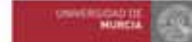
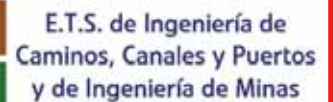


NOVA CIENCIA

UNIVERSIDAD, CIENCIA Y EMPRESA DEL SURESTE | WWW.NOVACIENCIA.ES | 2€ | AÑO 12. NÚMERO 142. JULIO-AGOSTO DE 2018



ESPECIAL MÁSTERES



67 páginas para ayudarte a elegir un **POSGRADO** en las universidades del Sureste español

Playa de Bolonia.
Cádiz.

DISFRUTA intensamente

Aquí no vas a la playa, vas a sentir el calor de la arena y la brisa del mar.
Porque no es lo mismo vivir, que vivir **intensamente**.

Empieza a disfrutar en andalucia.org

Andalucía
TE QUIERE



Editorial

¿Adiós a septiembre?

Las universidades se adaptan a los nuevos tiempos. Una de las muestras más palpables ha sido el adelanto de la convocatoria extraordinaria de la prueba de acceso a la universidad al mes de julio. De las 17 comunidades españolas, nueve han modificado el calendario de estos exámenes y el resto quizá no tarden en hacerlo. Algo que ya ocurre con otras convocatorias extraordinarias de exámenes en los campus. Estas medidas han sido criticadas por colectivos de estudiantes y de profesorado que consideran que reduce el tiempo para la preparación de estas pruebas. Sin embargo, también tiene sus ventajas, ya que se trata de una manera de cerrar por completo un ciclo antes de las vacaciones de verano iniciando limpio el siguiente en septiembre. Y por qué

no decirlo, de tener unas vacaciones sin apuntes o trabajos de por medio. Además, la preparación de las recuperaciones es más sencilla ya que aún no han desconectado de la dinámica del curso y tienen los contenidos aún frescos.

También es positiva para los profesores. La modificación del calendario universitario les permite iniciar el curso con las ideas más claras, que se centren en la preparación de sus clases y prácticas, sin tener que estar pendientes de todo lo que conlleva la evaluación de septiembre. Y con ello quizá también podría adelantarse el inicio del curso.

La apuesta por el adelanto de las convocatorias de recuperación es una realidad que también ha llegado a centros de Secundaria y de FP, en una clara apuesta por el concepto de evaluación continua. Además, este calendario novedoso permite que los estudiantes puedan mantener el contacto con el profesorado mientras se preparan para la recuperación. Esta tendencia sigue el modelo del Espacio Europeo de Educación Superior, con el que se adelanta el inicio del curso universitario y evita que muchos alumnos se incorporen a las clases una vez que éstas hayan comenzado.

Para otro debate queda si las fechas de los exámenes deben ser reguladas por el Ministerio para garantizar la igualdad en cuanto a movilidad de estudiantes por las distintas comunidades en igualdad de condiciones. ▣



REDACCIÓN

C/ Río Júcar, 17. 1ª Pl. Oficina 3. 04230. Huércal de Almería. Tel. 950 625 538. www.novaciencia.es
| novaciencia@novaciencia.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. Nova Ciencia es una marca registrada en la OEPM por Ediciones Luz y Letras SLNEU.

DISTRIBUCIÓN EN PAPEL

Universidades del sureste español: UMA, UGR, UJA, UAL, UMU, UPCT y UCAM, además de empresas, instituciones, suscriptores...

DISTRIBUCIÓN EN PDF

De forma libre e indefinida a través de nuestra web www.novaciencia.es/hemeroteca. A través del boletín se envía a nivel nacional e internacional a los suscriptores del boletín electrónico.

SUSCRIPCIONES A LA REVISTA EN PAPEL

Envíe un correo a novaciencia@novaciencia.es con sus datos y la dirección donde desea recibir la revista. Coste de la suscripción: 20€ / año.

SUSCRIPCIONES AL BOLETÍN ELECTRÓNICO

Envíe un correo a novaciencia@novaciencia.es y le daremos de alta en el boletín semanal, o suscribese usted desde la pestaña señalada debajo en la web. Es gratuito.



14-29

- Esc. Sup. de Ingeniería.
- Energía Solar.
- Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero.
- Fac. de Humanidades.

- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
- Facultad de Derecho.
- Facultad de Psicología.
- Facultad de Ciencias de la Salud.



31-46



47-56



57-65

- Tutela del Patrimonio Histórico-Artístico.
- Física.
- Culturas Árabe y Hebrea.
- FisyMat.

- GEOMET.
- Derecho de los Negocios.
- CIPTA.
- Másteres de Ingeniería de Edificación.



66-67



68-69

- Derecho Ambiental y de la Sostenibilidad.
- Gestión y Restauración del Medio Natural.



70-74

- Facultad de Ciencias de la Empresa.
- E.T.S. Ing. de Caminos, Canales y Puertos y de Ing. de Minas.



75-79

- Terapias creativas.
- Medicina de Pequeños Animales.

HUMANIDADES SENIOR EN LA UA

80-81



www.novaciencia.es/hemeroteca

ACCESO A LA UNIVERSIDAD

Más del 90% de aprobados

Las pruebas de acceso a la universidad en las universidades del Sureste se ha saldado con un porcentaje muy elevado de estudiantes aprobados, que en todos los campus ha superado el 90 por ciento. Las Pruebas de Evaluación para el Acceso a la Universidad desató muchos nervios entre el alumnado que aspiraba a ingresar en los campus, al tiempo que sirvió como rasero para poner de relieve el trabajo realizado durante todo el año por los estudiantes de Segundo de Bachillerato. Por campus, los resultados han sido los siguientes. En la **Universidad de Málaga** se presentaron 6.592 estudiantes, de los 7.424 que estaban convocados, y el porcentaje de aprobados quedó en



un 93,81 por ciento: 3.550 mujeres y 2.634 hombres, mientras que los suspensos fueron 408. En **Granada** aprobaron el 92,05 por ciento de los 5.792 estudiantes que se presentaron, 3.394 mujeres y 2.398 hombres. En **Almería** los resultados fueron similares. De los 3.110 alumnos presentados, superaron la prueba un 95 por ciento. **Jaén** no se quedó atrás y de los 3.050 alumnos que

se presentaron superaron la prueba un 96,43%.

En la **Región de Murcia** aprobaron un 92,2 por ciento de los 6.656 alumnos que se presentaron. En **Alicante**, el porcentaje de aprobados fue abrumador y de los 6.410 aprobó un 97,4%. Como novedad, la convocatoria de septiembre se ha adelantado a los primeros días de este mes en la Comunidad Valenciana, volviendo a ser sedes la UMH y la UA. Una práctica que seguro será imitada por el resto de campus, como ya lo está siendo el adelanto de los exámenes de septiembre también a antes del verano por parte de algunas universidades.

Los exámenes se desarrollaron con normalidad en su conjunto, excepto el de Matemáticas II en Andalucía, en el que se registró una errata en la Opción B del ejercicio, de lo que fueron informados los estudiantes a falta de quince minutos del inicio del examen y se subsanó sin problemas. ■

CAMPUS DEL SURESTE

Entre los mejores del mundo

Las universidades de Jaén, Alicante y Almería aparecen entre las mejores universidades jóvenes del mundo, según el ranking **THE Young University Ranking 2018** (www.timeshighereducation.com), que elabora la publicación británica Times Higher Education. La primera sería la **Universidad de Jaén**, la décima española de esta clasificación, entre los puestos 151 y 200. Con casi 17.000 estudiantes, de los que un ocho por ciento son extranjeros. Todo un premio para un campus que este año celebra su 25 aniversario.

Dentro de ese ranking la siguiente del listado sería la **Universidad de Alicante**, creada el 1979 y que el próximo año celebrará el cuarenta aniversario, aparece en la clasificación de este prestigioso ranking británico entre los puestos 201 y 250.

Tras ella se situaría la **Universidad de Almería**, también entre los puestos 201 al 250, se trata de una institución que este año celebra, con la de Jaén, sus 25 años de vida.

Por otro lado, **U-Ranking** (www.u-ranking.es) coloca a la **Universidad Miguel Hernández de Elche** como el mejor campus del Sureste, que comparte el quinto puesto (es la décima en la clasificación total) junto con la Politécnica de Madrid.

La siguiente en aparecer en el puesto séptimo (en el número 28 del total) es la **Universidad de Alicante**, que comparte esa posición del ranking con las **universidades de Almería, Granada y Murcia**, además de la Complutense, la Mondragon Unibertsitatea, La Rioja, Salamanca, Sevilla, País Vasco, **Politécnica de Cartagena**, Rey Juan Carlos, A Coruña y Jaume I, por ese orden. En el siguiente escalón estaría la **Universidad de Jaén**, tercera de los centros que aparecen en octava posición, tras Cádiz y Huelva, y seguida de León, Málaga, Oviedo, Valladolid, Nebrija, San Pablo CEU y Castilla la Mancha.

BREVES



170 OBRAS EN LOS PREMIOS NACIONALES DE EDICIÓN UNIVERSITARIA.

Un total de 170 obras publicadas por las universidades y centros de investigación españoles en el último año optaron a los Premios Nacionales de Edición Universitaria 2018. Las candidaturas concurren en once categorías diferentes: mejor obra editada, mejor monografía en cada una de las cuatro grandes áreas de conocimiento, mejor obra de divulgación científica, mejor edición digital y multimedia, mejor colección, mejor traducción, mejor coedición con una editorial privada y mejor coedición interuniversitaria. Esta es la edición que más candidaturas ha recibido, desde la creación de estos galardones hace ahora 21 años. Entre los ganadores, Las Plantas de la Alhambra, editada por el Patronato de la Alhambra y Generalife.

PULSAN EL ESTADO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR.

Expertos de 73 campus de todo el mundo analizaron en la Universidad de Alicante el estado de la educación superior, en el marco de REDES-INNOVAESTIC 2018. Esta edición tuvo como objetivo estratégico profundizar su esencia como un foro para el intercambio, debate y reflexión de investigaciones, innovaciones y experiencias educativas entre docentes y profesionales vinculados al ámbito de la educación superior en pro de la mejora de la calidad educativa.

PACTO DE ESTADO

Asegurará estabilidad en Educación

España estrenó el pasado mes nuevo Gobierno, y con él nuevos ministros. La nueva ministra de Educación y Formación Profesional, **Isabel Celáa**, posicionó a la educación como "el eje de todo cambio: personal, social y colectivo", aseguró que "nos enfrentamos a muchos desafíos; entre ellos, el de llegar a un acuerdo, a un Pacto de Estado por la Educación".

Otro nuevo ministro, quizá el más mediático, sea el del astronauta **Pedro Duque**, al frente de la cartera de Ciencia Innovación y Universidades. Entre sus primeros actos oficiales estuvo la visita a la Universidad de Málaga. Antes de ser ministro, fue Honoris Causa por la Universidad de Almería.



ERASMUS+

Más de 112 millones para programas de movilidad

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades destinará un total 112,7 millones de euros para financiar proyectos de movilidad del programa Erasmus+ de Educación Superior, que concede el Servicio Español de la Internacionalización de la Educación (SEPIE). La resolución permitirá la movilidad de 58.120 estudiantes y personal de instituciones educativas españolas en 2018, un 8,4% más que en 2017. De todas ellas, 36.000 son para estudiantes que cursan estudios, 11.600 para estudiantes en prácticas, 2.900 para personal docente y más de 2.000 para personal en formación.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CURSO 2018-19

TÍTULOS DE POSTGRADO

ARTES Y HUMANIDADES

- ARQUEOLOGÍA PROFESIONAL Y GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO
- DESARROLLO LOCAL E INNOVACIÓN TERRITORIAL
- ESPAÑOL E INGLÉS COMO SEGUNDAS LENGUAS/LENGUAS EXTRANJERAS
- ESTUDIOS LITERARIOS
- HISTORIA DE LA CIENCIA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA
- HISTORIA DE LA EUROPA CONTEMPORÁNEA: IDENTIDADES E INTEGRACIÓN
- HISTORIA DEL MUNDO MEDITERRÁNEO Y SUS REGIONES DE LA PREHISTORIA A LA EDAD MEDIA
- HISTORIA E IDENTIDADES EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL (S. XV-XIX)
- INGLÉS Y ESPAÑOL PARA FINES ESPECÍFICOS
- PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES
- TRADUCCIÓN INSTITUCIONAL

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

- ABOGACÍA
- ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
- COMUNICACIÓN E INDUSTRIAS CREATIVAS
- COOPERACIÓN AL DESARROLLO
- DERECHO AMBIENTAL Y DE LA SOSTENIBILIDAD
- DERECHO DE DAÑOS
- DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL TURISMO
- ECONOMÍA APLICADA
- ECONOMÍA CUANTITATIVA
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA
- INNOVACIÓN SOCIAL Y DINÁMICAS DE CAMBIO
- INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y CIENCIAS FORENSES
- INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
- PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS
- SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

CIENCIAS DE LA SALUD

- EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
- ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUD
- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD
- NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN
- OPTOMETRÍA AVANZADA Y SALUD VISUAL
- SALUD PÚBLICA

CIENCIAS

- ANÁLISIS Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS
- BIOMEDICINA
- BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD
- CIENCIA DE MATERIALES
- ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- GESTIÓN PESQUERA SOSTENIBLE
- GESTIÓN SOSTENIBLE Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA
- GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL
- NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA MOLECULAR
- PALEONTOLOGÍA APLICADA
- QUÍMICA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE
- QUÍMICA MÉDICA

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- ARQUITECTURA
- AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA
- CIBERSEGURIDAD
- DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS WEB
- DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
- INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
- INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
- INGENIERÍA GEOLÓGICA
- INGENIERÍA INFORMÁTICA
- INGENIERÍA QUÍMICA
- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
- DOBLE MÁSTER EN ABOGACÍA Y DERECHO DE DAÑOS



ABRE TUS FRONTERAS

   www.ua.es

UPCT

Se abre a alumnos de Singapur y a China

Por tercer año consecutivo, alumnos del ITE College de Singapur realizarán programas formativos en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) durante una semana. Gestión deportiva es el módulo elegido por la mayoría de ellos, mientras que una decena recibirá clases de Telecomunicaciones y cinco han optado por la Ingeniería Naval.

Por otro lado, la UPCT ha firmado un acuerdo con la Politécnica de Shanghái para que sus alumnos puedan terminar sus estudios en la Facultad de Ciencias de la Empresa, con la opción de realizar también alguno de sus másteres. Además, la Politécnica de Cartagena celebra una nueva edición del Campus Internacional de Verano, que este año contará con seminarios sobre drones, defensa personal e idiomas, y atraerá a alumnos internacionales durante los meses de julio y agosto. Este campus fue inaugurado con una conferencia a cargo del ex jugador del Real Madrid Víctor Sánchez del Amo.



UPCT

Un tutor para los alumnos de nuevo ingreso

Cada uno de los alumnos de nuevo ingreso que se matriculen en la Escuela de Telecomunicación o en la Facultad de Ciencias de la Empresa la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) tendrán una atención individualizada a partir del próximo curso. Los estudiantes contarán con un



tutor que se ocupará de realizar un seguimiento continuo y permanente de acuerdo a sus necesidades y circunstancias personales. Este proyecto piloto se pondrá en marcha el próximo mes de septiembre con 15 profesores-tutores y 15 alumnos-tutores en cada uno de los centros. Los tutores se han prestado de forma voluntaria para participar en el proyecto y recibirán formación durante el mes de julio. Con este programa de acción tutorial se pretende favorecer la integración de los estudiantes en la Universidad, identificar las dificultades que se presenten durante sus estudios y analizar las soluciones.

CURSOS DE VERANO UA

46 seminarios en julio

El programa de Cursos de Verano Rafael Altamira de la Universidad de Alicante (UA) incluye este año una oferta de 46 seminarios marcados por un estrecho vínculo con el mundo profesional y de carácter eminentemente práctico. La directora del

Secretaría de Sedes Universitarias de la UA, Eva Valero, destacó "el carácter práctico y profesionalizante de los cursos en su vertiente musical, tan presente siempre en Villena, y educativa, en colaboración con el CEFIRE, cursos fundamentales en estos tiempos de bisagra entre la educación más tradicional y la inclusión de las nuevas tecnologías".



ROBÓTICA UA

Incorpora un nuevo equipo

El próximo curso se graduará en la Universidad de Alicante la primera promoción del Grado de Ingeniería Robótica, la única titulación de estas características que se puede cursar en España en la actualidad. El rector de la UA, Manuel Palomar, el vicerrector de Campus y Tecnología, Rafael Muñoz y el director de la EPS, Andrés Montoyo, dieron a conocer el nuevo equipamiento del laboratorio de robótica que ha incorporado a sus nuevas instalaciones robots industriales y de servicio para la formación de los estudiantes del grado.



ESTUDIANTES UMU

Piden mismos precios en grado y master

El Consejo de Estudiantes de la Universidad de Murcia elaboró un completo informe en el que compara los precios de los másteres de la Universidad de Murcia y el de universidades del resto de España. Los representantes de los alumnos consideran que el precio de los estudios de posgrado oficiales es muy elevado, teniendo en cuenta que en muchas titulaciones son muy necesarios para tener oportunidades de inserción laboral, algo que es todavía más patente en aquellos másteres considerados habilitantes. Este colectivo ha pedido igualar los precios de los créditos de grados y máster. El informe fue presentado al rector de la Universidad de Murcia, José Luján.



UMU

Nuevo defensor universitario y decana de Medicina

Juan José Vera Martínez tomó posesión como Defensor del Universitario de la Universidad de Murcia, tras haber sido elegido en la sesión del claustro del pasado 29 de mayo. En su discurso, Vera Martínez aseguró que usará la mediación y la conciliación como principios para evitar conflictos. Comunicación, empatía, habilidades emocionales e inteligencia emocional deben ser, en su opinión, herramientas fundamentales. Por otro lado, Carmen Robles es la primera mujer que se pone al frente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. La profesora del Departamento de Anatomía Humana y Psicobiología se impuso en la votación a Manuel Sánchez-Solís por 99 votos a 84 en un igualado recuento.



UCAM

La UCAM gradúa sus primeros médicos

Jornada histórica en el Templo del Monasterio de Los Jerónimos en el acto de Graduación de la Primera Promoción del Grado en Medicina de la UCAM. Seis cursos de duro trabajo académico que terminan con la imposición de las becas amarillas oro que relucieron por primera vez en la Universidad Católica. La mesa presidencial estuvo formada por José Luis Mendoza, presidente de la UCAM; Josefina García, rectora de la Universidad; Jerónimo Lajara, decano de la Facultad de Ciencias de la Salud; Pedro Guillén, decano honorario del Grado en Medicina; y Juan Carlos Izpisua, catedrático de Biología del Desarrollo.



HONORIS CAUSA

Aluvión de distinciones en las universidades del Sureste

Las universidades del Sureste ha aprovechado el final del curso para investir como doctor honoris causa a personalidades del mundo científico y académico. Sin duda, el más distinguido fue el Nobel de Química, **Rainer Weiss (1)**, a quien la Universidad de Almería le otorgó su mayor distinción. Weiss es uno de los directores del experimento LIGO, que comprobó la existencia de las ondas gravitatorias descritas por Albert Einstein. La Universidad Miguel Hernández nombró honoris causa al poeta chicano **Tino Villanueva (2)**. Por su parte, la Universidad de Jaén concedió su título máximo a **Antonio Pascual Acosta (3)**, catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla y director del Centro Andaluz de Prospectiva. Por su parte, la Universidad de Murcia invistió como honoris causa a **Walter Schachermayer (4)**, catedrático de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Viena. Por último, la Universidad de Alicante aprobó la concesión del doctorado honoris causa a **Ignacio E. Grossmann (5)**, un referente internacional de la Ingeniería Química, principalmente en las áreas de optimización, síntesis y planificación de procesos industriales y programación matemática, aunque todavía no se ha fijado una fecha para la celebración del acto de investidura.



