

MÁSTERES OFICIALES

universidades del sureste





Generación UJa.

Comprometidos con tu futuro

TITULACIONES DE GRADO 2016/2017



Ellos son #GeneraciónUJa.
¿Y tú, quieres formar parte de la próxima generación?



estudiauja.uja.es



Sumario

NOVA CIENCIA NÚMERO 122. JULIO-AGOSTO DE 2016

ESPECIAL

Másteres oficiales

universidades del sureste



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



- 12 Escuela Superior de Ingeniería
- 16 Facultad de Ciencias Experimentales
- 18 Facultad de CC Económicas y Empresariales.
- 20 Facultad de Derecho.
- 22 Facultad de Ciencias de la Educación.
- 24 Facultad de Psicología.
- 26 Facultad de Humanidades.
- 28 Centro Adscrito de Trabajo Social.

42 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA



- Máster Oficial en Energías Renovables.
- Máster Oficial en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles.
- Máster Oficial en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo y AlimentarioTAIDA.

UNIVERSIDAD DE JAÉN



30

Toda la oferta de másteres oficiales y doctorados de la Universidad de Jaén, y entrevista con el Vicerector de estudios de grado y postgrado.

46 UNIVERSIDAD DE GRANADA

- Máster Oficial en Física y Matemáticas.
- Máster Oficial en Geofísica y Meteorología.
- Máster Oficial en Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico.
- Máster Oficial en Culturas Árabe y Hebrea: Al-Ándalus y Mundo Árabe Contemporáneo



41 UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Máster Oficial en Producción y Gestión Artística.
- Máster Oficial en Historia y Patrimonio Histórico



Y además: Cursos de Verano de la Universidad de Almería, Selectividad en Andalucía y Murcia, Festival de Música Barroca y Renacentista de Vélez Blanco, Oferta de másteres y grados de la Universidad de Almería y la Universidad de Jaén...

NOVA CIENCIA

REDACCIÓN

C/ Río Júcar, 17. 1º Pl. Oficina 3. 04230. Huércal de Almería. Tel. 950 625 538. www.novaciencia.es | novaciencia@novapolis.es

Director: Francisco Molina Pardo.

Redactor Jefe: Alberto Fernández Cerdera.

Internacional: José Antonio Sierra.

Depósito Legal. AL-164-2005. Edita: Ediciones Luz y Letras SLNEU. CIF: B-04597803

ISSN 1888-5292. Imprime: Gráficas Piquer.

INFORMACIÓN LEGAL

«NOVA CIENCIA» es una revista independiente. No se hace responsable de la opinión de sus firmas.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de sus contenidos sin autorización de la empresa editora. Quedan excluidos de esta prohibición los casos en los que los contenidos se usen con un fin divulgativo, formativo o educativo, y aquellos en los que los interesados sean colaboradores de la publicación.

Nova Ciencia es una marca registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas por Ediciones Luz y Letras SLNEU.

DISTRIBUCIÓN EN PAPEL

Universidades del sureste español, además de empresas, instituciones, suscriptores...

NOVA CIENCIA

En papel o en Internet

Sigue la información científica y la actualidad universitaria de Almería, Granada, Jaén y Murcia en

novaciencia.es

Universidad, ciencia, medio ambiente, energía, empleo, investigación, cultura... a un golpe de click. Además, busca la revista en papel en tu campus o descárgala en PDF.

www.novaciencia.es/web/hemeroteca



novaciencia



@Nova_Ciencia

ACCESO A LA UNIVERSIDAD

La última Selectividad se cierra con más del 90% de aprobados

La última convocatoria de Selectividad se ha saldado con un porcentaje de aprobados similar al de ediciones anteriores. En la comunidad andaluza, el porcentaje de aprobados ha sido del 94,92%, mientras que en la Región de Murcia, el 93,6% del total de los alumnos presentados al examen lo han superado con éxito. En Andalucía se han presentado a la Selectividad un total de 35.554 estudiantes; y en Murcia, 6.253.

La de este año ha sido la última Selectividad tal y como la conocemos, ya que a partir del próximo curso entra en vigor la nueva prueba de 'reválida' prevista en la LOMCE, en torno a la cual hay todavía cierta incertidumbre, porque no se sabe cómo se va a realizar y las características que tendrá este nuevo examen de selección para acceder a la universidad. Por otro lado, la Junta de Andalucía ha congelado los precios de las **tasas de matrículas universitarias**. El precio del crédito universitario en estudios de grado en la Región ha quedado en 12,62 euros; mientras que en el caso de los másteres, los créditos de los programas habilitantes costarán 13,68 y los del resto, 29,57. Por su parte, las tasas en Murcia son superiores, entre 11,54 y 17,77 euros, en función del grado de experimentalidad, en los grados. En el caso de los másteres serán de 23,48 a 27,57, en el caso de másteres habilitantes; y de 41,46 a 60, en el resto de enseñanzas de postgrado oficiales.



ACELERADOR DE PARTÍCULAS

Un retorno de más de mil millones



Empresarios y científicos han destacado que la instalación del acelerador de partículas al que aspira la Universidad de Granada tendría un retorno superior a los mil millones de euros. Generaría un tejido industrial y tecnológico a su alrededor que podrían liderar el cambio de modelo productivo. Así se destacó en la jornada Impacto científico-tecnológico de Ifmif-Dones en España, celebrada en Granada, en la que participaron unos 200 expertos tanto del campo de la investigación como del de las empresas tecnológicas. Granada está en competición con ciudades de Croacia, Polonia o Japón, que también aspiran a albergar esta macroinstalación científica de primer nivel mundial.

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Nuevas dimisiones en el gobierno



Hay quien habla de 'caos' en el equipo rectoral de la Universidad de Murcia. Desde que en 2014 tomara el mando de la institución José Orihuela no dejan de sucederse dimisiones en puestos muy sensibles, entre otros muchos vicios de gestión. Una de las últimas fue, la del gerente, Tomás Jiménez, al que ha sucedido David Martínez Víctorio, que ocupaba la Vicegerencia. También hay nuevas vicerectoras en el Equipo de Gobierno de la UM, como los responsables de Estudiantes, Carmen Ferriz; y de Responsabilidad Social, Transparencia e Igualdad, un área de la que se encargará M^a del Carmen López Anierte.

LIBROS DIGITALES

Más de 6.000 títulos

Las universidades españolas han puesto en marcha un sistema de intercambio científico con seis mil libros digitales. La iniciativa ha sido posible gracias al acuerdo entre la Red de Bibliotecas de las Universidades Españolas (REBIUN) y la Unión de Editoriales de las Universidades Españolas (UNE). El intercambio científico arranca con un fondo de seis mil libros digitales en el que destacan las obras correspondientes a las ciencias humanas y sociales en español, aunque incluye un número destacado en catalán, gallego y euskera. Este catálogo irá aumentando a medida que el resto de universidades se vayan sumando a la iniciativa.

BREVES

MANUEL PARRAS ROSA, MEDALLA DE ORO DE LA UJA.

El catedrático de Comercialización y Análisis de Mercados de la Universidad de Jaén (UJA) y anterior rector Manuel Parras Rosa, recibió la Medalla de Oro de la institución universitaria, en un emotivo acto, en el que reivindicó el modelo de universidad pública. Manuel Parras recibió, de manos del actual rector Juan Gómez Ortega, la Medalla de Oro de la institución universitaria, por su aportación a la consolidación de la Universidad de Jaén, como una institución de formación superior e investigación de muy alta calidad y plenamente integrada en el Sistema Universitario Andaluz y en el Español.



ROUCO VARELA, HONORIS CAUSA POR LA UCAM.

La Católica de Murcia ha otorgado la distinción de doctor honoris causa al arzobispo emérito de Madrid, el cardenal Rouco Varela. En su discurso, el nuevo honoris causa disertó sobre la 'Cuestión de los fundamentos pre-políticos del estado democrático de derecho en la actualidad', recordando a grandes pensadores de la historia.



GENERACIÓN UJA



Jaén oferta 39 grados y 3.975 plazas para el curso 2016/17

La Universidad de Jaén ha presentado la campaña 'Generación UJA' para dar a conocer su oferta "viva, de calidad y en constante transformación" de titulaciones de Grado para el curso 2016/2017. "La Universidad de Jaén es una universidad moderna y dinámica, que aúna al mismo tiempo cercanía e internacionalización, y que está fuertemente comprometida con la sociedad y con su entorno, tal y como pone de manifiesto el ranking de la Fundación Conocimiento y Desarrollo en el que la UJA ocupa la primera posición entre las universidades andaluzas, y la sexta a nivel nacional en lo que se refiere a su contribución al desarrollo regional", destacó el Rector en la presentación.

En esa línea de cercanía y dinamismo, la imagen y el protagonismo de la campaña lo tienen el alumnado, egresados y egresadas, profesorado y personal de la UJA. "Bajo el titular 'Generación UJA' hemos querido destacar a las personas, pues el mayor activo que tiene la Universidad de Jaén es su capital humano. Y el mayor aval, los más de 50.000 titulados universitarios que han elegido a la UJA para formarse y especializarse. Ejemplo de ello son los personajes que aparecen en el cartel. Todos los grados de la UJA en la web www.ujaen.es

VIVE

EN VERANO

ROQUETAS DE MAR

ROQUETAS DE MAR
en verano



VISITAS TURÍSTICAS GUIADAS
Y TEATRALIZADAS JULIO/AGOSTO/SEPT.-2016



Entre Sumbalinas



Roquetas de Mar: Historia,
Leyendas y tradiciones



El Legado del Mar



Una de capolleras



Un enclave con historia

Una plaza
de todos



Sábado 16 de julio



Sábado 30 de julio



LOQUILLO

Sábado 6 de agosto



Manuel Carrasco
Bailar
el viento

Sábado 13 de agosto



Sábado 19 de agosto

“api de calle”
Street view
2016



ALMERIBLUES:

viernes 22 de julio en la explanada de El Faro

GASTROTCK ROQUETAS:

último fin de semana de julio en el entorno del castillo.

SEMIFINAL CONCURSO PROVINCIAL DE Djs de EUROPA FM:

viernes 5 de agosto en la explanada de El FARO

FESTIVAL POP

(CÓMPLICES Y MIEMBROS DE TAM TAM GO Y NO ME PISES QUE LLEVO CHANCLAS):

viernes 12 de agosto en Playa Serena

CONCIERTO DE APACHE:

sábado 20 de agosto en la explanada de El Faro

2016 pulpop.es 910 05 111
pulpop entrada gratuita

dia 8
FINALISTAS DEL
CONCURSO DE BANDAS

PLAZA DE TOROS
ROQUETAS DE MAR · ALMERÍA
8/9 julio

NIXON
TRIÁNGULO DE
AMOR BIZARRO

dia 9
SIDONIE
LA
HABITACIÓN
ROJA

VIVA SUECIA
TOULOUSE
FUMANGIE

Juanpopp Dj
(Phil Saverio)



AYUNTAMIENTO DE
ROQUETAS DE MAR

COSENTINO

Crearé 1.300 empleos

El nuevo plan de inversiones de la multinacional Cosentino tiene prevista la creación de 1.300 empleos y una inversión de 380 millones de euros. La nueva estrategia de la empresa radicada en Cantoria pasa por potenciar Dekton, su nueva superficie, para cuya producción está ampliando sus instalaciones. El objetivo es que Dekton pase de representar el 5% del total de las ventas, a más del 20% en 2019. La Inversión total para el periodo 2016-2019 alcanza los 380 millones de euros, de los cuales un 77% (294 millones) irán destinados a inversiones productivas, y el 23% restante (86 millones de euros) a inversiones comerciales.

Cosentino también es noticia porque recientemente ha fallado los premios del certamen **Design Challenge** (foto de abajo), que en la categoría de Arquitectura han sido para Luis Miguel Sánchez, María Rodríguez y Arturo Garrido. Los participantes debían proponer escenarios deportivos con material de Cosentino.

La firma también pondrá en marcha un **proyecto de reutilización de lodos**, cofinanciado por la Corporación Tecnológica de Andalucía, para reducir el impacto de su actividad.



BECAS

Programa Santander-UJA



La Universidad de Jaén, en colaboración con Banco Santander, ha concedido 20 becas para la realización de cursos intensivos de idiomas (inglés, francés y alemán), dirigidas a personal docente e investigador. De los 20 beneficiarios de la actual convocatoria, 19 han escogido cursos impartidos en lengua inglesa, y 1 en lengua francesa. Cada uno recibirá una ayuda de 1.500 euros y el curso tendrá una duración mínima de 60 horas.

BIOINFORMÁTICA

Para una medicina personalizada

La Junta de Andalucía creará el **Área de Investigación en Bioinformática** para impulsar la medicina personalizada. Esta nueva iniciativa mejorará el soporte tecnológico de los programas de medicina personalizada, genómica y genética clínica en el sistema sanitario andaluz. Estas disciplinas permiten avanzar en el conocimiento, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en las que es importante el componente genético. El Área de Bioinformática, en la que participarán las unidades de gestión clínica hospitalaria y de atención primaria, dará respuesta a la necesidad de analizar e interpretar la gran cantidad de datos que genera la investigación sobre estas materias en Andalucía, para mejorar de la práctica clínica diaria y el desarrollo de una medicina 'a medida' para cada paciente. Su puesta en funcionamiento se prevé para el segundo semestre de este año.

AGRICULTURA

Bioeconomía, motor de una agricultura más sostenible

Los ponentes del **I Congreso de Bioeconomía**, organizado por **Cajamar** Caja Rural en colaboración con las tecnópolis españolas y el PITA, destacaron el potencial de un nuevo paradigma tecnológico y productivo que marcará el futuro del sector agroalimentario. Durante la clausura del evento, celebrado en la sede del PITA de Almería, el director de Negocio Agroalimentario y Cooperativo de Cajamar, Roberto García Torrente, insistió en que los organizadores se sentían satisfechos de haber reunido en una única sala, ante más de 200 asistentes, a algunos de los especialistas más destacados del sector con los protagonistas de experiencias empresariales de éxito relacionadas con la bioeconomía en nuestros sistemas productivos más cercanos.

También en el marco de la bioeconomía se encuadra la renovación por cuatro años más de la colaboración de la Junta de Andalucía y Cajamar en materia de investigación en agroalimentación. El acuerdo está abierto a entidades como la Universidad de Almería y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, según la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz (de rojo en la foto).

SELECCIONADOS

Desaladoras más sostenibles



Los emprendedores de la UPCT **Ricardo Martínez** y **Cristina Varona**, estudiantes de Ingeniería Agronómica, han sido seleccionados por el Gobierno de Navarra para participar en el programa

de aceleración **Orizont**, que les apoyará para lanzar su idea empresarial de reutilización de la salmuera que generan las desaladoras. Su proyecto se llama **'Useful Wastes'** y se basa en transformar residuos de desaladoras para obtener agua a menor coste.

BREVES

MEJORAR EL SUELO DEL OLIVAR. El grupo de Geobotánica y Palinología: aplicaciones al medio natural de la Universidad de Jaén trabaja varias líneas de investigación en pos de diversas alternativas de cuidado del suelo del olivar. Los suelos erosionados y prácticamente desnudos son cada vez más habituales en los campos de la provincia y esto preocupa a instituciones, investigadores de este ámbito y agricultores. "El mal uso continuado de los herbicidas y, sobre todo, la mala gestión de las cubiertas vegetales del olivar fomenta dejar los suelos desnudos y que, cuando se producen fenómenos de viento o de lluvia, provocan una gran erosión del suelo", indica Antonio García, miembro de este grupo de investigación.

LA UCAM SE VUELCA CON RAFA.

Rafa Moreno Villar es de San Javier y tiene siete años; nació con una enfermedad rara conocida como Síndrome de Moebius, que le produce ciertas limitaciones físicas, pero pese a ello tiene las mismas inquietudes que cualquier niño de su edad. Por eso su padre, Rafael Moreno Gómez, fundó la asociación **RafaPuede**, con la que ayudar a niños como su hijo, y a través de la que favorecer la autonomía de las personas con discapacidad, por medio de la investigación y aplicación de recursos tecnológicos que les permitan su inclusión y la mejora de sus capacidades y habilidades físicas y sociales. Investigadores de la UCAM colaborarán con esta fundación.



ESTUDIOS DE GRADO

Abierto el plazo de matriculación

www.ucam.edu

968 278 160



UCAM
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MURCIA



Facultad de Ciencias de la Salud

- Medicina
- Farmacia
- Psicología
- Odontología
- Fisioterapia
- Nutrición Humana y Dietética
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Terapia Ocupacional

Facultad de Deporte

- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Facultad de Ciencias Jurídicas y de la Empresa

- Administración y Dirección de Empresas
- Derecho
- Criminología
- Relaciones Laborales y Recursos Humanos
- Turismo
- Gastronomía

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

- Educación Infantil
- Educación Primaria
- Periodismo
- Comunicación
- Comunicación Audiovisual
- Publicidad y Relaciones Públicas
- Lenguas Modernas
- Musicología

Facultad de Enfermería

- Enfermería

Escuela Politécnica Superior

- Arquitectura
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Edificación
- Ingeniería Informática
- Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación

Campus UAL

OFERTA EDUCATIVA

La UAL oferta 30 grados y 37 másteres oficiales

La Universidad de Almería presenta una oferta educativa para el curso que viene compuesta por una treintena de grados y un total de 37 másteres oficiales, entre los que figura el Máster en Ingeniería Industrial, una de las novedades más destacadas. En total ofrecerá 3.270 plazas de nuevo ingreso.

El vicerrector de Enseñanzas Oficiales y Formación Continua, Juan García, ha adelantado la que será la principal novedad: la oferta de un Máster Oficial en Ingeniería Industrial, “un máster profesionalizante que da paso a la regulación de la profesión en ese ámbito”. Además, junto a este máster se incorpora uno nuevo “de carácter interuniversitario de Ciencias del Sistema Nervioso, junto a versiones renovadas de los másteres de prevención de riesgos laborales, dirección y economía de la empresa, estudios ingleses e intervención social y migraciones”. Con estas dos últimas incorporaciones “la UAL oferta 37 másteres oficiales, aglutinados en las cinco ramas de conocimiento de Ciencias, Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Ingeniería y Arquitectura y, por último, Ciencias de la Salud”. El curso 2015/2016 se matricularon en másteres oficiales 1.227 alumnos, 300 más que el curso anterior. Los más demandados fueron los profesionalizantes, como el de Abogacía y Psicología General Sanitaria y el de profesor de secundaria, si bien muchas de las demandas vienen condicionadas por el número de estudiantes de Grado.

AGROALIMENTACIÓN

Autenticar productos ecológicos

El grupo de investigación Residuos de Plaguicidas lidera el proyecto **Organic Food Quality Control and Metabolomic Finger Printing**, financiado por la Unión Europea. Con él se intenta clarificar si los alimentos ecológicos han



sido tratados con productos orgánicos o plaguicidas.

Según el director de este grupo de la UAL, **Amadeo Rodríguez Fernández Alba**, el objetivo es “autenticar un producto que asegure que su producción ha sido siguiendo los parámetros de la producción orgánica con abonos orgánicos y sin pesticidas. Sin embargo, es difícil distinguir entre un producto ecológico y otro que no lo es. Amadeo Rodríguez asegura que el primer control que se debe realizar para autenticar los productos ecológicos de los convencionales es analizar si han sido tratados con productos ecológicos o convencionales (químicos), fundamental para su correcto etiquetado.

FIRMA DIGITAL

Nuevo sistema de autofirma

El Servicio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Almería ha modificado la Autofirma, de forma que ahora se puede firmar un documento desde prácticamente cualquier sistema operativo y navegador sin necesidad de disponer de ningún software adicional. Tras varios meses de trabajo, el STIC ha modificado Autofirma, una aplicación de escritorio para firmar documentos desarrollada por el Ministerio de Hacienda, de forma que “ahora se puede firmar un documento desde prácticamente cualquier sistema operativo y navegador”, explica el director del STIC, Manuel Berenguel Jiménez.

EMPRESAS

Acuerdos con Unica y Primaflor



La Universidad de Almería ha firmado sendos acuerdos con Unica Group (foto 1) y Primaflor (foto 2). Con la primera, la Universidad ha establecido nuevas colaboraciones para fomentar la investigación y la formación en áreas relacionadas con las actividades de la Empresa. En caso de Primaflor, los contactos se han dirigido a mantener la relación en el área I+D y en formación continua, con prácticas de empresa, que desde 2010 a 2016 han supuesto 22 incorporaciones en diferentes modalidades.



Máster propio en Drones

La Universidad de Almería oferta el único máster de España con formación integral para operador civil de drones. Preinscripción entre el 1 de septiembre y el 14 de octubre. Duración: 451 horas. Inicio: 21 de noviembre. Precio: 4.200 euros. Está coordinado por Fernando Carvajal y Francisco Agüera. www.drones-ingenieria.es

INTERNACIONALIZACIÓN

Acoge la creación de la sectorial de los campus andaluces

La Universidad de Almería ha sido foro, durante dos días, de las Jornadas de las Oficinas de Relaciones Internacionales, que en su segunda edición se han desarrollado con la asistencia de más de veinte vicerrectores y directores de secretariado de Internacionalización de las universidades públicas andaluzas.



Este foro ha permitido que, en el campus de La Cañada, se constituya la Sectorial de Internacionalización de las Universidades Públicas de Andalucía.

Según el vicerrector de Internacionalización de la UAL, Julián Cuevas, “con la Sectorial se abre un canal de comunicación directo ante la Junta de Andalucía, el Gobierno central, y otros organismos y agencias nacionales para poner en común políticas de internacionalización entre todas las universidades públicas andaluzas”. Las jornadas contaron, además, con una conferencia impartida por el director general de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Néstor Fernández, sobre las políticas de Cooperación al desarrollo en Andalucía.

ARGENTINA

Nuevo acuerdo de intercambio

La Universidad de Almería y la Universidad Provincial del Sudoeste, de Argentina, refuerzan la movilidad internacional de profesores y estudiantes. El rector de la UAL, Carmelo Rodríguez, ha recibido



la visita del rector de la Universidad Provincial del Sudoeste, Argentina, Hernán P. Vigier. Ambas instituciones tienen firmado un Convenio Interuniversitario de Colaboración que permite la movilidad de profesores y estudiantes entre ambas instituciones, especialmente de aquellos que cursan estudios vinculados a las Ciencias Económicas y Empresariales.

FESTIVAL DE VÉLEZ BLANCO

Un referente en la música renacentista y barroca

La Universidad de Almería, la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y el Ayuntamiento de Vélez Blanco han firmado un convenio de colaboración para la organización de los cursos de verano, actividades académicas y de extensión universitaria dedicadas a la cultura, la música y la historia renacentista y barroca, a desarrollar en este municipio velezano durante la primavera, verano y otoño de los próximos cuatro años. Las actividades recogidas en el convenio son dos seminarios internacionales (que se celebrarán en otoño y primavera) y el Festival de Música Renacentista y Barroca (a celebrar entre julio y agosto) que contempla conciertos, talleres musicales, un seminario internacional de Historia y ciclos de conferencias. El rector de la Universidad de Almería, Carmelo Rodríguez, ha asegurado que el festival es "un claro ejemplo de la extensión universitaria. Y, afortunadamente, trasciende de ella y se conoce más allá de las fronteras nacionales". www.festivalvelezblanco.com



EN EUROPA

Prácticas en empresas agrícolas

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) convoca la denominada NAURA V- 2DA FASE para realizar prácticas en empresas durante el curso 2016/2017, en el marco del Programa Erasmus+, aprobado por el Parlamento Europeo. El objeto de la presente convocatoria será la concesión de trece ayudas para la realización de prácticas profesionales de una duración máxima de tres meses, distribuidas en nueve países europeos. Están destinadas a titulados recientes con perfil agroalimentario. Entre los requisitos, haber sido estudiante en el último año de la titulación durante el curso 2015/16 y estar desempleado. www.ceia3.es



CIVITAS

Becas para 38 estudiantes

La Universidad de Almería ha convocado para el próximo curso, a través del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, 38 plazas para la Residencia Universitaria CIVITAS, en régimen de pensión completa durante el curso académico 2016-2017. Del total de las becas, se ofertan 16 becas para los estudiantes que inician por primera vez estudios de Grado y que obtengan plaza en la UAL en la primera adjudicación de la primera fase de admisión, y 22 becas para estudiantes que continúen sus estudios de Grado en la UAL. Uno de los requisitos para acceder a estas ayudas es estar matriculado de un mínimo de 60 créditos en el curso 2016-17. www.residenciacivitas.com

CURSOS DE VERANO

Ocho conferencias en abierto

Los Cursos de Verano de la Universidad de Almería se abren a la sociedad almeriense con ocho conferencias abiertas al público en general. Estas actividades se suman al completo programa de seminarios previsto para este mes de julio, que se desarrollarán en Almería (16), Roquetas (9), Purchena y Vélez Blanco. Las conferencias en abierto contarán con ponentes de la talla del diplomático almeriense Inocencio Arias y del gobernador de Banco de España, Luis María Linde, entre otros. Se hablará de protocolo, economía, nuevas tecnologías, infraestructuras y también de la Liga de Fútbol Profesional. ual.es/cursosdeverano



IDIOMAS

El B1 será gratuito en la UAL

Con el objetivo de facilitar a los estudiantes la acreditación de la competencia lingüística exigida para la obtención de los títulos de Grado, la directora del Centro de Lenguas de la UAL, Loreto Cantón, recordó la convocatoria de ayudas para obtener el reembolso de los importes satisfechos en concepto de examen de acreditación y certificación del nivel B1, que la Universidad aprobó el año pasado. Es una resolución que se dictó, con carácter complementario, a la publicada el pasado 23 de junio por la Junta de Andalucía, y que luego fue ampliada por acuerdo publicado el 2 de junio de 2016, a fin de que la gratuidad pueda alcanzar a todos los estudiantes. El plazo de solicitud de las ayudas de la Junta de Andalucía está abierto hasta el 15 de octubre. Una vez pasado ese plazo, y en caso de no haber tenido la beca, se podrá pedir la de la UAL.

