y género (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Sociología |
| Inmigración, segregación residencial y vivienda (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Sociología |
| Inmigración y mercado de trabajo (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Antropología Social |
| Inmigración y retos geodemográficos (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Geografía Humana |
| Metodología de la Intervención Social | 3 | 22,5 | Departamento de Psicología | Metodología de las Ciencias del Comportamiento |
| Cine, discursos en los medios de comunicación e inmigración (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Antropología Social |
| Panorámica de la economía mundial y el desarrollo (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Economía y Empresa | Economía Aplicada |
| Perspectivas de la globalización económica (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Economía y Empresa | Historia e Instituciones Económicas |
| Cooperación al desarrollo (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Economía y Empresa | Economía Aplicada |
| Fuentes estadísticas para el estudio del desarrollo y cooperación (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Sociología |
| Diseño y gestión de proyectos de cooperación al desarrollo (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Psicología | Psicobiología |
| Educación para el desarrollo y ONGD (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Sociología |
| Migraciones y desarrollo (UAL) | 3 | 22,5 | Departamento de Geografía, Historia y Humanidades | Sociología |
| Prácticas Investigación | 6 | | Todas | Todas |
| Trabajo Fin de Máster (itinerario investigación) (UAL) | 12 | | Todas | Todas |
| Prácticas profesionales | 12 | | | |
| Trabajo Fin de Máster (itinerario profesionalizante) | 6 | | Todas | Todas |

| Resumen por Áreas | |
|--|----|
| Sociología | 15 |
| Psicobiología | 3 |
| MIDE | 3 |
| DOE | 9 |
| Enfermería | 3 |
| Psicología Social | 3 |
| Economía Aplicada | 6 |
| Metodología de las Ciencias del Comportamiento | 6 |
| Antropología Social | 12 |
| Historia e Instituciones Económicas | 6 |
| Geografía Humana | 9 |
| Derecho Internacional Privado | 6 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 9/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==

| | | |
|-------------------------|--|-----|
| Todas (TFM y Practicas) | | 36 |
| TOTAL | | 117 |

| Máster que se extingue | horas | Máster que se implanta | horas | Variación |
|--|-------|------------------------|-------|-----------|
| ESTUDIOS E INTERVENCIÓN SOCIAL EN INMIGRACIÓN, DESARROLLO Y GRUPOS VULNERABLES | 117 | | 99 | -18 |
| TOTAL | 117 | | 99 | -18 |

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. |
|------------|---|

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.
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.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/?CSV:=y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==>

| | | | |
|-------------|--------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JUAN GARCIA GARCIA | FECHA | 17/03/2017 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 10/10 |



y/CJOLN9nwt+ggAGuxEuTg==