COCHES SOLARES

Listos para la Shell Eco Marathon

Los equipos de la Universidad Politécnica de Cartagena (arriba), la Universidad Católica de Murcia (centro) y la Universidad Miguel Hernández (abajo) tienen listos los vehículos con los que competirán en la Shell Eco Marathon, una prueba a nivel europeo, de prototipos altamente eficientes, capaces de recorrer cerca de 2.000 km. con un litro de combustible o vehículos alimentados por energía solar. El objetivo, dar el máximo número posible de vueltas al circuito, con el consumo mínimo. La competición se disputa del 5 al 8 de este mes por las calles de Londres. Más información en www.shell.com



UMU

25 AÑOS DE SU PRIMERA PROMOCIÓN DE INFORMÁTICA.

La Universidad de Murcia celebró el XXV aniversario de la primera promoción de ingenieros en Informática. Durante el acto se entregó el premio FIUM 2018 a **Nuria Oliver**, directora de Investigación en 'Data Science' en Vodafone. Oliver es una de las mujeres más relevantes en el ámbito de la informática. Fue la primera mujer en dirigir un centro de I+D en Telefónica y ha recibido galardones como el Premio Europeo a la Mujer Digital o el Premio Nacional de Informática Ángela Robles.



DEPORTE UCAM

Un año plagado de éxitos



La XX Gala del Deporte de la Universidad Católica de Murcia (UCAM) reunió a más de medio millar de deportistas que celebraron sus éxitos durante la temporada 2017/2018. La consejera de Educación, Juventud y Deportes, Adela Martínez-Cachá, felicitó a la UCAM por llevar la marca de la Región a todos los rincones del mundo donde compiten sus deportistas.

UMU

Nueva iniciativa para videoapuntes

La Universidad de Murcia presentó el proyecto Videoapuntes, una iniciativa por la que los profesores que lo soliciten podrán grabar sus clases y para que los alumnos tengan la posibilidad de acceder a ellas a través del aula virtual de la asignatura siempre que lo necesiten. Esta posibilidad, que se enmarca dentro de un plan de excelencia de la docencia con fondos del Campus Mare Nostrum, ya ha estado disponible durante este curso y diez profesores lo han puesto en práctica en Medicina, Matemáticas, Informática y Óptica.

BREVES

NUEVO PORTAL DE DIVULGACIÓN DE LA UMH, Y LA UMU EN RTVE.

La Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha lanzado un nuevo portal web para publicar la Memoria de Investigación 2017. Para ello, el Servicio de Innovación y Apoyo Técnico a la Docencia e Investigación (SIATDI) ha puesto en marcha un nuevo portal web, basado en el Software Libre VIVO que ya utilizan otras universidades españolas como la Universidad Carlos III o extranjeras como la University of Idaho o la University of New Mexico. El nuevo portal se puede consultar en la dirección <http://research.umh.es>. Por otro lado, la Universidad de Murcia participa en un proyecto de divulgación de CRUE en TVE.



FORMARÁ EN COMUNICACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA A ESTUDIANTES AMERICANOS.

Estudiantes de cinco países de Latinoamérica realizarán este verano en la UCAM cursos de comunicación política o liderazgo y emprendimiento, enfocados a la organización de campañas políticas o la fundación de proyectos empresariales, por un lado, y sobre biotecnología, con materias relacionadas con bioética, informática, por otro. Son en total 50 personas, y combinarán las clases teóricas con visitas a empresas y encuentros con líderes.

UJA

Las spin off gozan de muy buena salud

El Vicerrectorado de Relaciones con la Sociedad e Inserción Laboral de la Universidad de Jaén celebró un encuentro con los responsables de las once Empresas Basadas en el Conocimiento (EBCs) o spin-off de la UJA, con el objetivo de poner en común sus experiencias, así como abordar nuevas líneas de trabajo para el fomento y apoyo a la creación de las mismas. El vicerrector del área, Juan Ramón Lanzas, explicó que en total, la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Jaén ha gestionado 34 expedientes que han dado como resultado la creación de un total de 17 spin-off, de las que en la actualidad están activas 11. De éstas, la UJA cuenta con participación en 6, no superando en ninguno de los casos el 5% del capital de las mismas. Además, hay cinco iniciativas que se encuentran en fase de creación. Lanzas también les presentó el Plan de Apoyo a la Transferencia del Conocimiento, el Emprendimiento y la Empleabilidad para el bienio 2018/2019, cuyas 9 acciones de transferencia ya han sido aprobadas en un 90% de los recursos destinados para las mismas para este año.



PEDRO DUQUE

Se entrevista con alumnos de la UMA

El ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque, visitó la Universidad de Málaga y se reunió con estudiantes, investigadores y emprendedores, en una primera toma de contacto con los colectivos que conforman la universidad, de cuyas peticiones ha tomado nota con vistas a diseñar las prioridades de su cartera. El rector, José Ángel Narváez, le trasladó los problemas que más afectan a la Universidad, entre ellos, la burocracia que rodea a todo lo relacionado con la investigación, la financiación –que ha caído un 60 por ciento en los últimos años–, los obstáculos de la carrera profesional del personal docente y la necesidad de recuperar el talento.



UMA

Nuevo Laboratorio de Arquitectura Experimental

La ETS de Arquitectura de la Universidad de Málaga trabaja a buen ritmo en la puesta a punto de su nuevo Laboratorio de Arquitectura Experimental Avanzada y Nuevas Tecnologías, con vistas a su plena utilización a partir del próximo curso académico 2018/19. La nueva infraestructura, ubicada en la planta sótano de la Escuela, se centrará en la utilización de la arquitectura experimental como metodología para la docencia y la investigación, buscando formar una nueva generación de arquitectos interdisciplinares capacitados para afrontar los nuevos retos y necesidades de la arquitectura contemporánea. Las instalaciones se centran en la utilización de maquinaria robótica, control numérico, realidad virtual y sistemas de escaneo láser 3D, para el análisis y la experimentación en nuevos modelos arquitectónicos.



RICHARD STALLMAN

Defiende en la UJA la libertad del usuario

El Aula Magna del Campus Las Lagunillas acogió una conferencia a cargo de Richard Stallman, considerado el 'padre' del software libre y fundador del Movimiento por el Software Libre en el Mundo. Durante su intervención, Stallman explicó las libertades que hacen el criterio de un programa libre, por qué se deben rechazar los que no lo son, refiriéndose además a las licencias que hacen libres a los programas y abogando porque en los centros educativos se enseñe únicamente software libre. "En la informática, por lo general, las empresas someten a la gente de manera injusta y el Movimiento por el Software Libre tiene como objetivo liberar al usuario para que tenga el control de su propia informática. Si instalas un programa 'privativo', que priva de la libertad, ya no eres libre. Libertad y comunidad son los valores que difundimos", declaró a preguntas de los medios de comunicación.



MEDALLA DE ORO DE LA UGR A LA UAL Y A LA UJA

La UJA también condecora a Huelva y Almería por sus 25 años

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada aprobó, a propuesta de la rectora, la concesión de la Medalla de Oro de la Universidad de Granada a las Universidades de Almería y Jaén, con motivo del 25 aniversario de su creación. Con esta distinción la UGR quiere reconocer los especiales vínculos que la unen a estas dos universidades que forman parte imprescindible de la historia de la universidad granadina. Vinculación reforzada desde la constitución de los Colegios universitarios respectivos y su adscripción a la Universidad de Granada en 1972, en el caso de Almería, y en 1975 en el caso de Jaén. Desde 1993 ambos campus son universidades independientes de la UGR.

Por su parte la Universidad de Jaén también condecoró a las dos universidades andaluzas que nacieron aquel mismo año, la de Almería y la de Huelva. Su rector, Juan Gómez Ortega, aprovechó el acto para reconocer también a los 97 municipios de la provincia de Jaén, y sobre todo a los 65.000 egresados que forman parte de la generación UJA titulados en estos años en dicho campus.



UGR

En el proyecto Andalucía Smart City



El Clúster Andalucía Smart City ha incorporado a la Universidad de Granada como nuevo miembro perteneciente a la alianza de instituciones y empresas que forman parte de esta organización que trabaja en favor del desarrollo de las ciudades inteligentes en la región andaluza. El convenio fue suscrito por el presidente del clúster, Mariano Barroso; la rectora de la UGR, Pilar Aranda; y contó con la presencia del rector de la Universidad de Málaga, José Ángel Narváez.

CURSOS DE VERANO EN LA UMA

Una treintena de seminarios en Marbella, Ronda y Vélez

La Universidad de Málaga trasladará un año más el conocimiento fuera de las aulas durante la temporada estival con la celebración de la decimoséptima edición de los Cursos de Verano de la UMA. Se trata de una oferta formativa de alto nivel caracterizada por la variedad de temáticas actuales e innovadoras, que tendrá lugar del 3 al 20 de julio y que en esta ocasión llegará cargada de novedades. En primer lugar, se amplía el catálogo de cursos a impartir con respecto a ediciones anteriores, alcanzando un total de 30 seminarios más un taller transversal, que se desarrollarán en cuatro municipios de la provincia: Marbella, Vélez-Málaga, Ronda y la capital malagueña serán las ciudades anfitrionas en este 2018.

La incorporación de actividades culturales de carácter benéfico a la programación estival será otro de los principales cambios. Paralelamente al desarrollo de los cursos, se celebrarán diferentes eventos lúdicos en cada una de las sedes abiertos a toda la ciudadanía cuya recaudación irá destinada a organizaciones que apoyan cau-



sas solidarias. El aclamado pianista flamenco David Peña Dorantes ofrecerá dos conciertos en Ronda y Vélez-Málaga, en Málaga el público podrá disfrutar de una fiesta de verano en el Balneario Los Baños del Carmen con Dry Martina y Marbella acogerá la puesta en escena de la obra "Superheroínas S.L." a cargo de la compañía teatral Cara Mala, junto a las actuaciones de la rapera y actriz Eskarnia y la artista Brisa Fenoy, compositora del tema revelación "Lo malo". fguma.es/cursos-de-verano-uma.

MASTER

Entrega de los premios a los TFM

El rector de la Universidad de Jaén (UJA), Juan Gómez Ortega, presidió el acto de clausura del curso de postgrado de la Universidad de Jaén 2017-2018, en el que se reconocieron los mejores Trabajos Fin de Máster (TFM) de 2017, año en el que se presentaron más de 1.000. El rector remarcó "la gran calidad de los trabajos presentados. Esto da una vez

más la idea de la importancia y la exclusividad de lograr este reconocimiento en nuestra Universidad".

El primer premio recayó en Manuel

Gonzalo Alcázar Vargas, por el trabajo 'Influencia de la calidad de malla y de en la simulación multifísica 3D del flujo del río Guadalquivir', del Máster en Ingeniería Industrial. El segundo premio fue para Noelia Martínez Medina por 'Morfo-osteología del búho real (búho búho)', del Máster en Gestión de Recursos Biológicos en el Medio Natural.



BREVES UJA

ESTUDIANTES DE LA INDIA SE FORMAN EN

ADE. La Universidad de Jaén acogió a 90 estudiantes del Máster en Business Administration (MBA) del IILM Institute for Higher Education de Delhi (India), que participaron en el curso de formación universitaria 'Business Administration, International Management and Digital Marketing', organizado desde el Vicerrectorado de Internacionalización de la UJA. El IILM Institute for Higher Education es una institución privada de educación superior creada hace 25 años y centrada en el ámbito de las Business Schools

JÓVENES CON DIVERSIDAD INTELECTUAL FINALIZAN SUS ESTUDIOS EN LA UJA.

21 jóvenes con diversidad intelectual finalizaron en la Universidad de Jaén el programa formativo, dentro de UniverDI, patrocinado por la Fundación ONCE, que cuenta con el apoyo financiero del Fondo Social Europeo. Este programa se desarrolló entre diciembre y junio.



SIERRA NEVADA

Oasis glaciares de alta montaña

El departamento de Ecología de la Universidad de Granada con la colaboración de la Junta de Andalucía, a través del Espacio Natural Sierra Nevada y el Observatorio de Cambio Global, han puesto en marcha la campaña de Ciencia Ciudadana '74 Oasis Glaciares de Alta Montaña', que tiene como finalidad implicar a la sociedad en la investigación y protección de estos espacios del macizo montañoso de Sierra Nevada.

El proyecto busca a ciudadanos y montañeros que contribuyan con sus fotografías y observaciones para construir un Registro Histórico de las lagunas de Sierra Nevada lo más extenso posible en el tiempo. Para ello se ha creado la dirección web que aparece debajo.

① <http://lagunasdesierranevada.es>

DRONES

Analizan su uso en seguridad

El Rectorado de la Universidad de Málaga acogió la jornada central del evento europeo Innovative Partnership for Law Enforcement Drone Technology, que reunió, entre el 25 y 28 de junio, a representantes de ministerios de Interior de doce países de la Unión Europea. En la jornada se constató que los drones representan una tecnología clave, con un enorme potencial en tareas relacionadas con la seguridad. Sin embargo, ningún cuerpo policial en el mundo había conseguido realizar un uso efectivo de los drones.

BREVES

CAMPUS TECNOLÓGICO PARA MUJERES EN LA UMA.

La Universidad de Málaga celebra, hasta el 13 de este mes, el Campus Tecnológico para Chicas 2018, que se desarrollará en la ETSI Informática, y que ha cubierto sus 30 plazas. Esta iniciativa persigue desechar estereotipos, descubrir talento y aumentar el número de vocaciones en estudios de Informática. El Campus Tecnológico contará con una serie de actividades formativas dirigidas a chicas de secundaria, quienes abordarán un proyecto tecnológico durante dos semanas y exhibirán los resultados de su trabajo en una jornada final abierta al público.



ARCHIDONA, NUEVA SEDE DE LA UMA EN LA PROVINCIA.

La Fundación General de la Universidad de Málaga (FGUMA) y el Ayuntamiento de Archidona firmaron un convenio para la participación del municipio en el proyecto "La UMA en la provincia". Esta iniciativa se puso en marcha el pasado mes de mayo con jornadas gratuitas en Casares, sobre el paraje natural de Sierra Bermeja, y en Manilva sobre urbanismo sostenible en Andalucía, y supone un paso más para enriquecer las actividades de formación específica en la provincia.



Un cuarto de siglo contribuyendo al desarrollo socioeconómico de Almería

La Universidad de Almería celebró su acto conmemorativo del 25 aniversario de su creación. La UAL ha homenajeado, agradecido y reconocido la labor de profesores, investigadores y profesionales de la administración que forman o han formado parte de la comunidad universitaria, los miles de egresados que han pasado por sus aulas y a todas las autoridades, instituciones, empresas y organismos, que apoyaron y fueron determinantes en su creación, o que han colaborado o colaboran con ella. La entrega de reconocimientos a la sociedad civil corrieron a cargo de la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, y del rector de la Universidad de Almería, Carmelo Rodríguez. Los homenajeados fueron el Parlamento de Andalucía, el Ayuntamiento de Almería, la Diputación Provincial, la Subdelegación del Gobierno, la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería, la Cámara de Comercio, Asempal y Cajamar- Caja Rural. También se entregaron reconocimientos a nivel académico a las universidades de Granada, Huelva y Jaén y a los exrectores de la UAL: Alberto Fernández Gutiérrez, Alfredo Martínez Almécija y Pedro Molina. Susana Díaz reiteró su compromiso de implantar el grado de Medicina en la UAL y el de “retener a investigadores y doctores formados en las universidades públicas andaluzas”. Universidades que, dijo, “forman parte del 5 por ciento de las mejores del mundo”. Díaz también destacó que la UAL “está en la élite mundial de estudios agrícolas” y ha destacado el proyecto SABANA para la creación de biofertilizantes.



MEDIO AMBIENTE

Varias lechuzas de mudan al campus

El Centro de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería, CECO-AUL, se implicará en el proyecto de conservación de la lechuza, para lo que recibió cuatro pollos cedidos por el Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona –GREFA-, que serán criados en un nido artificial abierto y volarán libres. Se trata de un compromiso que además tiene un enorme potencial divulgativo y didáctico, según se ha destacado desde este centro de la Universidad de Almería. Así, en torno al mismo se llevarán a cabo diferentes jornadas de formación y sensibilización en las que se implicará activamente a la comunidad universitaria y al público general. De entrada, varios expertos y voluntarios se implicarán en el desarrollo de un ‘hacking’ o suelta campestre en el Campus Universitario. Así, los pollos, de unos veinte días de edad, van a estar en ese nido artificial que estará abierto, porque se pretende que vivan en libertad.



CONGRESOS

De educación intercultural y educación literaria

Ponentes de gran importancia participaron en el III Congreso Internacional de Lectura y Educación Literaria (foto de arriba), que acogió la Universidad de Almería. La conferencia inaugural corrió a cargo del director de la Biblioteca Nacional de la República Argentina, Alberto Manguel, mientras que la clausura la ofició Antonio Mendoza, considerado padre de la Didáctica de la Lengua y la Literatura. Por otro lado, el campus fue sede del Congreso Internacional de Educación Intercultural, con expertos de todo el mundo, que abordaron una treintena de áreas temáticas y crearon redes para trabajar conjuntamente en “investigación ‘multisituada’ en una doble cita, ya que al éxito del Congreso Internacional de Educación Intercultural, se sumó el Congreso Internacional de Salud Transcultural.



MEMORIA HISTÓRICA

Fernando Martínez López guiará la exhumación de Franco

El catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Almería, Fernando Martínez López, estará al frente de la recién creada Dirección General de Memoria Histórica, que dependerá del Ministerio de Justicia. Como tarea más mediática, este nuevo departamento será el encargado de coordinar la exhumación de los restos del dictador Francisco Franco del Valle de los Caídos, además, velará por el cumplimiento de la Ley de Memoria Histórica y por la reparación de las víctimas de la dictadura. Martínez López tiene una amplia trayectoria académica en el campo de la historia. Es especialista en temas vinculados con la Memoria Histórica, ha sido coordinador del Mapa de Fosas de Andalucía y coordinador e investigador principal de los proyectos de investigación de universidades andaluzas relativos a las actuaciones de los tribunales de Responsabilidades Políticas en Andalucía (1936-1945) y a la represión franquista de la masonería andaluza y el exilio de 1939.



SENSOCIENCIA

La UAL reunió a más de 800 escolares

a Universidad de Almería celebró un nuevo encuentro de divulgación científica, para acercar la ciencia a los escolares de la provincia. Se trata de la Semana de la Sensociencia Ambiental, que durante cuatro días buscó “hacer cantera” de investigadores entre estudiantes de Primaria y Secundaria. Rut Jiménez, la investigadora principal de Sensociencia y profesora de Didáctica de las Ciencias Experimentales en la UAL ha destacado el éxito de la web dedicada a difundir este tipo de proyectos educativos. www.ualjoven.ual.es



CURSOS DE VERANO

El conocimiento universitario se pasea por Almería

La Universidad de Almería sale del campus de La Cañada durante el mes de julio, con los XIX Cursos de Verano, que este año llegan con una treintena de seminarios en seis sedes diferentes. La apuesta ha sido por la calidad y por ponentes de relevancia nacional e internacional, que acercarán a los estudiantes de Almería un conocimiento especializado sobre temas de un elevado interés social.

Las sedes de este año son Almería, Roquetas de Mar, Purchena, Vera, Dalías y Vélez Blanco, y las temáticas girarán en torno a las fake news, la dirección de orquesta, el flamenco con una master class ofrecida por José Fernández "Tomatito", el papel de la universidad en la sociedad, los espacios verdes en



entornos urbanos, la masonería y las mujeres, nuevos diagnósticos para el cáncer de mama, entre otros muchos.

En total, serán 430 ponencias, más de 360 conferenciantes nacionales e internacionales y 40 entidades e instituciones colaboradoras.

OLIMPIADA ECONOMÍA

Sube el nivel de la participación

Laura Molero, del IES Aguadulce, Adrián Cordera, de SEK Alborán, y Fátima López, del IES Alhamilla, representaron a Almería en la Olimpiada Española de Economía, que se celebró a finales del pasado mes, en Santiago de Compostela. Ellos fueron los tres mejores participantes en la IX Olimpiada Local de Economía,

que organizó la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería, y que se llevó a cabo el mes de abril. Estos tres alumnos, además,

recibieron como premio una tablet y el importe de la matrícula del primer curso de cualquier titulación de la Facultad, siempre y cuando se matriculen y cursen los estudios en ella.