BREVES

Deportistas del año en la UAL



La Unidad de Deportes de la Universidad de Almería ha seleccionado al jugador de fútbol, **Sebastián Tamayo Fernández**, estudiante del grado Ciencias de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, y a la deportista de golf, **Laura Maldonado Romera**, estudiante del Grado de Enfermería, como los Mejores Deportistas Universitarios del Curso 2015/2016. Ambos recibieron el reconocimiento del campus almeriense en la Gala de Clausura del Deporte Universitario.

Los mejores olímpicos en Economía, Física y Matemáticas



La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales ha entregado los galardones a los mejores alumnos de las pasadas Olimpiadas de Economía: **Jesús Vargas**, **Aida García** y **Jesús María Gil**. Ellos fueron los mejores de entre los 97 estudiantes presentados de más de una veintena de institutos de toda la provincia de Almería.

Por su parte, la Facultad de Ciencias Experimentales entregó los galardones a los mejores estudiantes de las Olimpiadas de Física (**Ángel Perales**, **Pedro J. Soler** y **Rogelio Artero**), de Química (**Isabel María Martínez**, **María Elena Hernández** y **María Dolores Baños**) y Matemáticas (**Adrián Doña**, **Denisa Mihaela Serban** y **José Miguel Pérez**).



RESIDUOS VEGETALES

Nueva estrategia andaluza para la gestión sostenible

La Junta de Andalucía ha tomado carta en el asunto de los residuos vegetales con la redacción de un plan estratégico para toda la comunidad, en el que se establecen las líneas de actuación a seguir para convertir los restos vegetales en material de utilidad y dar un paso más tanto a la conocida como economía circular, como hacia la sostenibilidad del sector agrícola andaluz. La consejera de Cultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, presentaron, en Almería el **borrador de la Estrategia de Gestión de Restos Vegetales en la Horticultura de Andalucía**. Ortiz destacó que se trata de un documento trabajado entre las dos Consejerías con las aportaciones del sector, las cooperativas, los transportistas y los gestores de las plantas de tratamiento que existen actualmente. Entre las líneas de actuación, este documento establece la apuesta por plantas de tratamiento de residuos de pequeño y medio tamaño que se sumarán a las ya existentes. El borrador elaborado por el Gobierno autonómico incluye un amplio abanico de actuaciones para reducir la generación de restos vegetales y gestionarlos mejor; investigar, formar y transferir resultados; y mejorar la gobernanza administrativa, armonizando la legislación y facilitando los trámites para nuevas plantas de tratamiento.

En El Ejido también se han dado pasos importantes en la gestión sostenible de los residuos resultantes de la producción agrícola. El alcalde del municipio, Francisco Escobar, firmó con Carmen Ortiz el documento de venta de la parcela donde se instalará la **planta de frutalados** (foto 2) del municipio ejidense, que tratará restos de frutas y hortalizas, para convertirlos en alimento para ganado. De esta manera se pone fin al bloqueo de este proyecto, impulsado por más de una veintena de empresas del sector ejidense. Los responsables de esta iniciativa informaron, por otro lado, que la planta de Frutalados del Poniente estará a pleno rendimiento en 2017. Será capaz de tratar 50.000 toneladas de productos excedentarios que no se comercializan, para su posterior transformación en alimento ganadero.



CAMBIO GLOBAL

Pinares menos densos, más fuertes

Los bosques de pinos del Mediterráneo están adaptados a condiciones de aridez fuertes. Soportan largos periodos de sequía y una fuerte radiación. El cambio global está modificando esta "dieta básica" de luz y agua, más del primer ingrediente en detrimento del segundo. Investigadores de la Universidad de Córdoba han estudiado los efectos de sucesivas sequías en masas forestales de dos especies de pino de repoblación en Almería y han encontrado que el decaimiento y la mortandad de estas coníferas están muy relacionadas con la competencia por el agua entre los árboles. La solución, reducir la densidad de los pinares.

UJA

Nuevos proyectos del CEATIC

Los siete proyectos lanzados versan sobre el procesado multimodal en entornos inteligentes, un asistente virtual para alimentación, dietas y ejercicio físico, la detección de plagas de insectos, el desarrollo de un laboratorio de inteligencia ambiental, la generación de prototipos, Smart Count y un videojuego de simulación basado en agentes para la ayuda en la gestión y toma de decisiones de la movilidad intraurbana.



BREVES



DE PULPÍ A BALEARES. La Consejería de Medio Ambiente y el CSIC liberaron el pasado mes doce tortugas bobas en Pulpí con motivo del Día Mundial de las Tortugas Marinas. El ejemplar Pichirichi, el más activo de todos, ha logrado llegar cerca de Formentera. También hacia el Norte se dirige su compañera Rabiosa, que navega en mar abierto por el Golfo de Mazarrón. Mientras tanto, Serena y Cocedora se encuentran a la altura de Carboneras.

UN CICLOMOTOR QUE GENERA ELECTRICIDAD. El proyecto de Base Tecnológica de **Jesús Morales**, alumno de Ingeniería Industrial de la UPCT, fue uno de los que más llamó la atención de los premios de base tecnológica que organiza el IEEE-UPCT. Morales ha mostrado cómo ha transformado una bicicleta para que funcione como una moto y que, además, se pueda conectar a las viviendas y surtirles de energía eléctrica durante varios días. Dicha electricidad tendría potencia para iluminación, televisión y ordenador.



IMPRESORA 3D

La primera hecha a la carta

La empresa de servicios integrales de tecnología Gispert entregó en la Escuela de Industriales de la Universidad Politécnica de Cartagena la primera impresora 3D hecha a la Región de Murcia a medida de las necesidades del cliente. El desarrollo del equipo ha estado dirigido por el alumno de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática **José David Trapero**. "Es una impresora 3D a la carta. Hemos conseguido fabricar la máquina que el cliente no encontraba en el mercado", explica **Jorge Estebananz**, director comercial de Gispert. "La característica principal del equipo es su robustez. Puede estar trabajando ininterrumpidamente durante tres o cuatro días."



CAMBIO CLIMÁTICO

Algarrobos para frenarlo

El algarrobo es una de las especies que menos abunda en la Región de Murcia. Sin embargo es de las que más retiene CO₂ y, por lo tanto, mejor combate el cambio climático. Con la intención de impulsar su cultivo la UPCT ha organizado la **IV Jornada para el fomento y mejora del cultivo del algarrobo**. En las Jornadas se recordó que en los años 50 la plantación de algarrobos en el campo de Cartagena "era muy importante", una situación que cambió una década más tarde cuando se sustituyó este tipo de agricultura por la intensiva, esto es, hortalizas y árboles frutales de regadío.



ESPECIAL

Másteres oficiales

universidades del sureste

En el siguiente especial encontrarás el máster oficial que más se ajusta a lo que estás buscando para completar tu formación de grado y triunfar en el mercado laboral.



Un mercado laboral cada vez más competitivo y una necesidad de especialización creciente hacen que los graduados deban completar su formación con algún programa de máster, en el que adquirirán los conocimientos especializados necesarios para encontrar un buen trabajo. En el siguiente especial, te ofrecemos un análisis de másteres de las universidades de Almería (UAL), Jaén (UJA), Granada (UGR), Murcia (UMU), Politécnica de Cartagena (UPCT) y Católica de Murcia (UCAM), con los datos de interés para que puedas tomar la decisión correcta y matricularte en el programa de máster que más se ajuste a tus intereses científicos y profesionales.



Ingenieros muy preparados

La Escuela Superior de Ingeniería estrena el Máster en Ingeniería Industrial, una formación habilitante. Además, otros seis másteres oficiales se suman a la completa oferta en el campo de la ingeniería.

La Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería es un centro comprometido con la mejor formación de sus estudiantes. La Escuela almeriense se ha convertido en un centro de referencia en el desarrollo de la tecnología y la investigación en el ámbito de la agricultura. Sus grupos de investigación están conectados con el dinámico sector agroalimentario almeriense, al que sirven de todo tipo de innovaciones que le hacen avanzar hacia un modelo de referencia internacional. Del mismo modo, este centro vuelca sus esfuerzos en los campos industriales y de las nuevas tecnologías, que también están conectados con los sectores productivos de la provincia de Almería.

Esta cualidad convierte al centro de la Universidad de Almería en uno de los más interesantes para realizar una formación de postgrado oficial. El alto nivel de sus docentes, muchos de ellos con consideración tanto nacional como internacional tiene mucho peso en los postgrados, ya que conectan a los estudiantes con las últimas tendencias en los diferentes campos científicos.

Del mismo modo, la Escuela Superior de Ingeniería cuenta con una destacada experiencia en innovación, de forma que sus estudiantes se encuentran un entorno ideal en el que desarrollar su formación de



postgrado y labrarse un espíritu inquieto en los diferentes ámbitos de la tecnología que se trabajan en el centro.

De cara al próximo curso, pone en marcha un total de siete programas de postgrado oficiales, marcados todos ellos por su calidad y por el espíritu crítico que saben aportar docentes con una destacada trayectoria. Como novedad, se pone en marcha el Máster Oficial en Ingeniería Industrial, una formación con la que la Escuela completa la formación en el campo industrial, además de los títulos de agricultura y agronomía, horticultura, informática, ingeniería química y diseño industrial. ▣

Ingeniería Industrial (nuevo)

Este nuevo máster ha sido diseñado para formar a los futuros profesionales que aplicarán sus conocimientos de Ingeniería Industrial a los procesos industriales de las empresas; o para formar a los futuros investigadores que serán capaces de dibujar nuevos horizontes en el cambiante sector de la ingeniería. Así es esta nueva oferta de formación que en este campo oferta la Universidad de Almería para obtener una **formación de postgrado de calidad y conectada con las últimas tendencias** en esta rama del conocimiento.

El interés de una oferta formativa de post-grado **vinculada a la profesión de Ingeniero industrial** es múltiple: por un lado, configura una oferta de continuación de estudios a los titulados de Grado vinculados a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial. Por otro lado, se justifica por atender a un ámbito de ejercicio profesional, pero también de conocimiento científico y académico, consolidado y ampliamente extendido, tanto en España como en otros países de referencia.

Este Máster forma a profesionales de la ingeniería industrial, no solamente en los elementos básicos de la profesión (como Automática, Electrónica, Electricidad o Química), sino que además profundiza en contenidos más innovadores. Por tanto, los egresados del Máster de Ingeniería Industrial serán **profesionales de gran valor para cualquier tipo de empresa**, ya que debido a su formación científico-tecnológica multidisciplinar universitaria, aporta a la actividad empresarial los conocimientos y técnicas que hacen posible responder a las nuevas demandas sociales.

Este título **habilita para el ejercicio profesional de Ingeniero Industrial**, cumpliendo con las directrices incluidas en la Orden



CIN/311/2009 de 9 de febrero de 2009. Por tanto, el Máster propuesto completa la formación académica en el ámbito de la Ingeniería Industrial como continuación a los estudios de Graduado en el ámbito de la Ingeniería Industrial.

Este Máster proporcionará, para aquellos que lo deseen, una formación adecuada para la continuación de estudios de doctorado en el área de la Ingeniería Industrial.

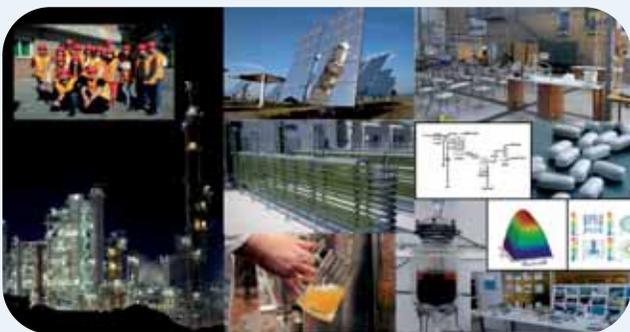
Duración: 90 ECTS. Presencial. Coord: José Luis Guzmán Sánchez
joseluis.guzman@ual.es // Tel. 950 214133

Precio/crédito: Habilitante 14 eur/crédito aprox
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7088>

Ingeniería Química

El objetivo de este máster oficial es formar Ingenieros que contribuyan al **desarrollo de la industria química en general** y de la provincia de Almería en particular. Cuenta con la colaboración de las empresas más importantes de la provincia de Almería, en las que los alumnos realizarán sus prácticas.

La industria química es uno de los sectores que en mayor medida contribuyen a generar una economía solvente, tanto por su **contribución directa a la economía española** como por su capacidad para generar un sólido tejido empresarial de empresas auxiliares y una importante demanda de servicios avanzados de investigación, innovación, tecnología e ingeniería. Este máster formará a profesionales e investigadores en la industria química que suma casi el 13% del PBI español, lo que la convierte en uno de los pilares estructurales de la economía. Además, es importante considera, su liderazgo en la inversión española en I+D+i, acumulando el 25% del total nacional. **La industria química continua generando empleo estable, de calidad y alta cualificación.**



El interés del máster de Ingeniería Química, relacionado con una oferta formativa de postgrado vinculada a la **profesión de Ingeniero Químico**, radica en que oferta la continuación de estudios a los titulados de grado (Graduados en Ingeniería Química/Química Industrial), estando este grado vinculado a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial. El master de ingeniería química **habilita para la profesión de Ingeniero Químico**, reconocida en todo el mundo y avalada por importantes instituciones, algunas centenarias como American Institute of Chemical Engineers AIChE o en Europa, Institution of Chemical Engineers, IChemE del Reino Unido. El master también habilita para los estudios de doctorado y prepara a sus alumnos para el emprendimiento, la transferencia de conocimiento en los diferentes niveles de ingeniería, producción, I+D o gestión, para su incorporación en sectores industriales estratégicos tales como el agroalimentario, biotecnológico, petroquímico, farmacéutico, energía renovables, biorremediación, entre otros. El máster ofrece la posibilidad de hacer **estancias en empresas o en centros de investigación** de reconocido prestigio relacionados con la profesión del ingeniero químico, como Deretil, Medgaz, CTAER, Novasys pharma, Neol Biosolutions, Fundación Tecnova, Biorizon, Sophim Iberia, Plataforma Solar de Almería, Aqualia, entre otras. El máster presenta unas altas tasas de éxito y satisfacción por parte de los estudiantes y profesores participantes.

Duración: 90 ECTS. Presencial.

Coordinadora: M^a Carmen Cerón García

mcceron@ual.es // 950 015 981

Precio/crédito: Habilitante 14 eur/crédito aprox

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7080>



Ingeniería Agronómica

El Master en Ingeniería Agronómica es el título que actualmente conduce a la profesión de **Ingeniero Agrónomo**, con todas sus características profesionales y laborales. Este programa se enmarca en una de las líneas de especialización de la Universidad de Almería, un centro cuyos trabajos han contribuido a hacer de la agricultura almeriense un referente a nivel internacional.

El objetivo de esta titulación es **preparar profesionales versátiles** que puedan desarrollar su actividad en un sentido amplio, con fácil adaptación a diferentes entornos de trabajo. El ámbito profesional de los titulados en este Master será la ingeniería civil en el medio Agrario la agronomía, producción animal y la industria de transformación agroalimentaria.

El título se imparte en la Escuela Superior de Ingeniería

Los egresados del Máster de Ingeniería Agronómica serán **profesionales de gran valor para la empresa agraria y agroalimentaria** actual, y también para el conjunto de los territorios en los que estas empresas se asientan. Contarán con los conocimientos necesarios para hacer avanzar al sector. Además estos profesionales colaborarán, con el conjunto de conocimientos y capacidades adquiridos, a garantizar la sostenibilidad y la competitividad de la empresa agraria y de la industria agroalimentaria.

Al término del Máster en Ingeniería Agronómica el estudiante **podrá continuar los estudios de doctorado** en los programas que sean admitidos según la normativa vigente.

El Título de Máster Oficial de Ingeniería Agronómica por la Universidad de Almería se adecua a la ORDEN CIN/325/2009, de 9 de febrero, (BOE de 19 febrero de 2009), por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Agrónomo.

El título está dirigido preferentemente a titulados en **Ingeniería Agrícola e Ingenieros Técnicos Agrícolas**, que deseen aumentar conocimiento y deseen ejercer la profesión de Ingeniero Agrónomo, bien en el seno de una empresa, por cuenta ajena, con la puesta en marcha de su propio proyecto empresarial o en el sector público. Se recomienda a los estudiantes poder leer en inglés textos científicos y profesionales con soltura, y comprender material audiovisual en inglés.

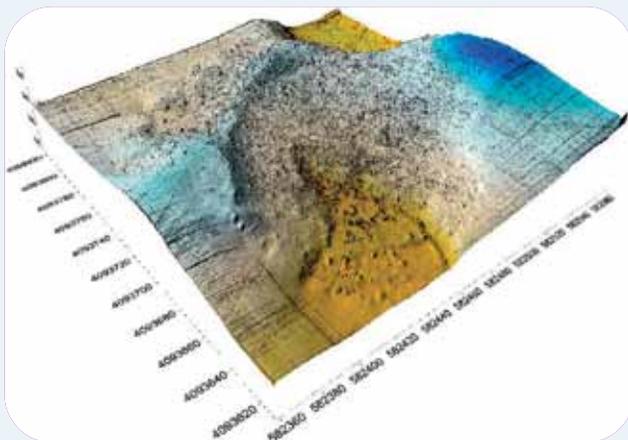
Duración: 90 ECTS. Presencial.

Coordinador: Antonio Jesús Zapata Sierra.

ajzapata@ual.es // 950 015545

Precio/crédito: Habilitante 14 eur/crédito aprox

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7074>



Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

El Máster Oficial Interuniversitario "Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura" es fruto de la colaboración de las **Universidades de Almería, Córdoba y Málaga** y tiene como objetivo iniciar a los titulados universitarios en tareas investigadoras relacionadas con el **Diseño Industrial, Agronómico y Arquitectónico**, así como especializar a los profesionales de la ingeniería y la arquitectura con amplios conocimientos en **Técnicas de diseño asistido por ordenador (2D, 3D y Realidad virtual)** aplicadas al diseño en la ingeniería y la arquitectura y en las actuales técnicas de Geomática, incluyendo Topografía, Teledetección, Sistemas de Información Geográfica (SIG), Fotogrametría Digital, empleando imágenes captadas con sensores aerotransportados, satélites y drones.

Aquéllos que cursan el máster con intención de desarrollar sus habilidades en investigación, tienen **acceso directo a varios programas de doctorado** que les permiten desarrollar sus tesis doctorales, muchas de ellas bajo la dirección de profesores del propio máster.

La especialización que obtienen los profesionales en el campo del diseño de la ingeniería y arquitectura, en función de la elección de asignaturas optativas que realicen, abre nuevas líneas de desarrollo profesional en sus ámbitos de trabajo.

Las asignaturas del máster fomentan la **movilidad y transversalidad mediante el uso de plataformas de enseñanza virtual** a las que el estudiante accede para llevar a cabo sus tareas de formación e investigación. Gracias a ellas, el estudiante cursa obligatoriamente tres asignaturas impartidas desde las universidades de Almería, Córdoba y Málaga, que suman un total de 12 créditos; 32 créditos de asignaturas optativas elegidas según su propio interés de entre la amplia oferta docente de las tres universidades y finaliza con un Trabajo fin de Máster de 16 créditos, tutorado bajo una de las líneas de investigación que ofrecen los profesores del máster.

El máster se viene impartiendo desde el curso 2010-2011, con unas altas tasas de éxito y satisfacción por parte de los estudiantes y profesores participantes.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Coordinador: Fernando Carvajal Ramírez
carvajal@ual.es // 950 015950
Precio/crédito: 29 eur/crédito aprox
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7055>

Informática Avanzada e Industrial

Aplicar las nuevas tecnologías a los procesos industriales y de producción es una de las claves del avance de empresas de todo tipo, es una seña de distinción, y también es una ventaja competitiva. Sin embargo, reconvertir las TICs a la medida de la actividad no es tarea sencilla y requiere la pericia y los conocimientos de profesionales muy especializados.

El Máster Oficial en Informática Avanzada e Industrial de la UAL es la formación de postgrado necesaria para formar a los mejores profesionales en el campo de la informática.

El máster ofrece una formación altamente especializada en el ámbito de las tecnologías de la **información y la comunicación**, y también en el campo de la **automatización y producción industrial**. El objetivo de este máster es el de preparar profesionales versátiles y capaces de aplicar procesos de innovación en las empresas e instituciones en las que trabajen. Del mismo modo, el programa también está ideado para formar a investigadores en el ámbito de la informática, ya que este máster da acceso a los programas de doctorado que



se ofrecen en esta rama de la ingeniería.

El Máster Oficial en Informática Avanzada e Industrial ofrece dos itinerarios de especialización diferentes, con el fin de adaptarse a las necesidades de los estudiantes. Por un lado está la mención en **Investigación en Informática**, un itinerario diseñado para formar a investigadores y para los alumnos que deseen continuar sus estudios en un programa de doctorado; e **Informática Aplicada a la Industria**, con un carácter claramente profesionalizante y que introduce a los estudiantes en técnicas y estrategias informáticas para su aplicación en el sector productivo.

La formación se completa con prácticas externas en empresas e instituciones colaboradoras, que sirven para una primera toma de contacto con la realidad profesional y también supone un nexo de unión con un sector que continuamente demanda profesionales en la aplicación de las TICs a la industria y a los sistemas de producción.

El máster está dirigido a titulados universitarios tanto de Ingeniería Informática como de Ingeniería Industrial; además, está abierto a ingenieros industriales, en telecomunicaciones; y a graduados en Física y en Matemáticas, entre otras titulaciones de este ámbito de la ciencia.

Duración: 60 ECTS. Presencial.
Coordinadora: Javier Roca Piera.
jroca@ual.es // 950 015021
Precio/crédito: 29 eur/crédito aprox.
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7064>

Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero

El modelo de producción intensiva de Almería es un referente internacional que está caracterizado por ser un sistema de producción hortícola de primor consolidado, eficiente y medioambientalmente sostenible. Por ello, dicho modelo ha suscitado el interés en profesionales de otras zonas productoras por el alto potencial de desarrollo en amplias regiones del mundo.

El Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero proporciona al estudiante una **formación superior especializada** dando respuesta a las necesidades de formación tanto en **investigación** para continuar con los estudios de doctorado, como a los **profesionales** que quieren desarrollar su actividad en el sector hortícola de producción intensiva.

El alumnado tiene la oportunidad de seleccionar las asignaturas entre una amplia oferta, asistir a **un gran número de visitas técnicas a centros de investigación y empresas**, realizar **prácticas** en empresas del sector y llevar a cabo el trabajo fin de Master. El Máster cuenta con un



grupo docente de elevado prestigio formado por académicos de la UAL, y profesores invitados de otras universidades y empresas.

El Master cuenta con una variada oferta de asignaturas, en su mayoría ofertadas en español e inglés, las cuales están orientadas para dar **formación en investigación, innovación y desarrollo de soluciones técnicas innovadoras**, eficientes y respetuosas con el medio ambiente, aplicadas a la ingeniería, al diseño y equipamiento de invernaderos, al estudio de las técnicas de producción en horticultura intensiva y a la tecnología y comercialización de la producción.

La obtención del título del Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero permite al alumno según las asignaturas cursadas: profundizar profesionalmente en los conocimientos técnicos necesarios para el **manejo de los sistemas de producción y posterior comercialización**; ingresar en los **programas de doctorado** para la obtención del grado de doctor; obtener la condición de **asesor en gestión integrada de plagas** según el RD 1311/2012, de 14 de septiembre de 2012, que establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios; obtención de una **doble titulación de Máster** con aquellas instituciones con las que existen convenio previo.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.

Coordinadora: M^a Carmen Salas Sanjuan
csalas@ual.es // 950 015951

Precio/crédito: 29 eur/crédito aprox

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7078>



Ingeniería Informática

Profundizar en aspectos más específicos de la informática, así como en contenidos científicos, tecnológicos y socioeconómicos relacionados con esta disciplina son los objetivos con los que se presenta el Máster en Ingeniería Informática que oferta la Universidad de Almería.

Como todos los grados, el de Informática cuenta con un carácter generalista y a lo largo de la carrera no se han podido abordar en profundidad aspectos más específicos de la Informática. De ahí la importancia de apostar por una formación como ésta, un máster oficial que funciona como el **complemento ideal a los estudios de grado y en el que se forman profesionales versátiles**, listos para desarrollar su actividad laboral en diferentes entornos y adaptarse a las circunstancias que se producen en un sector en continua evolución como es el de la informática.

Este máster está **indicado especialmente a los graduados en Ingeniería Informática y titulaciones similares**, que deseen adquirir unas competencias profesionales que les permitan destacar en un entorno laboral cada vez más competitivo y para el que se necesita una formación sólida y solvente. Además, tras la finalización de este programa de máster, los egresados podrán continuar su formación en un **programa de doctorado e iniciar una carrera en el ámbito de la investigación**.

Las tecnologías de la información y la comunicación están presentes en todos los ámbitos de nuestra sociedad y ocupan un papel determinante en el avance económico, la mejora de la productividad, el avance en competitividad, de ahí que las salidas profesionales en este campo, y más a los egresados de este máster oficial, sean muy numerosas. Desde multinacionales a empresas vinculadas a sectores estratégicos a nivel local y provincial, todas las empresas están necesitadas de profesionales especializados en **desarrollo de software, en herramientas específicas**, etc. que les permitan apostar por la innovación y los avances que las nuevas tecnologías ponen al alcance de la mano.

Este máster habilita a sus egresados para el ejercicio de la profesión de **Ingeniero Informático**.

Duración: 72 ECTS. Presencial.

Coordinador: José Antonio Piedra Fernández
jpiedra@ual.es // 950 214188

Precio/crédito: Habilitante 14 eur/crédito aprox

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7077>

Unas ciencias Excelentes

La Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería renueva dos de sus cuatro másteres oficiales y continua con una apuesta de formación de postgrado de calidad e innovadora.

La Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería mantiene su apuesta por la excelencia en su oferta de másteres oficiales. El centro almeriense trabaja para ofrecer una formación de calidad, diseñada pensando en el alumno y en la mejora de sus posibilidades laborales. Se trata de cuatro programas en Ciencias Experimentales que abren la puerta a iniciar una carrera como investigadores, pero que al mismo tiempo capacitan a sus egresados para el desempeño de profesiones altamente especializadas, en centros de vanguardia de sectores tan diferentes como el de la agricultura, la salud, la banca o las nuevas tecnologías, entre otros muchos.

De cara al próximo curso, la Facultad de Ciencias Experimentales presenta dos programas de máster que han renovado sus contenidos, con el objetivo de adaptarse a la situación actual y mejorar la formación ofrecida a sus estudiantes. Así, tanto el Máster Oficial en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria como el Máster Oficial en Matemáticas han incorporado mejoras en sus planes de estudios, después de recibir este año sendas reacreditaciones favorables por parte de la comisión de expertos.

Además, en relación con este último, la Facultad de Ciencias Experimentales de la UAL ofrece la posibilidad de cursar un doble máster que, al tiempo que ofrece unos contenidos avanzados en el campo de las matemáticas, habilita para el ejercicio de la profesión de profesor de Matemáticas en Educación Secundaria. Se trata de un Máster que se puede realizar en tan sólo tres semestres, uno menos que si se cursasen los dos másteres por separado, y con los mismos parámetros de calidad.

La Facultad de Ciencias Experimentales sigue apostando por programas interuniversitarios, en colaboración con otros campus andaluces. De esta manera, los programas abren nuevas posibilidades a los estudiantes, que tienen ocasión de conocer el trabajo de investigadores de campus diferentes y amplían el abanico de posibilidades de relación con grupos de investigación diferentes. Son interuniversitarios los másteres en **Matemáticas**, en **Química** y en **Genética y Evolución**. La preocupación por la inserción laboral de los egresados también está



Arriba, Facultad de Ciencias Experimentales. Abajo algunas actividades del centro a lo largo del curso: Viernes Científicos, Simposio de Experimentales, y exposiciones como ésta sobre Cristalografía.

presente en el diseño de los másteres ofertados por la Facultad de Ciencias Experimentales, que cuentan con convenios de prácticas con empresas punteras en los diferentes sectores, que permitirán a los estudiantes tener una experiencia laboral en el desarrollo de un trabajo especializado en departamentos de I+D.

Cursar un título de máster oficial en la rama de Ciencias Experimentales es garantía de éxito, porque se trata de programas que preparan a sus estudiantes para estar al frente de sectores en constante evolución, donde los avances científicos se convierten en la clave de la competitividad y en la fórmula para distinguirse de la competencia.

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UAL es un centro que se esfuerza por ofrecer la mejor formación a sus estudiantes. Una de las claves para llegar a este objetivo es la relación cercana y estrecha que se establece entre los equipos docentes y los estudiantes.

Se trata de un profesorado comprometido con su tarea como formadores que destaca en el ámbito de la investigación, una excelencia que

llega a las aulas, siempre con el objetivo de formar a los mejores profesionales e investigadores en el campo de estas ciencias. □

Biotecnología Industrial y Agroalimentaria

La bioeconomía demanda profesionales capaces de liderar procesos de innovación y poner en marcha soluciones acordes a los nuevos tiempos. Estos profesionales son los que se forman en este programa de máster oficial, que este año presenta un plan de estudios renovado. El objetivo de este máster es el de formar a profesionales que contribuyan al desarrollo de la bioeconomía y mejore la competitividad de empresas de los sectores de la salud, la agroalimentación y el medio ambiente. Este máster se presenta como complemento ideal al Grado en Biotecnología, que oferta la Facultad de Ciencias Experimentales desde el curso pasado. En este máster se abordan contenidos de ingeniería química, genética, microbiología, fisiología vegetal, zoología y bioquímica, una formación plural para ofrecer una visión completa de la biotecnología aplicada tanto a la industria como a la agroalimentación. El programa cuenta con dos itinerarios: **Bioagronomía y Biotecnología de Alimentos y Bioprocesos y Biotecnología Industrial.**



El Máster cuenta entre sus colaboradores con la Fundación Cajamar, Deretil, Tecnova, el CTAER, la Plataforma Solar de Almería, Semillas Gautier, Koppert, el IFAPA de la Junta de Andalucía, entre otras.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coordinador: Manuel Díaz López. mdiaz@ual.es // 950 015886 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7098

Genética y Evolución

La Genética y la Evolución son dos ámbitos de la ciencia que en este máster van de la mano, para ofrecer una formación lo más completa posible en este campo de la biología, que de unos años a esta parte está determinando el desarrollo en otros muchos campos de la ciencia. Este máster oficial se realiza en colaboración con las Universidad de Granada, y en él se ofrecen conocimientos avanzados en el ámbito de lo que se conoce como la biología evolutiva. El máster tiene una orientación investigadora y está estructurado en dos módulos. El primero de ellos tiene un carácter general y en él se trabajan materias relacionadas con las diferentes ramas de la genética. El segundo módulo abre paso a las tres especialidades o itinerarios contemplados en el máster:



Especialidad Biosanitaria, Especialidad Agroalimentaria y Especialidad Evolutiva. Además, los estudiantes deben realizar un trabajo fin de máster, en el que desarrollarán una investigación propia; y también tienen la posibilidad de hacer prácticas en empresas y en centros de investigación.

Entre sus salidas profesiones se encuentran académicas como la investigación en departamentos de I+D+i de empresas e instituciones, o el trabajo en empresas de un sector altamente especializado.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coordinador: Rafael Lozano Ruiz. rlozano@ual.es // 950 051111 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7054

Matemáticas

Es fruto de la colaboración entre cinco universidades andaluzas (Granada, Almería, Cádiz, Jaén y Málaga) y en él se ofrece una formación avanzada en el ámbito de las matemáticas. Este máster oficial de la Facultad de Ciencias Experimentales forma a expertos en matemáticas, que estarán capacitados para la formulación matemática, análisis, resolución y tratamiento informático de problemas en diversos campos de las propias matemáticas, así como en otros



ámbitos de las ciencias experimentales y otras disciplinas científicas en las que las matemáticas tienen un peso destacado. El interés por realizar este máster interuniversitario se pone de manifiesto también por el hecho de que los profesionales de

las matemáticas están demandados cada vez en más sectores, y sus aportaciones se tornan fundamentales para el desarrollo de las nuevas tecnologías. El máster define tres itinerarios de especialización diferentes, como el de **Investigación**, el de **Docencia en Matemáticas** y otro centrado en **Aplicaciones de las Matemáticas**. Este programa también ofrece la posibilidad de hacer el **Doble Máster: Profesorado de Educación Secundaria y Matemáticas** en solo tres semestres.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coordinador: Luis Oyonarte Alcalá. oyonarte@ual.es // 950 015700 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7104

Química

Dirigido a estudiantes que deseen profundizar en el estudio de la química, este máster realizado entre seis universidades andaluzas ofrece una formación de calidad e innovadora en este campo de las Ciencias Experimentales. El programa oficial está configurado para formar a estudiantes que deseen orientar su carrera profesional hacia la investigación, la innovación y el desarrollo de las ciencias químicas, tanto en el seno de los departamentos de I+D de las empresas, como en instituciones públicas de investigación o universidades. El contar con este máster capacita para aspirar a puestos superiores a los que se tiene opción con el grado



o la licenciatura, y también permite incorporarse a un programa de doctorado, para iniciar una carrera académica e investigadora. El máster ofrece un total de ocho itinerarios de especialización. Dos de ellos se imparten en la Universidad de Almería, y son el de **Química Avanzada** y el de **Química Ambiental y de la Vida**. El de Química de los Materiales el de Biomoléculas se imparte en la UCA, Química Fina y Nanotecnología en la UCO, Química Sostenible en la UHU, Metodologías y Técnicas en Química en la UJA, y Química Aplicada y Nanotecnología en la UMA. El máster va dirigido a graduados en Química en titulaciones relacionadas con esta disciplina.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coordinador: Francisco J. Las Heras. fjheras@ual.es // 950 015850 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7081

Líderes en empresas

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales oferta cuatro másteres oficiales actualizados y diseñados para formar a los expertos en el campo de la economía que demandan las empresas.

Un centro innovador y comprometido con sus estudiantes. Así es la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería que para el curso que ahora empieza presenta cuatro programas de máster oficiales, diseñados con la intención de ofrecer la mejor formación a sus estudiantes. Este Centro está atento a las nuevas tendencias y exigencias, de ahí que tres de sus programas se hayan actualizado, con el objetivo de responder todavía mejor a las necesidades planteadas por estudiantes y empresas.

Desde la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales se tiene muy presente la importancia de la actitud emprendedora, que ellos se encargan de inculcar en sus alumnos tanto en todos sus programas formativos, como en una serie de iniciativas dirigidas a este fin y que se desarrollan a lo largo de todo el curso académico, como conferen-



cias, foros, encuentros, premios a iniciativas emprendedoras...

La formación práctica de los estudiantes tanto de máster como de grado es otra de las preocupaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, que tiene firmados acuerdos con más de 170 entidades de toda la provincia de Almería, que apuestan por la juventud y la savia nueva salida del campus. Alcanzar convenios con tantas entidades exige una dedicación continua y una relación estrecha con las empresas que colaboran en la formación de los futuros profesionales en las áreas de la economía, las finanzas y la contabilidad, la empresa, el turismo y el marketing.

Éstos y otros muchos son argumentos más que suficientes para confiar la formación de postgrado a esta Facultad, un centro que apuesta decididamente por la innovación. □

Dirección y Economía de la Empresa

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales ha renovado su MBA. De cara al próximo curso presenta un programa oficial, al que se le ha incorporado un enfoque diferente. Este nuevo máster se orienta hacia una especialización académica en la dirección y gestión de todo tipo de organizaciones, y da cabida tanto a la formación de investigadores como a la formación de gestores y directores de empresas. Se trata de un programa cuyos contenidos aportan una visión eminentemente práctica de la dirección y la economía de la empresa.

Este programa cuenta con tres menciones diferentes, dos de carácter profesional y una tercera de investigador. El primer itinerario es la **Especialidad en Gestión y Desarrollo Directivo**, diseñada para quienes requieren formación y competencias para el desempeño de puestos de gestión y dirección en cualquier tipo de organización, especialmente de pequeño y medio tamaño. Se busca que los estudiantes desarrollen capacidades para la toma de decisiones, gestión del cambio, la innovación, el crecimiento empresarial y la dirección estratégica.

Otro itinerario profesional es **Especialidad en Dirección General**, que proporciona una serie de competencias para hacer frente a problemáticas más específicas de la dirección general o la alta dirección de empresas. Está dirigida a estudiantes con conocimientos previos en materia de economía y dirección de empresas, que deseen asentar sus decisiones en un análisis e investigación rigurosa de las evidencias disponibles.

Por su parte, la **Especialidad en Investigación** se dirige a estudiantes interesados en formarse como investigadores del ámbito de la economía y la dirección de empresas.

Tras la realización de este programa de máster oficial se tiene acceso a programas de doctorado en el campo de la economía y la empresa, como el Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.



© JOSÉ JUAN RODRÍGUEZ

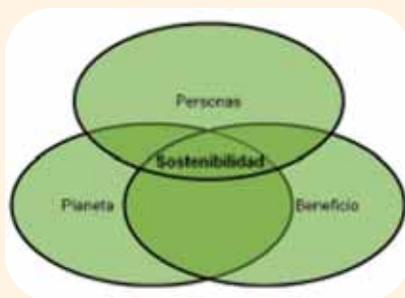
En cuanto a las salidas laborales, este máster se ha concebido como una respuesta a las demandas del sector empresarial, y en él se forman profesionales con capacidades organizativas necesarias para la gestión empresarial, con conocimientos amplios en marketing, contabilidad, finanzas, gestión estratégica o recursos humanos.

Se recomienda a los estudiantes poder leer en inglés textos científicos y profesionales con soltura y comprender material audiovisual en inglés. También deberían tener conocimientos de informática a nivel de usuario, y capacidad de comunicación. Además de contar con una graduación universitaria, también se pedirá experiencia profesional contrastada y relevante para los objetivos del máster.

Duración: Un año académico. 60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinador: Juan Carlos Gázquez Abad | jcgazque@ual.es |
Tel. 950015489 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7084

Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible

Un máster oficial que contribuye a la formación de los profesionales que dirigirán procesos de desarrollo local sostenible. El programa no sólo es nuevo, sino que también es una de las apuestas más novedosas de la Facultad. Nace con un espíritu interdisciplinar, al formar a los estudiantes en antropología, economía, derecho, geografía y medio ambiente, disciplinas que hay que tener en cuenta a la hora de emprender proyectos de desarrollo, especialmente en entornos rurales y urbanos. Este Máster presenta dos itinerarios diferentes: **Gestión en Iniciativas Locales**, con un carácter más profesionalizante; y el de **Investigación en Ámbitos Locales**, diseñado para formar a investigadores



que contribuyan a la generación y transferencia de conocimiento en este campo. Una vez finalizados estos estudios, los egresados tienen la opción de continuar los estudios de doctorado en programas relacionados con esta temática. Las posibilidades profesionales que se presentan a los titulados de este Máster son muchas y se encuentran en constante evolución. Organismos públicos de diferentes niveles de la administración y organizaciones, así como empresas del ámbito privado necesitan profesionales con este perfil que puedan ejercer como agente de desarrollo local, analista territorial o animador socio-cultural, entre otros perfiles. Este máster está indicado para titulados en economía, administración de empresas, turismo, humanidades, derecho, administraciones públicas, ciencias de la educación o medio ambiente, de forma preferente, aunque también está abierto a muchas otras.

Duración: Un año académico. 60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinador: Jaime de Pablo
jdepablo@ual.es // 950 015 169
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7083

Contabilidad y Finanzas Corporativas

Es fruto de la colaboración entre las universidades de Almería y Politécnica de Cartagena. Pretende que sus estudiantes cuenten con una visión más plural del campo de la contabilidad y las finanzas. Este programa oficial, que estrena nueva versión, está diseñado para ofrecer una formación especializada a los estudiantes que deseen encauzar su carrera profesional hacia este ámbito de la empresa, con contenidos que los capacitan para brillar en el ámbito de la gestión y análisis de las empresas. El máster presenta cuatro itinerarios de especialización, que responden tanto a las demandas de los alumnos como a las necesidades de las empresas, y que cuentan con



© JOSÉ JUAN RODRÍGUEZ

enfoques profesionalizantes y de investigación: **Análisis y Diagnóstico de la Empresa** (profesionalizante e investigador), **Estrategia y Valoración de Empresa** (profesionalizante e investigador). Los alumnos saldrán capacitados para desempeñar puestos de dirección financiera y estratégica en la empresa, y de asesoría y análisis financiero de la empresa, así como el desarrollo de operaciones societaria y su valoración. Además, también es la puerta de entrada a estudios de doctorado. Las profesiones que se ajustan a este máster son las de analista financiero, analista de inversiones, gestor de carteras, auditor de cuentas, valorador de empresas e intermediario en operaciones societarias. Del mismo modo, este máster da acceso a la continuación de los estudios de doctorado, para todos aquellos que quieran labrarse una carrera investigadora. Está indicado para titulados en el ámbito de la empresa y la economía.

Duración: Un año académico. 60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinadora: Alicia Ramírez Orellana
aramirez@ual.es // 950 015696
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7102

Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas

Un máster oficial que estrena nueva versión y que está pensado para formar a profesionales en el ámbito de la empresa internacional. En el programa se combina la formación en el campo de la empresa, de la economía y de los idiomas. Está diseñado para que sus estudiantes puedan destacar en un mercado cada vez más global. Sus alumnos recibirán formación como directivos en un entorno de negocios global, con un enfoque muy marcado hacia la planificación estratégica de operaciones internacionales. Sectores como el turismo, la agricultura, la industria auxiliar o el de la transformación de la piedra, todos ellos con un marcado carácter exportador, demandan a este tipo de profesionales.



El máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas se imparte en inglés y ofrece a los estudiantes, adicionalmente, la opción de cursar varias asignaturas en una segunda lengua: francés o alemán. Este máster ofrece salidas profesionales más que prometedoras en empresas con un perfil internacional. Además, estos estudios permiten continuar con una carrera investigadora. Este máster es una formación de gran interés para profesionales de empresas exportadoras, estudiantes de Administración de Empresas, Marketing o Turismo, que deseen completar su formación con un máster oficial de gestión internacional como éste. También está indicado para estudiantes de filología en idiomas extranjeros o de otras carreras, que deseen obtener una formación aplicada a gestión internacional de la empresa, así como a quienes deseen profundizar en negocios internacionales.

Duración: Un año académico. 60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinadora: M^a Pilar Jerez Gómez
mpjerez@ual.es // 950 015 183
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7093

Especialización **JURÍDICA**



La Facultad de Derecho de la Universidad de Almería sigue ofertando tres programas de máster oficiales, con los que ofrece la formación jurídica especializada que necesitan sus futuros profesionales.

Los actuales grados universitarios tienen un carácter generalista, de ahí la importancia de cursar un programa de postgrado oficial, con el que completar el grado y adquirir una especialización necesaria para destacar en el panorama laboral.

Conscientes de esta realidad, desde la Facultad de Derecho de la Universidad de Almería se ha elaborado una oferta de másteres oficiales, con la que se aspira a dar respuesta a las demandas tanto de estudiantes, como de empresas, que necesitan profesionales altamente cualificados y especializados en esta rama del conocimiento. Compuesta por tres másteres, la oferta de postgrados oficiales de la Facultad de Derecho se caracteriza por la calidad de los programas. El cuerpo docente, compuesto por profesores investigadores con una trayectoria destacada, así como por profesionales, que aportan una visión acertada de la realidad del mercado laboral. Y una red de empresas e instituciones del entorno que colaboran con la formación de los jóvenes profesionales.

Para la realización de las prácticas externas de los Másteres Oficiales de la Facultad, esenciales desde el punto de vista del complemento práctico y aplicativo de la formación especializada reci-

da, se cuenta con una amplia red de despachos profesionales, en el caso del Máster en Abogacía, como de instituciones, tanto públicas como privadas, en el caso del Máster Interuniversitario on line en Derecho y Administración local.

Para este curso, la Facultad de Derecho oferta el **Máster Oficial en Abogacía**, una formación de carácter habilitante, necesaria para ejercer la profesión de abogado. También pondrá en marcha una nueva edición del **Máster en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria**, con el que quiere dar respuesta a las demandas de estudiantes que quieren encauzar su carrera en el ámbito del derecho de la empresa, y que además desean especializarse en el de las empresas agroalimentarias.

Por último, el **Máster Oficial en Derecho y Administración Local**, un programa de postgrado que se oferta en formato on line, realizado en colaboración con la Universidad de Burgos, y que cubre un vacío formativo existente en la universidad española. Este máster es el único programa oficial de postgrado de este tipo que se oferta en la universidad española.

En su esfuerzo por formar a los mejores profesionales, la Facultad de Derecho realiza una tarea de innovación docente destacada. Fruto de este interés por introducir nuevas fórmulas es el **Aula Judicial**, un espacio en el que los futuros titulados tienen la oportunidad de simular los procesos judiciales a los que se enfrentarán en su vida laboral. Estos motivos son más que suficientes para confiar la formación de postgrado a la Facultad de Derecho de la Universidad de Almería. □

Abogacía

La de abogado es una de las profesiones reguladas más antiguas en nuestro país. Para ejercerla no basta con contar con el grado en Derecho. La ley actual exige contar con un máster oficial, en el que se aportan los conocimientos necesarios para el ejercicio de la profesión. Este máster ofertado por la Facultad de Derecho responde a las exigencias legales para el ejercicio de la profesión. Es claramente profesionalizante, y capacita para el ejercicio de la profesión de abogado. A pesar de estar diseñado para la formación de profesionales, el Máster en Abogacía brinda la oportunidad de continuar vinculado al mundo académico para el acceso al doctorado, especialmente indicado para aquellos estudiantes que deseen labrarse una carrera como investigadores.



El hecho de que se trate de un máster diseñado para formar a profesionales le hace contar con una carga lectiva destinada a prácticas mayor que a otros programas. En este caso son 30 los créditos destinados a prácticas externas, en las que el alumnado va a adquirir los conocimientos y la experiencia necesaria para desarrollar su labor profesional como abogado. Junto a esta faceta práctica, el plan de estudios de este máster oficial destina otros seis créditos a la realización de un trabajo fin de máster, en el que los estudiantes deberán desarrollar una investigación propia a partir de los contenidos abordados en la parte teórica de este programa. El Máster en Abogacía se desarrolla a lo largo de 14 meses, estructurado en tres cuatrimestres. Y en los contenidos teóricos se abordan la deontología, la práctica forense en sus diferentes manifestaciones. Está especialmente dirigido a titulados en Derecho y otras carreras jurídicas.

Duración: 90 ECTS. Formato: Presencial
Coordinador: Rocío López San Luis
 rlopez@ual.es // 950 015 457
 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/
 MASTER7067

Derecho de la Empresa y Actividad Agroalimentaria

Diseñado para ofrecer una formación especializada en el campo de derecho privado de la empresa, con una atención especial a las empresas agroalimentarias, uno de los sectores más importantes de la economía del sureste español. El Máster presenta dos itinerarios de especialización diferentes: **Contratación, negociación y empresa**, pensado para poder ejercer en empresas de cualquier sector, en las que se necesitan trabajadores con especialización en el ámbito del derecho de la empresa; y **Derecho agroalimentario y desarrollo empresarial**, una formación específica para atender las necesidades que se plantean en las empresas del ámbito de la agroalimentación, que tienen unas caracte-



terísticas particulares. El Máster tiene como finalidad formar a juristas y titulados del ámbito de la economía y la empresa, a los que se les proporciona una experiencia y formación en áreas del derecho civil, mercantil, penal, procesal, administrativo y laboral. Al mismo tiempo, la formación se completa con contenidos del mundo de la empresa como la economía, gestión, así como con materias más propias de la ingeniería como la tecnología de los alimentos y la agricultura ecológica. Este máster capacita para ejercer en despachos profesionales especializados en el área de la empresa, asesoría jurídica de pymes, empresas de consultoría y auditoría, dirección de recursos humanos, empresas de crédito y servicios financiero; en el ámbito específico agrícola, en organizaciones profesionales agrarias, cooperativas agrícolas, agencias de control de calidad y organizaciones de denominaciones de origen, o en la administración de fincas rústicas, entre otros.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coordinadora: M^a José Cazorla
 mcazorla@ual.es // 950 015 537
 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/
 MASTER7072

Derecho y Administración Local

Este programa oficial viene a cubrir un vacío que ha existido en la formación universitaria española ofreciendo una formación práctica y aplicativa integral sobre la organización, funcionamiento y modos de actividad de las entidades locales y las vías de relación de los ciudadanos con ellas. Actualmente es el único Máster Oficial ofertado en esta materia en España. Se realiza en colaboración con la Universidad de Burgos y persigue formar a profesionales especialistas en el campo del derecho local. Este máster oficial ofrece una formación teórica y práctica de calidad, a la que se incorpora una visión multidisciplinar y del derecho comparado. Al ser una formación interuniversitaria, que se desarrolla entre dos campus separados por una gran distancia, se oferta en formato on line, una



fórmula que además permite que se sumen estudiantes de otros lugares del país, e incluso de fuera, que puedan estar interesados en cursar este postgrado. El tiempo se reparte entre la lectura/visión de los materiales que sustituyen a la clase teórica y las actividades de cada módulo. El Máster contempla un período de prácticas externas presenciales en una administración local del lugar de residencia del estudiante. Para completar el programa, los alumnos deben realizar un trabajo fin de máster con la guía del tutor que se presentará presencialmente. Los estudiantes del máster adquieren una formación específica que les cualifica especialmente para trabajar en las administraciones locales, ejercer como técnico en organizaciones locales, realizar labores de asesoría y consultoría, y además sirve como formación para el acceso al empleo público, y para la promoción de empleados públicos. El Máster tiene un carácter profesionalizante, y cualifica para continuar un doctorado.