LATINOAMERICANOS

Harán un máster en la UAL

Un total de ocho becas, financiadas por la UAL, permitirán a egresados y profesores de universidades latinoamericanas completar su formación realizando un máster durante el próximo curso 2018-19. Esta iniciativa es fruto de la labor desarrollada por la AUIP-Asociación Universitaria iberoamericana de posgrado- a la que pertenece la Universidad de Almería. Para avanzar en materia de becas de másteres, el rec-

tor de la UAL, Carmelo Rodríguez, recibió a Francisco Martos, director adjunto de la AUIP y a los representantes de las universidades andaluzas en su reunión anual.



CIESOL



Reúne en Almería a 350 expertos en energía solar

a Universidad de Almería acogió un congreso internacional que contó con la participación de más de 350 expertos llegados de todo el mundo. Se trata de la décima edición de European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis -SPEA10, del que salieron soluciones a varios de los principales problemas que tienen los países en vías de desarrollo, como son la desinfección y reutilización del agua a partir del uso del sol como fuente de energía, y un avance en la lucha contra el cambio climático gracias a las investigaciones sobre el 'fotofuel', obtenido de la fotosíntesis artificial. Los dos codirectores del CIESOL, José Antonio Sánchez, de la UAL, y Sixto Malato, del CIEMAT se encargaron de la organización de la cita, fruto de "año y medio de reuniones periódicas organizando todo, muchas horas que se han ido sacando de los ratos que la docencia y la investigación nos han dejado". Así lo explicó Sánchez, mientras que Malato destacó el mérito que entraña ser sede "se desarrolla en un contexto de energía solar y agua, y emana de la capacidad que hemos tenido desde la Plataforma Solar y desde la Universidad de Almería".

MEDIO AMBIENTE

¿Cuáles son los nuevos retos?

La Universidad de Almería acogió la GRONEN Research Conference, un encuentro internacional para analizar los grandes retos medioambientales del planeta, que contó con la presencia de un centenar de expertos llegados de Estados Unidos, Italia, Reino Unido, Alemania o Australia, entre otros países. Este congreso internacional bienal se centró en el papel de las empresas para hacer frente a los grandes retos medioambientales a los que se enfrentan las sociedades en la actualidad. Tuvo un marcado carácter multidisciplinar y fue organizado por el grupo de investigación Gestión Estratégica y Formas Organizativas, de la Universidad de Almería.



INVESTIGACIÓN

Nuevos proyectos estatales

La Universidad de Almería ha conseguido cinco nuevos proyectos procedentes de la más importante convocatoria que se realiza desde el Plan Estatal de I+D+i, correspondiente a investigación ejecutada de manera conjunta por organismos públicos en colaboración con empresas. De los cinco proyectos conseguidos por la Universidad de Almería, cuatro de ellos corresponden al CIAIMBITAL, lo que reconoce la extensa trayectoria de la UAL en esta convocatoria nacional en la que este centro de investigación lleva posicionándose fuertemente en los últimos años. El importe total de los proyectos en los que participa a través de su Centro de Investigación CIAIMBITAL asciende a más de tres millones y medio de euros.

DEPORTE



LOS MEJORES DEL AÑO. Laura López y Salva López han sido los Mejores Deportistas UAL de este año. El reconocimiento supone la recompensa al reinado de las chicas natación, ya que Laura sucede a Rosana Vita, mientras que en el caso del fútbol, regresa a lo más alto en chicos, tras el paréntesis en el que Adrián Ginel ha sido el rey, con el bádminton brillando de una manera especial durante todo este año pasado. Ambos recibieron su reconocimiento en la Gala del Deporte de la universidad.

SOSTENIBILIDAD

Materiales vitrocerámicos hechos con residuos de minas

El catedrático de Edafología y Química Agrícola de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche Manuel Jordán Vidal participa en una investigación que ha demostrado que los residuos de minas abandonadas se pueden transformar en materiales vitrocerámicos y con un menor coste que los compuestos tradicionales. Estos residuos, que se encuentran en depósitos al aire libre sin ninguna aplicación, podrían emplearse como materiales para revestir fachadas o como pavimento para espacios de alto tránsito, como supermercados. Este estudio se ha publicado recientemente en la revista científica *Material Letters* (Elsevier). Por otro lado, la UMH busca cómo mejorar la seguridad de los molinos de viento para las aves, con un estudio en el que participan investigadores del Departamento de Biología Aplicada. En concreto, este estudio ha identificado los molinos más peligrosos para las aves y plantea la necesidad de evitar la colocación de futuras instalaciones en áreas especialmente sensibles para la fauna. El artículo ha sido publicado en la revista *Biological Conservation*.



NECRÓPOLIS ALMERIENSE

Prolongó su uso mil años más de lo que se pensaba

Investigadores de la Universidad de Granada han descubierto que la necrópolis megalítica de El Barranquete de la localidad almeriense de Nijar prolongó su uso funerario durante toda la Edad del Bronce, mil años más de lo que se pensaba, y que pese a la cercanía del mar no se alimentaban de recursos marinos. El Barranquete es una necrópolis megalítica almeriense, clásica en el estudio de las sociedades de la cultura de Los Millares formada por al menos 17 sepulturas tipo Tholos, lugares de enterramiento colectivo que fueron excavados entre 1968 y 1971. Uno de los investigadores, Gonzalo Aranda, explica que esta revisión se ha centrado en caracterizar a las poblaciones enterradas a partir de su estudio antropológico y bioquímico, y también se realizó una datación radiocarbónica de sus prácticas funerarias.



MEDIO AMBIENTE

El proyecto Life AMDRYC4 pasa su primer examen

El proyecto murciano de adaptación al cambio climático LIFE AMDRYC4 recibió la primera visita de su supervisor europeo. Durante el encuentro en la Universidad de Murcia, los socios de esta actuación pionera en Europa para la captura de carbono, expusieron los avances de los primeros ocho meses de Proyecto y finalizaron la jornada con una visita técnica a dos de sus parcelas experimentales. AMDRYC4, financiado por el Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) de la UE, se encarga de analizar la capacidad de los cultivos de secano como potenciales sumideros de carbono, a la par que estudia cómo se produce la regeneración de estos mismos suelos. Por otro lado, el Acuario de la Universidad de Murcia avanza en la reproducción en cautividad de especies del Mar Menor, con la creación de un banco de especies de esta laguna salada, que permita estudiar y completar en cautividad el ciclo reproductivo de algunas de las especies más emblemáticas de este entorno. Esta iniciativa servirá para desarrollar protocolos para la reproducción en cautividad tanto del caballito de mar como de otras especies.



CAMBIO CLIMÁTICO

¿Cómo afecta a los acuíferos?

El Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga (CEHIUMA) participa en un nuevo proyecto de investigación internacional, financiado por el Gobierno alemán, para analizar los efectos del cambio climático sobre la infiltración de agua, la recarga y la disponibilidad de recursos hídricos en acuíferos kársticos, es decir, aquellos que están formados por rocas carbonatadas. En concreto, los investigadores de la UMA, liderados por el catedrático de Geodinámica Externa Bartolomé Andreo, recopilarán datos sobre la humedad y la temperatura del suelo que recubre el acuífero de la sierra del Jobo, en Villanueva del Rosario, la zona piloto que se ha seleccionado en España, como ejemplo representativo del clima Mediterráneo.

ENFERMEDADES DIGESTIVAS

Nuevo método para mantenerlas bajo control

Un equipo de investigadores españoles, pertenecientes a las universidades de Granada y Valencia, ha desarrollado un nuevo mecanismo para el control de los gusanos intestinales, que posee importantes implicaciones en el tratamiento de algunas patologías inflamatorias del aparato digestivo como la enfermedad de Crohn, un proceso inflamatorio crónico del tracto intestinal. La investigación liderada por la UGR ha utilizado como modelo el gusano *Aspiculuris*, un parásito intestinal, presente en ratones, similar a los oxiuros humanos. El trabajo muestra que la disminución de los niveles de IL-23 (una proteína parecida a las hormonas que sirve para regular el sistema inmunológico inflamatorio) que se produce al administrar anticuerpos frente a ella provoca que los parásitos sean incapaces de implantarse en el intestino de los animales tratados. Este trabajo ha sido realizado por el equipo de Antonio Osuna Carrillo de Albornoz.



UCAM

Recupera una huerta ecológica



La UCAM ha puesto en marcha un proyecto de recuperación de una zona de huerta abandonada para convertirla en un huerto ecológico de frutales y árboles autóctonos cuidado con prácticas respetuosas con el medio ambiente. La idea forma parte del programa UCAM Sostenible, que incluye acciones de 'Papel 0' o eficiencia energética conforme a un Plan Director diseñado por la empresa especializada Suez Advanced Solutions.



Nova Ciencia elabora un especial de 67 páginas con información para ayudarte a elegir la especialidad a tu formación de grado con un posgrado oficial en una de las universidades del Sureste español



Ingenieros y especialistas

La Escuela Superior de Ingeniería concentra toda la oferta de ingenierías de grado y máster de la UAL con una oferta completa de títulos.

La formación especializada que ofrecen los másteres es fundamental en las carreras técnicas. Muchos estudiantes cometen el error de 'olvidarse' de los programas de máster, seducidos por las ofertas de empleo que tienen antes incluso de acabar su carrera. Prescinden así de una formación fundamental, que les aporta una cualificación profesional todavía más interesante y que los acerca al mundo de la investigación. La Escuela Superior de Ingeniería de la UAL ha realizado una apuesta fuerte por los másteres universitarios, con una oferta compuesta por siete programas y en la que se estrena el Doble Máster en Profesorado y en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura. Este centro está comprometido con la mejor formación de sus estudiantes. Y es una escuela 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 del mediterráneo español. 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. ▣



Doble Máster en Profesorado y en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura (nuevo)

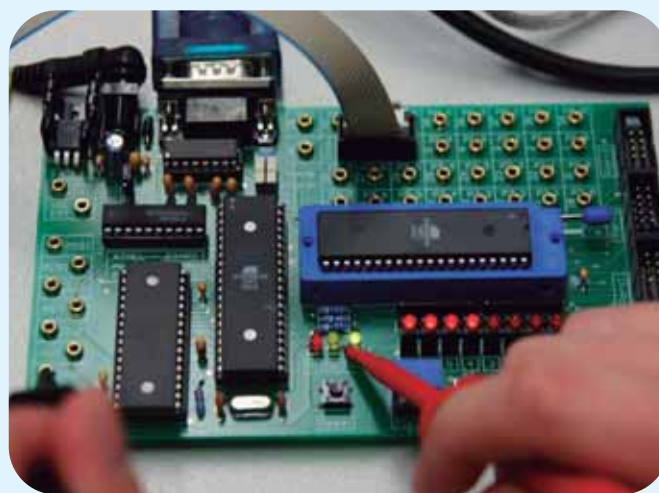
Une la formación específica de diseño en campos como la arquitectura y la ingeniería, con la preparación de docentes para Secundaria y Formación Profesional. Este nuevo máster universitario que pone en marcha la Escuela Superior de Ingeniería almeriense responde a una demanda de titulados en carreras técnicas, que desean avanzar en el conocimiento en este campo y, al mismo tiempo, prepararse para ejercer la docencia en la Educación Secundaria.

Este máster ofrece una formación especializada en un área concreta del diseño y da acceso a programas de doctorado en los que se pueden desarrollar las capacidades de investigación, que se materializan en una tesis doctoral.

El master se desarrolla en durante tres semestres y permite la obtención de los dos títulos de manera simultánea. Esta doble titulación permite multiplicar las posibilidades laborales, ya de por sí interesantes en el mundo de la ingeniería, en la medida en que se abre la puerta para el ejercicio de la docencia en centros públicos y privados.

En la parte más específica del diseño en ingeniería y arquitectura, este máster especialista a titulados de estas carreras en técnicas de diseño asistido por ordenador (2D, 3D y realidad virtual), que se emplean en ingeniería y arquitectura, así como en trabajos de geomática, topografía, teledetección, sistemas de información geográfica y fotogrametría digital, en los que se emplean imágenes obtenidas con sensores aerotransportados, drones y satélites.

La especialización que se obtiene en el campo del diseño para la ingeniería y la arquitectura abre nuevas líneas de desarrollo profesional, algo que se potencia más gracias a la variedad de asignaturas optati-



vas a disposición de los estudiantes de este doble máster oficial.

El programa de base es una propuesta interuniversitaria, que la ESI de la Universidad de Almería realiza en colaboración con las universidades de Córdoba y Málaga, que se traduce en un fomento de la movilidad de los estudiantes de estos tres campus.

El máster cuenta con un módulo de asignaturas obligatorias, al que se le han asignado 48 ECTS. Las prácticas externas en empresas o instituciones tienen una carga lectiva de 10 ECTS. Mientras que un total de 22 ECTS se destinan a la elaboración de un trabajo fin de máster, en el que los estudiantes deben desarrollar un proyecto o una investigación, poniendo en uso los conocimientos adquiridos en la parte teórica.

Duración: 80 ECTS. Presencial.

Coordinación: Escuela Superior de Ingeniería.

esi@ual.es // 950 015096

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7115>

Energía Solar

La Escuela Superior de Ingeniería de la UAL pone en marcha un programa de máster demandado durante años por estudiantes de Almería y por los sectores profesionales. Está diseñado para formar a profesionales expertos en las diversas tecnologías y aplicaciones que existen actualmente para la energía solar, una diferencia sustancial con respecto a los másteres que ofrecen otras universidades, que se abordan en el conjunto de energías renovables. Otra característica que lo hace único es poder contar en su equipo docente con investigadores de la Plataforma Solar de Almería, un centro pionero a nivel internacional en el desarrollo de la energía solar, donde se han desarrollado muchos de los sistemas que están funcionando a nivel internacional, y el principal centro a nivel mundial en el desarrollo de tecnología de concentración solar.

Los estudiantes de este máster se podrán beneficiar de los conocimientos de estos investigadores pioneros y también de las instalaciones de la propia Plataforma Solas de Almería y del Centro Mixto CIE-SOL, donde realizarán prácticas relacionadas con los estudios.



La Plataforma Solar de Almería constituye un impulso de excepción a este programa de máster oficial, y constituye un marco excepcional para la formación de los profesionales más avanzados en el campo de la energía solar. Al mismo tiempo, este centro de investigación del CIEMAT es un espacio único en el mundo para poner en práctica los conocimientos adquiridos en las clases teóricas que se imparten durante el máster.

El máster prepara a los estudiantes para conocer la investigación en el campo de la energía solar y les da acceso a los estudios de Doctorado, a través de alguna de las líneas de investigación relacionadas con este campo.

En cuanto a las salidas profesionales, las posibilidades son muy amplias, en la medida en que forma a expertos capaces de trabajar en sistemas solares térmicos de concentración y sin concentración, en sistemas solares fotovoltaicos, desalación, fotoprocesos y fotorreactores solares, y en la evaluación del recurso solar.

El máster está dirigido a graduados e ingenieros de la rama industrial, titulados en Física, Química y carreras afines que deseen complementar su formación en este campo. Y también para quienes deseen iniciar una carrera investigadora en el sector de la energía solar.

Duración: 60 ECTS. Presencial.

Coordinador: Manuel Berenguel Soria

beren@ual.es // 950 015 683

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7106>



Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática

Un máster para completar la formación en el ámbito de la Ingeniería Informática, con un apartado de prácticas que responde a las necesidades formativas de quienes desean desarrollar su carrera profesional en el campo de las nuevas tecnologías de la información. Y un programa que prepara para acceder al Doctorado en Informática que oferta la Universidad de Almería. Así se presenta este máster oficial, que funde en un único programa los másteres en Ingeniería Informática y en Informática Avanzada e Industrial que ofertaba la Escuela en cursos pasados.

Este máster llega con un programa renovado y su transformación de presencial a semipresencial. Está vinculado al ejercicio de la profesión de Ingeniero Informático, y aporta los conocimientos y la especialización necesaria para el ejercicio profesional, pero al mismo tiempo, ofrece los conocimientos científicos necesarios para liderar procesos de innovación en este campo de la Ingeniería.

Este máster oficial oferta tres itinerarios de especialización diferentes, que atienden las principales demandas:

- **Especialidad Big Data**

- **Especialidad Desarrollo Web/Móvil**

- **Especialidad Internet de las Cosas (IoT)**

Tras la realización de estos estudios de máster, se podrá tener acceso directo a programas de doctorado relacionado con el ámbito de la Ingeniería Informática y las nuevas tecnologías.

Quienes busquen unas salidas profesionales tienen ante sí un amplio abanico de posibilidades, ya que adquieren una alta cualificación en Ingeniería Informática y en los contenidos más innovadores y demandados en esta profesión.

Los egresados de este máster son profesionales de un gran valor para cualquier administración o empresa, porque la formación multidisciplinar les asegura poder aportar en su actividad profesional conocimientos y técnicas que permiten responder a las demandas que necesita el mercado profesional.

El programa de máster está indicado para titulados en Ingeniería Informática, que deseen adquirir una formación especializada para ejercer de Ingeniero Informático, tanto por cuenta propia como ajena. Se recomienda buen manejo del inglés.

Duración: 72 ECTS. Semipresencial.

Coordinador: Leocadio González Casado.

leo@ual.es // 950 015 697

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7114>

Ingeniería Química

El objetivo del Máster (Inter) Universitario en Ingeniería Química por las **Universidades de Almería, Cádiz y Málaga** es formar y especializar al alumnado para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Químico y proporcionar una formación en I+D+i en Ingeniería Química de manera que se posibilite, de manera opcional, los posteriores estudios de Doctorado en el ámbito de la Ingeniería Química.

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 considerar, 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. También 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 Cosentino, Endesa, Ecocitricos del Andarax, Deretil, Medgaz, Novasys pharma, Neol Biosolutions, Fundación Tecnova, Biorizon, Sophim Iberia, Plataforma Solar de Almería, Michelin, Briseis, Aqualia, entre otras.

Duración: 90 ECTS. Presencial.

Coordinadora: M^a Carmen Cerón García

mcceron@ual.es // 950 015 981

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



Ingeniería Industrial

Este 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.

Este máster de la Universidad de Almería ofrece una **formación de postgrado de calidad y conectada con las últimas tendencias** en esta rama del conocimiento, que hará de sus alumnos profesionales e investigadores competitivos.

El interés de una oferta formativa de postgrado **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 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 la Orden CIN/311/2009.

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. El perfil de acceso es el de un estudiante con los conocimientos básicos científicos y técnico, necesarios para comprender, interpretar, analizar y explicar los conocimientos propios de su campo de estudio. Por ello está dirigido a graduados en ingenierías de la rama industrial que deseen aumentar conocimiento y deseen ejercer la profesión de Ingeniero Industrial por cuenta propia o ajena en el sector público o privado. Se recomienda a los alumnos poder leer en inglés textos científicos y técnicos con soltura y comprender material audiovisual en inglés.

Duración: 90 ECTS. Presencial.

Coord: José Luis Guzmán Sánchez

josemanuel.guzman@ual.es // Tel. 950 214133

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7088>



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 imparte desde el curso 2010-11 con altas tasas de éxito y satisfacción por parte de los estudiantes y profesores participantes.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

Coordinador: Fernando Carvajal Ramírez

carvajal@ual.es // 950 015950

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7055>

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 máster 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

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

Líderes en investigación en energía solar

La Universidad de Almería y la Plataforma Solar de Almería del CIEMAT ofertan un máster único en la universidad española con un alto contenido práctico.

La formación especializada y de postgrado de la Universidad de Almería tiene como uno de sus mayores exponentes en el Máster Universitario en Energía Solar, un programa en el que se plasman la tradición investigadora de este campus en este tipo de energía renovable y la trayectoria de la Plataforma Solar de Almería como el centro de investigación en energía solar más importante del mundo.