Duración: 60 ECTS. Formato: On line
Coordinador: Ángel Fornieles Gil
 afg855@ual.es // 950 015 153
 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/
 MASTER7073

Docentes investigadores, clave de la mejora educativa

Este máster se dirige a formar a investigadores en el campo de la docencia y educación no universitaria.

El Máster es una formación dirigida a educadores de los niveles no universitarios, que desean mejorar y ampliar su formación a través de un programa oficial. En este postgrado oficial encontrarán herramientas para desarrollar investigaciones en el campo de la educación, que contribuyen tanto a la mejora del sistema como a su capacitación como profesionales docentes.

Los estudiantes de este postgrado oficial trabajarán en los diversos campos de investigación de las áreas curriculares, con el objetivo de alcanzar un conocimiento actualizado, así como para adquirir una formación metodológica que les permita elaborar y aplicar herramientas y recursos de evaluación de los diferentes aprendizajes.

Este máster responde a la necesidad de contar con un cuerpo docente preparado para hacer frente a los nuevos retos y los desafíos que plantea la educación. Y hacerlo a través de la innovación, la búsqueda de soluciones y herramientas ingeniosas, capaces de hacer avanzar una de las piezas clave de cualquier sociedad avanzada, como es la educación.

El máster tiene una inclinación clara hacia la investigación y, por tanto, supone un paso previo al inicio de una carrera académica e investigado-



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN DIDÁCTICA EN EL AULA PARA EL DESARROLLO DE LA PROFESIÓN DOCENTE

Duración: 60 ECTS. Formato: Semipresencial

Coord.: Francisca Moreno Carretero | mfmoreno@ual.es | 950 015373

cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7049

ra, a través de un doctorado. Va dirigido, de manera especial, a titulados en el ámbito de la educación y también a titulados de otras ramas universitarias que tengan inquietud por comprender las prácticas educativas en diferentes contextos, con afán de profundizar en este campo con herramientas de investigación, con capacidad de análisis y para hacer propuestas de mejora del sistema educativo. El perfil recomendado es el de estudiantes con inquietud por comprender las prácticas educativas en diferentes contextos, con afán de profundizar en las mismas con herramientas de investigación, analizarlas, evaluarlas y hacer propuestas de mejora. Se han de sentir comprometidos con la educación como vía para el desarrollo personal y social, motivados hacia el trabajo interpersonal y retados por la formación profesional continua, así como, disposición para mejorar su capacidad de trabajo en equipo, colaboración con otros profesionales y autocrítica. Se dirige tanto a profesionales en activo dedicados a la enseñanza o a la formación en cualquier institución y/o contexto, como a egresados de diferentes titulaciones con afán por incorporarse profesionalmente a espacios educativos. □



Apertura
www.residenciactiv

Futuros investigadores en Ciencias del Deporte

El ejercicio físico para combatir hábitos como el sedentarismo demandan especialistas para mejorar la calidad de vida de la población.

Los nuevos estilos de vida y el auge de la práctica deportiva en la sociedad plantea nuevos retos a los especialistas en el campo de la actividad física. Para hacer frente a estos desafíos, nada mejor que contar con una masa de investigadores como los que se forman en este Máster, que pretenden forjar a investigadores en los campos de la actividad física y del deporte, y los dota de las herramientas necesarias para el desarrollo de sus investigaciones y la difusión científica, siguiendo los estándares de calidad nacionales e internacionales, de sus trabajos.

Los egresados de este máster tendrán ante sí un amplio panorama de oportunidades laborales relacionado con el ámbito académico y científico, pudiendo desarrollar metodologías de investigación en los diferentes campos de actuación relacionados con el ejercicio físico.

Este máster tiene un carácter interdisciplinar, en el que entran en juego contenidos de ámbitos como la salud, la educación y el deporte. Esta característica se ve también en los perfiles universitarios a los que se dirige este máster oficial, ya que está abierto a titulados en Medicina, Psicología, Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Educación Infantil o Primaria con mención en Educación Física, Trabajo Social y Educación Social, entre otros.

El máster se estructura en dos módulos en los que se trabajan los Fundamentos de la Investigación y la Formación Aplicada en Investigación, que se completan con un trabajo fin de máster en el que



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial. Coord.: José M^a Muyor | josemuyor@ual.es | 950 015 239
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7085

los estudiantes desarrollan una investigación propia. El módulo de fundamentos de la investigación es de interés para cualquier persona que busque formación inicial en investigación.

Está enfocado al desarrollo de fundamentos ontológicos, epistemológicos y metodológicos de manera general en el campo de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. De este modo, puede interesar a alumnado de otras titulaciones de educación, psicología, sociología y ciencias de la salud.

El módulo de formación aplicada está compuesto por once materias en las que se abordarán contenidos relacionados con factores motivacionales asociados a la adherencia al ejercicio físico, ocio, recreación, gestión deportiva, salud y calidad de vida, entrenamiento y rendimiento deportivo, sociología del deporte, actividades expresivas y comunicativas desde la perspectiva narrativa, investigación en el ámbito del fitness/wellness y entrenamiento personal. □

RESIDENCIA UNIVERSITARIA

CVITAS



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

a: Curso 2016-17

cvitas.com



residencia-cvitas.com

Especialistas en Psicología

La Facultad de Psicología oferta para este curso tres títulos de máster oficiales de carácter profesionalizante e investigador.

Los estudios de Psicología han estado siempre entre los más demandados de la UAL. El crecimiento de la disciplina en el campus es una realidad a nivel investigador y esa buena salud se manifiesta con la oferta de másteres de esta Facultad, con la que aspira a formar a aquellos profesionales que aten-

derán las necesidades de la sociedad, así como a los investigadores que con sus contribuciones científicas harán avanzar una disciplina cada vez más presente en los diferentes escenarios de la sociedad actual. La Facultad de Psicología estrena el máster en Ciencias del Sistema Nervioso, en

el que se formarán especialistas e investigadores en el ámbito de las neurociencias, y que se suma a los otros dos másteres que han conseguido consolidarse como programas de mucho interés tanto para estudiantes de Almería como de otras provincias. □

Psicología General Sanitaria

El ejercicio de la psicología clínica requiere una formación específica en el campo de la salud. Ésta es la que se ofrece en este Máster, un título con contenidos de calidad y actualizados en intervención psicológica dentro del ámbito de la clínica. Este título oficial capacita para el ejercicio de la profesión sanitaria titulada y graduada de psicólogo general sanitario, regulada por la Ley 33/2011. Además, permite continuar con la formación como investigadores, a través de un programa de doctorado. En cuanto a las salidas profesionales, los



titulados en este máster podrán desarrollar su trabajo dentro del ámbito sanitario. Este máster está dirigido a licenciados o graduados en Psicología, que deseen especializarse en la aplicación de sus conocimientos en el campo de la psicología de la salud y ejercer como **psicólogo general sanitario** por cuenta propia o ajena en el sector sanitario. Estas personas habrían de tener interés en la aplicación práctica de la psicología en el ámbito sanitario. Se recomienda a los alumnos poder leer en inglés textos científicos y profesionales con soltura y comprender material audiovisual en inglés. También deberían tener conocimientos de informática a nivel de usuario.

Duración: 90 ECTS. Presencial
Coordinadora: Francisca López Ríos.
flrios@ual.es // 950 015 206
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7076

Investigación en Ciencias del Comportamiento

Este Máster es un programa oficial orientado a la formación de investigadores en el ámbito de las Ciencias del Comportamiento, que comprende principalmente la Psicología, pero también a otras ciencias y especialidades de la rama de Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales. El Máster quiere convertirse en referente de la formación investigadora en este campo de la ciencia, y nace vinculado al doctorado que ofrece la UAL en Salud, Psicología y Psiquiatría. Presenta dos itinerarios:



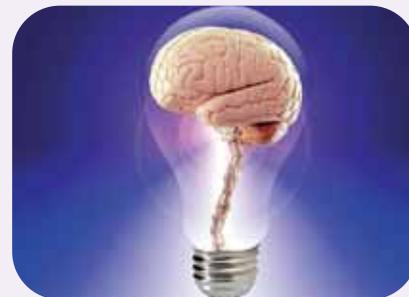
- Investigación en Neurociencia Cognitiva y Neuropsicología
- Investigación Psicológica en Contextos Sociales y Educativos.

Los itinerarios pueden combinarse, de forma que los estudiantes pueden especializarse en uno de ellos o bien adquirir un conocimiento más general cursando materias de ambos. El máster permite acceder a un programa de doctorado y es un complemento para profesionales que deseen contar con una base científica sólida y actualizada en este campo científico en continua evolución, y que en los próximos años requerirá profesionales especializados.

Duración: 60 ECTS. Presencial
Coord.: Leticia de la Fuente Sánchez
lfuente@ual.es // 950 015 162
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7087

Ciencias del Sistema Nervioso

La Facultad de Psicología estrena este programa oficial e interuniversitario, que constituye una vía de especialización para titulados en psicología, ciencias experimentales, ciencias de la vida y de la salud, que quieran enfocar su carrera hacia el campo de las neurociencias. Este máster presenta tres itinerarios: **Investigación en Neurotoxicología y Neuropsicofarmacología, Neurorehabilitación y Fisioterapia Neuromusoesquelético Invasivo** (solo ofertado por la Universidad Rovira i Virgili).



El máster tiene el carácter interdisciplinar propio de las neurociencias, y cuenta con profesorado de las dos universidades participantes, así como docentes externos de empresas de base tecnológica como el centro de Neurorehabilitación Infantil InPaula, Nesplora y Neurodigital Technologies. Además de salidas académicas a través de un programa de doctorado, este máster proporciona capacitación para trabajar en investigación biomédica, en campos como la toxicología, la psicología o la psiquiatría; y también en clínica asistencial. Está especialmente dirigido a titulados en Psicología, Ciencias de la Salud o Ciencias Biológicas.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial
Coord: Margarita Moreno Montoya
mgmoro@ual.es // 950 014624
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7094

No fabricamos
líderes.
Simplemente
hacemos que,
además de serlo,
lo parezcan.

NAMING, BRANDING, POSICIONAMIENTO, DISCURSO, ESTRATEGIA, WEB, REDES SOCIALES Y COMUNICACIÓN DE MARCA



Especialistas en Letras

Humanidades oferta tres másteres oficiales. Estrena el de Estudios Ingleses Avanzados y renueva el de Comunicación.

a formación especializada en Humanidades está cubierta por tres másteres oficiales en los que los estudiantes encontrarán los complementos ideales a los grados, con unos contenidos adaptados a los nuevos tiempos y pensados para facilitar tanto su formación como profesionales, como su preparación para iniciar una carrera como investigadores. Este centro ha preparado una oferta de postgrados oficiales a la altura de las exigencias de sus estudiantes. Se trata de tres programas a los que se incorporan las últimas tendencias en el campo de la docencia universitaria y que cuentan con el aval de un centro comprometido con la mejor formación de sus estudiantes.

Para este año, la principal novedad la representa el nuevo Máster Oficial en Estudios Ingleses Avanzados, una formación con la que el centro da un paso más en la preparación de sus estudiantes en la lengua y la cultura inglesas, y que se dirige a graduados con interés en formarse en este campo de la filología, bien para labrarse una carrera profesional relacionada con el manejo tanto de la lengua como de la cultura anglosajona; o también, para quienes estén interesados en iniciar una carrera investigadora en este ámbito, ya que el programa de máster oficial abre las puertas a los estudios de doctorados.

Otra de las novedades en la oferta de másteres oficiales de la Facultad de Humanidades es el Máster Oficial en Comunicación Social, una titulación ya consolidada desde hace varios años en la Facultad, pero que este año llega con un programa renovado, al que se le han incorporado contenidos de interés para un ámbito tan cambiante como el de la comunicación, dependiente, en parte de las nuevas tecnologías y los nuevos canales de información y comunicación digitales que se abren en los últimos tiempos.

La oferta de másteres oficiales de la Facultad de Humanidades se completa con el Máster Oficial en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Cultural.

La Facultad de Humanidades está comprometida con la formación de sus estudiantes, a los que aporta tanto su experiencia como material de nueva generación para el ámbito docente, como el nuevo laboratorio multimedia.

En estos cuatro másteres imparten clase tanto investigadores de primer nivel como profesionales expertos en los diferentes campos de estudio, todo con el objetivo de presentar programas de calidad, a la altura de las exigencias de los estudiantes actuales.

Estudios Ingleses Avanzados

El **Máster Oficial en Estudios Ingleses Avanzados** se adapta a las múltiples facetas que componen las identidades lingüísticas y culturales de los países de habla inglesa en el siglo XXI. Es un programa en el que se tiene en cuenta los avances en educación tanto en la universidad como en los distintos niveles educativos, y proporciona una mayor flexibilidad, para que el alumnado pueda diseñar su propia especialidad. Este programa oficial profundiza los contenidos abordados en el Grado en Estudios Ingleses, y va especialmente dirigido a sus titulados, aunque también está abierto a egresados de otras titulaciones afines y, en general, a licenciados y graduados que deseen adquirir una formación superior en estudios ingleses.

Este máster presenta dos itinerarios a elegir por los alumnos, como la especialidad en **Docencia e Investigación**, y la especialidad en **Ámbito Profesional**.

Tras la finalización del máster se abren las puertas de los estudios de doctorado, para quienes hayan elegido el itinerario de investigación. La UAL cuenta con tres grupos directa o indirectamente relacionados con los estudios ingleses.

El tejido empresarial almeriense, dedicado fundamentalmente al



sector turístico demanda profesionales que tengan conocimientos precisos y actualizados de las características sociales, culturales y económicas de los países de habla inglesa.

Algunos perfiles profesionales para los que el Máster en Estudios Ingleses habilita son: enseñanza, traducción, gestión turística, asesoramiento y mediación lingüística y cultural, gestión cultural, gestión empresarial, administraciones públicas, crítica cultural, literaria y de otros medios, y también abre puertas a la creación de una empresa propia en la que el uso de la lengua inglesa y la comprensión de la cultura anglosajona en general tenga una importancia relevante.

El Máster está especialmente pensado para profesionales de la empresa que desean completar su formación, estudiantes de los grados de Estudios Ingleses, Traducción e Interpretación, Turismo, Educación Primaria (mención lengua extranjera), Periodismo, etc., y profesores de inglés en activo tanto de enseñanza primaria y secundaria que deseen una actualización de contenidos, entre otros.

Duración: 60 ECTS. Presencial

Coordinador: José Francisco Fernández

jffernan@ual.es // 950 214460

cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7092

Comunicación Social

La comunicación está presente en todos los ámbitos de la vida. Hablar de comunicación es hacerlo a nivel interpersonal y también de masas y, en los últimos años, también de redes sociales, con la entrada en juego de las nuevas plataformas de comunicación digital. Para comprender este entorno, cada vez son más expertos en comunicación como los que se forman en este programa oficial que oferta la Facultad de Humanidades. Este programa es el único de la Universidad de Almería que aborda el ámbito de la comunicación. Llega con un programa renovado, con el que ajusta los dos trabajos fin de máster de la versión anterior a uno solo, con una carga de 6 ECTS y se crea una nueva materia, también de 6 ECTS, sobre técnicas de investigación. Este máster oficial permite conocer mejor las herramientas de comunicación que se emplean tanto a nivel personal como de medios de comunicación de masas, y permite utilizarlos con mayor rigor tanto en contextos personales como profesionales.



El Máster ofrece dos especialidades diferentes: **Comunicación en Contextos Socio-profesionales** (profesional) y **Claves para la Investigación en Comunicación Social** (investigación).

Este máster está recomendado para titulados en graduados o licenciados en Periodismo, Comunicación Audiovisual, Publicidad y Relaciones Públicas, Historia, Humanidades, Historia del Arte, las distintas Filologías, Sociología, Ciencia Política, Economía y otras titulaciones similares. Además de dar acceso al doctorado, en el campo de la investigación en comunicación, el Máster puede abrir nuevas vías laborales. También capacita para asesorar en instituciones y empresas, y a los estudiantes como investigadores, analistas y asesores en comunicación, tanto en investigación aplicada como a la básica.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial
Coordinador: Rafael Quirosa-Cheyrouze
 rquirosa@ual.es // 950 015 552
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7101

Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural

Con este máster se forman profesionales e investigadores relacionados con el mundo del inglés. Este programa oficial surge tras comprobar que la competencia lingüística en un idioma extranjero no es suficiente en el mundo globalizado. Con estos estudios se pretende incentivar la movilidad internacional tanto de estudiantes e investigadores, como de empresas. Los egresados de este programa oficial tendrán un perfil versátil, adaptable a una oferta laboral cada vez más cambiante.

El Máster se divide en dos cuatrimestres. Durante ellos los alumnos tendrán que cursar obligatoriamente 30 créditos, pudiendo cursar hasta la totalidad de los 60 créditos que lo constituyen en un solo año. En el primer cuatrimestre se cursan las materias comunes de los dos itinerarios del Máster, como son:

Investigación y Docencia y Aplicaciones Profesionales. En el



segundo cuatrimestre se cursan las materias específicas de cada uno de ellos.

Este máster está recomendado para cualquier graduado universitario, pero especialmente a los de la rama de Artes y Humanidades. Además, los titulados en este programa oficial tienen acceso al doctorado en Estudios Ingleses, que oferta la propia Universidad de Almería.

Con este máster se pretende facilitar la competitividad y movilidad de los egresados en el EEE, las empresas y las tendencias actuales del mercado de trabajo porque dotará a sus egresados de un perfil versátil, adaptable a una oferta laboral cada vez más diversa, lo que ya por sí solo justifica su necesidad. Las salidas profesionales están relacionadas con la enseñanza, traducción, gestión turística, asesoramiento y mediación lingüística y cultural, gestión cultural, gestión empresarial, administraciones públicas, crítica cultural, literaria y de otros medios, o apostar por el autoempleo, entre otras.

El programa de estudios es diferente en función del itinerario elegido. Los que opten por las Aplicaciones profesionales tendrán 42 ECTS de materias obligatorias, que se completarán con otros doce ECTS para las prácticas externas en empresas y seis para el trabajo fin de máster. Los alumnos del itinerario de investigación no tendrán prácticas externas y su trabajo fin de máster será de 12 ECTS.

Duración: 60 ECTS. Presencial
Coordinador: José Francisco Fernández
 jffernan@ual.es // 950 214 460
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7048

Profesionales comprometidos

Trabajo Social oferta tres programas de máster para formar a especialistas que trabajarán con población en riesgo de exclusión social

El Centro Adscrito de Trabajo Social de la Universidad de Almería ha realizado un esfuerzo especial para presentar una formación de postgrado que responde a las necesidades actuales tanto de la sociedad como de los colectivos a los que atenderán los especialistas salidos de estos tres programas pro-

prios de máster. La calidad de los másteres viene avalada tanto por la trayectoria y experiencia de este centro, en el que se forman profesionales e investigadores del ámbito social, que trabajan en hacer avanzar a la sociedad y en crear nuevas estrategias de trabajo con los colectivos necesitados.

Para el próximo curso, Trabajo Social pone en marcha tres programas de máster, dos de ellos muy versátiles, ya están integrados por tres cursos de especialista. Cada uno de ellos se pueden hacer de forma conjunta o por separado; y un máster que prepara a los especialistas en integración de jóvenes. □

Máster Propio en Trabajo Social Avanzado

El **Máster propio en Trabajo Social Avanzado**, a través de una adecuada formación de postgrado pretende dar respuesta a las necesidades de formación en el ámbito de la intervención social ampliando conocimientos sobre los distintos ámbitos de actuación e intervención del trabajador social. Se presta especial atención al ámbito de aplicación de las competencias específicas en los diferentes ámbitos y colectivos de intervención de este modo se muestran nuevos escenarios. Para poder acceder y cursar este Máster es necesario y requisito indispensable realizar los siguientes tres cursos de Especialista en su totalidad:

- **ESPECIALISTA EN PERITAJE SOCIAL**
- **ESPECIALISTA EN TÉCNICAS Y PRÁCTICAS DE INTERVENCIÓN**
- **CONTEXTOS INNOVADORES DE INTERV. EN TRABAJO SOCIAL**

El desarrollo del Máster consistirá en la defensa pública ante un tribunal del TRABAJO FIN DE MÁSTER, realizado sobre una de las materias a elegir comprendidas en los tres especialistas. Se trata de cursos orientados principalmente a la especialización y profesionalización del trabajador social en el sentido amplio. Cada uno de los cursos de especialista puede realizarse por separado.



CONTENIDOS:

- La Administración de Justicia.
- Métodos de Investigación social.
- Informe Social e Informe Pericial Social.
- Interpretación Diagnóstica.
- Aspectos Profesionales: honorarios, coordinación interdisciplinar.
- Conflicto y Mediación del Trabajador Social.
- La Interv. Mediadora del Trabajador social en ámbitos específicos.
- Instrumentos Específicos de la Dependencia.
- Sistemas de Gestión de la Calidad en Trabajo Social.
- Trabajo Social en Cooperación y ONG.
- Trabajo Social en Centros Penitenciarios.
- Trabajo Social en Servicios de Empleo.
- Trabajo social en Adopción y Acogimiento.
- Trabajo Social en Mutuas y Accidentes de Trabajo.
- Trabajo fin de máster.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial
trabajosocialalmeria.es/dt_courses/master-propio-en-trabajo-social-avanzado/

Máster Propio en Intervención e Integración Social

El Máster da respuesta a las necesidades de formación en el ámbito de la **investigación e intervención social** ampliando conocimientos sobre los distintos ámbitos de actuación e intervención. Se presta especial atención al ámbito de aplicación de las competencias específicas en los diferentes ámbitos y colectivos de intervención de este modo se muestran nuevos escenarios de intervención. Para poder acceder a este Máster es indispensable realizar los tres cursos de Especialista:

- **ESPECIALISTA EN ABORDAJE PSICOSOCIAL CON PACIENTES MENTALES GRAVES**
- **ESPECIALISTA EN INTERVENCIÓN EN PÉRDIDA Y DUELO**
- **ESPECIALISTA EN INTERV. Y TRATAMIENTOS PSICOSOCIALES**

El desarrollo del Máster consistirá en la defensa pública ante un tribunal del TRABAJO FIN DE MÁSTER, realizado sobre una de las materias a elegir comprendidas en los tres especialistas. Se trata de cursos orientados principalmente a la especialización y profesionalización en el sentido amplio. Cada uno de los cursos de especialista puede realizarse por separado.



CONTENIDOS

- El título se compone de los siguientes módulos:
- Marco general, aspectos generales y atención profesional.
 - Procesos asistenciales integrados.
 - Psicopatología básica de los TGM, intervenciones rehabilitadoras de tipo psicosocial.
 - El TS en la atención de población con TMG, trabajo en red para la atención social.
 - Marco teórico y antropológico, prácticum y proyecto.
 - Psicología del duelo y counselling en duelo.
 - Grupos de ayuda en mutua, duelo en diferentes colectivos y dimensiones existenciales.
 - Intervención psicosocial en adicciones.
 - Intervención psicosocial en víctimas de género.
 - Intervención psicosocial en discapacidad.
 - Interv. psic. en shock postraumático en emergencias y catástrofes.
 - Intervención psicosocial educativa.
 - Trabajo fin de máster.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial
trabajosocialalmeria.es/dt_courses/master-propio-en-investigacion-e-intervencion-psicosocial/

Máster Propio en Intervención y emancipación de Jóvenes en Conflicto Social

Este título está dirigido a la formación de especialistas en el trabajo de autonomía y emancipación de jóvenes tutelados residentes en recursos de autonomía, extutelados, en guarda, con medidas judiciales y con problemas de absentismo escolar. Los objetivos específicos son preparar para el **acompañamiento y fomento de la autonomía y emancipación de jóvenes en conflicto social**, preparar para la gestión y funcionamiento de recurso residenciales de jóvenes en conflicto social y conocer el sistema de protección y reforma de menores de la Junta de Andalucía. La profesionalización y especialización de la intervención y tratamiento de jóvenes en conflicto es una necesidad social y empresarial que reclama una atención especial. La recuperación e inserción de los jóvenes es una prioridad para el conjunto de la sociedad, pero dado que **en la provincia de Almería existen tres centros de atención de menores** y en las inmediaciones, **en la provincia de Granada, otros dos**, muy cercanos, la especialización de egresados universitarios del ámbito social en esta actividad parece una salida profesional de primer orden. Este tipo de centros demandan profesionales especializados tanto en la intervención, el tratamiento como la educación social, y contamos con la colaboración de la entidad Inserta Andalucía que gestiona los cinco centros más inmediatos a Almería para que participen profesionales de los propios centros, lo que generará una bolsa formal o no de titulados postgrado en Intervención y emancipación de jóvenes en conflicto social que podrá nutrir las necesidades laborales inmediatas y futuras de estos Centros de Atención de Menores.



CONTENIDOS:

El título se compone de los siguientes módulos:

- Introducción (35 horas).
- Área jurídica (35 horas).
- Intervención educativa (100 horas).
- Instrumentos educativos generales e individuales (30 horas).
- Área de gestión de entidades y recursos residenciales (25 horas).
- Prácticas en empresas (150 horas).
- Trabajo fin de máster (165 horas).

Duración: 60 ECTS. Presencial.

Dirigido a: Titulados universitario en Trabajo Social, Educación Social, Pedagogía, Psicología y titulados interesados.

trabajosocialalmeria.es/dt_courses/master-propio-en-intervencion-y-emancipacion-de-jovenes-en-conflicto-social/

Trabajo Social



Centro Universitario de Trabajo Social
adscrito a la Universidad de Almería

GRADO

- Grado en Trabajo Social

MÁSTERES

- Máster Propio en Intervención y Emancipación de Jóvenes en Conflicto Social
- Máster Propio en Trabajo Social Avanzado
 - Especialista en peritaje social.
 - Especialista en técnicas y prácticas de intervención
 - Contextos innovadores de intervención en trabajo social.
- Máster Propio en Intervención Integral Social
 - Especialista en Abordaje Integral de Pacientes Mentales Graves
 - Especialista en Intervención en Pérdida y Duelo
 - Especialista en Intervención y Tratamiento Psicosocial.



C/ Doctor Barraquer, 21

950 251721 // secretaria@trabajo-social.eu

trabajosocialalmeria.es

 Trabajo Social Almería

Estudios Avanzados en Patrimonio Cultural: Historia, Arte y Territorio

Formar a profesionales en el ámbito del patrimonio cultural es el objetivo de este máster, que ofrece una especialización en el campo del análisis, gestión y promoción del patrimonio cultural y natural, con una óptica multidisciplinar. Los contenidos de este programa se basan en el pasado como valor patrimonial a través de sus vestigios materiales y fuentes documentales, el acervo histórico-artístico y la riqueza patrimonial del territorio natural. El máster tiene carácter profesionalizante y forma a expertos para trabajar en instituciones culturales; en la gestión y difusión del patrimonio; en enseñanza; y en cuerpos de seguridad que velan por el patrimonio. También abre las puertas para cursar un doctorado.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 211 977 | afornell@ujaen.es
Coord: Alejandro Fornell Muñoz
estudios.ujaen.es/node/392/master_presentacion

Investigación en Artes, Música y Educación Estética

El máster forma a investigadores en el campo artístico y estético, con una atención especial a la investigación de las artes en el ámbito socioeducativo, y al canto y a su proyección artística. Los egresados desarrollarán investigaciones propias y podrán iniciar un doctorado. También forma a profesionales especializados en las artes, la música y la estética, para acceder a un amplio abanico de puestos relacionados con las artes y la educación artística. El título es continuación de los estudios de Magisterio especialidad Educación Musical y de los grados en Educación Primaria y en Educación Infantil. Especialidades: **Creación Artística y Cultura Contemporánea en el Ámbito Socioeducativo;** y **Creación Artística en la Interpretación Lírica y Escénica.**



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212 394 | mimoreno@ujaen.es
Coord: Mª Isabel Moreno.
estudios.ujaen.es/node/333/master_presentacion

Lengua Española y Literatura: Inves. y Aplicaciones profesionales

Proporcionar los elementos teóricos y metodológicos y las herramientas prácticas para el desarrollo profesional y la investigación en lengua y la literatura es el objetivo principal de este máster, que también tiene una inclinación especial hacia el campo de la enseñanza del español como lengua extranjera. Forma tanto a investigadores como a profesionales de la lengua y la literatura españolas. Ofrece un contenido general y tres líneas de especialización: **Especialidad en Español como lengua extranjera** (virtual), **Especialidad en Estudios lingüísticos** (semipresencial) y **Especialidad en Estudios literarios** (semipresencial). Dirigido a titulados en Filología Hispánica, estudios lingüísticos y literarios, y de titulaciones de artes y humanidades.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 211 831 | efeliu@ujaen.es
Coord: Elena Feliu Arquiola.
estudios.ujaen.es/node/631/master_presentacion

¿Quién puede hacer un máster oficial? Graduados, titulados extranjeros en el EEES, titulados

Online Master English Studies (OMIES) / Estudios Ingleses

Se presenta con el objetivo de profundizar en el dominio de las herramientas teóricas y metodológicas vinculadas a los estudios ingleses. Presenta tres itinerarios o menciones que pueden ser elegidos por los estudiantes: **Lingüística aplicada a la enseñanza del inglés y la formación de profesores de inglés como lengua extranjera (TEFL); Las literaturas y culturas en lengua inglesa;** y **La lingüística inglesa.** También se abordan ámbitos relacionados con la lengua inglesa como la traducción español-inglés-español, la edición de textos especializados, la docencia e investigación, así como otras tareas en las que la lengua inglesa es herramienta fundamental. Los estudiantes contarán con una treintena de docentes pertenecientes de universidades de seis países.



Duración: 60 ECTS. on line.
Tel. 953 212607 | eolivar@ujaen.es
Coord: Eugenio Manuel Olivares.
estudios.ujaen.es/node/632/master_presentacion

Análisis, Gestión y Restauración del Medio Físico

Formar a profesionales expertos en la restauración de áreas degradadas y la planificación y gestión del medio físico con el fin de mitigar el daño ocasionado por desastres naturales e inducidos por la actividad humana son los objetivos principales de este máster. Los estudiantes trabajarán sobre fórmulas con las que mitigar la erosión acelerada y degradación de suelo, la inestabilidad de las laderas o la sobreexplotación y contaminación de acuíferos. A lo largo del programa se abordarán los factores y procesos que intervienen en estos desastres naturales con base física, química y geológica. El enfoque es multidisciplinar, que bebe de la geoestadística, geoquímica, prospección geofísica, geomática, hidrología y modelización física y química.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953212032 | jcalero@ujaen.es
Coord: Julio Calero.
estudios.ujaen.es/node/517/master_presentacion

Biotecnología y Biomedicina

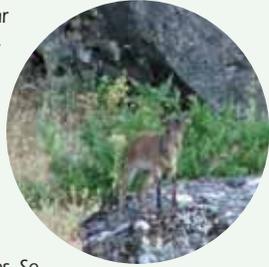
Proporcionar una formación avanzada y una experiencia práctica en los procesos biotecnológicos y mecanismos biológicos son los objetivos de este máster, que completa su programa con técnicas para el estudio de estas disciplinas. Dirigido a los interesados en abrirse camino en el campo de la biomedicina y biotecnología, tanto a nivel profesional como de investigación. El máster cuenta con dos especialidades, que se inician tras unos contenidos transversales en la materia: **Biomedicina y Biotecnología.** El programa funciona como preparación para cursar el doctorado en Ciencias o en Biología Molecular y Celular, y también tiene previsto servir como una toma de contacto con la I+D de una decena de empresas de biotecnología que participan en el programa de máster a través de convenios de prácticas profesionales.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212523 | jperagon@ujaen.es
Coord: Juan Peragón Sánchez.
estudios.ujaen.es/node/92/master_presentacion

Gestión de Recursos Biológicos en el Medio Natural

Asegurar un desarrollo socioeconómico vinculado a la conservación del medio natural. Este máster ofrece una formación para llevar a cabo una gestión de los espacios naturales de una manera responsable. La sociedad necesita profesionales como los que se forman en este programa de máster, capaces de dar respuesta a la dialéctica de la gestión de los recursos naturales. Para ello, se trabajará sobre el aprovechamiento de los recursos, la conservación de los sistemas naturales y las especies. Se abordarán trabajos relacionados con la ecología, la problemática ambiental de los sistemas acuáticos, así como de la flora y la fauna ibéricas. Con todo ello, los egresados adquirirán una formación para comprender las leyes físicas que rigen los procesos biológicos.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212520 | jperez@ujaen.es
Coord: Jesús María Pérez.
estudios.ujaen.es/node/331/master_presentacion

Olivar y Aceite de Oliva

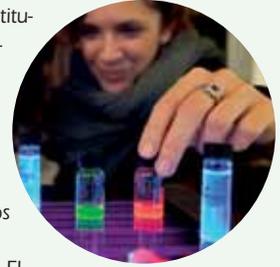
Los estudios en torno al olivar y el aceite de oliva constituyen una seña de identidad de la Universidad de Jaén, que se ha convertido en uno de los centros más avanzados del país en la materia. Este máster recoge la trascendencia social y económica del sector, y forma a profesionales capaces de modernizar el cultivo del olivar y la producción de aceite de oliva. En este máster se ofrece una visión integral del funcionamiento del sector, con una formación completa y práctica. El máster presenta dos especialidades: **Olivicultura** y **Elaiotecnía**, que forma a los estudiantes en las últimas tendencias de ambas disciplinas y les aporta unos conocimientos con los que pueden aspirar a cotas más altas en el mercado laboral. Al mismo tiempo, el máster se presenta como un paso previo para cursar el Doctorado Aceites de Oliva que oferta la Universidad de Jaén.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953212720 | rpacheco@ujaen.es
Coord: Rafael Pacheco.
estudios.ujaen.es/node/95/master_presentacion

Química (interuniversitario)

Este máster es fruto de la colaboración entre seis universidades andaluzas (Córdoba, Almería, Cádiz, Málaga, Huelva y Jaén) y nace con el objetivo de proporcionar a los estudiantes una formación avanzada en el ámbito de la química. Los participantes en este programa de máster adquirirán conocimientos especializados y multidisciplinares, que podrán ser aplicados en los sectores diferentes. Dirigido a titulados en campos relacionados con la química, este máster forma a expertos capaces de solucionar problemas científico-técnicos derivados de las actividades en este campo científico. El hecho de tratarse de un máster interuniversitario supone una ventaja, ya que permite que los estudiantes puedan aprovechar la experiencia de los investigadores de las universidades participantes, así como la infraestructura disponible, con el fin de ofrecer una propuesta de alto nivel formativo.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212749 | plinares@ujaen.es
Coord: Pablo Jesús Linares.
estudios.ujaen.es/node/393/master_presentacion

extranjeros con título homologado por el Ministerio de Educación y Cultura y Deporte de España.

Abogacía

Para ejercer como abogado ya no basta con contar con los estudios de Derecho. Ahora es necesario contar con un máster que prepare a los graduados en el ejercicio de la profesión, así como superar una prueba o examen nacional. Este máster de la Universidad de Jaén es una formación habilitante para ejercer la profesión de abogado, regulada por la Ley 34/2006. Es un programa enfocado a la capacitación profesional, en el que la parte práctica supone un tercio de los créditos. La formación se orienta a la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en el grado y a la preparación del examen nacional que finalmente habilita para el ejercicio de la profesión. A lo largo del máster se trabajarán aspectos de los diferentes derechos, así como del ejercicio de la profesión de abogado.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212212 | ljerez@ujaen.es
Coord: Luis Javier Gutiérrez.
estudios.ujaen.es/node/389/master_presentacion

Administración de Empresas (MBA)

Una formación de carácter generalista en dirección y administración de empresas. Es lo que se ofrece en este MBA, que proporciona a sus alumnos tanto conocimientos teóricos como un desarrollo de las actitudes y habilidades que definen a los directivos. Y toda esta formación, con una visión global e internacional. En este programa se trabaja la actitud emprendedora, la capacidad de análisis, la capacidad de trabajar en equipo y también la de liderazgo. Este máster está indicado tanto para personas con formación en el ámbito económico y empresarial, como para titulados de otras ramas del conocimiento dispuestas a emprender con su propio negocio o a aspirar a puestos de dirección. En cuanto a contenidos, el MBA aporta una visión global y profunda de la administración y dirección de empresas, y de un dominio de las herramientas para moverse en la empresa internacional.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953211957 | sandujar@ujaen.es
Coord: Sonia Sánchez Andújar.
estudios.ujaen.es/node/334/master_presentacion

Dependencia e Igualdad en la Autonomía Personal

El de la dependencia es uno de los sectores que mayor crecimiento está experimentando y que necesita profesionales expertos. Éstos son los que se forman en el máster que oferta la UJA, que aborda la dependencia desde una perspectiva multidisciplinar, que unifica criterios y aúna esfuerzos conjuntos de profesionales. El máster se ha planteado para profundizar en la cualificación profesional de los titulados universitarios relacionados con este campo, completar su formación, acercarlos a la realidad social de las personas dependientes a través de prácticas en instituciones, así como fomentar la investigación y transferir los resultados para abordar la dependencia de una manera más efectiva. Da acceso al Doctorado en Sociales y Jurídicas.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 212967 | ymfuente@ujaen.es
Coord: Yolanda María de la Fuente.
estudios.ujaen.es/node/100/master_presentacion

Intervención Asistida con Animales (Internuniversitario con la UNIA)

El uso de animales como perros o caballos en terapias, educación y ocio ha experimentado un crecimiento en los últimos años, de ahí la importancia de contar con una formación que ofrezca el soporte teórico y práctico que dé todas las garantías a estas actuaciones. Este máster es el primero de España en adquirir un carácter oficial y ofrece una formación especializada y capacitación de profesionales en el uso del perro y el caballo para el diseño, planificación y desarrollo de programas de intervención asistida con animales, ya sea con carácter terapéutico, socio-educativo y de ocio. Este máster está dirigido a titulados y profesionales de los campos de la salud, la educación y la intervención social. Además, se trata de un programa que da acceso al doctorado.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 211997 | rmartos@ujaen.es
Coord: Rafael Martos.
estudios.ujaen.es/node/634/master_presentacion

Investigación en Ciencias de la Salud

Una formación avanzada en metodologías de investigación para los ámbitos relacionados con las ciencias de la salud. Así se presenta este máster, que va dirigido a titulados y profesionales. El programa tiene un carácter marcadamente investigador y aporta a sus estudiantes las herramientas y metodologías para el desarrollo de investigaciones propias en el ámbito de la salud, que contribuyan al desarrollo de la disciplina. Al tener el carácter investigador no cuenta con créditos para la realización de prácticas externas, sino que esta carga lectiva se ha añadido al Trabajo Fin de Máster, en el que los estudiantes deben desarrollar una investigación propia. En este máster colaboran el Hospital de Jaén, el Departamento de Psicología de la Salud de la Universidad de Alicante, el Instituto Carlos III y la University of Glamorgan del Reino Unido.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953212574 | afrias@ujaen.es
Coord: Antonio Frias.
estudios.ujaen.es/node/102/master_presentacion

Psicología General Sanitaria

Una formación habilitante para el ejercicio de la profesión de Psicólogo General Sanitario. Este máster está dirigido a titulados en Psicología que deseen encaminar su carrera hacia el ámbito clínico. Tiene un marcado carácter profesionalizante y destina 30 créditos ECTS a la realización de prácticas externas en centros públicos o privados. Los egresados obtendrán las competencias necesarias para el ejercicio de la profesión que, según la Orden ECD/1070/2013, son aquellas "necesarias para la realización de investigaciones, evaluaciones e intervenciones psicológicas sobre aquellos aspectos del comportamiento y la actividad de las personas que influyen en la promoción y mejora de su estado general de salud, siempre que dichas actividades no requieran una atención especializada por parte de otros profesionales sanitarios".



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953211986 | jmuela@ujaen.es
Coord: José Antonio Muela.
estudios.ujaen.es/node/521/master_presentacion

Proceso de admisión: Entrega de solicitudes: hasta el 25 de agosto. Primera adjudicación: 14

Avances en Seguridad de los Alimentos

La seguridad de los alimentos es un ámbito de mucha importancia tanto para la salud como para la economía de las sociedades con un sector primario potente. Contar con profesionales dinámicos y especializados en esta materia resulta fundamental para el sector agroalimentario, de ahí que se haya planteado este programa de máster, que aborda la seguridad alimentaria de forma específica y en profundidad. En el máster se aborda la seguridad alimentaria desde una perspectiva amplia, en la que tienen cabida tanto las analíticas de alimentos como una cultura de alimentación segura y saludable. Se trata de un máster de calidad, que cuenta entre sus docentes a investigadores con una dilatada trayectoria en temas agroalimentación.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212160 | agalvez@ujaen.es
Coord: Antonio Gálvez del Postigo.
estudios.ujaen.es/node/98/master_presentacion

Enfermería de Cuidados Críticos, Urgencias y Emergencias

Formar a especialistas capaces de dar una respuesta adecuada a las necesidades de atención sanitaria en situación crítica, de urgencia o emergencia. Este máster ofrece un conocimiento especializado y completo de los cuidados que se prestan a personas con necesidades impostergables y críticas. Los titulados de este máster saldrán adaptados a las nuevas dinámicas de trabajo que favorecen la valoración e identificación de problemas en situaciones críticas, su priorización y la continuidad de los cuidados. Dirigido a titulados y profesionales de la Enfermería o cualquier titulación de Ciencias de la Salud que deseen adquirir destrezas en situaciones críticas. Con esta formación aprenderán a diseñar y gestionar protocolos de atención y cuidados.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953212554 | jlortega@ujaen.es
Coord: Jesús López Ortega.
estudios.ujaen.es/node/509/master_presentacion

Gerontología: Longevidad, Salud y Calidad

El objetivo principal de este máster es el de preparar a sus estudiantes para que contribuyan a cambiar la imagen de la vejez. Basado en el concepto de envejecimiento activo, este programa ofrece la formación necesaria a titulados y profesionales que trabajan atendiendo a personas mayores en este proceso, y cuyo fin es el de asegurar el bienestar de las personas en su última etapa de la vida. Se trabajarán fórmulas teóricas y prácticas para entender la esperanza de vida saludable, la productividad y la buena calidad de vida en la vejez. Este programa aborda la vejez y el envejecimiento activo desde una perspectiva multidisciplinar. Tiene carácter profesionalizante y por ello ha programado la realización de prácticas externas, con una carga de 6 créditos ECTS.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212015 | cjimenez@ujaen.es
Coord: M^a del Carmen Jiménez Díaz.
estudios.ujaen.es/node/101/master_presentacion

Seguridad Social

Este máster llena el vacío que en materia de seguridad social hay en la mayoría de las titulaciones de la rama jurídica y de las ciencias sociales. Ofrece una formación especializada en este campo de tanta trascendencia en un estado de derecho, mediante un estudio profundo, análisis y reflexión sobre el sistema de seguridad social. Los alumnos recibirán una formación en lo que se conoce como protección social, con un carácter dinámico para adaptarse a las necesidades y demandas sociales presentes en cada momento. Es una formación multidisciplinar y se abre a titulados universitarios todas las ramas del conocimiento, aunque está especialmente indicado para titulados en áreas de ciencias sociales y jurídicas. También es interés para profesionales que prestan sus servicios en ámbitos relacionados con la Seguridad Social.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953212104 | imvillar@ujaen.es
Coord: Isabel María Villar.
estudios.ujaen.es/node/633/master_presentacion

Economía y Desarrollo Territorial

Mostrar los procesos de desarrollo local y regional, así como las políticas económicas que los condicionan son los objetivos de este máster realizado entre cuatro universidades (UJA,UCA, UHU y la francesa de Bordeaux), que se dirige a los titulados universitarios que desean incorporarse al mundo laboral, en temas afines al de la economía social y el desarrollo territorial. El grueso de la formación ofrecida se basa en el conocimiento de los mecanismos de desarrollo endógeno y las políticas económicas que pueden incidir en ellos. El máster incorpora contenidos teóricos y prácticos que permiten profundizar aplicando los conocimientos teóricos adquiridos. Las prácticas se realizarán en agencias de desarrollo y empresas, permitirán que los alumnos utilicen los conecten los contenidos teóricos con los problemas reales. Da acceso al Doctorado en Sociales y Jurídicas.



Duración: 60 ECTS. Presencial/Semipresencial.
Tel. 953212069 | jcohard@ujaen.es
Coord: Juan Carlos Rodríguez Cohard.
estudios.ujaen.es/node/110/master_presentacion

Gestión Estratégica Sostenible de Destinos Turísticos

Este máster, realizado en colaboración con la Universidad Internacional de Andalucía, ofrece las herramientas para analizar la sostenibilidad aplicada al turismo, para formar a profesionales preparados para realizar una planificación y gestión estratégica de los destinos turísticos capaces de contribuir al impulso y la dinamización del proceso de cambio que requiere la gestión sostenible de los destinos turísticos, y los prepara para afrontar el debate de la necesidad de modificar las formas de producción y de consumo turístico en el nuevo escenario que surge tras la crisis económica. La sostenibilidad de la actividad turística es un factor clave para la competitividad y la supervivencia del destino. Se recomienda preinscribirse en las dos universidades participantes para obtener una plaza.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 212070 | jipulido@ujaen.es
Coord: Juan Ignacio Pulido.
estudios.ujaen.es/node/519/master_presentacion

de septiembre. Plazo de matrícula: del 15 de septiembre al 3 de octubre.

Investigación y Docencia en Ciencias de la Actividad Física y la Salud

Este máster nace con el objetivo de formar a profesionales especialistas en el campo de la actividad física y la salud. Se trata de una demanda planteada por la sociedad, que cada vez está más preocupada por llevar hábitos de vida saludables, y que necesita profesionales expertos en este campo. Aporta una formación docente e investigadora, con la que el estudiante podrá realizar sus contribuciones propias a este campo mediante sus investigaciones. El máster da acceso a estudios de Doctorado en Ciencias de la Salud. Está especialmente indicado para titulados en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Magisterio, Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Psicopedagogía, Psicología y Pedagogía. También está abierto a otros titulados.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 212488 | emilioml@ujaen.es
Coord: Emilio Martínez López.
estudios.ujaen.es/node/104/master_presentacion

Justicia Penal y Sistema Penitenciario

Este máster ofrece una perspectiva integral de la justicia penal y del sistema penitenciario, que comprende áreas como el análisis criminológico de la delincuencia y las formas para combatirla, así como el análisis de los organismos oficiales con competencias en este sector. Está dirigido a un campo amplio de profesionales como juristas, criminólogos, trabajadores sociales, psicólogos, educadores o miembros de las fuerzas de seguridad del Estado, entre otros, así como a quienes estén interesados en iniciar una carrera profesional en el campo de la justicia y la seguridad. En él se abordan la política criminal y la prevención de la delincuencia; las sanciones penales, con un estudio pormenorizado de las alternativas a la prisión; y el sistema penitenciario de este país.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953211904 | ibenitez@ujaen.es
Coord: Ignacio Benítez Ortúzar.
estudios.ujaen.es/node/520/master_presentacion

Marketing y Comportamiento del Consumidor (Interuniversitario)

Un máster elaborado en colaboración con la Universidad de Granada. Se trata de un programa que persigue formar a profesionales e investigadores en el estudio, análisis y modelización del comportamiento de consumidores, sistemas comerciales, empresas y mercados, los factores relacionados con ellos y las repercusiones éticas y sociales. Se adquirirán los conocimientos y herramientas esenciales para el desarrollo de su actividad profesional en el análisis del comportamiento en el intercambio comercial, tal y como están demandando las empresas, organizaciones de consumidores y administraciones públicas. De la misma manera, el máster se presenta como una formación para investigadores en el ámbito del Marketing.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212656 | ftorres@ujaen.es
Coord: Francisco José Torres.
estudios.ujaen.es/node/108/master_presentacion

Análisis Crítico de las Desigualdades de Género e Intervención en V. de G.