Este máster, promovido por la **Escuela Superior de Ingeniería** de la Universidad de Almería, el **CIEMAT-Plataforma Solar de Almería** y el **Centro Mixto CIESOL** de investigación en Energía Solar recoge en forma de enseñanzas regladas los más de 25 años de colaboración previa entre estas instituciones reflejados en proyectos de investigación conjunta y programas de becas y formación específica.

El máster tiene como objetivo la especialización de sus estudiantes en el campo de la **Energía Solar y sus múltiples aplicaciones**, incluyendo las más novedosas en el tratamiento de aguas y en nuevos ámbitos industriales y agrícolas, lo que aumentará las posibilidades de incorporación al mercado laboral de su alumnado, dado el amplio abanico de opciones tecnológicas que se abarcan en este Máster. Permite una alta especialización al **centrarse únicamente en la energía solar** y no en otras fuentes renovables, que es la tónica común en otros estudios de Máster dedicados a las energías renovables. Los alumnos potenciales son ingenieros y titulados en ciencias con conocimientos de termodinámica y sistemas energéticos.

Una formación altamente especializada y la innovación en procesos y sistemas, cuestio-



nes ambas que caracterizan los contenidos del máster, son claves en un entorno marcado por la necesidad de nuevos enfoques profesionales con una visión más amplia y fundamentada de las posibles aplicaciones y sistemas de los dispositivos solares, **nuevos modelos de generación**, menos centra-

lizados y **más sostenibles** y, especialmente, un **acercamiento más práctico** y directo al mercado a través de la innovación y la reducción de costes de los sistemas.

Las tendencias observadas en Estados Unidos y Europa demuestran que ese es el camino, del que ya participan muchos cen-



tros de investigación y empresas nacionales con los que el Centro Mixto CIESOL, promotor de este máster, mantiene buenas relaciones.

Así pues, el Máster Universitario en Energía Solar permite a sus estudiantes obtener una serie de competencias específicas para poder desarrollar, posteriormente, su carrera laboral en ámbitos como **Sistemas solares térmicos de concentración**, **Sistemas solares térmicos sin concentración**, **Sistemas solares fotovoltaicos**, **Desalación**, **Fotoprocesos y fotoreactores solares**, y **Evaluación del recurso solar**.

Además, parte del contenido del Máster está orientado a darle a conocer al alumno las actividades de investigación que se realizan actualmente dentro del ámbito de la energía solar, y cómo **planificar y desarrollar proyectos de I+D**, por si el propósito del alumno al finalizar el Máster fuera continuar una carrera investigadora. El Máster Universitario en Energía Solar cuenta con la participación como docentes de **investigadores del CIEMAT-Plataforma Solar de Almería y de la UAL** que aportan una dilatada experiencia en el diseño, operación y mantenimiento de sistemas solares que abarcan el amplio espectro de las aplicaciones de esta fuente renovable de energía (aplicaciones térmicas, generación de electricidad, desalación, fotoquímica, invernaderos, edificación solar pasiva, etc.), así como en el desarrollo de materiales y componentes para estas aplicaciones.

La calidad del profesorado adscrito a CIESOL viene avalada por la **dirección de más de 40 tesis doctorales** (15 de las cuales han recibido el premio extraordinario de docto-

Máster oficial en Energía Solar

- ☛ Prácticas en el CIESOL (Centro mixto de la Universidad de Almería y la Plataforma Solar) y en la Plataforma Solar de Almería.
- ☛ Formación centrada en energía solar.
- ☛ Acceso a doctorado.
- ☛ Duración: 60 ECTS. Presencial.

📞 Manuel Berenguel Soria
mastersolar@ual.es | 950 015 683

Web: <https://bit.ly/2KiP8MZ>
www.ciesol.es | www.psa.es

rado en la UAL), el posicionamiento de **siete investigadores de CIESOL entre los más citados a nivel nacional** según informe publicado por la consultora Grupo DIH y la recepción de premios tan importantes como el **Premio Jaime I de Protección del Medioambiente 2011**, recibido por Sixto Malato Rodríguez.

Este Máster tiene también un **alto contenido práctico**, lo que contribuirá a que los alumnos adquieran no solo los necesarios conocimientos teóricos, sino que también se familiaricen con aquellos aspectos prácticos que resultan de gran importancia para los sistemas comerciales. Gracias a ello, los alumnos finalizarán el máster con una fuerte formación científica y práctica, lo que les permitirá acceder con una adecuada capacitación al Doctorado, pero también al sector industrial, lo cual aumentará sus posibilidades de empleo.

Una de las características diferenciadoras del Máster es poder contar con los investigadores de la Plataforma Solar de Almería, que es el principal centro de investigación a nivel mundial en tecnologías de concentración solar, así como de sus instalaciones, catalogadas como Large Scientific Installation por la Comisión Europea, y como Instalación Científica Técnica Singular, ICTS, de la Administración General del Estado; y las del Centro Mixto CIESOL, participante en el proyecto SFERA 2 de la UE de acceso a instalaciones singulares, para las prácticas.

El máster se desarrollará entre octubre y abril, cinco horas presenciales diarias de lunes a viernes, de 09:00 a 14:30 horas. Las clases se impartirán en la Universidad de Almería con prácticas en la Plataforma Solar de Almería y el Centro CIESOL. Las defensas del Trabajo Fin de Máster se realizarán en julio y septiembre. ▣

Vanguardia en horticultura de invernadero

Este Máster forma a profesionales en uno de los sectores de más proyección del mundo, el de la horticultura mediterránea en un mundo cada vez más urbanita y necesitada de alimentos en cantidad, calidad y de forma sostenible

La agricultura intensiva es una de las señas de identidad de Almería. La ha colocado en el mapa, ha atraído a expertos de todo el mundo interesados en conocerla a fondo y a ponerla en marcha en sus países de origen, ha conseguido transformar a una de las provincias más secas del país en la huerta de Europa, que surte de frutas y hortalizas a los mercados durante todo el año.

¿Y cómo se han conseguido estos logros? Pues con innovación, con investigación y con una actitud crítica, fundamental para abrir nuevos escenarios. Y es esta misma filosofía la que se pone en práctica en el **Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero**, un posgrado que sigue una de las líneas de especialización de la Universidad de Almería y en el que se forma tanto a los profesionales como a los investigadores que en los próximos años se encargarán de generar conocimiento e innovación para conseguir una horticultura bajo invernadero más saludable, productiva y sostenible.

Los estudiantes de este máster saldrán preparados para comprender todos los procesos implicados en la producción hortícola bajo invernadero. A modo de muestra del Master se puede realizar el **Curso Digital en abierto "Invernaderos de Almería. Un oasis tecnológico en el desierto"**. Puede verse una introducción en https://youtu.be/xJVPuUX5E_o.

Este máster es el único programa en todo el sistema universitario español específicamente **orientado a la investigación, innovación y el desarrollo de soluciones técnicas multidisciplinares** aplicadas a la ingeniería, el diseño y el equipamiento de los invernaderos.

Cuenta con un equipo docente de primer nivel, integrado por investigadores de la Universidad de Almería, profesores invitados de otros campus y profesionales del sector. Entre todos acercarán a los estudiantes las últimas tendencias en el ámbito teórico y también la realidad del entorno empresarial, que aportarán a los estudiantes una visión global del sector. Esta formación integral se apoya en un conjunto de visitas técnicas a centros de investigación y empresas, así como en las prácticas en empresas contempladas en el programa de este máster oficial.

Los estudiantes del **Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero** saldrán preparados para profundizar profesionalmente en los conocimientos técnicos necesarios para el manejo de los sistemas de producción y posterior comercialización. Además, este máster da acceso a programas de doctorado, para iniciar una carrera académica y de investigación. Además, los egresados de este programa oficial obtienen la condición de asesor en gestión integrada de plagas, y la obtención de una doble titulación de máster con aquellas instituciones con las que el máster tiene suscrito convenio de colaboración.

El máster ofrece dos itinerarios de especialización, para ajustarse todavía más a las demandas de los alumnos, como son **Tecnología de Invernaderos y Cultivos Protegidos**.



Máster en Horticultura Mediterránea Bajo Invernadero

- **Dirigido a:** ingenieros agrónomos, biólogos, químicos y titulados en carreras relacionadas con la horticultura.
- **Dos itinerarios de especialización:**
 - Tecnología de Invernaderos
 - Cultivos Protegidos
- **Prácticas en empresas:** 6 ECTS
- **Trabajo Fin de Máster:** 12 ECTS
- **Duración:** 60 ECTS. Semipresencial.

📞 **M^a Carmen Salas San Juan.**
csalas@ual.es | 950 015951

Web: <https://bit.ly/2JOLUB0>



Como novedad, este año se ofrece la posibilidad de cursar un doble título internacional entre la Universidad de Almería y la Universidad de Guanajuato (México) y obtener la Doble Titulación con la Maestría Internacional en Agricultura Protegida. Los egresados de este programa oficial pueden obtener la condición de asesor en gestión integrada de plagas, y la obtención de una doble titulación de máster en la citada universidad mexicana. Los dos primeros cuatrimestres se realizan en Almería y los últimos, en Guanajuato, durante los que los estudiantes realizarán prácticas profesionales y el trabajo fin de máster, que también debe ser presentado en la Universidad de Almería.

El perfil de entrada a este programa de máster es muy variado. Está abierto a ingenieros agrónomos, biólogos, químicos y otros ingenieros superiores. También a los graduados en ingenierías relacionada con la agronomía y agroindustria. ▣

Ciencias, universo de especialidades

Experimentales estrena el máster Laboratorio Avanzado en Química, que se suma a otros cinco posgrados que abarcan un amplio área de especialidades como matemáticas, genética o recursos naturales

Formación especializada y de calidad. Son los términos que definen a la oferta de másteres oficiales de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UAL. Este año, el centro almeriense ha sustituido su Máster en Química por el nuevo

Máster en Laboratorio Avanzado de Química, al que hay que sumar cinco másteres más, en los que se abordan materias relacionadas con el medio ambiente, la biotecnología, las matemáticas, la genética y la docencia. Másteres especializados en ramas relacionadas con el

medio ambiente y la industria agroalimentaria y que cuentan con un equipo docente de primer nivel, en el que hay tanto investigadores como académicos con publicaciones de impacto, como y convenios de prácticas con las empresas más importantes. **□**

Laboratorio Avanzado de Química

Una formación avanzada e integral en el conocimiento y la aplicación de técnicas experimentales, imprescindibles para el análisis y la caracterización de sustancias y procesos químicos, que no son cubiertos por otros másteres a nivel nacional. Así se presenta este nuevo máster con el que se oferta un plan formativo en el campo de la química teórica y práctica, que acercará a sus estudiantes a las técnicas más sofisticadas empleadas en este sector. El máster se plantea en una doble vertiente: la profesionalizante, para formar a especialistas para el mercado laboral de un sector con una fuerte incidencia en la economía del país, y que en el caso del Sureste tiene su mayor exponente en la industria agroalimentaria; y la investigadora para acceder a un doctorado. Está dirigido a graduados en Química, Bioquímica, Farmacia, Física, Geología, Ciencias Ambientales o Biología, entre otras.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Facultad de Ciencias Experimentales.

fccee@ual.es // 950 015 079

<https://bit.ly/2M6Rxp>

Uso sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos

Profesionales formados en las metodologías y técnicas de vanguardia de la investigación y la gestión medioambiental. Así serán los egresados de este máster que ofrece conocimientos avanzados sobre las causas y componentes del funcionamiento del sistema Tierra, así como herramientas para su estudio, seguimiento y mitigación de los impactos. Del mismo modo, aporta un conocimiento multidisciplinar bajo el paradigma del uso sostenible. El máster ofrece tres itinerarios:

- **Investigación en Uso Sostenible de Recursos y Cambio Global**
- **Técnicas de Adaptación al Cambio Global y Mitigación de sus Efectos**
- **Gestión de la Sostenibilidad**

Da acceso a doctorado y está pensado para titulados en Ciencias Ambientales, Biología, Geografía e ingenierías relacionadas.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coordinador: José M^o Calaforra.

jcalafor@ual.es // 950 015 024

<https://bit.ly/2lhLzly>

Biotechnología Industrial y Agroalim.

Este máster ha actualizado recientemente su plan de estudios. Su objetivo es formar 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. Es un complemento del Grado en Biotecnología y aborda contenidos de ingeniería química, genética, microbiología, fisiología vegetal, zoología y bioquímica, ofreciendo 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, la Plataforma Solar de Almería, Semillas Gautier, Koppert, el IFAPA de la Junta de Andalucía, entre otras.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Manuel Díaz López.

mdiaz@ual.es // 950 015886

<https://bit.ly/2M2IUOA>

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 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. 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**. Dirigido a graduados en Matemáticas, o con una formación matemática sólida.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Luis Oyonarte Alcalá.

oyonarte@ual.es // 950 015700.

<https://bit.ly/2lo0FN3>

Genética y evolución

Este máster se oferta en colaboración con la UGR y ofrece conocimientos avanzados en biomedicina, ciencias agrarias y alimentarias y biología evolutiva. Tiene una orientación investigadora y está estructurado en dos módulos. El primero tiene un carácter general y proporciona una formación común a las **tres posibles especialidades** del segundo módulo: **Biosanitaria, Agroalimentaria y Evolutiva**. Los estudiantes obtendrán la mención en su especialidad cursando un mínimo de 16 créditos aunque podrán también elegir libremente asignaturas de otras especialidades. Realizan un Trabajo fin de Máster en laboratorios de la Universidad o en otros Centros de Investigación y pueden hacer prácticas externas en estos mismos centros externos o en empresas. Como salidas profesiones está la realización de Tesis Doctorales, la investigación en Departamentos de I+D+i de empresas e instituciones públicas, o el trabajo en empresas de un sector altamente especializado

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Rafael Lozano Ruiz. rlozano@ual.es //

950 051111. Web: <https://bit.ly/214tEya>

Profesorado de Educación Secundaria y Matemáticas

Un título de doble máster, cada vez más demandado en el que en dos años permite obtener el máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, y el máster en Matemáticas. Se realiza en tres semestres. Además de los contenidos propios del Máster el programa se complementa con una formación especializada en Matemáticas. Los alumnos estudiarán las asignaturas obligatorias del Máster en Profesorado y escoger como optativas del de Matemáticas. La doble titulación da acceso al programa de Doctorado en Matemáticas. Las salidas profesionales se multiplican. Los estudiantes pueden ejercer la docencia en Secundaria y, al mismo tiempo, adquieren los conocimientos necesarios para trabajar en profesiones en las que se necesitan unos conocimientos matemáticos avanzados.

Duración: 84 ECTS. Dos años.

Formato: Presencial.

Contacto en Araties. 950 214 000

<https://bit.ly/2ME4VEN>

Comunicación e inglés para el siglo XXI

Humanidades apuesta por la formación en comunicación y en estudios ingleses con su oferta de másteres para el próximo curso

La formación de postgrado en la rama de las Humanidades está bien cubierta en la Universidad de Almería, con un par de másteres oficiales diseñados para la formación de profesionales e investigadores en distintas áreas de conocimiento. Este centro hace una apuesta doble por la formación de calidad y de excelencia con estos másteres, destacados por contar entre su cuerpo docente con investigadores con amplia trayectoria de publicaciones en las principales revistas de impacto científicas.

Son másteres pensados para el contexto actual, diseñados con una perspectiva global, que acercan el conocimiento a los estudiantes que apuesta por una especialización en comunicación y estudios ingleses.

Los másteres de la Facultad de Humanidades se caracterizan por ser programas vinculados a la realidad, diseñados para dar respuesta a los retos actuales. Además, pueden presumir de ser títulos para el empleo, ya que dotan a los estudiantes de unas herramientas y competencias que los hacen más atractivos para las empresas y las instituciones.



Máster en Comunicación Social

Vivimos uno de los momentos más apasionantes de la historia, con un mundo globalizado y unas tecnologías que permiten la comunicación en tiempo real con cualquier parte del Planeta a un coste muy reducido. Vivimos en el mundo de las redes sociales, de los influencers, pero también de las fake news y de los ciberataques con informaciones falsas para decantar la balanza hacia un lado determinado.

Es ahora cuando más se necesitan especialistas en el mundo de la comunicación, capaces de ofrecer una visión integral de este fenómeno y analizar los pormenores de una actividad de la que participa la mayor parte de la población. Expertos como los que se forman en el Máster en Comunicación Social de la Universidad de Almería, el único en este ámbito que oferta el campus almeriense, y que se ha convertido en uno de los programas de más éxito, por el que incluso se desplazan hasta Almería para cursarlo. El Máster en Comunicación Social ofrece una formación integral en el mundo de la comunicación en todos sus ámbitos: personal, medios de masas, política, empresarial, institucional... que permite conocer mejor las herramientas de comunicación y emplearlas con mayor rigor en todo tipo de contextos. El Máster en Comunicación Social ofrece

dos especialidades. Por un lado, el de **Comunicación en Contextos Socio-profesionales**, dirigido a aquellos estudiantes que deseen aprovechar estos conocimientos para alcanzar cotas más elevadas en el mercado laboral. Tiene un carácter profesionalizante y comporta la realización de prácticas en empresas o instituciones, con una carga lectiva de 6 ECTS.

Por otro lado, el itinerario de **Claves para la Investigación en Comunicación Social** está pensado para quienes deseen enfocar su carrera hacia la investigación de los fenómenos de la comunicación social. Para ello, se cuenta con una materia específica que introduce a los estudiantes en las técnicas de investigación.

El Máster en Comunicación Social está pensado para titulados en Periodismo, Comunicación Audiovisual, Publicidad y Relaciones Públicas, Historia, Humanidades, Historia del Arte, Filología, Sociología, Ciencia Política, Economía, y otras titulaciones similares.

Este máster da acceso a programas de doctorado para iniciar una carrera investigadora y realizar una tesis doctoral.

En cuanto a las salidas profesionales, este máster ofrece una formación muy interesante para desempeñar tareas de asesoramiento en materia de comunicación en instituciones y empresas, gracias a la capaci-



Máster en Comunicación

Dirigido a: Periodismo, Comunicación Audiovisual, Publicidad y Relaciones Públicas, Historia, Humanidades, Historia del Arte, las distintas Filologías, Sociología, Ciencia Política, Economía, entre otras similares.

Dos itinerarios de especialización:

- Comunicación en Contextos Socio profesionales.
- Claves para la Investigación en Comunicación Social.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.

Rafael Quirosa- Cheyrouze.
rquirosa@ual.es | 950 015 552

dad de análisis de la realidad comunicativa adquirida durante el desarrollo del máster.



Se trata de dos másteres que se benefician de los esfuerzos de la Facultad de Humanidades por mejorar sus estrategias docentes y las fórmulas innovadoras en el aula, hasta el punto de incorporar las nuevas tecnologías en la dinámica habitual de las clases.

Como en cualquier máster, se fomenta el contacto con el mundo laboral, a través de encuentros con representantes de empresas e instituciones, que trasladan la realidad del escenario que les espera a la vuelta de la esquina. Y estos másteres pueden presumir de contar con la presencia de investigadores internacionales en estas ramas del conocimiento, que acuden como invitados para impartir conferencias y mostrar a los estudiantes las líneas de trabajo más novedosas.