Este máster responde a la necesidad de formar a un alumnado y profesionales en el principio de la igualdad y la no discriminación por razón de sexo. Proporciona a estudiantes y profesionales de los campos jurídico, sanitario, educativo, sociológico o empresarial, las herramientas conceptuales y metodológicas para cubrir esta creciente demanda de expertos. El máster se estructura en dos partes. En la primera se trabajarán aspectos conceptuales para entender el concepto de género y su relación con la desigualdad de las mujeres. En la segunda, una formación tanto en políticas públicas e intervención social para la erradicación de la violencia de género, con hincapié en el desarrollo de estrategias de prevención.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
 Tel. 953 212113 | mledesma@ujaen.es
 Coord: **Manuela Ledesma Pedraz.**
estudios.ujaen.es/node/635/master_presentacion

Prevención de Riesgos Laborales

La prevención de riesgos laborales es una actividad implantada en todas las empresas y, por tanto, la demanda de profesionales de este campo es muy elevada. Este máster tiene como objetivo formar desde un punto de vista teórico y práctico en el campo de la seguridad y salud de los trabajadores en las empresas. Los estudiantes de este máster serán profesionales capaces de identificar y evaluar los riesgos para los trabajadores y gestionar los recursos necesarios para el diseño y puesta en marcha de planes de intervención para la mejora de las condiciones de trabajo. El método de trabajo se basa en la resolución de problemas, que aporta al alumno la soltura suficiente y la experiencia para desenvolverse con éxito en el mercado laboral. Además, los contenidos del máster cuentan con una perspectiva multidisciplinar propia de la profesión.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
 Tel. 953212087 | mgarciaj@ujaen.es
 Coord: **Manuel García Jiménez.**
estudios.ujaen.es/node/238/master_presentacion

Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, FP e Idiomas

Este máster está diseñado para ofrecer a los futuros profesores unos conocimientos psicopedagógicos y didácticos más profundos. La formación teórica se completa con unas prácticas docentes, en las que los estudiantes tienen un primer contacto con la realidad de la enseñanza en educación secundaria. El máster tiene como objetivo principal que sus alumnos adquieran las competencias necesarias para ejercer la profesión de docente. Este máster es obligatorio para todas aquellas personas que deseen acceder al cuerpo de docentes en educación secundaria. El máster ofrece varias líneas de especialización, pensadas para la formación de docentes en las diferentes áreas de conocimiento que se imparten en los diferentes programas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
 Tel. 953 213496 | mastersecundaria@ujaen.es
 Coord: **Mª Luisa Zagalaz.**
estudios.ujaen.es/node/115/master_presentacion

Proceso de admisión: Entrega de solicitudes: hasta el 25 de agosto. Primera adjudicación: 14

Psicología Positiva

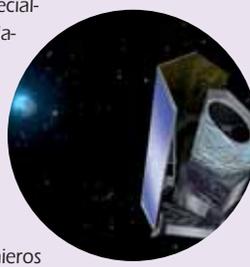
Preparar a profesionales de la Psicología capaces de favorecer el desarrollo de las potencialidades personales, que les permitan llevar una vida. Así se presenta este máster, con una formación teórica y práctica en el estudio de la psicología positiva, y prepara a los alumnos para que fomenten el bienestar y la adaptación óptima de los individuos, a través de intervenciones en el ámbito de las fortalezas personales y emociones positivas. Este programa está destinado a estudiantes y profesionales de los campos de la salud, la educación y la intervención social, que hayan cursado estudios de Psicología, Psicopedagogía, Trabajo Social, Educación Social y Terapia Ocupacional. Cuenta con ocho créditos destinados a prácticas y una docena para la realización del Trabajo Fin de Máster.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
 Tel. 953 213368 | angarcia@ujaen.es
 Coord: **Ana María García León.**
estudios.ujaen.es/node/638/master_presentacion

Tecnologías Geoespaciales para la Gestión Inteligente del Territorio

Conocer los cambios tecnológicos y metodológicos introducidos en la adquisición de información geoespacial es uno de los objetivos de este programa de máster, que tiene un carácter marcadamente profesionalizante. El máster cuenta con dos itinerarios que permiten alcanzar una especialización mayor. El primero de ellos es **Territorio y Medioambiente**, especialmente indicado a titulados en ingenierías de la rama geomática, agronómica, montes o civil, o en ciencias de la tierra; y **Ciudad, Infraestructuras y Negocios**, para ingenieros de áreas como geomática, civil o industriales, y titulados en la ordenación del territorio, como Geografía o Medio Ambiente. Este máster tiene un marcado carácter práctico, con asignaturas de aplicación de técnicas geomáticas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
 Tel. 953 212468 | jdelgado@ujaen.es
 Coord: **Jorge Delgado García.**
estudios.ujaen.es/node/514/master_presentacion

Energías Renovables

Este máster está dirigido a titulados y profesionales de áreas técnicas relacionadas con el aprovechamiento energético, interesados en desarrollar una carrera profesional o investigadora en el campo de las energías renovables y la sostenibilidad energética. Ofrece una formación de alto nivel en tecnologías renovables de producción de energía, centrado principalmente en la energía solar fotovoltaica y biomasa, y que está diseñado tanto para la formación de profesionales especializados en este ámbito, como de investigadores que contribuyan al avance de estas tecnologías con sus contribuciones científicas. A pesar de la crisis económica que ha conducido a un freno a las energías renovables, se trata de un sector en desarrollo continuo y que está necesitado de especialistas que lo hagan avanzar. Tienen preferencia de ingreso ingenieros y titulados en ciencias.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
 953212825 | jcepeda@ujaen.es
 Coord: **Julio Terrados Cepeda.**
estudios.ujaen.es/node/113/master_presentacion

Geodesia por Satélites y Geofísica Aplicadas a la Ingeniería y Geología

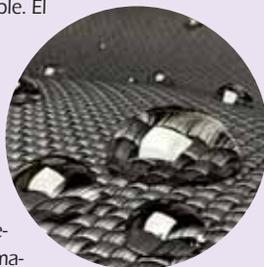
Este máster forma a profesionales e investigadores. En él se presentan las aplicaciones de las actuales técnicas geodésicas y geofísicas a la resolución de problemas analizados por expertos en Ciencias de la Tierra y la Ingeniería: deformaciones de la corteza terrestre, análisis del subsuelo, control de presas y puentes. A lo largo del máster se estudian los contenidos teóricos de estas disciplinas, así como aplicaciones prácticas a casos reales en obras de ingeniería civil. Se trata de una formación técnica con una aplicación práctica importante, en un sector que demanda profesionales especializados en este campo del conocimiento. Presenta las especialidades **Deformaciones** o **Geofísica Aplicada**, pero además pueden estudiarse ambas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212455 | mclacy@ujaen.es
Coord: M^a Clara Lacy Pérez de los Cobos.
estudios.ujaen.es/node/518/master_presentacion

Ingeniería de los Materiales y Construcción sostenible

La ingeniería de materiales está detrás de algunos avances que están revolucionando nuestra vida. Es un sector en pleno desarrollo y que necesita profesionales altamente especializados. Este máster multidisciplinar introducirá a sus estudiantes en el uso de nuevos materiales en la llamada construcción sostenible. El máster ofrece a sus alumnos una visión completa y actual de la ciencia e ingeniería de materiales, con el estudio de materiales cerámicos, polímeros, metálicos, nanomateriales, materiales con propiedades especiales o materiales aplicados a la construcción sostenible. Da respuesta a la demanda de profesionales especializados en este ámbito de la ciencia, procedentes de títulos de ingeniería y ciencias. Permite acceder a estudios de doctorado.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953648565 | facorpas@ujaen.es
Coord: Francisco Antonio Corpas.
estudios.ujaen.es/node/636/master_presentacion

Ingeniería de Telecomunicación

Este máster bilingüe tiene un carácter habilitante que permite ejercer la profesión regulada de Ingeniería de Telecomunicación. El máster se desarrolla en torno a tres módulos de contenidos. El primero de ellos, dedicado a las tecnologías de la telecomunicación; un segundo bloque se centra en el estudio y trabajo en torno a la gestión de proyectos; mientras que el tercero está dedicado a la realización de un trabajo fin de grado. Una ventaja de este máster es que ofrece a sus estudiantes la posibilidad de realizar una doble titulación con el máster Information and Communications Engineering (ICE) de la Technische Hochschule Mittelhessen - University of Applied Sciences en Alemania. El primer semestre del máster se imparte en inglés, por lo que se exige un nivel B1 en este idioma para tener acceso al máster.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 648656 | ajuste@ujaen.es
Coord: Antonio J. Yuste Delgado.
estudios.ujaen.es/node/522/master_presentacion

de septiembre. Plazo de matrícula: del 15 de septiembre al 3 de octubre.

Ingeniería del Transporte Terrestre y Logística

En un mundo globalizado como éste el transporte de personas y mercancías ha adquirido una dimensión impensable hasta hace unas décadas. Cada vez son mayores las distancias a salvar y también lo son los problemas que ello genera. Las empresas están obligadas a mejorar sus procesos en gestión logística, transporte y distribución, para aprovechar al máximo sus potencialidades y mantener el beneficio. Por ello son necesarios profesionales especializados en transporte y logística. El máster se impartirá en el campus de Linares, aunque también contará con algunos contenidos que se colgarán en una plataforma virtual. Presenta el perfil profesional, con prácticas en empresa; e investigador, con más de créditos en el Trabajo Fin de Grado.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 648608 | jrey@ujaen.es
Coord: Javier Rey Arrans.
estudios.ujaen.es/node/332/master_presentacion

Ingeniería Industrial

El máster ofrece las competencias necesarias para poder ejercer la profesión regulada de Ingeniero Industrial. El programa del máster está en relación con las tareas que desarrolla un Ingeniero Industrial. Por tanto se trata de una formación multidisciplinar que capacita a los profesionales para hacer frente a problemáticas de naturaleza diversa. A lo largo del máster se profundizará en materias como ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, sistemas y automática, construcciones, instalaciones, química, gestión de la energía, medio ambiente, organización de empresas y dirección y gestión de proyectos. Los estudiantes del máster saldrán preparados para trabajar en el desarrollo de productos, procesos, instalación y plantas, así como para la elaboración de proyectos en la industria. Los estudios del máster se completan con un Trabajo Fin de Máster con 12 créditos ECTS.



Duración: 120 ECTS. Presencial.
Tel. 953212463 | jcasa@ujaen.es
Coord: Jesús de la Casa Hernández.
estudios.ujaen.es/node/524/master_presentacion

Ingeniería Informática

Un carácter claramente profesionalizante y dirigido a dar una formación completa sobre la materia al titulado en Ingeniería Informática. Con este máster se ofrece un plan de estudios de calidad y adecuado a los intereses profesionales y formativos de los estudiantes, que les permita dar respuesta a las demandas de la sociedad y el mercado laboral. Los egresados de este programa oficial son profesionales altamente cualificados en el campo de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, uno de los sectores con mayor potencial de crecimiento y está presente en el resto de las actividades socioeconómicas de la sociedad actual. Los estudiantes saldrán capacitados para la gestión de proyectos e instalaciones de sistemas informáticos en todos los ámbitos e innovar en las nuevas tecnologías.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953212420 | magc@ujaen.es
Coord: Miguel Ángel García Cumbreiras.
estudios.ujaen.es/node/523/master_presentacion

Sostenibilidad y Eficiencia Energética en Edificios e Industria

El aprovechamiento de las fuentes energéticas renovables y la eficiencia energética son dos conceptos que han incorporado empresas y administraciones públicas a su actividad habitual. Sin embargo, llevarlas a cabo es imposible sin profesionales especializados y capaces de introducir nuevos paradigmas en la materia, que son los que se forman en este máster. Los estudiantes recibirán una formación que les permitirá crear y desarrollar su inventiva y espíritu científico en este ámbito tecnológico. Contenidos específicos destinados al diseño y gestión sostenible, tanto en la industria como en la edificación, desde una perspectiva energética y ambiental. Este máster es profesionalizante y da acceso al los doctorados en Ingeniería y Arquitectura y en Energías Renovables.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212368 | jpalomar@ujaen.es
Coord: José Manuel Palomar Carnicero.
estudios.ujaen.es/node/114/master_presentacion

Tecnología de los Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica

Una formación especializada en el campo de la energía solar fotovoltaica y las tecnologías asociadas. Este máster se realiza en colaboración con las universidades de Málaga y la Internacional de Andalucía. Tiene un marcado carácter profesionalizante, y da respuesta a un sector en pleno crecimiento. A lo largo del máster, los estudiantes trabajarán sobre los sistemas fotovoltaicos y conceptos fundamentales relacionados con ellos como la célula solar y sus tecnologías, así como las fórmulas de aprovechamiento de la energía solar. En el máster se ofrece formación de sistemas fotovoltaicos autónomos, de los conectados a la red, el análisis económico y de rentabilidad de las placas fotovoltaicas, así como los nuevos sistemas de bombeo y concentración.



Duración: 60 ECTS. Online.
Tel. 953212434 | gnofuen@ujaen.es
Coord: Gustavo Nofuentes Garrido.
estudios.ujaen.es/node/391/master_presentacion

Inscripciones en másteres:
www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionciencia/sguit

ENTREVISTA. JUAN M. ROSAS SANTOS. Vicerrector de Enseñanzas de Grado, Postgrado y Formación Permanente de la UJA.

“Queremos que la formación integral sea la seña de identidad de la UJA”

¿Qué ventajas tiene estudiar un máster oficial en la Universidad de Jaén?

La oferta de másteres oficiales en la UJA está orientada a alinear nuestra capacidad formativa e investigadora con las necesidades de nuestro alumnado y las demandas de la sociedad, no sólo de nuestro entorno inmediato, sino de la sociedad global, con una clara orientación al emprendimiento, a la promoción profesional, a la especialización y al doctorado. Estudiar un postgrado en la Universidad de Jaén supone entrar a formar parte de un grupo humano excepcional, de una universidad dinámica y cercana, donde el contacto entre el profesorado y el alumnado es fácil y constante, abriéndole a éste un mundo de posibilidades complementarias y permitiéndole entrar en contacto directo con líneas y grupos de trabajo punteros en múltiples áreas del conocimiento. Nuestra universidad aúna al mismo tiempo cercanía e internacionalización, convirtiéndose en un caldo de cultivo perfecto en el que nuestro alumnado de máster puede extraer lo mejor de sí mismo ayudado por los mejores profesionales en su campo de interés, no sólo a partir de nuestro propio profesorado, sino también de la colaboración de profesorado de otras universidades, así como de empresas españolas y extranjeras.



¿Qué novedades se han incorporado a la oferta de másteres oficiales?

Además de la incorporación de tres nuevos másteres en el área de la Biotecnología y la Biomedicina, las Artes y los Estudios de Género, y de la especialidad de Matemáticas en el Máster de Profesorado, en esta edición incorporamos como novedad una característica que pretendemos que se convierta en seña de identidad de la Universidad de Jaén, la formación integral, complementando las enseñanzas oficiales con una amplia oferta de formación permanente que gradualmente vamos diseñando para que se ajuste a las necesidades específicas de nuestro alumnado de postgrado y le permita mejorar sus conocimientos y competencias y, en definitiva, su empleabilidad. En este ámbito no es menor el papel que juega el IV Ciclo de Conferencias de Enseñanzas de Postgrado que iniciaremos con el curso y en el que participarán más de un centenar de conferenciantes nacionales e internacionales asociados a los distintos campos de especialización en máster y doctorado, a libre disposición de todo nuestro alumnado.

Interuniversitario en Mecánica de Fluidos

El movimiento de los fluidos juega un papel fundamental en una gran variedad de procesos naturales e industriales. A pesar de su importancia, en España no hay muchos investigadores especializados en esta materia, de ahí que seis universidades hayan aunado esfuerzos para lanzar este programa de doctorado. Se busca así formar científicos y tecnólogos capaces de potenciar la colaboración universidad-industria, y de atraer a este campo a científicos de campos afines y formar grupos interdisciplinares. Está abierto a titulados en Ingeniería y Arquitectura o Ciencias. Además, es indispensable un máster oficial. Las líneas de investigación son:



- **Energía y medio ambiente.**
- **Ingeniería aeroespacial.**
- **Micro y nano fluidica.**

Coord: Carlos Martínez Bazán.
Tel. 953 212870 | cmbazan@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/409/doctorado_presentacion

¿Quién puede hacer un doctorado:

Interuniversitario en Patrimonio

Un programa interuniversitario centrado en el estudio del patrimonio natural y cultural, y que nace con el objetivo de incrementar el patrimonio mediante su investigación y ponerlo al servicio de la sociedad como recurso social y económico. Este doctorado aborda tanto la gestión como el conocimiento del patrimonio. Los aspirantes a acceder a este programa de doctorado deben ser titulados en Arte y Humanidades, Comunicación y Turismo; además deben contar con un máster oficial relacionado con los estudios que dan acceso al programa. Algunas líneas de investigación que se desarrollan son:



- **Investigación Histórica y Patrimonial.**
- **Patrimonio Cultural y Territorio.**
- **Patrimonio Histórico.**
- **Patri. Artístico, Sociedad y Paisaje.**
- **Tiempos, espacios, formas y culturas del mundo mediterráneo.**

Coord: Francisco Acosta Ramírez.
Tel. 953 211980 | facosta@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/426/doctorado_presentacion

Innovación Didáctica y Formación de Profesorado

Este programa de doctorado nace con el objetivo de atender la demanda social en formación del profesorado. Cuenta con una marcada vocación didáctica e interdisciplinar, y es fruto del trabajo y la experiencia del grupo de investigación que lo respalda. Para poder acceder es necesario contar con un título en Educación Infantil y Primaria en cualquiera de sus menciones, en Pedagogía, en Educación Social y todos aquellos titulados en cualquier especialidad que enfoquen su investigación hacia la docencia, la formación del profesorado y la mejora de la Educación en general. Además, es necesario estar en posesión de un máster oficial de investigación. Colabora con universidades en Argentina, Chile, Paraguay, Brasil y Estados Unidos. Algunas de las líneas de trabajo son:

- Didáctica de las Matemáticas.
- Didáctica de la Expresión Corporal y Musical.

Coord: M^a Luisa Zagalaz Sánchez.
Tel. 953 212396 | lzagalaz@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/408/doctorado_presentacion



Psicología

Un programa de doctorado que engloba las líneas de investigación en el ámbito de la Psicología desarrolladas por la Universidad de Jaén, y que aspira a formar investigadores doctores que continúen la senda iniciada ya cuando todavía era Colegio Universitario. El doctorado está indicado para titulados en Psicología, con algún máster oficial en ramas de las ciencias de la salud o ciencias sociales y jurídicas; también titulados de la rama de salud, con máster relacionado con psicología; también podrán ser admitidos titulados de otras titulaciones con intereses en psicología. Colabora, entre otros, con la Diputación de Jaén, Instituciones Penitenciarias de Jaén, Granada y Córdoba. Las líneas de investigación a desarrollar son:

- Procesos psicológicos básicos.
- Cognición, cerebro, educación y desarrollo.
- Psicología del aprendizaje, memoria, emoción y drogadicción, entre otros.

Coord: Gustavo Reyes del Paso.
Tel. 953 211881 | greyes@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/403/doctorado_presentacion



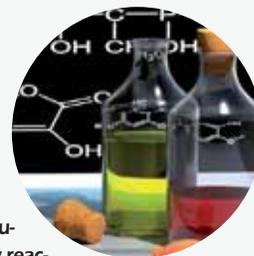
Química

La investigación en Química fue una de las primeras líneas abiertas por la Universidad de Jaén y forma parte de sus líneas estratégicas. Su objetivo es formar a nuevos investigadores para afrontar la generación de conocimiento y transferencia a la sociedad en el campo de la Química. Este programa está dirigido a titulados en Química, que hayan cursado un máster con contenidos de Química, tales como Química Analítica / Química Física / Química Inorgánica / Química Orgánica. Algunas líneas de investigación que se desarrollarán son:

- Modelización molecular, análisis estructural, conformacional y reactividad en sistemas químicos.
- Espectroscopia molecular.
- Aceites esenciales y antioxidantes naturales. Síntesis de odorantes y polifenoles.
- Ciencia y tecnología de semioquímicos.

Este Doctorado colabora con centros de Polonia, Italia, Austria, Colombia, y españoles como el CSIC.

Coord: M^a Luisa Fernández de Córdoba.
Tel. 953 212166 | mferna@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/410/doctorado_presentacion



Graduados, licenciados o que dispongan de un título de máster. www10.ujaen.es/centros/escueladoctorado

Seguridad de los Alimentos

La seguridad alimentaria está dentro de las líneas estratégicas de la Universidad de Jaén, que con este programa se propone formar a investigadores doctores capaces de generar nuevo conocimiento en este campo científico y transferirlo. El ingreso en este programa está abierto a titulados en Biología, Farmacia, Medicina, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Ambientales, Química, Bioquímica, Biotecnología, y titulaciones afines. A su vez, deberán contar con un máster en materias relacionadas con la salud, seguridad de los alimentos o sector agroalimentario. Algunas líneas de investigación son:

- Agentes microbianos.
- Interacciones microbianas.
- Nutrición y endocrinología.
- Nutrientes y sist. nervioso central.
- Nutrición y salud cardiovascular y renal.
- Salud, calidad y seguridad alimentaria.

Coord: Antonio Gálvez del Postigo.
Tel. 953 212160 | agalvez@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/411/doctorado_presentacion



Tecnologías de la Información y la Comunicación

Este programa está diseñado para ofrecer una formación avanzada en investigación fundamental y aplicada en el campo de las TIC. El programa surge del trabajo conjunto de varios grupos de investigación de diferentes campos de esta rama científica. El acceso a este doctorado está indicado a titulados en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Geodesia y Cartografía. Además, deberán contar con un máster con amplios contenidos de informática. Algunas líneas a desarrollar son:

- Soft Computing y Minería de Datos.
- Soft Computing y Toma de Decisiones Difusa.
- Informática Gráfica.
- Computación de altas prestaciones mediante hardware gráfico y simulación médica.

Coord: Luis A. Ureña López.
Tel. 953 212895 | laurena@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/412/doctorado_presentacion

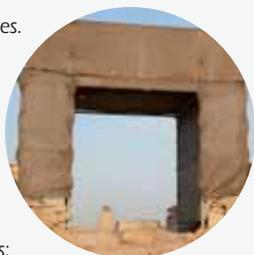


Interuniversitario en Arqueología Espacial

La Universidad de Jaén, en colaboración con la Universidad de Extremadura, ponen en marcha este programa de doctorado, en el que se forman investigadores del campo de la arqueología. Está destinado a titulados en Arqueología, Historia del Arte, Historia, Geografía e Historia o Humanidades. Además, deben contar con un máster relacionado con los contenidos del programa. Algunas de las líneas de investigación de este doctorado son las siguientes:

- Prehistoria reciente.
- Protohistoria y época romana.
- Época medieval.
- Arqueología de género.
- Arqueología de la guerra.
- Geoarqueología.
- Análisis Paleoambiental.
- Geoarqueología.

Coord: Arturo Ruiz Rodríguez.
Tel. 953 212694 | aruiz@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/424/doctorado_presentacion



Aceites de Oliva

La investigación en torno al aceite de oliva y la olivicultura es uno de los fuertes de la Universidad de Jaén. El acceso está abierto a estudiantes en posesión de título en Biología, Ciencias Ambientales, Medicina, Farmacia, Ingeniero Agrónomo, Química, Ingeniero Químico, Derecho, Economía, Ingeniero Industrial, y que hayan realizado un máster oficial relacionado con las titulaciones que dan acceso a estos estudios de doctorado. Las líneas y los equipos de investigación establecidas en este programa de doctorado son las siguientes:

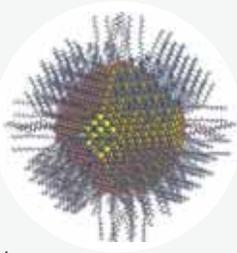


- **Calidad y elaboración del aceite de oliva.**
- **Aceite de oliva y salud.**
- **Subproductos y residuos: gestión ambiental.**
- **Comercialización agroalimentaria.**
- **Olivar y Medio ambiente.**
- **Tecnología agroalimentaria.**

Coord: Antonio Molina Díaz
 Tel. 953 212147 | amolina@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/402/doctorado_presentacion

Avances en Ingeniería de Materiales y Energías Sostenibles

Los materiales avanzados son esenciales para el desarrollo tecnológico, un interés recogido en este doctorado, que ha incluido las disciplinas adecuadas para posibilitar del desarrollo de la ciencia de los materiales, a fin de abrir nuevas áreas de negocio y fórmulas de producción. Los aspirantes a ingresar en este programa deben tener estudios de Ingeniería, Ciencias Químicas, Físicas o de Tecnologías de la Información y la Comunicación.

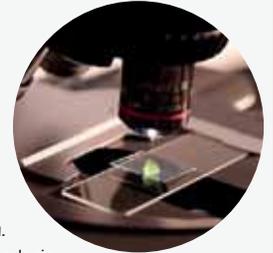


- Además de un máster. Las líneas de investigación a desarrollar en el doctorado son:
- **Tecnología eléctrica.**
 - **Materiales para una construcción sostenible.**
 - **Desarrollo de nuevos materiales.**
 - **Técnicas avanzadas de softcomputing y procesamiento de señales sonoras.**
 - **Gestión de recursos abióticos.**

Coord: Antonio Corpas Iglesias
 Tel. 953 648565 | facorpas@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/404/doctorado_presentacion

Biología Molecular y Celular

Este programa de doctorado está diseñado para formar a doctores en las áreas propias de la Biología molecular y celular, y sus aplicaciones en los campos de la biomedicina y la biotecnología, que puedan incorporarse a la universidad, centros de investigación, hospitales o a departamentos de investigación y desarrollo de empresas privadas.



- Para acceder a él es necesario contar con las titulaciones de Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Química, Farmacia, Medicina o Veterinaria. Además de un máster relacionado con las titulaciones que dan acceso al doctorado. Algunas de las líneas de investigación con las que cuenta este doctorado son las siguientes:
- **Enfermedades infecciosas.**
 - **Bases moleculares de la enfermedad y el envejecimiento.**
 - **Enfermedades inflamatorias y autoinmunes**

Coord: Diego Franco Jaime
 Tel. 953 212763 | dfranco@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/405/doctorado_presentacion

Modalidades: Tiempo completo (tres años más dos de prórroga) y Tiempo parcial (cinco más dos)

Ciencia y Tecnología de la Tierra y del Medio Ambiente

La investigación en Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente aglutina a un buen número de grupos de investigación de la Universidad de Jaén, que considere de interés este ámbito científico. Los aspirantes a ingresar en este programa deben contar con título en Biología, Ciencias Ambientales, Geología, Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica, Ingeniería Geomática y Topográfica, Ingeniería en Recursos Energéticos o Ingeniería en Tecnologías Mineras. Además, deben contar con un máster en alguna de estas disciplinas. Las líneas de investigación de este programa se agrupan en tres bloques:



- **Ciencias de la Tierra y Tecnología.**
- **Ecología.**
- **Biología Animal y Biología Vegetal.**

Este doctorado se imparte en español y en inglés y en él colabora el CSIC a través del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra.