Los dos másteres de la Facultad de Humanidades de la UAL aportan herramientas para desenvolverse con éxito en el mundo digital y global que se está configurando, con una formación que aporta el carácter humano que necesita la sociedad de los ceros y los unos. Dichos másteres se suman a la oferta de grados que está compuesta por el de Estudios Ingleses, Filología Hispánica, Historia y el de Humanidades, además del Doble Grado en Estudios Ingleses y Filología Hispánica. ▣

Máster en Estudios Ingleses

El máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural surge como respuesta a la demanda de especialistas en esta cultura, de la convicción de que la competencia lingüística en una lengua extranjera, por muy importante que sea, no es suficiente en un mundo globalizado como el actual. Sus responsables han creado un programa actualizado, de calidad y que tiene en cuenta las demandas de un mercado laboral cada vez más internacional. El Máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural facilita la competitividad y la movilidad de sus egresados, a los que ofrecerá un perfil versátil, adaptable a una oferta cada vez más diversa. 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. Este programa de máster ofrece dos itinerarios de especialización diferenciados, aunque no otorga mención de especialidad. Por un lado, **Investigación y Docencia**, indicado para aquellos estudiantes que deseen encauzar su carrera profesional al campo de la docencia o que estén interesados en continuar con los estudios de doctorado, para iniciar una carrera en el campo de la investi-

gación. En esta opción no hay previstas prácticas externas, cuyos créditos se emplean en el Trabajo Fin de Máster con 12 ECTS. Por otro, el itinerario **Aplicaciones Profesionales** está pensado para todos aquellos alumnos que deseen emplear los conocimientos adquiridos a lo largo del máster en el ámbito profesional y de la empresa. Debido a la peculiaridad de este itinerario, quienes decidan cursarlo tendrán que realizar prácticas externas, en las que tendrán ocasión de aplicar los contenidos teóricos trabajados a lo largo de todo el programa y que tienen una carga lectiva de 12 ECTS. Del mismo modo, tendrán que realizar un Trabajo Fin de Máster, aunque será más reducido que el previsto en el otro itinerario y a él se le dedicarán 6 ECTS.

El Máster está abierto especialmente a titulados en Estudios Ingleses. Del mismo modo, es una formación complementaria de mucho interés para cualquier estudiantes que haya cursado un grado universitario en la rama de Artes y Humanidades.

Este máster se presenta como un programa muy atractivo en el entorno actual, donde la cultura inglesa ha ganado terreno en todos los ámbitos de la sociedad, y en el que se necesitan profesionales expertos capaces de moverse con soltura en el mundo globalizado, donde la lengua inglesa se ha convertido el idioma común.



Máster en Estudios Ingleses

☞ Dos itinerarios de especialización.

- Investigación y docencia.

- Aplicaciones profesionales.

☞ Salidas profesionales: Enseñanza, Traducción, Gestión turística, Asesoramiento y mediación lingüística y cultural, Gestión cultural, Gestión empresarial, Administraciones públicas, Crítica cultural, literaria y de otros medios, así como el autoempleo.

☞ Duración: 60 ECTS. Semipresencial.

① María Elena García Sánchez.

masterestudiosingleses@ual.es

egsanche@ual.es | 950 214 281

Web: <https://bit.ly/2K7ACHM>

Semilla de las EMPRESAS

La Facultad con un perfil más empresarial de este campus oferta cinco másteres que abarcan distintos pilares de la economía y las finanzas.

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería destaca por el interés que pone en la formación de sus estudiantes. Es pionera en el campus almeriense en la puesta en marcha de programas bilingües y también es un centro que fomenta el emprendimiento de sus estudiantes, a través de jornadas, encuentros con empresarios y visitas a empresas.



Del mismo modo, trabaja de manera incansable por mantener una buena relación con el empresariado almeriense, que se traduce en más y mejores acuerdos de prácticas externas. En la actualidad, el centro tiene firmados acuerdos de prácticas con más de 170 empresas de la provincia de Almería, entre las que se encuentran algunas de las más importantes. ▢

Auditoría de Cuentas

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UAL responde a la alta demanda del mercado con este programa de máster, dirigido a formar a profesionales expertos en el campo de la Auditoría de Cuentas. Se trata de un título que permite la actualización de los conocimientos en esta materia y mejora la formación de los profesionales que se dedican a esta actividad, que continuamente se ve sometida a cambios importantes. La metodología que se implanta en este máster de nueva creación va dirigida a una formación teórica y práctica, para la aplicación inmediata de los conocimientos adquiridos por los estudiantes del máster. Al mismo tiempo, cumple con los requisitos de homologación que exige el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, para el acceso al Registro Oficial de Auditores. Quienes cursen este programa de máster estarán capacitados para la dirección o realización de auditorías en empresas de cualquier tipo o dimensión. Al mismo tiempo, el máster da acceso a estudios de doctorado en este campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas. Este máster está indicado para titulados universitarios que deseen orientar su carrera profesional como experto contable o auditor de cuentas. Está abierto a los egresados de ADE, Finanzas y Contabilidad, y carreras similares.



Duración: Un año académico. 60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinadora: Isabel María Román |
iroman@ual.es | Tel. 950 015 180
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7107>

Dirección y Economía de la Empresa

La Facultad ha renovado su MBA, con un enfoque diferente. 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. Sus contenidos aportan una visión eminentemente práctica de la dirección y la economía de la empresa. Cuenta con tres menciones diferentes. 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. Otro itinerario profesional es **Especialidad en Dirección General**, que proporciona competencias para hacer frente a problemáticas más específicas de la dirección general o la alta dirección de empresas. 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, y la realización de un doctorado. 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.



Duración: Un año académico. 60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinador: J. Carlos Gázquez | jcgazque@ual.es | 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. Nace con un espíritu interdisciplinar, al formar a los estudiantes en antropología, economía, derecho, geografía y medio ambiente, campos de las Ciencias Jurídicas y Sociales que se deben tener en cuenta a la hora de emprender proyectos de desarrollo, especialmente en entornos rurales y urbanos. El máster aborda cuestiones como el desarrollo local, entendido en sus múltiples aspectos: rural y urbano, interior y litoral...; la cooperación al desarrollo y movimientos poblacionales, pues buena parte de estos movimientos están originados por la pobreza y el



reducido nivel de vida de los lugares desde los que se inician; y la sostenibilidad, que comporta planes de desarrollo que hagan un uso racional de los recursos.

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 sociocultural, 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
 Enlace: <https://bit.ly/2Kbvpi0>

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 nece-



sidades de las empresas, y que cuentan con 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 aquéllos 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. Semipresencial
Coordinadora: Alicia Ramírez Orellana
aramirez@ual.es // 950 015696
 Enlace: <https://bit.ly/2l4iTOQ>

Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas

Un máster oficial 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 pro-



fesionales.

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 el que ofrece este posgrado.

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: Miguel Pérez Valls
mivalls@ual.es // 950 214 173
 Enlace: <https://bit.ly/2MEANsB>

Especialización **jurídica**

Derecho es una de las Facultades con más alumnos de la UAL. Su oferta de másteres pretende formar a profesionales especialistas tanto en el mundo de la judicatura, como de la administración y de la empresa.



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 recibida, 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 tener 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: **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 características particulares.

El máster pretende 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.

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, 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.

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/visionado 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

Psicología, de la salud al comportamiento

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

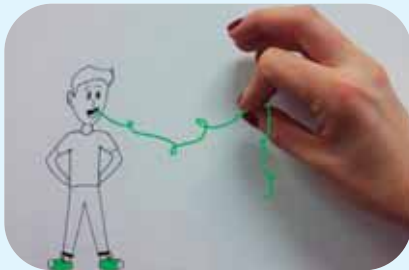
La Universidad de Almería ha sabido hacerse un hueco en los estudios de Psicología y, en buena medida, es fruto del esfuerzo de los investigadores vinculados a la Facultad de Psicología. Este mismo trabajo investigador se pone al servicio de los estudiantes de máster, a tra-

vés de tres programas oficiales que abordan las principales ramas de esta ciencia y que están diseñados para formar a profesionales especialistas e investigadores. Los másteres de la Facultad de Psicología cuentan con todos los requisitos de calidad exigidos a los programas oficiales y cuentan

en su equipos docentes con investigadores con numerosas publicaciones en revistas de impacto y con profesionales destacados en diferentes campos de esta disciplina científica, que trasladan a los estudiantes los contenidos más innovadores y su experiencia en el mercado laboral. ▣

Psicología General Sanitaria

El ejercicio de la psicología clínica requiere una formación específica en el campo de la salud, que 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 titu-



lados 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
Coordinador: Antonio M. Molina Moreno.
amolnam@ual.es // 950 015 734
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. Semipresencial
Coord.: Leticia de la Fuente Sánchez
lfuente@ual.es // 950 015 162
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7113

Ciencias del Sistema Nervioso

Este programa oficial e interuniversitario 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, Neurorrehabilitación y Fisioterapia Neuromuscoesquelético 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 Neurorrehabilitación 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

Posgrados de calidad en salud

Ciencias de la Salud completa sus títulos de grado con cuatro másteres universitarios que forman a profesionales e investigadores en este campo del conocimiento.

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Almería completa sus estudios de grado con cuatro másteres universitarios, en los que ofrece una formación de calidad y pensados para el empleo y para la formación de los investigadores que harán avanzar a esta disciplina crucial para la sociedad. Este

centro redobra sus esfuerzos para ofrecer másteres interesantes, cuyos titulados sean atractivos para las empresas. Para el próximo curso, Ciencias de la Salud OFERTA (pone en marcha) cuatro másteres que abordan la formación de investigadores en Enfermería y en Ciencias de la Salud. Del mismo modo, forman a los fisioterapeutas

para atender a las personas discapacitadas y a quienes velarán por una sexualidad segura y la salud sexual de la población. Los programas cumplen con todos los criterios de calidad exigidos y se presentan como una formación de máximo interés para poder destacar en un mercado laboral cada vez más competitivo. ▣

Investigación en Ciencias de la Enfermería

Este máster oficial ofertado por la Facultad de Ciencias de la Salud va dirigido a formar a investigadores en el campo de la Enfermería, o también para ofrecer a los profesionales unos conocimientos avanzados en la materia, que les permiten desarrollar su carrera laboral todavía con más éxito en esta disciplina (especialidad) sanitaria. Incrementa la capacidad investigadora de los titulados en Enfermería, al tiempo que mejora la competitividad de las organizaciones en las que desarrollen su tarea profesional estos titulados. El máster da acceso a diferentes programas de doctorado (programa de Doctorado en Ciencias de la Salud, en el perfil de Enfermería).



Duración: 60 ECTS. Presencial. Coord: Genoveva Granados.
genoveva@ual.es // 950 214 600. Web: <https://bit.ly/2tldH1U>

Fisioterapia y Discapacidad

Este máster se presenta como el programa ideal para cubrir las necesidades académicas, científicas y profesionales en el campo de la Fisioterapia, para formar a expertos que trabajan diariamente con personas con afecciones traumatológicas, neurológicas, musculoesqueléticas, posturales... y que necesitan una actualización y profundización en sus conocimientos. Es de gran interés debido a la implantación de nuevos procedimientos terapéuticos en este área de la salud. El máster da acceso a programas de doctorado y ofrece contenidos muy demandados en el ámbito clínico, que mejoran la empleabilidad.



Duración: 60 ECTS. Presencial. Coord: Adelaida Castro Sánchez.
adelaid@ual.es // 950 214 576
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7086>

Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud

Este máster cubre las necesidades de formación en este área de conocimiento y dota de herramientas necesarias para llevar a cabo una investigación de calidad en un entorno en el que priman la asistencia, la investigación y la docencia. Va dirigido tanto a recién titulados de grado como a profesionales, y pretende ser el germen del desarrollo de diversas líneas de investigación enmarcadas en el doctorado en los diferentes ámbitos de las ciencias sanitarias. Indicado para graduados en Medicina, Farmacia, Bioquímica, Odontología, Psicología, Podología, Enfermería, Fisioterapia y Nutrición.



Duración: 60 ECTS. Presencial. Coord: Raquel Alarcón Rodríguez.
ralarcon@ual.es // 950 214 606
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7070>

Ciencias de la Sexología

Es un máster que capacita y especializa en sexología, en todos los perfiles definidos por la OMS. Incluye formación en el campo de la educación sexual para profesionales especializados en programas de salud reproductiva, en prevención y control de ETS, en educación sexual, terapia sexual, investigación en sexología, incluso también en tratamiento sexológico y medicina y cirugía sexual. Dada la variedad de ámbitos, el máster ha establecido dos itinerarios de especialización diferentes:
Educación y Asesoramiento Sexual, por un lado; y **Clínica Sexológica y Tratamiento Individual y de Pareja**.



Duración: 60 ECTS. Presencial. Coord: Cayetano Fernández Sola.
cfernand@ual.es // 950 214 570
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7075>

DEL 20 AL 28 DE JULIO
MÚSICA, CULTURAS
Y POLÍTICA EN
TIEMPOS DE MURILLO



XVII

FESTIVAL DE MÚSICA
RENACENTISTA Y BARROCA DE
VÉLEZ BLANCO

Organizan:



AYUNTAMIENTO
VELEZ
BLANCO

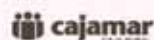


SUR CLIO
Organización
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Colaboran:



Iglesia parroquial de
VÉLEZ-BLANCO
OBISPADO DE ALMERÍA



Patrocinan:



Andalucía



Asociación
ANDRÉS
DEL CASTILLO

Másteres oficiales de la **Universidad DE MÁLAGA**





UMA ADN innovador

La Universidad de Málaga es uno de los campus más innovadores del sur de Europa. Prueba de ello es su amplia y variada oferta de másteres que busca la mejor cualificación profesional e investigadora.

La Universidad de Málaga es uno de los campus más dinámicos de este país. Es cierto que no cuenta con una historia centenaria, como otras universidades de su entorno, pero ha sabido aprovechar al máximo las cuatro décadas de existencia, para escalar hasta puestos de privilegio en rankings de todo tipo. El campus malagueño ha sabido construirse una identidad propia y trasladarla a su entorno, para hacer de la ciudad y de parte de su provincia uno de los polos tecnológicos más importantes del Sur de Europa, donde se están dando pasos agigantados en el campo de las nuevas tecnologías y donde se han gestado algunos de los desarrollos que hoy día emplean millones de personas.

La de la Universidad de Málaga es una manera diferente de afrontar el día a día, con una relación intensa con los sectores productivos y los movimientos culturales de vanguardia que se han gestado en la capital de la Costa del Sol. Y todas estas dinámicas revierten de manera positiva en el funcionamiento del campus y en la formación que reciben los estudiantes, acostumbrados desde que ingresan en la universidad a entender la innovación como el principal caballo de batalla para destacar en un mundo

Universidad de Málaga

- ☛ **Másteres oficiales: 69.**
- ☛ **Dobles Másteres: 7.**
- ☛ **Arte y Humanidades: 8.**
- ☛ **Ciencias Jurídicas y Sociales: 25.**
- ☛ **Ciencias de la Salud: 5.**
- ☛ **Ciencias: 7.**
- ☛ **Ingeniería y Arquitectura: 14.**
- ☛ **Multidisciplinares: 3.**
- ☛ **Campus: Teatinos y El Ejido.**

Centros adscritos en **Antequera y Ronda.**

📍 Vicerrectorado de Estudios de Posgrado de la UMA.
master@uma.es | doctorado@uma.es
 | 952 134 364 | 7461

www.uma.es

globalizado y competitivo. Con esta filosofía, este campus ha configurado una oferta de másteres sólida, apoyada en los ámbitos del conocimiento en los que se siente más fuerte y capaz de responder a las expectativas de los alumnos más exigentes. El próximo curso 2018/19 arrancarán un total

de 69 másteres universitarios, programas diseñados para mejorar la empleabilidad de los estudiantes, a través de una alta especialización de sus conocimientos. Una lista de másteres pensados también para la formación de una masa investigadora que iniciará su carrera en el campo de la I+D a través de los programas de doctorado, y que contribuirá al avance en los diferentes campos del saber y de la economía.

Son programas con una formación más práctica y próxima a la realidad del sector profesional, que al mismo tiempo permiten conocer los nuevos ámbitos de investigación en contacto diario con profesionales del sector. La oferta de másteres oficiales de la UMA propuesta por el Vicerrectorado de Estudios de Posgrado es amplia y variada, y responde tanto a los intereses de los estudiantes, como de los sectores productivos.

Dobles másteres, novedades y posgrados por áreas.

Una apuesta destacada de la Universidad de Málaga la representan los **dobles másteres**, títulos que permiten la obtención de dos títulos al mismo tiempo, que son complementarios entre sí. Se trata de una tendencia a la que



se están sumando la mayoría de las universidades, debido a la demanda de especialistas que llega de los sectores productivos. En esta línea, la Universidad de Málaga oferta siete dobles másteres, como los de Matemáticas, Estudios Ingleses, Patrimonio Literario y Lingüístico Español, Filosofía y Profesorado de Secundaria; el de Hidráulica Ambiental e Ingeniería Industrial, que presenta una formación con muchas salidas en el mercado laboral; el de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial, que combina dos áreas de la Ingeniería con muchos puntos en común; y el de Ingeniería de Telecomunicación y Telemática y Redes de Telecomunicación, que ofrece una formación de mucho interés para los estudiantes que deseen encaminar su carrera profesional por esta rama de la tecnología.

El área de **Arte y Humanidades** está cubierta por ocho programas oficiales, como el Máster en Desarrollos Sociales de la Cultura Artística, el Máster en Estudios Ingleses y Comunicación Multilingüe e Intercultural; y el Máster en Producción Artística Interdisciplinar; junto a otros que aportan formación especializada en Filosofía, Literatura y Lengua españolas, Traducción e Historia.

La rama más representada en la oferta de másteres oficiales de la Universidad de Málaga es la de **Ciencias Sociales y Jurídicas**, en la que hay un total de 25 posgrados. Entre todos ellos destacan los másteres en Análisis Económico y Empresarial, en Asesoría Jurídica de Empresas y en Ciencias Actuariales y Financieras, que se mueven en el campo de la economía y la empresa. También los del ámbito de la comunicación, como el de Creación Audiovisual y Artes Escénicas y el máster en Dirección Estratégica en Innovación en Comunicación. También destacan los de la rama de educación, como los másteres en Educación Ambiental, en Políticas y Prácticas de Innovación Educativa, y en Cambio Social y Profesiones Educativas. El turismo

tiene un espacio especial en la oferta de másteres oficiales, debido a la importancia que tiene el sector en la provincia de Málaga. Así, se ofertan los másteres en Dirección y Planificación del Turismo y en Turismo Electrónico, en el que se abordan las tecnologías vinculadas con esta actividad económica. Además, en este área de conocimiento se estrenan los másteres en Consultoría Laboral y Desarrollo Profesional, y Psicopedagogía.

Por su parte, la rama de **Ciencias de la Salud** está representada por cinco másteres oficiales, como el de Economía de la Salud, Gestión Sanitaria y Uso Racional del Medicamento o el máster en Salud Internacional.

En el área de **Ciencias**, la esta universidad oferta siete másteres como los de Análisis y Gestión Ambiental o el de Biología Celular y Molecular. Y en **Ingeniería y Arquitectura** la Universidad de Málaga oferta 14 programas de máster. La tecnológica es una de las líneas de especialización de la Universidad de Málaga, y en ella destacan los másteres en varias ingenierías como Acústica, Química, Industrial, Informática, Mecatrónica, del Software e Inteligencia Artificial, y de Telecomunicación; que se unen a otros másteres en Hidráulica Ambiental, Arquitectura, Energía y Telemática.

Los másteres de la Universidad de Málaga preparan a futuros profesionales, pero al mismo tiempo dan acceso a los programas de doctorados, para todos aquellos estudiantes que deseen labrarse una carrera como investigadores. Para ellos, el área de Doctorado propone un total de 16 programas propios y seis interuniversitarios, de las diferentes ramas del conocimiento, en los que se desarrollan líneas de investigación de interés social.

La oferta de estudios de posgrado de la Universidad de Málaga es tan completa como atractiva, diseñada para ofrecer una formación de calidad y de excelencia. ▣



Análisis y Gestión Ambiental

Este máster profesionalizante prepara a los estudiantes para trabajar en el análisis y la gestión del medio ambiente. Cuenta con un programa multidisciplinar, en el que se encuentran materias propias del medio ambiente, así como matemáticas, jurisprudencia e informática para la eficiencia de la labor analítica ambiental. Por otra parte, estos estudios abordan la realidad medioambiental a todos los niveles, desde el molecular hasta el del funcionamiento de sistemas humanos con su interactividad y complejidad. Este máster prepara a los estudiantes para adquirir información del medio, organizarla para el análisis y diagnóstico, y predecir el comportamiento futuro de los ecosistemas. Dirigido a titulados en Biología, Química, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Química e Ingeniería de Montes.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 19 81 | seccie@uma.es
Coord: Carlos Jiménez Gámez.
www.uma.es/master-en-analisis-y-gestion-ambiental

Biología Celular y Molecular

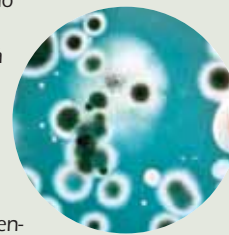
Este máster ofrece cinco itinerarios de especialización como son Biología del Desarrollo, Ingeniería Biomolecular, Microbiología, Biología de Sistemas, y Neurobiología. Proporciona una formación avanzada e interdisciplinar, dirigida a iniciar tareas investigadoras y facilitar el ingreso en un programa de doctorado. Los estudiantes dominarán las herramientas metodológicas y conceptuales, necesarias para abordar de una manera integrada una tesis doctoral en cualquiera de las ramas de especialización contempladas en este programa. Su ámbito de conocimiento es el de las Ciencias de la Vida en general, y el de la Biología Celular y Molecular en particular, por ello se dirige a titulados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ambientales y otras ciencias bio-sanitarias o aplicadas afines..



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 19 80 | decanato@ciencias.uma.es
Coord: M^a Ángeles Real Avilés.
www.uma.es/master-en-biologia-celular-y-molecular/

Biotecnología Avanzada

Los avances en biología y el desarrollo de las nuevas tecnologías están permitiendo dar pasos agigantados para entender el funcionamiento de los seres vivos. La aplicación de estos avances en campos tan importantes como la alimentación, medicina, medio ambiente y agricultura está generando una nueva revolución industrial, en la que la biotecnología es un sector sobresaliente, llamado a aportar soluciones sociales y económicas de mucho calado. Este máster interuniversitario está ofertado en colaboración con la Universidad Internacional de Andalucía, y proporciona unos conocimientos especializados que permitirán a sus egresados desenvolverse con soltura en esta disciplina. Se dirige a titulados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ambientales, Farmacia y Medicina.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 19 80 | decanato@ciencias.uma.es
Coord: Miguel Ángel Botella Mesa.
www.uma.es/master-en-biotecnologia-avanzada

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

Diversidad Biológica y Medio Ambiente

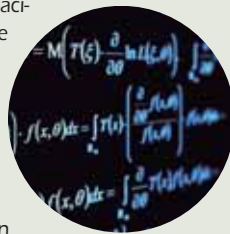
Este Máster ofrece una formación avanzada con un fuerte componente práctico, que cubre distintos aspectos de la biodiversidad y de su conservación. Proporciona las herramientas esenciales para las tareas profesionales de evaluación, seguimiento y gestión del medio ambiente, en las cuales un conocimiento adecuado de la fauna, de la flora y de los hábitats es una base imprescindible. Las tres especialidades (Biogeografía, Medio Continental y Medio Marino) permiten un proyecto curricular flexible pero especializado, relacionado con las distintas líneas de investigación desarrolladas en el Programa de Doctorado Diversidad Biológica y Medio Ambiente. Este máster está especialmente recomendado para titulados en Biología, Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, así como otras carreras afines.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 15 39 | sgofas@uma.es
Coord: Serge Gofas.
www.uma.es/diversidadbiologica

Matemáticas

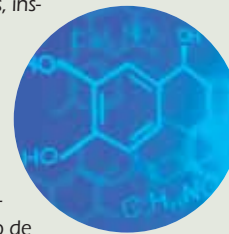
Un programa interuniversitario, fruto de la colaboración entre las universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga. Este máster proporciona un conocimiento avanzado en matemáticas, que permitirán a los alumnos conocer la naturaleza, conceptos, métodos, técnicas y fines de campos avanzados del Álgebra, el Análisis Matemático, la Geometría y Topología y la Matemática Aplicada, junto con cierta perspectiva histórica de su desarrollo. Al mismo tiempo, los capacita para la utilización de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en la definición y planteamiento de problemas y en la búsqueda de sus soluciones tanto en contextos académicos como profesionales, mediante la formulación matemática adecuada de los mismos. Está dirigido principalmente a titulados en Matemáticas, aunque está abierto a otras titulaciones técnicas.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 19 80 | floresj@uma.es
Coord: José Luis Flores Dorado.
www.uma.es/master-en-matematicas

Química Aplicada

Este máster interuniversitario facilita a los estudiantes el acceso a un programa de doctorado, con las suficientes garantías de formación básica y aplicada en este campo. Contribuye a formar a especialistas en Química, con un programa que complementa los estudios de grado y que constituye uno de los pilares fundamentales en el desarrollo de los nuevos retos tecnológicos. Además, promueve la interacción del profesorado y estudiantes entre las universidades implicadas, institutos y centros de investigación y empresas relacionadas con la química. Los estudiantes de este máster saldrán capacitados para asumir retos en el campo de un sector emergente de la economía como la química, bien en el mundo empresarial como en el de la investigación. Este máster está especialmente indicado para titulados en Química, Ingeniería y en carreras afines.



Pendiente de verificación.
952 13 42 34 | r_losilla@uma.es
Coord: Enrique Ramírez Losilla.
www.uma.es/master-en-quimica

Recursos Hídricos y Medio Ambiente

Este máster se presenta con la doble vertiente investigadora y profesionalizante. Forma a especialistas en técnicas avanzadas y multidisciplinarias sobre recursos hídricos, con capacidad para conocer el funcionamiento de los acuíferos y para evaluar, proteger y gestionar el agua de manera sostenible y compatible con la preservación del medio ambiente. Los estudiantes que obtengan el grado de Máster estarán capacitados para trabajar en las administraciones públicas o en empresas privadas relacionadas con el agua y el medio ambiente, muchas de ellas implicadas en este posgrado. Serán profesionales competentes para elaborar una propuesta o llevar a cabo cualquier proyecto técnico sobre Recursos Hídricos y Medio Ambiente. Dirigido a titulados en Ambientales, Geología, Geografía, entre otras.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 20 04 | andreo@uma.es
Coord: Bartolomé Andreo Navarro.
www.uma.es/master-en-recursos-hidricos-y-medio-ambiente/

Economía de la Salud, Gestión Sanitaria y Uso Racional del Medicamento

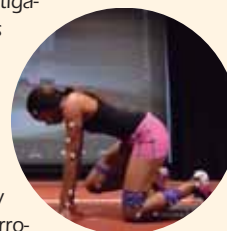
Este máster de la Universidad de Málaga forma a los alumnos para que tengan un conocimiento profundo de economía de gestión de los servicios sanitarios y del medicamento, que aporte una base profesional para innovar en el desarrollo de la gestión clínica y evaluación de tecnologías sanitarias. Además, estará preparado para aplicar estos conocimientos para aumentar las capacidades de resolución de problemas tan actuales de las sociedades desarrolladas como el uso y abuso de medicamentos, las inquietudes sanitarias, la gestión de recursos y la eficiencia de las tecnologías sanitarias. Este máster está especialmente dirigido a titulados en la rama de Ciencias de la Salud, que deseen ampliar sus horizontes profesionales en este ámbito.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 15 64 | ajgr@uma.es
Coord: Antonio J. García Ruíz.
www.uma.es/master-en-economia-de-la-salud-gestion-sanitaria-y-uso-racional-del-medicamento

Investigación en Actividad Física y Deporte

Este máster inicia a su alumnado en la investigación en actividad física y deportes desde paradigmas psicosociales, pedagógicos y biomédicos. Se trata de un programa en el que se trabajan las principales áreas de conocimiento asociadas a esta actividad, con el objetivo de completar los estudios de grado, con unos conocimientos sólidos que les permitan abordar con éxito la investigación en alguna de las líneas de trabajo exploradas en esta disciplina científica. Para ello, se abordará el método científico, las herramientas y las fuentes para desarrollar una investigación puntera. Está dirigido a un espectro amplio de titulados universitarios y especialmente a los de salud y ciencias del deporte, en cualquiera de sus facetas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 34 73 | mendo@uma.es
Coord: Antonio Hernández Mendo.
www.uma.es/master-en-investigacion-en-actividad-fisica-y-deporte

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

Nuevas Tendencias en Investigación en Ciencias de la Salud

Este máster es una formación especializada de alto nivel en áreas específicas de Ciencias de la Salud, que capacita para la investigación en el contexto sociosanitario. El alumnado de este programa aprenderá a aplicar el método científico en el desarrollo de la investigación en ciencias de la salud, conocerán las herramientas disponibles para la evaluación de protocolos de investigación, las fuentes de documentación científica y analizarán las diferentes formas de comunicación científica. Se trata de un programa de alta calidad, que profundiza en aspectos trabajados a lo largo de la formación de grado. Está dirigido a titulados en la rama de Ciencias de la salud, aunque también está abierto a algunos de los títulos integrados en la rama de Ciencias.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
951 95 28 67 | mtlabajos@uma.es
Coord: M^a. Teresa Labajos Manzanares.
www.uma.es/master-en-nuevas-tendencias-de-investigacion-en-ciencias-de-la-salud/

Psicología General Sanitaria

Este máster es una formación que habilita para el ejercicio de la psicología clínica, y que aporta una formación especializada en este ámbito de la ciencia. Se trata de un programa que prepara a los estudiantes para, conocer en profundidad la naturaleza psicológica de los trastornos del comportamiento humano y los problemas de salud asociados a él, cómo afrontarlos, analizar críticamente y utilizar las fuentes de información clínica, usar las tecnologías de la información y redactar informes psicológicos de forma adecuada a los destinatarios. También reciben una formación que les permite formular hipótesis de trabajo en investigación y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas. Y todo este contenido se complementa con un conocimiento en profundidad de la naturaleza psicológica de los trastornos del comportamiento humano. Este máster está dirigido a titulados en psicología.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
952 13 25 36 | aelm@uma.es
Coord: Alicia E. López Martínez.
www.uma.es/master-psicologia-general-sanitaria

Salud Internacional

Este máster permite comprender los procesos de salud/enfermedad/atención y el papel que tienen en estos procesos las variables biológicas, sociales y culturales, así como el análisis de las representaciones culturales y de las prácticas sociales en el ámbito de la salud. Prepara a los estudiantes para planear, organizar, ejecutar y controlar los procesos estadísticos a nivel operativo dirigidos a la adecuada estructuración de indicadores de salud, para ser aplicados en las acciones de mejora del proceso salud enfermedad. Y ofrece una formación en profundidad en los sistemas de vigilancia epidemiológica internacional, que le permitan tener información relevante de los principales problemas de salud y de sus factores de riesgo. El máster está dirigido a titulados en ciencias de la salud y biosanitarias como Fisioterapia, Enfermería, Terapia Ocupacional, Podología, Logopedia, Odontología, Medicina, etc.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
951 95 28 38 | im_morales@uma.es
Coord: Isabel M. Morales Gil.
www.uma.es/master-en-salud-internacional

Arquitectura

Este máster está orientado a los graduados en Arquitectura y Fundamentos de Arquitectura que quieran continuar su formación académica y habilitarse para el ejercicio de la profesión regulada de Arquitecto en temas como la rehabilitación, patrimonio, eficiencia energética, etc. Además el perfil investigador el máster habilita para la admisión a programas de doctorado y especializa al alumno en la incorporación de las nuevas tecnologías en el campo de la Arquitectura, hace una reflexión de su impacto en las nuevas formas de habitar el territorio, percibir el paisaje e interaccionar con el patrimonio. El profesorado del máster cuenta con una actividad profesional e investigadora de calidad, avalada por sus obras publicadas en revistas nacionales e internacionales, así como los proyectos y contratos de investigación públicos o privados.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
951 95 26 61 | cjrosa@uma.es
Coord: Carlos Rosa Jiménez.

www.uma.es/master-en-arquitectura

Hidráulica Ambiental

Este máster interuniversitario oferta en la Universidad de Málaga los itinerarios de especialización en Flujos Geofísicos y en Aero-hidrodinámica de Vehículos. Se trata de una formación especializada y multidisciplinar, que tiene una orientación de investigación y profesional dirigida a proporcionar un alto grado de formación de los alumnos para desarrollar y optimizar estrategias de Gestión Integral de Puertos y Costas, de Cuenas, Aero Hidrodinámica de Vehículos, Ecosistemas Acuáticos, flujos geofísicos, incluyendo su Seguimiento y Control. El personal que ha complementado su formación cursando el máster ha tenido un desarrollo profesional exitoso, ocupando actualmente importantes puestos en empresas públicas y privadas. Está pensado para titulados en las diferentes ramas de ingeniería, ciencias de la Tierra y especialidades como Matemáticas.

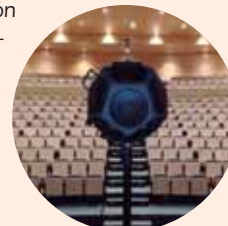


Duración: 60 ECTS. Presencial.
951 95 23 83 | lparras@uma.es
Coord: Luis Perras Anguita.

www.uma.es/master-en-hidraulica-ambiental

Ingeniería Acústica

Este máster profundiza en el conocimiento de la Ingeniería Acústica, partiendo de los conocimientos de base adquiridos en la formación de grado. Capacita a los estudiantes para desarrollar proyectos propios e innovadores en este ámbito de la ingeniería. Del mismo modo, les proporciona una formación para analizar y diseñar acústicamente los recintos arquitectónicos mediante métodos y herramientas avanzadas. Les permite utilizar diferentes métodos de evaluación del aislamiento acústico a transmisiones directas e indirectas en edificios. Además, dominarán el Código Técnico de la Edificación en proyectos sobre aislamiento acústico. Este máster está dirigido a titulados en carreras relacionadas con ingeniería o arquitectura, que deseen encauzar su carrera hacia la acústica, aunque también está dirigido a titulaciones científicas como Física o Matemáticas.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 71 86 | sluna@ic.uma.es
Coord: Salvador Luna Ramírez.

www.uma.es/master-en-ingenieria-acustica

Proceso de admisión segunda fase: Entrega de solicitudes: hasta el 17 de julio.

Ingeniería Informática

Este máster tiene una orientación profesional. Forma profesionales altamente cualificados para el ejercicio de la profesión de ingeniería informática, con una formación avanzada en aspectos de dirección y gestión de empresas tecnológicas y proyectos informáticos, así como en aspectos tecnológicos de los distintos ámbitos de aplicación de la ingeniería informática. Promueve el desarrollo profesional de sus estudiantes mediante la impartición de seminarios por profesionales del sector, el fomento del emprendimiento y el desarrollo de habilidades asociadas al ejercicio profesional como el liderazgo, el trabajo en equipo o las habilidades comunicativas. También es una formación dual, que permite estudiar y realizar prácticas remuneradas. Dirigido a titulados en Informática. Es requisito de admisión acreditar el Nivel B1 de dominio de inglés.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
952 13 13 97 | jlm@lcc.uma.es
Coord: Francisco Javier López Muñoz.
www.uma.es/master-en-ingenieria-informatica

Ingeniería Industrial

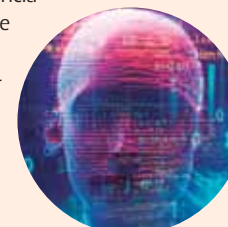
Este máster es un programa habilitante para el ejercicio de la profesión de ingeniero industrial. Supone un complemento para los estudios de grado, con una formación que capacita a los estudiantes para hacer frente a los diferentes retos que se encontrarán en el desempeño de sus funciones profesionales. Trabajarán aspectos sobre el análisis y diseño de sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica. También, formación para proyectar, calcular y diseñar sistemas integrados de fabricación; diseño y ensayo de máquinas; análisis y diseño de procesos químicos; diseñar y proyectar sistemas de producción automatizados y control avanzado de procesos; diseñar y calcular estructuras, o controlar las patologías en el urbanismo y en la edificación, edificaciones industriales singulares, etc. Está dirigido a titulados en ingeniería, especialmente de la rama industrial.



Duración: 120 ECTS. Presencial.
951 95 23 60 | mjduan@uma.es
Coord: Mario Javier Durán Martínez.
www.uma.es/master-en-ingenieria-industrial

Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Este máster se imparte por un equipo docente de calidad, donde la totalidad del profesorado que imparte este máster son doctores, la mitad de ellos catedráticos. Cabe destacar la excelente labor investigadora del equipo docente, que incluye profesores cuya labor de investigación está entre las más citadas de la Universidad de Málaga a nivel internacional. Introduce a los estudiantes en las técnicas y tecnologías más avanzadas de inteligencia artificial, al tiempo que les aporta una formación sólida en software, algoritmos evolutivos, sistemas neuronales y neurodifusos, con las que podrán alcanzar puestos de mayor relevancia en el mercado laboral y también ingresar en un programa de doctorado. Está indicado para ingenieros informáticos y de otras ramas de ingeniería.

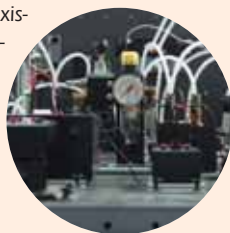


Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 13 97 | Masterisia@informatica.uma.es
Coord: Lidia Fuentes Fernández.
<https://www.uma.es/master-en-ingenieria-del-software-e-inteligencia-artificial/>

Ingeniería Mecatrónica

Los alumnos de este máster recibirán una formación sólida en la disciplina mecatrónica, que los capacita como profesionales especializados, capaces de hacer frente a los retos tecnológicos que plantea el mundo actual. La Mecatrónica abre enormes posibilidades tecnológicas, como ya se ha evidenciado en los últimos años por la aparición de nuevos productos muy sofisticados de estas características (como por ejemplo videocámaras o discos duros).

Éstos nunca habrían existido de la simple adopción de una sola disciplina o mediante enfoques tradicionales combinados. Y abre las puertas de sectores de tanta proyección tecnológica como la industria del automóvil, aeroespacial, naval, fabricación, electrónica, robótica, biotecnología, control inteligente, etc. Dirigido a titulados en cualquiera de las ramas de la ingeniería y a los procedentes del área de Física.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 33 25 | fvidal@uma.es

Coord: Fernando Vidal Verdú.

www.uma.es/master-en-ingenieria-mecatronica/

Ingeniería Química

El objetivo de este Máster Interuniversitario por las Universidades de Málaga (UMA), Cádiz (UCA) y Almería (UAL) es formar y especializar al alumno para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Químico y proporcionar una formación en I+D+i en Ingeniería Química de manera que se posibilite, de manera opcional, los posteriores estudios de Doctorado en el ámbito de la Ingeniería Química. El Máster en Ingeniería Química complementa los estudios del Grado en Ingeniería Química / Ingeniería Química Industrial e implica una profundización y extensión en los conocimientos adquiridos en los mismos. Aporta conocimientos para desarrollar procesos innovadores en la industria petroquímica, farmacéutica, biotecnológica, laboratorios, etc. Está especialmente dirigido a titulados en Ingeniería Química o en Ingeniería Química Industrial.



Duración: 90 ECTS. Presencial.

952 13 20 38 | cordero@uma.es

Coord: Tomás Cordero Aranda.

www.master-ingenieria-quimica.uma.es

Ingeniería de Telecomunicación

Este título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero de telecomunicación, profesionales con un alto grado de inserción laboral y un gran reconocimiento nacional e internacional en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Los Ingenieros de Telecomunicación, dentro de la Sociedad de la Información, son profesionales altamente capacitados y versátiles para desempeñar cargos técnicos y directivos en empresas y organismos del ámbito de las TIC, actores fundamentales que nuestra sociedad requiere para modernizar el sistema productivo y mejorar tanto la administración como la calidad de vida de los ciudadanos en general. Se dirige a titulados en Ingeniería de Telecomunicación, así como a ingenieros de otras ramas.



Duración: 120 ECTS. Presencial.

952 13 41 66 | jmgb@ic.uma.es

Coord: Jose María Garrido Balsells.

www.uma.es/master-en-ingenieria-de-telecomunicacion

Proceso de admisión tercera fase: Entrega de solicitudes: Del 24 al 27 de septiembre.