Coord: Pedro A. Ruiz Ortiz.
 Tel. 953 212154 | paruiz@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/430/doctorado_presentacion

Derecho Público

Este programa de doctorado tiene un carácter internacional por las colaboraciones y estructura previstas en su desarrollo y que conectarán la provincia de Jaén con otras realidades, especialmente de Italia y países latinoamericanos. Los interesados en ingresar en este doctorado deben contar con el título de Derecho, Gestión y Administración Pública y Relaciones laborales. A su vez, máster con amplios contenidos de materias relacionadas con el derecho público. Algunas de las líneas de investigación a desarrollar en este programa son las siguientes:



- **Derecho constitucional.**
- **Derecho administrativo.**
- **Derecho penal.**
- **Teoría del derecho y derechos humanos.**
- **Derecho financiero y tributario.**
- **Derecho del trabajo, seguridad y prevención de riesgos laborales.**

Este doctorado se imparte en español y en inglés.

Coord: Jorge Lozano Miralles.
 Tel. 953 212231 | jlozano@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/406/doctorado_presentacion

Energías Renovables

Desde hace más de una década, la investigación en energías renovables es una de las líneas prioritarias de la Universidad de Jaén. El acceso al doctorado está abierto a titulados en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Organización Industrial, Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Electrónica y Automática Industrial, Ingeniería en Informática, Ingeniería de Montes, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Química, Ingeniería de Geodesia y Cartografía, Arquitectura, Física, Biología, Ciencias Ambientales, Química, y que tengan un máster en este campo científico. Algunas líneas de investigación son:



- **Ev. de recursos energéticos solares y eólicos.**
- **Model. de la atmósfera y radiación solar.**
- **Biocombustibles.**
- **Sistemas híbridos de generación eléctrica.**

Coord: Eulogio Castro Galiano.
 Tel. 953 212163 | ecastro@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/407/doctorado_presentacion

Interuniversitario en Ciencias de la Salud

Fruto de la colaboración entre las universidades de Jaén y Sevilla, este doctorado ofrece una formación orientada a la investigación en diferentes campos de la salud. Estos estudios se dirigen a titulados en Enfermería, Fisioterapia, Podología, Odontología, Medicina, Farmacia, Psicología, Sociología, Antropología o Biología, interesados en profundizar en este campo científico y realizar aportaciones propias.

Además, deberán contar con estudios de máster relacionados con las titulaciones que dan acceso al doctorado. Las líneas de investigación contempladas son:

- Procedimientos, intervenciones y resultados en salud.
- Género y determinantes sociales en salud.
- Epidemiología, salud pública y gest. sanitaria.
- Patología oral y salud.



Coord: Francisco Garrido Peña.
Tel. 953 212991 | fpena@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/572/doctorado_presentacion

Interuniversitario en Económicas, Empresariales y Jurídicas

Esta realizado en colaboración entre las universidades de Jaén, Almería y Politécnica de Cartagena. Su acceso está indicado a titulados en Derecho, Relaciones Laborales, Gestión y Administración Pública, Economía, Administración y Dirección de Empresas, Marketing e Investigación de Mercados o Turismo.

Además, deben contar con estudios de máster relacionados con su titulación universitaria. El Doctorado colabora con una quincena de universidades sud-americanas, además de con el Colegio Notarial de Andalucía.

Algunas líneas de investigación son :

- Derecho Civil.
- Administración de empresas.
- Capacidades estratégicas.
- Contabilidad y Finanzas.
- Derecho Público y de la Empresa.
- Economía Agraria y Empresa.



Coord: José Moyano Fuentes.
Tel. 953 648571 | jmoyano@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/431/doctorado_presentacion

Interuniversitario en Cuidados Integrales y Servicios de Salud

Fruto de la colaboración entre tres universidades, este programa de doctorado está diseñado para la formación de investigadores doctores en el campo de los cuidados y servicios de salud, en la línea de ofrecer a la sociedad sistemas sanitarios y asistenciales de calidad. El acceso a este doctorado está abierto a titulados en Biología, Ciencias Ambientales,

Medicina, Farmacia, Química, Ingeniero Químico, Derecho, Economía, Ingeniero Industrial, que hayan realizado un máster relacionado con dichas titulaciones. Colabora con éste doctorado la Universidad de Vic. Las líneas de investigación abiertas en este programa son:

- Cronicidad, dependencia y salud en la comunidad.
- Servicios de salud y utilización de resultados en salud.
- Políticas sociales y prácticas en salud.



Coord: Pedro Pancorbo Hidalgo.
Tel. 953 212020 | pancorbo@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/700/doctorado_presentacion

Información: Escuela de Doctorado de la UJA. 953 21 24 71 | doctorado@ujaen.es

Interuniversitario en Estudios Migratorios

Fruto de la colaboración entre las universidades de Jaén, Granada y Pablo de Olavide, este programa de doctorado se dirige a formar a investigadores doctores en el campo de los estudios migratorios, una disciplina claramente multidisciplinar. Por este motivo, el acceso al programa puede realizarse desde las ciencias jurídicas, sociales, humanas o cualquier otro área a la que le puedan interesar los estudios migratorios. Además, para acceder es indispensable tener un máster oficial.

Las líneas de investigación que se desarrollan en el doctorado son las siguientes:

- Análisis social, cultural y de género de las migraciones.
- Globalización y movilidad humana.
- Análisis psicosocial de las migraciones.
- Análisis social, jurídico y político de las migraciones y desarrollo humano.



Coord: Belén Agrela Romero.
Tel. 953 212963 | bagrela@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/428/doctorado_presentacion

Interuniversitario en Lenguas y Culturas

Un programa interuniversitario, constituido por las universidades de Huelva, Jaén, Extremadura y Córdoba, que abarca los distintos campos de la filología, con lenguas y literaturas clásicas, hispánicas e inglesas, así como líneas de investigación en el campo de la traducción, la filosofía y la teoría lingüística y literaria. Para acceder a este doctorado es necesario estar en posesión de un título de las áreas de las Filologías correspondientes, Traducción, Historia, Arte, Filosofía,

Comunicación, Sociología y Educación, y un máster relacionado con los títulos exigidos. Algunas de las líneas de investigación son:

- Estudios lingüísticos ingleses.
- Estudios literarios hispánicos.
- Humanismo y tradición clásica.
- Lengua española y lingüística.

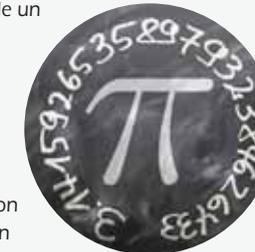


Coord: Ventura Salazar García.
Tel. 953 212621 | vsalazar@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/425/doctorado_presentacion

Interuniversitario en Matemáticas

Cinco universidades andaluzas unen sus esfuerzos para ofertar un doctorado destinado a la formación de investigadores doctores en el campo de las Matemáticas, y con el que se pretende dar una alta capacitación profesional en el conocimiento y desarrollo de nuevas técnicas, métodos y teorías Matemáticas. El perfil de ingreso recomendado es el de un estudiante que haya finalizado un máster oficial en el ámbito de las Matemáticas y haya realizado el correspondiente trabajo fin de máster, con una cierta orientación investigadora. Algunas de las líneas de investigación en este doctorado son:

- Álgebra conmutativa y computacional.
- Álgebra Homológica y Teoría de Homotopía.
- Álgebra No Conmutativa.
- Análisis Armónico y Variable Compleja.
- Análisis Funcional. Espacio y Álgebras de Banach. Aplicaciones.



Coord: Ildelfonso Castro López.
Tel. 953 212419 | icastro@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/421/doctorado_presentacion

UJa.

Universidad de Jaén

MÁSTERES OFICIALES
2016-2017

Comprometidos con tu futuro

Voy a sacar lo mejor de mí.

Postgrado UJa. La especialización de alta calidad que necesitas.

EMPRENDER

Ana Gómez López

Máster Universitario en Tecnologías Geoespaciales
para la Gestión Inteligente del Territorio

+INFO

estudiauja.uja.es



DISPONIBLE PARA



SÍGUENOS





MÁSTER OFICIAL PRODUCCIÓN Y GESTIÓN ARTÍSTICA
 Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Murcia

MÁSTER OFICIAL EN HISTORIA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
 Facultad de Letras de la Universidad de Murcia

Nuevos retos del arte

Las prácticas artísticas contemporáneas reclaman expertos capaces de interpretarlas y acercarlas a la sociedad.



La transformación experimentada en estos primeros años del siglo XXI en el ámbito de las artes visuales y plásticas, tanto en sus estrategias conceptuales como en sus modos de hacer, plantea nuevos retos de especialización artística y tecnológica.

Los títulos de Máster, de carácter especializado y/o multidisciplinar, tienen como finalidad impartir unas enseñanzas orientadas al desarrollo académico o profesional del alumnado, o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras.

El **Máster en Producción y Gestión Artística** impartido en la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Murcia tiene como objetivo fundamental la aplicación de unas metodologías docentes eficaces, a partir de una programación abierta también a otras ramas de conocimiento, que aportan una formación especializada sobre la naturaleza de las prácticas artísticas. Ofrece al estudiante la posibilidad de obtener conocimientos y habilidades que le capacitarán en la producción y posproducción en las artes visuales, y le faculta para intervenir en la escena cultural y social actual. De esta forma, el **Máster en Producción y Gestión Artística** se estructura sobre dos líneas de intensificación. Por un lado, una línea basada en la producción artística contemporánea abordada desde conocimientos avanzados sobre la creación artística, los procesos, los lenguajes, los materiales y tecnologías y, por otro, una línea de especialización orientada a la gestión artística que profundiza en las estrategias de difusión de las prácticas artísticas adecuando recursos, medios y espacios a la diversidad de contextos artísticos.

El **Máster en Producción y Gestión Artística** vincula la práctica artística con las tareas de investigación y con el análisis crítico de las artes visuales y de sus procesos, capacitando al estudiante para el desarrollo de una metodología de investigación artística de acuerdo a un perfil académico e investigador. Su superación dará derecho a la obtención del correspondiente Título Oficial de Máster y habilita para la realización de la Tesis Doctoral y obtención del título de Doctor/a.

Perfil de historiadores

Este máster forma a especialistas en Historia y en la gestión del patrimonio histórico y artístico, un sector emergente.



Una formación especializada que responde a las exigencias profesionales y de investigación que la sociedad demanda a los actuales historiadores. Así es el **Máster Oficial en Historia y Patrimonio Histórico** que oferta la Universidad de Murcia.

Este programa de postgrado está especialmente dirigido a titulados en Historia y en disciplinas afines de Humanidades y Ciencias Sociales, y los capacita para las actividades profesionales relacionadas con este ámbito del conocimiento, como son la Historia, la Arqueología y el Patrimonio Histórico y su gestión. Del mismo modo, este programa cuenta con un carácter investigador y prepara a su alumnado para iniciar un programa de doctorado.

Desde el curso pasado, los universitarios que realicen este Máster oficial tienen la posibilidad de obtener el título de máster de Profesorado en Secundaria, gracias a una ampliación de créditos.

Los egresados de este máster serán profesionales de la Historia capaces de generar conocimiento y avanzar en la investigación y que, por otro lado, estén capacitados para la gestión y la difusión del patrimonio histórico y cultural. Estos estudios oficiales les permiten acceder a puestos de orientación de políticas públicas de interés patrimonial, tanto en instituciones públicas como privadas. Una de las salidas profesionales es la de la arqueología, una disciplina en la que se necesita el dominio de técnicas multidisciplinarias y una serie de capacidades concretas que se trabajan a lo largo del máster.

Quienes hayan optado por el itinerario de investigación podrán incorporarse al ámbito científico, bien en el sector público como en el privado.

El programa da acceso a los doctorados en Historia, Geografía e Historia del Arte: Sociedad, Territorio y Patrimonio.

DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL PRODUCCIÓN Y GESTIÓN ARTÍSTICA

- ♦ Programa con un perfil eminentemente investigador.
- ♦ Responde a las necesidades del sector cultural.
- ♦ Dirigido a titulados en Bellas Artes.



Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord.: Domingo Campillo García | docampi@um.es | 868 88 80 67
um.es/web/bellasartes/contenido/estudios/masteres/artistica

DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL HISTORIA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

- ♦ Perfil profesional e investigador.
- ♦ Prácticas en empresas e instituciones.
- ♦ Acceso a programas de doctorado.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord.: José M. Noguera Celdrán | noguera@um.es | 868 883287
um.es/web/letras/contenido/estudios/masteres/historia-patrimonio

Profesionales para una industria más limpia

La sociedad necesita profesionales especializados en el respeto medioambiental de la industria química como los que se forman en este máster oficial ofrecido por la Escuela de Industriales de la UPCT

El compromiso con el medio ambiente y la apuesta por procesos sostenibles en el campo de la industria ha hecho necesario un nuevo perfil en el campo de la ingeniería, profesionales con conocimientos en procesos químicos, biotecnológicos y ambientales, capaces de redirigir el camino de las industrias y su funcionamiento habitual por una senda respetuosa con el medio ambiente.

Hasta ahora, estos puestos eran ocupados por ingenieros del ámbito de la química o la biotecnología, con una marcada conciencia medioambiental, pero sin una formación específica en este ámbito, como la que se ofrece en el **Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles** de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Este programa de máster oficial cubre una laguna formativa, y ofrece a sus estudiantes conocimientos avanzados de Ingeniería Ambiental de aplicación en el campo de la **industria química y biotecnológica**. Los contenidos ofrecidos en este máster de la Politécnica de Cartagena aportan la destreza necesaria para administrar y desarrollar tecnología de gestión y resolución de problemas en sistemas de transformación y procesamiento de materiales de manera ambientalmente eficiente, así como aplicar y generar tecnologías en el tratamiento y eliminación de los efluentes urbanos e industriales de todo tipo, dirigidas a reducir la huella ecológica.

El máster, ofertado por la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial** de la UPCT, también tiene por objetivo **formar a investigadores** en tecnologías aplicadas al desarrollo de la actividad de la industria química, que integren el respeto medioambiental.

El Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles está especialmente **dirigido a titulados de las ramas científicas y tecnológicas** cercanas a los contenidos del máster, como Química, Biotecnología, Bioquímica, ingenierías industriales y Ciencias Ambientales.

El programa oficial se estructura en dos módulos comunes a todos los



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE PROCESOS SOSTENIBLES

- ♦ Sector con un gran desarrollo en la industria.
- ♦ Acceso al Doctorado en Tecnologías Industriales.
- ♦ Programa formativo casi a medida.



Duración: 60 ECTS. Formato: Semipresencial

Coord.: Fco. Javier Bayo Bernal | javier.bayo@upct.es | 968 325480

www.upct.es/estudios/master/2261/

MÓDULO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CUATR	ECTS
Ingeniería Ambiental	Ingeniería del Control de la Calidad del Aire	1º	6,0
	Técnicas Avanzadas en el Tratamiento y Depuración de Aguas	1º	6,0
	Herramientas de Gestión Medioambiental	1º	3,0
	Gestión y Tratamiento de Residuos y Suelos	2º	4,5
Ingeniería de Procesos Sostenibles	Tecnologías de Procesos Sostenibles	1º	6,0
	Biorrefinerías	1º	4,5
	Tecnologías Avanzadas de Separación	2º	3,0
	Gestión de la Calidad y de la Seguridad	2º	3,0
Especialización	ASIGNATURAS OPTATIVAS (ELEGIR CUATRO)		
	Técnicas Instrumentales Avanzadas de Análisis	1º	3,0
	Métodos Estadísticos Aplicados a Procesos Químicos y Medioambientales	1º	3,0
	Caracterización de Riesgos Ambientales: Gestión de la Salud	2º	3,0
	Simulación y Optimización de Procesos	2º	3,0
	Biocatálisis y Microencapsulación	2º	3,0
	Pilas de Combustible	2º	3,0
	Gestión de la Innovación y Formación de Emprendedores	2º	3,0
	Métodos Numéricos Aplicados	2º	3,0
	TFM	Trabajo Fin de Máster (TFM)	Anual

estudiantes, con una carga total de 36 ECTS de **Ingeniería Ambiental** y de **Ingeniería de Procesos Sostenibles**. Este grupo de contenidos se completa con un módulo de especialización de 12 ECTS, en el que el estudiante puede configurar su itinerario con las asignaturas ofertadas. Además, para la obtención del título de máster es obligatorio realizar un trabajo fin de máster de 12 ECTS, en el que los estudiantes elaborarán una investigación propia, centrada en alguna de las líneas científicas abordadas en los estudios.

Al finalizar, los egresados del Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles tendrán ante sí un futuro prometedor, que aumenta a medida que lo hace la preocupación por hacer de la industria en general, y la química en particular, más respetuosa con el medio ambiente. Podrán trabajar en empresas, en la administración pública, en universidades, centros de formación e investigación. Al mismo tiempo, a los egresados de este programa de máster innovador se les abre la posibilidad de iniciar una carrera profesional a través del autoempleo, ejerciendo libremente la profesión y asesorando a todo tipo de empresas e industrias.

De la misma manera, quienes deseen labrarse una carrera como investigadores, contribuyendo a la generación de conocimiento en torno a la sostenibilidad de los procesos industriales, tienen acceso al programa de **Doctorado en Tecnologías Industriales**, que oferta la propia Universidad

Politécnica de Cartagena.

No hay que olvidar que tanto la preocupación por la conservación del medio ambiente y la configuración de procesos más sostenibles no solamente ha calado en la sociedad, sino también en la normativa que regula a la industria. Es por tanto que los profesionales que se forman en este máster tienen muchas y diversas posibilidades de inserción laboral, y un abanico muy amplio de sectores en los que desarrollar su carrera profesional. □

Expertos en energías renovables

El Máster en Energías Renovables de la UPCT forma a profesionales en energías limpias como la solar, eólica, biomasa, o hidráulica, pero también en otras fuentes de energía limpia como el hidrógeno

Las energías renovables van a acabar imponiéndose. El agotamiento de los recursos energéticos tradicionales y también los efectos que los combustibles fósiles tienen sobre el medio ambiente obligan a apostar por unas fuentes energéticas, limpias, respetuosas y baratas, que pongan en valor los recursos que la naturaleza pone a disposición de los seres humanos. El desarrollo de las energías renovables se acerca a su madurez, si bien en el campo de la fotovoltaica se ha alcanzado ya, con unos precios que la equiparan a la energía tradicional. Se trata de un campo que demanda profesionales especialistas, capaces de liderar procesos de innovación y buscar nuevas soluciones para la puesta en valor de los recursos.

Estos profesionales son los que se forman en el **Máster en Energías Renovables**, un título propio que oferta la Universidad Politécnica de Cartagena con un equipo docente compuesto por **investigadores y profesionales de primer nivel nacional**, que han firmado aportaciones científicas de gran interés para el sector de las energías limpias y que están al frente de proyectos que abren nuevos caminos en el campo de las renovables.

El Máster en Energías Renovables está orientado a formar **tanto a titulados como a profesionales** del sector que deseen mejorar su especialización, en campos como la energía solar, fotovoltaica, eólica, biomasa o hidráulica, así como otras tecnologías emergente ligadas a la generación de hidrógeno, otra de las vías por las que puede ir parte del futuro de las nuevas fuentes renovables.

Este programa cuenta con una carácter **profesionalizante**, y está diseñado para formar a los expertos que se incorporarán a las empresas líderes del sector tanto a nivel nacional como internacional. Del mismo modo, también dan acceso al inicio de una carrera de investigación, a través del programa de **doctorado en Energías Renovables**, que también oferta la Politécnica de Cartagena.

Una de las características que definen a este programa de máster oficial es su versatilidad, ya que los estudiantes tienen la posibilidad de configurarse un programa de estudios prácticamente a medida, dentro de la amplia oferta de materias y asignaturas que dan forma a este máster oficial ofertado a través de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial** de la Politécnica de Cartagena.



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN ENERGÍAS RENOVABLES (Título propio UPCT)

- ◆ Prácticas en empresas.
- ◆ Posibilidad de hacerlo en dos años.
- ◆ Programa casi a medida con la combinación de asignaturas.

Duración: 60 ECTS. Dan acceso a Doctorado. Formato: Semipresencial

Coord.: Ángel Molina García | angel.molina@upct.es | 968 325462

www.upct.es/estudios/master/2114/

Y una característica del máster que lo hace especialmente atractivo, sobre todo a aquellas personas que estén trabajando y no se puedan dedicar al máster en exclusiva, es que **puede cursarse en un par de años**, y así compatibilizar esta formación puntera y de excelencia con el desarrollo de la vida laboral. El Máster en Energías Renovables está especialmente indicado a titulados en cualquiera de las ramas de la ingeniería, así como a titulados en carreras como Física, Química o Ciencias Ambientales. Para superar este programa de postgrado, los estudiantes deben realizar un trabajo fin de máster, con una carga lectiva de 18 ECTS, un proyecto dirigido por alguno de los profesores participantes en el máster, en el que desarrollarán una investigación relacionada con las energías renovables.

El 30% de los estudiantes del Máster en Energías Renovables tiene la posibilidad de realizar prácticas en empresas de energías renovables de primer nivel nacional, en las que tendrán la oportunidad de conocer de primera mano tanto las necesidades del sector, como la dinámica de trabajo en este tipo de organizaciones, una experiencia de mucho interés para su incorporación al mercado laboral y, además, una ocasión para establecer relaciones que tiempo después se puede traducir en un contrato laboral.

Este máster prepara a sus egresados para liderar proyectos en un sector con tanto futuro por delante como el de las energías renovables, para el que hacen falta profesionales expertos, capaces de innovar y llevar estas tecnologías a todos los ámbitos de la sociedad. El sector de las renovables experimentará un fuerte crecimiento en los próximos años, y demandará profesionales como los que se forman en este Máster oficial.

CÓDIGO	ASIGNATURA DEL MÁSTER	ECTS
MÓDULO I: INTRODUCCIÓN		
211401001	ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3
MÓDULO II: FUNDAMENTALES		
211401002	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS EÓLICOS	6
211401003	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	6
211401004	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	6
211401005	ENERGÍA HIDRÁULICA Y MAREMOTRIZ	6
211401006	ENERGÍA DE LA BIOMASA Y BIOCOMBUSTIBLES	6
211401007	HIDRÓGENO Y CELDAS DE COMBUSTIBLE	6
211401008	SISTEMAS DE GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: BATERÍAS Y ACUMULADORES	6
211401009	ELECTRÓNICA DE POTENCIA PARA ENERGÍAS RENOVABLES	6
211401010	SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO APLICADOS A LAS ENERGÍAS RENOVABLES	6
211401019	ENERGÍA GEOTÉRMICA	6
MÓDULO III: ESPECIALIZACIÓN		
211401011	HERRAMIENTAS PARA LA SIMULACIÓN DE AEROGENERADORES Y PARQUES EÓLICOS	3
211401012	DISEÑO AVANZADO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	3
211401013	SISTEMAS TÉCNICOS: TECNOLOGÍAS EN LA GENERACIÓN DE CALOR Y/O ELECTRICIDAD A PARTIR DE LA BIOMASA Y MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE BIOCARBURANTES	3
211401014	SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO DE CONVERTIDORES DE POTENCIA UTILIZADOS EN INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	3
211401015	REDES ELÉCTRICAS CON GENERACIÓN DISTRIBUIDA	3
211401016	PROYECTOS DE INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES	3
211401017	PLANEACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES	3
TRABAJO FIN DE MÁSTER		
211401018	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	18



Cervantes

XV Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco

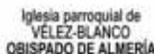
Del 24 al 30 de Julio de 2016



Organizan

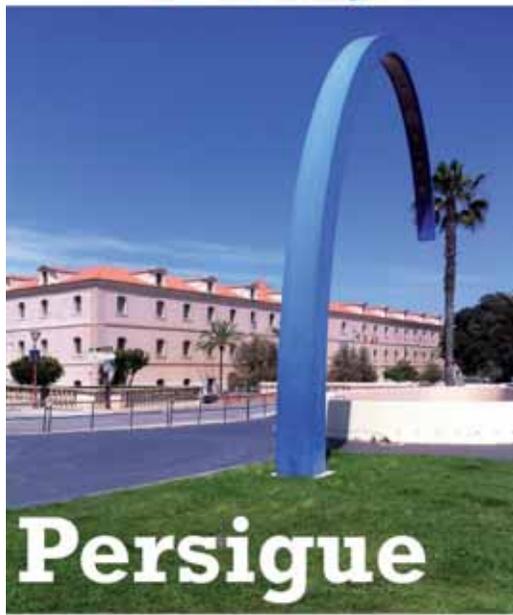


Colaboran



Patrocina





**Persigue
tu futuro**

Grados

- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Ingeniería Mecánica
- Ing. Química Industrial
- Ingeniería en Tecnologías Industriales

Másteres

- Ingeniería Industrial
- Organización Industrial
- Energías Renovables
- Ing. Ambiental y de Procesos Sostenibles
- Electroquímica: Ciencia y Tecnología
- Sistemas Electrónicos e Instrumentación



industriales

etsii UPCT

industriales.upct.es



Agrónomos para el futuro

El entorno europeo necesita investigadores especializados en agricultura y alimentación como los que se forman en este máster de la UPCT.

El programa oficial especialmente diseñado para formar a científicos en el campo de la agroalimentación. Así se presenta el **Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario - TAI+DA** de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Este máster se asienta, por un lado, e la investigación que se desarrolla en la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica**, con una dilatada trayectoria científica y trabajos de calado en la literatura científica. Esta experiencia se pone al servicio de los estudiantes de este máster, que entrarán en relación con un equipo puntero de investigadores, responsables de muchas de las innovaciones puestas en marcha en su entorno más cercano.