Proyectos Arquitectónicos: Diseño Ambiental y Nuevas Tecnologías

Este máster aporta una enseñanza específica para proyectar edificios eficientes, cuya forma arquitectónica responda al clima y al uso de la menor cantidad de recursos. Especializa en el ámbito del Proyecto Arquitectónico unido a la Termodinámica. Incorpora enseñanzas en el empleo de nuevos sistemas constructivos, la gestión de la energía tanto en edificios nuevos como en materia de rehabilitación arquitectónica, el análisis del ciclo de vida, la certificación ambiental y la calificación energética, paisaje, urbanismo solar. Aporta una respuesta a la demanda de expertos en este campo y supone una ventaja competitiva para la inserción laboral. Los egresados de este máster conocerán las herramientas de gestión, modelos de negocio y creación de empresas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

951 93 13 81 | jgavilanes@uma.es

Coord: Juan Gavilanes.

www.uma.es/master-en-proyectos-arquitectonicos-diseno-ambiental-y-nuevas-tecnologias

Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Este máster interuniversitario entre las universidades de Málaga, Almería y Córdoba (coordinadora del posgrado) aporta una formación especializada en diseño industrial, agronómico y arquitectónico, y forma a 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, la arquitectura y las actuales técnicas de geomática. Los estudiantes de este máster verán potenciadas sus habilidades en investigación y podrán acceder a programas de doctorado. Las asignaturas del máster fomentan la movilidad y transversalidad gracias a su plataforma digital. Es máster está dirigido a titulados en ingeniería y en arquitectura.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

951 95 22 82 | ebeatriz@uma.es

Coord: Elidia Beatriz Blazquez Parra.

<https://www.uma.es/master-en-representacion-y-diseno-en-ingenieria-y-arquitectura>

Sistemas Electrónicos para Entornos Digitales

Este máster permite que sus alumnos adquieran competencias para especificar, analizar, diseñar, implementar y evaluar sistemas electrónicos en Entornos Inteligentes (EI). Más concretamente, trabajarán sobre circuitos empotrados en los que el microcontrolador sea el elemento central de control. Aprenderán a configurar FPGAs y conectarlas con otros elementos de un sistema empotrado. Y también a evaluar qué sensores o actuadores son más adecuados en función de la aplicación del EI. Del mismo modo, también aprenderán a utilizar algoritmos de control de sistemas EI con lógica borrosa. Está dirigido a titulados en carreras TIC que deseen enfocar su carrera hacia los sistemas electrónicos para entornos inteligentes.



Duración: 60 ECTS. On line.

952 13 28 96 | ajbandera@uma.es

Coord: Antonio Bandera Rubio.

www.uma.es/master-en-sistemas-electronicos-para-entornos-inteligentes/

Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte

Este máster interuniversitario entre la UMA y la Universidad de Sevilla (coordinadora) ofrece la especialización en Smart Cities y en Mecánica y Energía. Aporta un conocimiento avanzado de técnicas de explotación de grandes cantidades de datos y de la extracción de información a partir de ellos. Además, capacita a los estudiantes para seleccionar, diseñar, proyectar e implantar infraestructuras de comunicaciones seguras y eficientes en aplicaciones industriales, y en especial en sistemas con inteligencia distribuida. Los prepara para planificar la instalación, mantenimiento, gestión y revisión de redes de comunicación en entornos industriales. Y permite comprender y analizar metodologías de proyectos en el ámbito de la red eléctrica inteligente. Dirigido a ingenieros.



Duración: 90 ECTS. Semipresencial.
951 95 24 23 | matencia@uma
Coord: Miguel Alejandro Atencia Ruiz.
www.uma.es/master-en-sistemas-inteligentes-en-energia-y-transporte/

Telemática y Redes de Telecomunicación

Este máster organizado por la ETSIT de la UMA capacita a los estudiantes para diseñar sistemas telemáticos que utilicen las diversas tecnologías de acceso a las redes de telecomunicación, tanto cableadas como inalámbricas, incluyendo el acceso mediante línea de abonado telefónico, sistemas de comunicaciones móviles y redes de área local. Les aporta capacidad para diseñar sistemas que integren las diversas tecnologías de acceso con las redes ópticas de transporte masivo de información. Y adquieren capacidad para elaborar pliegos técnicos para el diseño e instalación de redes de ordenadores y otros dispositivos, incluyendo el dimensionado, la elección de tecnologías de los elementos activos. Dirigido a titulado en carreras relacionadas con las TICs.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 28 02 | bertoa@lcc.uma.es
Coord: Manuel Fernández Bertoa.
www.uma.es/master-en-telematica-y-redes-de-telecomunicacion/

Abogacía

El Máster está organizado conjuntamente por la Facultad de Derecho y el Ilustre Colegio de Abogados de Málaga ofrece una completa formación práctica para el ejercicio de la abogacía en sus principales especialidades jurídicas como Derecho Privado, Penal, Social, Público, Asesoramiento Extrajudicial, preparando a los alumnos para la prueba nacional de acceso a la abogacía. La orientación del máster es completamente profesional y está diseñada para la integración del estudiante en el ejercicio de la abogacía, mediante la discusión y resolución de casos prácticos reales. Este programa ofrece un conocimiento profundo del ordenamiento jurídico, al tiempo que aporta las habilidades para aplicar los conocimientos académicos a la realidad cambiante a la que se enfrentan los abogados. Este máster está dirigido a titulados en Derecho.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
952 13 22 20 | bsillero@uma.es
Coord: Blanca Sillero Crovetto.
www.uma.es/master-en-abogacia

Inscripciones en másteres:

Análisis Económico y Empresarial

Este máster es una formación dirigida a formar a especialistas en las finanzas de las empresas, en su perfil profesional, para que puedan desempeñar su tarea en departamentos de análisis de datos, tecnológicos, comerciales, ventas y en cualquier otro departamento que haga uso de herramientas de bussiness intelligence. El perfil académico aporta a los estudiantes el conocimiento necesario para realizar estudios teóricos y empíricos de economía, y da acceso a estudios de doctorado. El máster se estructura en tres bloque temáticos, como la formación en estadística, con contenidos sobre análisis de datos; formación matemática, para dominar las herramientas más comunes en la empresa; y formación en teoría económica. Dirigido a titulados en el área de economía y empresa.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 12 52 | maes@uma.es
Coord: M^a Socorro Puy.
www.uma.es/master-en-analisis-economico-y-empresarial

Asesoría Jurídica de Empresas

Este máster ofrece una formación especializada en un campo de mucho interés en el mundo de la empresa y en el que hay una demanda continua de profesionales especializados. Proporciona una mecánica de razonamiento jurídico y una base genérica de la práctica jurídica en todas las materias del derecho, y con especial detalle las que se refieren al ámbito de los negocios y la empresa. Con esta formación, los alumnos podrán identificar y aplicar con criterio las normas pertinentes en las diversas situaciones que se presentan en el día a día de una empresa. Aporta un conocimiento especializado del funcionamiento del sector empresarial, así como del ordenamiento jurídico desde la perspectiva del sector empresarial. Está indicado para titulados en Derecho y otras carreras afines.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 22 08 | acanizares@uma.es
Coord: Ana Cañizares Laso.
www.uma.es/master-en-asesoria-juridica-de-empresas

Cambio Social y Profesiones Educativas

Este programa persigue especializar en a investigación sobre el campo especializado de los cambios sociales y sus repercusiones en las profesiones educativas, que el alumnado adquiera competencias para desarrollar un trabajo de investigación con todas las garantías de calidad exigibles, y demuestre todo un conjunto de competencias generales y transversales comunes a cualquier otro profesional de la educación, pero también una serie de competencias específicas relacionadas con un profesional de la investigación, que finalmente desarrolle una labor creativa e innovadora en las líneas de investigación que integran el máster. Está dirigido a titulados en las carreras ofertadas por las facultades de Ciencias de la Educación.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 25 88 | imgrana@uma.es
Coord: Isabel María Grana Gil.
www.uma.es/master-en-cambio-social-y-profesiones-educativas/

Ciencias Actariales y Financieras

El objetivo general del título es proporcionar una especialización profesional que permita la incorporación a la profesión de actuario –profesional experto en el análisis y valoración de riesgos y en el análisis, diseño y control de instrumentos aseguradores y de previsión social-, a la cual las legislaciones nacionales europeas, incluida la española, confieren, en régimen de exclusividad –existiendo reservas legales de actividad, por tanto-, relevantes funciones en diversos aspectos relacionados con el seguro y la previsión social complementaria, incluida la certificación a efectos públicos sobre diversos aspectos relacionados con la solvencia de las compañías aseguradoras y de los instrumentos de previsión social (planes y fondos de pensiones en particular). Para titulados en economía y empresa.



Duración: 120 ECTS. Presencial.
952 13 28 86 | moreno@uma.es
Coord: Rafael Moreno Ruíz.
www.uma.es/master-en-ciencias-actariales-y-financieras/

Consultoría Laboral y Desarrollo Profesional

Este máster con orientación profesional e investigadora aporta un conocimiento especializado sobre el ordenamiento social-laboral español, habilidades directivas y comunicativas para la consultoría laboral en un contexto globalizado, así como capacidad para la integración de las técnicas de representación y defensa de los interesados en los procesos del orden jurisdiccional social. Para ello, los estudiantes trabajarán sobre el ámbito de la justicia social, el emprendimiento como fórmula de autoempleo y creación de empleo, conocerán el potencial de la economía colaborativa, así como las formalidades e incentivos de la contratación laboral y del inicio de las relaciones laborales. Este máster está dirigido a titulados en Relaciones Laborales, Ciencias del Trabajo y carreras afines.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
951 95 22 10 | anarosa@uma.es
Coord: Ana Rosa del Águila Obra.
www.uma.es/masteres-oficiales

Cooperación Internacional y Políticas de Desarrollo

Este máster aspira a formar a profesionales capacitados para trabajar en el ámbito de la administración pública, la empresas, organizaciones no lucrativas, instituciones financieras, etc., llevando a cabo tareas de estudio, investigación, preparación, diseño, intervención, licitación, gestión, etc., de proyectos, programas y políticas en cooperación internacional y el desarrollo, incluida la promoción de áreas deprimidas y zonas en desarrollo. Para ello, conocerán los factores que explican el desarrollo, la naturaleza de la actividad política aplicada al desarrollo. Y tendrán capacidad para evaluar actuaciones llevadas a cabo por instituciones en el ámbito del desarrollo. Dirigido a titulados con conocimiento en temas económicos, empresarial y de desarrollo.



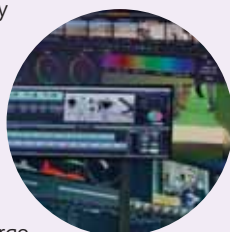
Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 12 80 | sperezmoreno@uma.es
Coord: Salvador Pérez Moreno.
www.uma.es/master-en-cooperacion-internacional-y-politicas-de-desarrollo

www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/sguit

Creación Audiovisual y Artes Escénicas

Este máster se orienta hacia una formación especializada y multidisciplinar en las competencias y conocimientos propios de la investigación y práctica de la creación audiovisual y escénica. Proporciona así los conocimientos teóricos y prácticos esenciales para la ideación y diseño de mensajes audiovisuales y de las artes escénicas de calidad:

recursos para contar y difundir historias y construir discursos artísticos relacionados con lo audiovisual, lo mediático y con las artes escénicas. La formación transversal corre a cargo del profesorado del centro, de otras universidades, así como cineastas, artistas, críticos y otros profesionales de la creación audiovisual. Dirigido a titulados en comunicación, arte dramático, música, danza y diseño.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 34 71 | fjruiz@uma.es
Coord: Francisco Javier Ruiz del Olmo.
www.uma.es/master-en-creacion-audiovisual-y-artes-escenicas

Criminalidad e Intervención Social en Menores

Este máster profundiza en los aspectos esenciales de la psicología del menor. Proporciona conocimientos sobre las características de la delincuencia juvenil, así como sobre las situaciones de riesgo social. El primer paso es que los alumnos conozcan la realidad social sobre la que van a actuar, saber qué perfil tienen los menores que han cometido delitos, así como el de los menores en situación de riesgo. Ofrece un conocimiento profundo de la regulación legal de los aspectos relativos a menores en situación de riesgo social y que han cometido delitos. Está indicado para titulados en Criminología, Psicología, Derecho, Pedagogía, Maestro, Trabajo Social, Educación Social y Terapia Ocupacional que tengan vocación de trabajar con niños y adolescentes.



Duración: 82 ECTS. Presencial.
952 13 24 85 | bernado@uma.es
Coord: Isabel María Bernedo Muñoz.
www.uma.es/master-en-criminalidad-e-intervencion-social-en-menores/

Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos

Este máster interuniversitario entre las universidades de Cádiz, Córdoba, Granada (coordinadora) y Málaga contribuye al conocimiento y desarrollo de los derechos humanos, los principios democráticos, los principios de igualdad entre mujeres y hombres, de solidaridad, de protección medioambiental, de accesibilidad universal y fomento de la cultura de paz. Aporta elementos epistemológicos y metodológicos sobre la paz, los conflictos y la violencia. Analiza, estudia y profundiza las experiencias de paz. E intenta dar respuesta a los múltiples interrogantes que se formulan desde la dimensión formativa y profesional en la mediación, gestión y resolución de conflictos en centros educativos. Este máster está especialmente indicado para titulados en Derecho, Economía, Educación, Historia...



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 25 63 | mtcm@uma.es
Coord: M^a. Teresa Castilla Mesa.
www.uma.es/master-en-cultura-de-la-paz-conflictos-educacion-y-derechos-humanos

Derecho Penal y Política Criminal

El Máster de la Facultad de Derecho de la UMA pretende suministrar elementos para analizar críticamente la configuración y el funcionamiento del sistema penal. Tal análisis se centra en los aspectos más polémicos del sistema de responsabilidad penal, en los modelos de política criminal, en la política legislativa penal y en los problemas actuales que presenta la Parte Especial del Derecho penal (violencia de género, política criminal de la corrupción, tráfico de drogas). El tratamiento de estos fenómenos criminales se realizará desde un análisis dogmático y criminológico, con una orientación de política criminal. Pretende también proporcionar las herramientas y las técnicas de investigación en las ciencias penales para realizar una tesis doctoral en el futuro. Para titulados en Derecho o Criminología.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 23 35 | elisa@uma.es

Coord: Elisa García España.

www.uma.es/master-en-derecho-penal-y-politica-criminal

Dirección y Administración de Empresas - MBA

Este máster aporta conocimientos, destrezas y competencias directivas en gestión de empresas, bajo un enfoque profesional y práctico. Los alumnos desarrollarán su capacidad de análisis y diagnóstico de problemas empresariales y directivos en las diferentes áreas comercial, operativa, financiera, de recursos humanos, logística, innovación, etc., utilizando metodología de casos y simulación. Dominarán las técnicas empresariales tanto de la dirección intermedia como de la alta dirección, con un enfoque estratégico, que considera el entorno internacional y global de los negocios, y los condicionantes de la sociedad del conocimiento. Las titulaciones preferentes para el acceso son los grados económico-empresariales y afines de al menos 240 ECTS.



Duración: 60 ECTS. Un año. Presencial.

952 13 11 50 | mba-uma@uma.es

Coord: Ana M^a Castillo Clavero.

www.mba.uma.es
<https://bit.ly/2LyBxOR>

Dirección Estratégica e Innovación en Comunicación

Este máster interuniversitario conjunto con la Universidad de Cádiz capacita para el acceso a doctorado y ofrece formación en sectores emergentes como la dirección de comunicación, la comunicación estratégica y organizacional. El máster cuenta con docentes reconocidos a nivel nacional e internacional, participando profesorado que actualmente es referente en las diferentes especialidades que aborda el máster. Además de disponer de un reputado claustro de profesorado, en este máster también se cuenta con profesionales que aportan su experiencia, lo que supone una contribución práctica a los contenidos del máster. El perfil de ingreso recomendado es el de las titulaciones del ámbito de la comunicación.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 66 09 | acastilloe@uma.es

Coord: Antonio Castillo Esparcia.

www.uma.es/master-en-direccion-estrategica-e-innovacion-en-comunicacion/

Más información en Vicerrectorado de Estudios de Posgrado

Dirección y Gestión de Marketing Digital

Este máster ofrece la vertiente profesional e investigadora. El alumnado recibirá formación sobre los numerosos campos de actuación y ámbitos que cualquier estrategia de marketing digital es capaz de abordar. Conocerá cómo debería de funcionar una tienda online y qué elementos no deben faltar a la hora de crear su propio comercio electrónico; cómo piensa el consumidor digital y cómo poder llegar a él según las diferentes fases por las que pasa durante el proceso de compra (online y offline); aprenderá a posicionar una marca mediante el uso de distintas herramientas publicitarias y/o estrategias de posicionamiento; se sumergirá en el mundo de las redes sociales y sabrá cómo gestionarlas adecuadamente para ofrecer una mayor visibilidad.



Duración: 75 ECTS. Semipresencial.

952 13 11 63 | bdiaz@uma.es

Coord: Bárbara Díez Díaz.

www.uma.es/master-en-direccion-y-gestion-de-marketing-digital/

Dirección y Planificación del Turismo

Este máster forma a los estudiantes para desenvolverse con éxito en un contexto de rápida transformación y exigencias de calidad, competitividad, sostenibilidad, creciente internacionalización, igualdad entre hombres y mujeres, igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad. El título proporciona una formación orientada a la dirección y gestión de empresas turísticas, a la gestión de destinos y productos turísticos. Forma a profesionales de alto nivel para la dirección y planificación de actividades e instituciones turísticas. Los entrena en la toma de decisiones en puestos de alta responsabilidad en instituciones turísticas y les enseña la aplicación de soluciones tecnológicas en turismo. Dirigido a titulados en Turismo y en carreras del área de empresas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 32 50 | enavarro@uma.es

Coord: Enrique Navarro Jurado.

www.uma.es/master-en-direccion-y-planificacion-del-turismo/

Educador / Educadora Ambiental

Este máster interuniversitario entre siete campus andaluces y coordinado por Cádiz asume entre sus objetivos que los estudiantes adquieran una formación académica avanzada, de carácter especializado y multidisciplinar, orientada a la especialización profesional en la Educación Ambiental, así como promover la iniciación en tareas investigadoras en este ámbito. En concreto se trata de formar a profesionales en Educación Ambiental, ya sea en la elaboración y aplicación de programas de Educación Ambiental, como en su caso, en aspectos básicos relacionados con la investigación educativa. Todo ello desde un compromiso ético orientado hacia la sostenibilidad, desde una perspectiva transdisciplinar y con un enfoque encaminado tanto a contextos educativos formales, como no formales.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 25 43 | jc_tojar@uma.es

Coord: Juan Carlos Tojar Hurtado.

www.uma.es/master-en-educadoreducadora-ambiental

Finanzas, Banca y Seguros

Este máster persigue la formación de profesionales altamente cualificados para el sector financiero y asegurador, así como para desempeñar funciones de dirección y gestión relacionadas con las inversiones, la financiación y los riesgos de todo tipo en empresas no financieras. Se tienen en cuenta las diferentes vertientes profesionales en el sector financiero y asegurador, de manera que se adaptan los contenidos a las necesidades formativas establecidas para que los alumnos puedan adquirir las cualificaciones profesionales adecuadas propias de dicho sector, tales como las de agente financiero, asesor financiero, asesor de inversiones y financiación, gestor de patrimonio o agentes participantes en la mediación en seguros y reaseguros. Está dirigido a titulados en Economía o ADE.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 28 29 | ajcisneros@uma.es

Coord: Ana J. Cisneros Ruiz.

www.uma.es/master-en-finanzas-banca-y-seguros

Investigación e Intervención Social y Comunitaria

El presente contexto de desigualdad social demanda profesionales que analicen la realidad social y den respuestas a unas necesidades en continuo cambio. Para responder a dicha demanda formativa nace el presente máster con orientación profesional - investigadora que capacita para el desempeño laboral en intervención social y comunitaria, así como para la realización de la tesis doctoral. Los alumnos de este máster serán profesionales de la intervención social con una alta cualificación teórico - práctica. Además comprende la realización de prácticas que garantizan la aplicación de la metodología y las técnicas aprendidas. Este máster está indicado para titulados en Psicología, Trabajo Social, Antropología y CC. del Trabajo, entre otras.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 10 94 | jmdominguezf@uma.es

Coord: Juan M. Domínguez Fuentes.

www.uma.es/master-en-investigacion-e-intervencion-social-y-comunitaria/

Investigación sobre Medios de Comunicación, Audiencias y Práctica Profesional en Europa

Este máster completa la formación de grado en Periodismo y profundiza, fundamentalmente, en las nuevas salidas profesionales en el ámbito de la comunicación y del Periodismo. Responde a la nueva realidad en la que se acrecientan aquellas iniciativas profesionales relacionadas con la innovación y el emprendimiento en Periodismo y en Comunicación desde diferentes perspectivas, como, por ejemplo, gestor de contenidos digitales, gestor de comunidades digitales o periodista de datos. Indicado para titulados en comunicación en un momento en el que el sector de la comunicación, como tantos otros, se encuentra en plena transición.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 34 50 | fjpaniagua@uma.es

Coord: Francisco J. Paniagua Rojano.

www.uma.es/master-en-investigacion-sobre-medios-de-comunicacion-audiencias-y-practica-profesional-en-europa

www.uma.es/cipd // master@uma.es // 952 137 461

Mediación

Este máster tiene como finalidad la formación y capacitación de mediadores. Permitirá a los alumnos explotar todo su potencial, desarrollar sus habilidades y obtener una formación completa y real de este mecanismo de resolución extrajudicial de conflictos. El objetivo principal es formar expertos en esta forma de gestionar los conflictos. Su contenido se centra en el examen de los mínimos formativos, las herramientas más específicas, tales como cualidades personales, capacitación, manejo de habilidades, que necesita este profesional para internarse en el entramado de los conflictos interpersonales surgidos en diversos contextos: familiar, mercantil y del consumidor, laboral, educativo, comunitario e intercultural, internacional, e, incluso, en el ámbito de los conflictos penales. Está dirigido a titulados en Derecho, Psicología y carreras afines.