El objetivo principal del máster no es otro que el de la **formación de investigadores especializados en sector agrario y alimentario**, y nace tras la constatación de que diversos indicadores han puesto de manifiesto el aumento del número de investigadores en las áreas de la agricultura y alimentación en el entorno de la Unión Europea.

Los nuevos tiempos exigen investigadores que contribuyan al avance de la agricultura en todos los

ámbitos que van desde la producción hasta el procesado, y también en otras áreas transversales como como el medio ambiente, la genética, la mejora animal y vegetal, tecnología de alimentos, procesado de alimentos y control de plagas.

El máster se estructura en cuatro módulos, que llevan una carga lectiva de 32 ECTS y que abordan aspectos como la Metodología, Biotecnología Agroalimentaria, Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal, y la Tecnología e Ingeniería de Alimentos.

Además, tendrán que realizar **prácticas en empresas**, a las que se les dedican 8 ECTS; y un trabajo fin de máster, de 20 ECTS, en el que los estudiantes realizarán una investigación propia, basada en una de las líneas científicas trabajadas en el máster.

En este programa participan docentes de la Politécnica de Cartagena, así como de centros como el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación; y también están implicadas instituciones internacionales como la alemana Max Planck y las universidades de Lisboa (Portugal), Nottingham (Reina Unido), Amsterdam (Holanda), Foggia, Torino y Viterbo (las tres de Italia).

Este máster está especialmente indicado para ingenieros de campos como la agricultura, el forestal, así como para graduados en Biología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Ciencias Ambientales o Veterinaria, entre otras titulaciones afines.

DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN TÉCNICAS AVANZADAS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO

Duración: 60 ECTS. Semipresencial

Coordinadora: Eva Armero Ibáñez

eva.armero@upct.es | 968 325538

<http://taidaa.upct.es/master.php>





Genética, la nueva medicina

Los estudios sobre genética están revolucionando la salud y la agroalimentación. Instituciones y empresas necesitarán en los próximos años investigadores especialistas como los que se forman en este máster.

La biología es uno de los campos científicos que más está avanzando en los últimos años. Algunos expertos hablan incluso de que el siglo XXI puede convertirse en el Siglo de la Biología, por el impulso que han tomado las nuevas tecnologías en el ámbito de la investigación y que están permitiendo logros que hace tan solo unos años parecían fruto de la ciencia ficción.

Dentro del campo de la biología, el de la genética ocupa uno de los espacios privilegiados, y su desarrollo enfocado a los ámbitos de la salud y la agroalimentación está augurando unos cambios en la manera de entender tanto las enfermedades como los productos agrícolas, entre otros.

La genética y la evolución se unen en este programa de máster, enfocado a formar a investigadores en este ámbito de la ciencia que, con su trabajo y esfuerzo contribuyan para hacer realidad fórmulas que en el campo de la medicina, por ejemplo, supondría adelantarse a enfermedades de graves repercusiones para la salud de millones de personas; o que en el ámbito de la agricultura se traduzca en el desarrollo de variedades más seguras y resistentes a las plagas. Y estos son solo dos ejemplos de los muchos logros a los que se pueden llegar con el desarrollo de esta disciplina científica.

El **Máster Oficial en Genética y Evolución** es un programa interuniversitario organizado entre las universidades de Granada y Almería (UGR y UAL), que aportan investigadores del primer nivel, a los que se les unen profesionales de la Estación Experimental del Zaidín y del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, ambos pertenecientes al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el GENyO (Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica).



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN GENÉTICA Y EVOLUCIÓN

- ♦ Especialidad Biosanitaria.
- ♦ Especialidad en Agroalimentación.
- ♦ Especialidad Evolutiva.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord.: Miguel Burgos Poyatos | mburgos@ugr.es | 958 249 699

Rafael Lozano Ruiz (UAL) rlozano@ual.es. Tel. 950 015 111

www.ual.es/mastergenetica | masteres.ugr.es/genevol

www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/squit/mo_calendario.php

El Máster tiene una orientación investigadora. Es de especial interés para aquellos licenciados o graduados que deseen realizar una tesis doctoral en programas de doctorado afines de cualquier Universidad. También pueden cursarlo aquellos licenciados o graduados que deseen una continuidad formativa de excelencia, tanto en docencia como en investigación con el fin de proseguir por el camino universitario docente o investigador o con otras vocaciones para las que se requiere esta formación superior.

Está estructurado en dos módulos docentes impartidos durante el primer semestre del curso académico. El primero es un módulo general en el que se estudian diferentes asignaturas relacionadas con las diferentes ramas de estudio de la Genética. Una vez cursado este módulo, se podrá seguir uno de tres itinerarios o especialidades según el módulo docente de especialización escogido: **Biosanitaria, Agroalimentaria y Evolutiva.**

Durante el segundo semestre se realiza un Trabajo Fin de Máster dentro de alguna de las diferentes líneas de investigación ofertadas. Este Máster ofrece además, durante el segundo semestre, un módulo optativo de Prácticas en

empresas en el que participan dos empresas de I+D+i que podrán cursar algunos alumnos del Máster. Son empresas de investigación aplicada en los sectores de la Bionformática y la Biotecnología que arrancaron como un proyecto "spin-off" apoyadas por las Universidades de Granada y Almería.

Aunque tiene un carácter investigador, el máster también facilita el acceso a empresas del sector biosanitario, agroalimentario y medioambiental, de gestión ambiental, que trabajen técnicas genéticas, incluso se presenta como una formación indicada para Policía Científica, entre otras para las que el conocimiento avanzado en genética y biología se convierte en herramienta fundamental. □



Especialistas en patrimonio

El Máster en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico es una formación multidisciplinar que prepara a expertos en los materiales de los que están hechos los monumentos y en su conservación.

El patrimonio arquitectónico con las formas que concibieron los artistas y que todavía funcionan como una herramienta de expresión de un conjunto de ideas y una manera determinada de entender el mundo. Y también son materiales, los elementos con los que fueron construidos y que les han permitido aguantar el paso de los siglos para llegar a nuestros días. De esto último, de los materiales con los que se hicieron se ocupa el Máster Oficial en Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico que oferta la Universidad de Granada. Se trata de un programa de postgrado en el que se aportan las claves para acometer todo tipo de intervenciones de restauración en los monumentos, y de conocer los procesos por los que pasan los materiales que han dado vida a las formas artísticas que todos admiramos.

En este máster se trabaja sobre materiales de construcción, las técnicas más innovadoras y los medios científicos e informáticos desarrollados en los últimos años en el ámbito de la conservación del patrimonio arquitectónico.

El Máster en Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico es una formación multidisciplinar que incorporan conocimientos de la Química, la Ciencia de los Materiales, Arquitectura, Restauración y Conservación, Arqueología e Historia del Arte.

El programa formativo se divide en dos bloques diferentes. Por un lado, **Ciencias aplicadas a la parte material del Patrimonio Arquitectónico**, en la que se estudian los materiales que componen el elemento patrimonial, ya que el conocimiento de estos materiales resulta imprescindible tanto para la conservación y restauración, como para una comprensión del bien cultural más profunda.

El segundo bloque del máster se centra en los **Estudios y conocimientos en tecnologías de la conservación de materiales y de estructuras arquitectónicas patrimoniales**, en el que se abordan los estudios necesarios para la conservación del Patrimonio Arquitectónico, como paso previo a la intervención, y que permite elegir las metodologías más apropiadas en cada caso, para eliminar o ralentizar las causas y procesos de deterioro del monumento arquitectónico. En este máster se presentan a los alumnos las técnicas de

análisis de materiales más avanzadas y las metodologías de aplicación de los tratamientos más idóneos para su conservación.

El Máster en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico está dirigido a graduados en Arquitectura, Edificación, Ingeniería de Caminos, Bellas Artes, Geología, Química, Historia del Arte, Conservación y Restauración, y Ciencias Ambientales. Son perfiles



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

- ♦ **Dos bloques temáticos:**
Ciencias aplicadas a la parte material del patrimonio
Tecnologías de la conservación de materiales
- ♦ **Trabajo Fin de Grado 10 ECTS.**
- ♦ **Prácticas en empresas e instituciones 12 ECTS.**

Duración: 60 ECTS. Formato: Semipresencial

Coord.: Guiseppe Cultrone | cultrone@ugr.es | 958 240077 | masteres.ugr.es/citpa/



muy variados y diferentes entre sí, y que responden al carácter multidisciplinar de este programa de máster oficial.

Además de dar acceso a estudios de doctorado y comenzar una carrera investigadora, este máster capacita a los egresados para trabajar en empresas especializadas en restauración de patrimonio, en la realización de estudios previos a la actuación propiamente dicha, así como al seguimiento de la intervención. Además, estarán preparados para analizar cómo intervienen las condiciones climáticas y medioambientales en la conservación y en la restauración del patrimonio. Con todos estos conocimientos, las posibilidades laborales para los egresados de este máster son muy destacadas también en la medida en que adquieren una especialización difícil de obtener con otros programas ya sea de grado o de postgrado.

La formación práctica en este máster oficial está muy presente, de ahí que en el diseño del programa se haya establecido la realización de prácticas en empresas, con una carga de 12 ECTS y que se realizarán en empresas especializadas en el ámbito de la restauración arquitectónica, en centros tecnológicos o institutos de conservación o investigación en patrimonio, así como en estudios profesionales.

Del mismo modo, los estudiantes tienen que realizar un trabajo fin de máster de 10 ECTS en el que desarrollarán una investigación propia sobre alguna de las líneas abordadas a lo largo del máster.

El Máster Oficial en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico de la Universidad de Granada es una formación versátil y en la que formará a los especialistas en patrimonio que demanda el sector. □



El éxito de la ciencia básica

El Máster en Física y Matemática forma a profesionales e investigadores versátiles, que pueden desarrollar su labor en ámbitos tan dispares como la Astrofísica, la Biomedicina o las finanzas y consultoría.

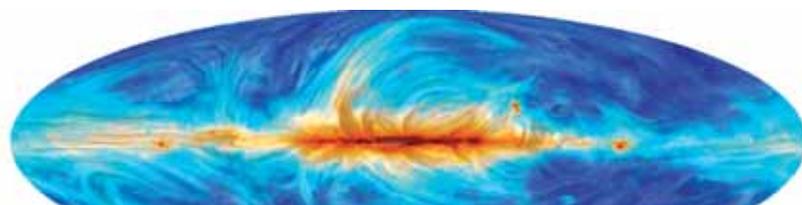
Trabajo en centros de investigación astronómica, en empresas de consultoría financiera o incluso en los sistemas de salud realizando modelado de procesos biomédicos. Son algunas de las salidas laborales que se presentan a los egresados del **Máster Oficial en Física y Matemáticas - FisyMat** que oferta la Universidad de Granada. Este Máster tiene una orientación investigadora y profesional, y se presenta como una formación de prestigio, tanto por la valía investigadora de los docentes implicados en este programa, como por el interés a nivel nacional e internacional que genera.

En el listado de docentes participantes en el máster se encuentran investigadores de diferentes departamentos de las universidades de Granada, Sevilla y Castilla La Mancha, y del Instituto de Astrofísica de Andalucía. Todos ellos con una dilatada trayectoria científica, con publicaciones en revistas prestigiosas y artículos de investigación con un impacto internacional destacado. Quizá su aspecto más distintivo es el "marcado carácter interdisciplinar en la intersección de la Física y las Matemáticas, y en su proyección e interacción hacia otras ciencias", explica su coordinadora, la profesora del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la UGR, Rosario González Férrez.

El máster nace como respuesta a una necesidad planteada tanto en los sectores de investigación como en los departamentos de I+D de empresas, de contar con especialistas con esta formación interdisciplinar en estas dos ciencias básicas. Es por eso que los egresados del Máster en Física y Matemáticas cuentan con una tasa de éxito elevada en la búsqueda de salidas profesionales. El carácter avanzado de los estudios y sus contenidos específicos hacen a los titulados en este máster muy interesante para instituciones de investigación como observatorios astronómicos y en empresas avanzadas en campos como la informática, las finanzas y consultoría, o especializadas en el modelado de procesos biomédicos, éste último, un ámbito con mucho desarrollo por delante y que a medida que en los próximos años va a demandar profesionales especializados como los que se forman en este programa de máster oficial.

Por su carácter, este máster es también ideal para iniciar una carrera investigadora y académica a través de alguno de los programas de doctorado que se ofertan en esta rama de la ciencia.

Los estudiantes del Máster en Física y Matemáticas deben cursar ocho asignaturas entre las ofertadas y realizar un trabajo fin de máster con una carga lectiva de 12 ECTS. El trabajo final deberá seguir alguna de las siete líneas de investigación propuestas por la comisión del máster. Además, el programa FisyMat presenta cuatro módulos o especialidades, para que los estudiantes tengan la opción de realizar una formación más ajustada a sus intereses científicos y profesionales. Así, pueden elegir las especialidades en **Astrofísica**, en **Biomatemáticas y Biofísica**, en **Métodos y Modelos Matemáticos en Ciencias e Ingenierías**, y en **Física Teórica y Matemática**. En cada una de



Campo Magnético de la Galaxia Medido por la Misión Espacial Planck
Astrofísicos de FisyMat participan en el proyecto



Investigadores de FisyMat han demostrado que en el cerebro se producen
Continuamente 'terremotos' de actividad de distintos tamaños

DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FISYMAT

- ♦ **Cuatro Especialidades:**
 - **Astrofísica**
 - **Biomatemáticas y Biofísica**
 - **Métodos y Modelos Matemáticas en Ciencias e Ingenierías**
 - **Física Teórica y Matemática**
- ♦ **Posibilidad de doble título MAES - Física y Matemáticas.**

FisyMat

Duración: 60 ECTS. Formato: Semipresencial

Coord.: Rosario González Férrez | rgonzal@ugr.es | 958 243220

www.ugr.es/~fisyamat/master/Master2016-2017/

estas especialidades se ofertan un conjunto de asignaturas de 6 ECTS cada una de ellas. De esta forma, los estudiantes del máster FisyMat tendrán que cursar entre 5 ó 6 materias ofertadas en la especialidad escogida y completar el programa con materias de los otros itinerarios, hasta completar un total de 8 asignaturas.

Del mismo modo, también se plantea la posibilidad de que los estudiantes configuren su programa a medida y obtengan el título genérico de Máster Universitario en Física y Matemáticas - FisyMat. En este caso, podrán elegir hasta dos asignaturas de otros másteres ofertados por la Universidad de Granada y la de Castilla La Mancha, cuya temática esté relacionada con los contenidos del programa y hayan sido aceptadas por la comisión académica del máster FisyMat.

El máster oferta un total de 40 plazas y está abierto, preferentemente, a licenciados o graduados en Física y Matemáticas, y en ciencias e ingenierías afines a estos títulos.

Además, también se presenta la posibilidad de hacer el doble máster MAES - Máster en Física y Matemáticas, de 94 ECTS, que habilita para dar clase en Educación Secundaria. □





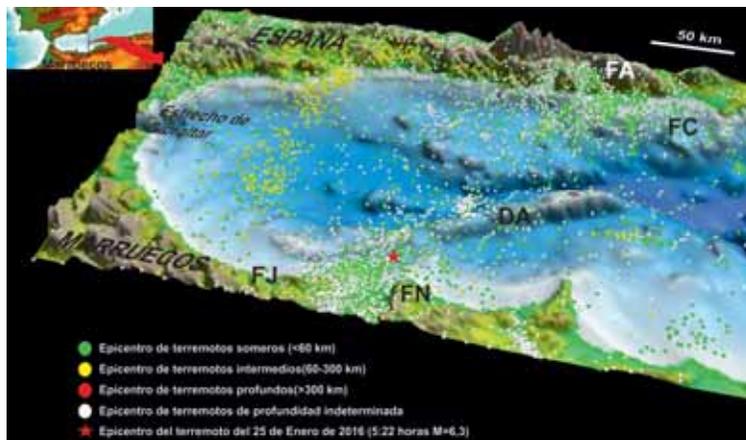
Expertos en el cielo y el subsuelo

El Máster en Geofísica y Meteorología combina estas dos ciencias para formar a profesionales e investigadores con salidas en campos como la sismología, el medio ambiente, la meteorología o las energías renovables.

El Máster Oficial en Geofísica y Meteorología - GEOMET de la Universidad de Granada cubre una laguna formativa en la universidad española y aborda dos campos de especial interés en la región Sureste de la Península Ibérica, la más activa desde el punto de vista sísmico y también la que más puede verse afectada por los procesos del cambio climático. Este máster nace con el objetivo de formar a profesionales e investigadores en estos dos campos científicos, que podrán integrarse en sectores tan diferentes como el de las energías renovables, la prevención de incendios, estudios de cambio climático, planificación agrícola, la predicción meteorológica, la gestión del riesgo sísmico y otros riesgos naturales, o los estudios relacionados con la evaluación y explotación de los recursos naturales, entre otros muchos ámbitos para los que capacita este programa de máster oficial.

Para alcanzar estos objetivos, el máster GEOMET proporciona a sus estudiantes una formación sólida y especializada en Geofísica y Meteorología que les acerca a teorías avanzadas en la investigación actual; métodos matemáticos y numéricos; y técnicas y métodos experimentales, así como la instrumentación más relevante. El equipo docente del máster GEOMET está integrado casi en su totalidad por investigadores del Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra y del Instituto Andaluz de Geofísica. La relación con estos dos centros punteros hace único a este programa, ya que permite que sus estudiantes accedan a recursos como por ejemplo una gran variedad de instrumentación y software para la realización de prácticas; así como a datos de primera línea, para la realización de Trabajos Fin de Máster originales y de alto impacto científico.

La calidad de este máster oficial viene avalada por el equipo docente y también por el hecho de que buena parte de los alumnos de ediciones anteriores hayan logrado becas y contratos en diversos grupos de



investigación e instituciones, de la talla de la Agencia Estatal de Meteorología, y en empresas dedicadas a la instrumentación y a la prospección geofísica, entre otros sectores relacionados con la formación que se imparte en este máster de la Universidad de Granada.

A lo largo del curso académico, los estudiantes abordarán aspectos tanto teóricos de la Geofísica y Meteorología, como prácticos, que introducen al alumnado en las técnicas de análisis usuales.

El contenido del máster se articula en tres módulos, uno de ellos con 12 ECTS obligatorios, como es el **Módulo Metodológico**, y dos más como **Geofísica** y **Meteorología**, cuyas asignaturas tienen un carácter optativo y dan la posibilidad a que los estudiantes puedan configurar un programa en función de sus intereses científicos. Además, el máster ofrece la posibilidad de realizar prácticas en instituciones o empresas, que son de carácter optativo y a las que se les dedican 5 ECTS. Mientras que todos los estudiantes

deben realizar un trabajo fin de máster sobre alguna de las líneas trabajadas a lo largo del máster, de un total de 23 ECTS.

El máster GEOMET está especialmente indicado a graduados en Ciencias, en títulos como Física, Biología, Geología, Matemáticas, Química y Ciencias Ambientales; y a ingenieros de ámbitos como Electrónica, Montes, Caminos, Telecomunicaciones, Agrónomos o

DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN GEOFÍSICA Y METEOROLOGÍA

- Posibilidad de hacer prácticas en empresas
- Trabajo Fin de Grado 23 ECTS.
- Doble máster GEOMET - Secundaria
- Salidas laborales en meteorología, sismología y el campo de las energías renovables.



Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord.: Javier Almendros González | geomat@ugr.es | 958 249 552

masteres.ugr.es/geomat/

Informática.

Como novedad, a partir de este curso, existe la posibilidad de realizar el máster doble GEOMET - Secundaria, con una carga reducida de 90 ECTS, que se realizan en año y medio, y con el que se consigue la habilitación para ejercer como docente en enseñanza secundaria. Además, este máster está muy relacionado con los doctorados en Física y Ciencias del Espacio y en Ciencias de la Tierra, que también oferta la Universidad de Granada. □



Entender las dos orillas

La situación actual del mundo árabe y hebreo hace necesarios profesionales e investigadores altamente preparados para comprender las dinámicas del otro lado del Mediterráneo.

na mirada al pasado y una formación para comprender las dinámicas sociales y políticas del mundo árabe contemporáneo. Así se puede resumir este máster que oferta la Universidad de Granada y en el que se forman tanto profesionales como investigadores, para dar respuesta a los cambios que se están dando en la otra orilla del Mediterráneo y, en general, en el conjunto del mundo árabe y hebreo.

El Máster Oficial en Culturas Árabe y Hebrea: Al-Ándalus y Mundo Árabe Contemporáneo es una formación multidisciplinar, que cubre la necesidad de ofrecer un programa especializado en las culturas árabe y hebrea a graduados y licenciados de diferentes disciplinas del campo de las humanidades y de las ciencias sociales.

El máster se estructura en torno a dos grandes bloques temáticos, como son Al-Ándalus y Mundo Árabe Contemporáneo. Cada uno de estos bloques está estructurado en módulos compuestos por varias materias, y que permiten que los estudiantes puedan configurar un programa casi a medida, bien centrado en uno de los dos bloques, o que combinen contenidos de ambos. Al mismo tiempo, el máster permite configurar la formación en disciplinas como estudios culturales, ciencias políticas y sociología, antropología, literatura e historia, entre otras. Todo para conseguir uno de los objetivos de este máster, que no es otro que el de la especialización multidisciplinar en diferentes ámbitos.

El programa se dirige a graduados en Estudios Árabes, Lenguas Modernas, Filología Árabe y Filología Hebrea, Historia, así como en



DATOS DE INTERÉS

MÁSTER OFICIAL EN CULTURAS ÁRABE Y HEBREA: AL-ÁNDALUS Y MUNDO ÁRABE CONTEMPORÁNEO

- ♦ Programa configurable en diferentes ámbitos.
- ♦ Prácticas en centros de estudios árabes y hebreos.
- ♦ Para titulados en Estudios Árabes, Filologías, Historia, entre otros.

Duración: 60 ECTS. Formato: Semipresencial

Coord.: Beatriz Molina Rueda | bmolina@ugr.es | 958 242 767

masteres.ugr.es/alandalusmundoarabe/

otros grados vinculados a las filologías.

El programa tiene prevista la realización de prácticas en instituciones relacionadas con el mundo árabe y judío, como el Patronato de la Alhambra y el Generalife, la Escuela de Estudios Árabes y la Casa Sefarad-Israel, entre otros. □



ALMERÍA
105.2 FM

GRANADA
92.0 FM

JAÉN
90.9 FM

MURCIA
92.9 FM



**MÁS
DE
UNO**

TODA LA INFORMACIÓN
Y ACTUALIDAD EN EL
PROGRAMA MATINAL
DE ONDA CERO CON

**CARLOS ALSINA Y
JUAN RAMÓN LUCAS**

DE LUNES A VIERNES
DE 6:00 A 12:30



TU RADIO





UCAM

UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MURCIA

Vive la Universidad

MÁSTERES OFICIALES

Abierto el plazo de preinscripción



Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

- Desarrollo Social
- Dirección de Comunicación
- Enseñanza Bilingüe: Inglés
- Filosofía Cristiana
- Formación del Profesorado
- Marketing y Comunicación

Facultad de Deporte

- Alto Rendimiento Deportivo: Fuerza y Acondicionamiento
- Dirección y Gestión de Entidades Deportivas
- MBA Sports Management
- High Performance Sport: Strength and Conditioning
- Investigación en Educación Física y Salud

Facultad de Enfermería

- Enfermería de Salud Laboral
- Enfermería de Urgencias, Emergencias y Cuidados · Especiales
- Investigación en Ciencias Sociosanitarias

Facultad de Ciencias de la Salud

- Actividad Física Terapéutica
- Audiología
- Balneoterapia e Hidroterapia
- Bioética
- Desarrollos Avanzados de Oncología Multidisciplinar Personalizada
- Diagnóstico por la Imagen en Cardiología
- Fisioterapia en el Deporte
- Geriatria y Gerontología. Atención Integral a la Dependencia
- Gestión Integral del Riesgo Cardiovascular
- Gestión y Planificación de Servicios Sanitarios
- Ingeniería Biomédica
- Neuro-Rehabilitación
- Nutrición Clínica y Salud
- Nutrición en la Actividad Física y el Deporte
- Nutrición y Seguridad Alimentaria
- Osteopatía y Terapia Manual
- Patología Molecular Humana
- Psicología General Sanitaria
- Regulación Alimentaria
- Trastornos de la Voz y del Lenguaje

Facultad de Ciencias Jurídicas y de la Empresa

- Acceso a la Abogacía
- Administración y Gestión Avanzada de Proyectos
- Ciencias de la Seguridad y Criminología
- Dirección de Empresas (MBA)
- Business Administration (MBA)
- Dirección de Hoteles y Empresas de Restauración
- Gestión Administrativa
- Hospitality Management
- Innovación y Marketing Turístico
- Innovation and Tourism Marketing
- Prevención de Riesgos Laborales

Escuela Politécnica Superior

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Ingeniería Ambiental
- Patología e Intervención en la Edificación



ME DECLARO

*a favor
de más
oportunidades
para cumplir
mis sueños*

Cuando pagas impuestos, te comprometes
con unos valores que compartimos

Lo que declaras tú, lo firmamos todos



JUNTA DE ANDALUCÍA