Duración: 84 ECTS. Presencial.

952 13 71 23 | mddieguez@uma.es

Coord: María del Rocío Diéguez Oliva.

www.uma.es/master-en-mediacion

Políticas y Prácticas de Innovación Educativa

Este máster interuniversitario, organizado en colaboración con la Universidad de Almería, ofrece una formación que permite a los alumnos profundizar en el conocimiento de los principales modelos teóricos en los diferentes ámbitos de la realidad educativa. También contarán con capacidad de análisis y reflexión sobre las realidades complejas y cambiantes en el contexto de la aspiración a una sociedad del conocimiento. Y dota a su alumnado de la capacidad de comprender las interacciones entre las dimensiones sociales, políticas, económicas y educativas de la realidad y desarrollar recursos para intervenir con capacidad transformadora. Este programa de máster está especialmente indicado para titulados en el área de educación.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 26 24 | esoto@uma.es

Coord: Encarnación Soto Gómez.

www.uma.es/master-en-politicas-y-practicas-de-innovacion-educativa

Psicopedagogía

Ofrece una formación avanzada y especializada en el campo de la psicopedagogía, con el objetivo de formar a profesionales e investigadores, que sepan resolver los problemas que la sociedad actual plantea en este ámbito del conocimiento. Para ello, los estudiantes serán capaces de conocer las características psicopedagógicas de los alumnos para poder evaluarlos y emitir los informes que se requieran, dominarán las medidas de atención a la diversidad, al tiempo que desarrollarán las habilidades y técnicas necesarias para asesorar adecuadamente a profesores y familias sobre el proceso de desarrollo de sus hijos. Este máster completa los estudios de grado en Pedagogía, Psicología, Logopedia, Educación Primaria e Infantil, y Educación Social, cuyos titulados adquirirán unas competencias para escalar profesionalmente y acceder a un doctorado.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 24 88 | rlc@uma.es

Coord: Rocio Lavigne Cerván.

www.uma.es/masteres-oficiales

Regulación Económica y Territorial

Este máster cuenta con un carácter interdisciplinar, con una formación integral en ordenación del territorio, urbanismo, construcción y vivienda y protección del medio ambiente. Esta característica lo convierte en un título con una orientación predominantemente práctica, aunque también está configurado para alumnos que deseen hacer un doctorado. Nace de la demanda creciente de profesionales formados en estas áreas. Ofrece una amplia visión de los problemas que se plantean en el territorio, la ciudad y el medio ambiente, y se avanza en el conocimiento de los instrumentos que permiten la formación continua de profesionales e investigadores en este ámbito. Se dirige a titulados en Derecho, Arquitectura, Geografía, Ingeniería, Economía y Ambientales.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 22 45 | djvera@uma.es

Coord: Diego J. Vera Jurado.

www.uma.es/master-en-regulacion-economica-y-territorial

Sociología Aplicada

Este máster está diseñado como un complemento a los distintos grados de Ciencias Sociales o Humanidades existentes en la actualidad. Prepara a sus estudiantes en dos ámbitos. Por un lado, reciben una formación especializada para la investigación en ciencias sociales; y, por otro, se les facilita su integración laboral, gracias al manejo y especialización en herramientas, técnicas y campos concretos de la sociología aplicada. Además, para una mejor especialización, este máster se articula en tres itinerarios: Sociología Económica; Aplicaciones a la Criminología; y Diagnóstico e Intervención Social. El máster está especialmente dirigido a titulados en Ciencias Sociales, como económicas, empresariales, derecho, psicología, comunicación, administración y dirección de empresas, turismo, humanidades, geografía y sociología, entre otras.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 11 96 | frequena@uma.es

Coord: Félix Requena Santos.

www.uma.es/master-en-sociologia-aplicada

Turismo Electrónico: Tecnologías Aplicadas a la Gestión y Comercialización del turismo

Este máster prepara a especialistas en el desarrollo de aplicaciones tecnológicas para un sector del turismo cada vez más conectado y dependiente de estas herramientas. Proporciona a sus estudiantes una formación sólida en apartados técnicos como el eTourism, sistemas de información web, que completa con una visión más general sobre el fenómeno del turismo, sus características y sus necesidades. Tras el máster, los alumnos sabrán planificar una estrategia de sistemas de información en un destino turístico, aplicar metodologías de desarrollo de estos sistemas y dominar técnicas de modelado de procesos de negocio. Está dirigido a titulados en turismo, económicas e ingenierías.



Duración: 60 ECTS. Presencial.

952 13 33 08 | rossi@uma.es

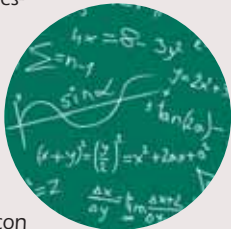
Coord: Carlos Rossi Jiménez.

www.uma.es/master-en-turismo-electronico

Proceso de admisión segunda fase: Entrega de solicitudes: hasta el 17 de julio.

Matemáticas y Profesorado

Este doble máster ofrece una formación especializada y avanzada en matemáticas, que se complementa con la específica de la formación del profesorado, para preparar a profesionales de la docencia, con un dominio avanzado de las matemáticas. De los 90 ECTS de los que consta este programa, los estudiantes deberán cursar, al menos, 52 del Máster en Profesorado. En el tercer semestre, los alumnos cursarán el resto de créditos, correspondientes al Máster en Matemáticas. De esta manera obtendrán la doble titulación y se beneficiarán de las ventajas que supone contar con estos dos títulos con tantas posibilidades laborales.



Este máster está indicado para titulados en Matemáticas, Estadística, Física y varias ingenierías. Las prácticas se realizarán en centros de educación secundaria.

Duración: 90 ECTS. Presencial.

952 13 24 43 | enrienri@uma.es

Coord: Enrique España Ramos.

www.uma.es/masteres-oficiales

Estudios Ingleses, Comunicación Multilingüe e Intercultural y Profesorado

Un doble máster para la formación de profesores de educación secundaria que un gran dominio de la lengua y la cultura inglesas. Este programa es fruto de la combinación de los programas de los dos másteres que lo integran. Aporta un plus a la empleabilidad de sus estudiantes, que pueden encauzar su carrera hacia cualquiera de las dos disciplinas que lo componen. Este máster cuenta con 90 ECTS y se articula en dos bloques fundamentales. El primero, dedicado al Máster en Profesorado, con 52 ECTS; y el segundo, centrado en Estudios Ingleses. Este máster está dirigido a titulados en carreras relacionadas con los estudios ingleses y la filología.



Duración: 90 ECTS. Presencial.

952 13 24 43 | enrienri@uma.es

Coord: Enrique España Ramos.

www.uma.es/masteres-oficiales

Gestión del Patrimonio Literario y Lingüístico Español y Profesorado

Este doble máster forma a profesores de secundaria con unos conocimientos amplios en literatura y lengua españolas. Se trata de un programa especialmente pensado para quienes deseen encauzar su carrera hacia la docencia en centros de secundaria, y que no quieran renunciar a una formación sólida en el campo de la lengua y la literatura, que además les permite acceder a estudios de doctorado y les capacita para el desarrollo de investigaciones propias. El doble máster se articula en dos bloques fundamentales. Un primero, centrado en el Máster en Profesorado, con una carga lectiva de 52 ECTS. El resto, lo integran contenidos del Máster en Patrimonio Literario y Lingüístico. Está dirigido para titulados en carreras de filología.



Duración: 90 ECTS. Presencial.

952 13 24 43 | enrienri@uma.es

Coord: Enrique España Ramos.

www.uma.es/masteres-oficiales

Filosofía, Ciencia y Ciudadanía y Profesorado

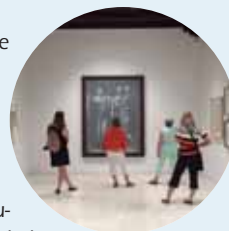
Un doble máster en el que se forman profesores de secundaria con unos conocimientos avanzados en filosofía. Este máster ofrece la preparación habitual del profesorado de secundaria o FP, con una serie de contenidos para que sean profesionales competentes en su labora como docentes. Pero, además, aporta una preparación especializada en los debates filosóficos actuales, de manera que los estudiantes que opten por este programa y se dediquen a la docencia, cuenten con unos conocimientos avanzados en esa materia, que les sirvan para completar sus clases y aportar más valor a la formación de sus estudiantes. Los contenidos se dividen en dos bloques, uno de profesorado, de 52 ECTS; y el otro, de filosofía. Para titulados en carreras de humanidades.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
952 13 24 43 | enrienni@uma.es
Coord: Enrique España Ramos.
www.uma.es/masteres-oficiales

Desarrollos Sociales de la Cultura Artística

Este máster prepara a sus estudiantes para la gestión cultural y para la investigación avanzada en historia del arte y cultura visual al aunar tres registros. La toma de conciencia sobre los aspectos ideológicos y teóricos en las relaciones entre arte y sociedad. El conocimiento de la diversidad de registros, situaciones y mecanismos de gestión de los bienes culturales. Y la relación entre los mecanismos de gestión de bienes culturales y los estudios avanzados en materia histórico-artística y en cultura visual. Este máster bebe de la vida cultural y artística de una ciudad como Málaga, que ha hecho de la cultura su principal seña de identidad. Está dirigido a titulados en Historia del Arte, Bellas Artes, Humanidades, Comunicación y Arquitectura.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 66 68 | romancg@uma.es
Coord: Carmen González Román.
www.uma.es/master-en-desarrollos-sociales-de-la-cultura-artistica

Estudios Ingleses y Comunicación Multilingüe e Intercultural

Este máster de la Facultad de Filosofía y Letras ofrece una formación especializada que va mucho más allá del conocimiento y el manejo de la lengua inglesa, para abordar la globalidad de la cultura anglosajona. Los alumnos de este máster serán profesionales que sabrán moverse con éxito en un entorno multilingüe e intercultural. Comprenderán y apreciarán las dimensiones culturales y lingüísticas de una lengua internacional como es la inglesa, en sus diferentes ámbitos discursivos. Además, recibirán la formación necesaria para poder iniciar una investigación e ingresar en los estudios de doctorado. Este máster está pensado para titulados en filología, traducción, literatura comparada y comunicación.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 17 88 | ccortes@uma.es
Coord: M^a del Carmen Cortés Zaborras.
www.uma.es/master-en-estudios-ingleses-y-comunicacion-multilingue-e-intercultural

Proceso de admisión tercera fase: Entrega de solicitudes: Del 24 al 27 de septiembre.

Hidráulica Ambiental e Ingeniería Industrial

Un doble máster que agrupa dos títulos complementarios, con los que los estudiantes verán incrementadas sus posibilidades en el mercado laboral. Se trata de uno de un programa avanzado, que combina los contenidos de los dos másteres que se unen, para ofrecer una formación especializada y avanzada. Este máster se articula en dos bloques temáticos fundamentales. Por un lado está el correspondiente al máster en Ingeniería Industrial, que al tratarse de un programa habilitante se lleva la mayor parte de los créditos y se cursa prácticamente en su totalidad. Esa formación se completa con la de la parte de Hidráulica Ambiental. Está dirigido, especialmente, a ingenieros que haya elegido una de las opciones de industriales.



Duración: 127 ECTS. Presencial.
951 95 23 83 | lparras@uma.es
Coord: Luis Parras Anguita.
www.uma.es/master-en-hidraulica-ambiental

Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial

Este máster doble ofrece una formación avanzada en los ámbitos de las ingenierías industrial y mecatrónica, dos áreas perfectamente compatibles y ampliamente demandadas por diferentes sectores económicos. Los estudiantes de este programa doble se verán beneficiados de cursar unos estudios avanzados, que les proporcionarán un perfil profesional muy interesante para las empresas. Se moverán en un ámbito en el que apenas hay titulados en estos dos programas al mismo tiempo, lo que les hará escalar en su carrera profesional hasta puestos de mayor responsabilidad. El grueso del máster corresponde a los estudios de Industrial, que se cursa prácticamente en su totalidad, al ser un programa habilitante. Está dirigido a ingenieros.



Duración: 145 ECTS. Presencial.
952 13 33 25 | fvidal@uma.es
Coord: Fernando Vidal Verdú.
www.uma.es/master-en-ingenieria-mecatronica

Ingeniería de Telecomunicación y Telemática y Redes de Telecomunicación

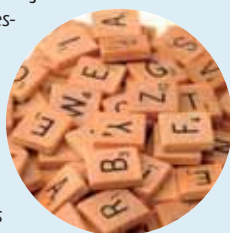
Este máster doble ofertado por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación aporta una formación de gran interés para ingenieros que deseen especializarse en las diferentes ramas en las que se divide el mundo de la telecomunicación. Es fruto de la unión de dos másteres, cuyo resultado es un programa que capacitará a sus alumnos en un ámbito con un largo desarrollo por delante y que está en el centro del avance tecnológico de la sociedad actual. Este máster cuenta con un bloque principal, dedicado a Ingeniería de Telecomunicación, que se realiza prácticamente en su totalidad. Y otro, en el que se desarrollan los contenidos del de Telemática. Dirigido a ingenieros.



Duración: 138 ECTS. Presencial.
952 13 41 66 | jmgbl@ic.uma.es
Coord: Jose María Garrido Balsells.
www.uma.es/master-en-ingenieria-de-telecomunicacion

Estudios Superiores de Lengua Española

Este máster interuniversitario se realiza en colaboración con la Universidad de Granada. Se trata de una formación de carácter investigador y conduce a los estudios de doctorado. Durante el programa, los alumnos trabajarán sobre el uso crítico y reflexivo de la lengua española. Dominarán la lengua propia escrita y oral, y también conocerán otros idiomas, culturas y civilizaciones. Tras el trabajo realizado, poseerán la destreza para la búsqueda de información y documentación relacionada con su labor en este ámbito. Además aprenderán a manejar las principales fuentes de referencia del español, como libros de estilo, gramáticas, diccionarios del español actual, diccionarios históricos y etimológicos, bases de datos, etc. Está dirigido a titulados en filología, traducción, educación o comunicación.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 17 72 | icarrasco@uma.es
Coord: Inés Carrasco Cantos.
www.uma.es/masteres-oficiales

Filosofía, Ciencia y Ciudadanía

Este máster de perfil investigador especializa a los alumnos en las áreas de la filosofía que más sentido tienen en la sociedad actual y plantea una exploración crítica sobre ellas. Se articula en cuatro módulos, como Filosofía y Mundo Actual; Ciencia, Lenguaje y Cognición; Ética, Cultura y Ciudadanía; y Trabajo Fin de Máster. El objetivo de este máster es ampliar la formación de los estudios de grado en un programa de posgrado, que contemple máster y doctorado, en el que la renovación curricular y la innovación científica se dirigen a la mejora de la formación investigadora de nuestros estudiantes. Desarrolla una perspectiva de interpretación filosófica interdisciplinar entre las humanidades, las ciencias sociales y las experimentales. Dirigido a titulados en carreras de humanidades. Se imparte en español y en inglés en horario de mañana y tarde.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 18 13 | jmrosales@uma.es
Coord: José María Rosales.
www.uma.es/filosofia-ciencia-y-ciudadania

Gestión del Patrimonio Literario y Lingüístico Español

Este máster ofrece una alta especialización filológica y cualifica para el desarrollo profesional en las áreas culturales y empresariales que requieren expertos en Literatura, Lengua y Cultura Españolas: sector editorial, revistas digitales, diseño de contenidos y asesoramiento lingüístico en Internet, corrección y maquetación de textos, enseñanza del español como segunda lengua, área turística y animación socio-cultural, docencia universitaria, investigación filológica, etc.. Aunque está dirigido a alumnos que hayan cursado estudios de Filología o ramas afines, la variedad de sus propuestas formativas y proyecciones profesionales, que le confiere un elevado grado de multidisciplinariedad. Contempla prácticas en empresas.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
952 13 17 60 | jlara@uma.es
Coord: José Lara Garrido.
www.uma.es/master-en-gestion-del-patrimonio-literario-y-linguistico-espanol

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

Igualdad y Género

Este máster aproxima a los estudios de género desde una perspectiva multidisciplinar, de manera que estén capacitados para analizar el impacto que las construcciones de género poseen en los diferentes sistemas de enseñanza. Al mismo tiempo, el alumnado de este programa adquirirá las destrezas para generar y difundir a la sociedad unos conocimientos que permitan la mejor comprensión de los problemas económicos, políticos y sociales, de escala local e internacional, que impiden la igualdad de oportunidades de hombres y mujeres. Además, capacitará al estudiante en la comprensión de la perspectiva de género y en su aplicación como metodología de análisis y transformación de la realidad social. Está dirigido a titulados de ciencias sociales, jurídicas, humanidades y salud. Para cursar el máster se precisa un nivel de inglés equivalente, al menos, al B1.



Duración: 90 ECTS. Semipresencial.
952 13 66 41 | milagros@uma.es
Coord: Milagros León Vegas.
www.uma.es/master-en-igualdad-y-genero

Prevención de Riesgos Laborales

Este máster proporciona una formación metodológica e instrumental en materia de prevención de riesgos en el puesto de trabajo y otorga un título universitario de nivel superior en Prevención de Riesgos Laborales, en las especialidades de Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía, y Psicología Aplicada. Prepara a su alumnado para la gestión de la actividad preventiva, para ejercer como técnicos de nivel superior en administraciones públicas o como responsables de departamentos de gestión preventiva en entidades privadas, como mutuas o sociedades mercantiles. El perfil de ingreso en este máster es bastante amplio, aunque cuentan con preferencia titulados en las ramas de ingeniería y arquitectura, ciencias de la salud, y ciencias sociales y jurídicas.



Duración: 75 ECTS. Presencial.
952 13 16 03 | antonio@uma.es
Coord: Antonio García Rodríguez.
www.uma.es/master-en-prevencion-de-riesgos-laborales

Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y FP

Este máster aporta la formación pedagógica y didáctica que habilita para el ejercicio de las profesiones de profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. El alumnado trabajará sobre los contenidos curriculares de las materias relativas a la especialización docente correspondiente, así como el cuerpo de conocimientos didácticos en torno a los procesos de enseñanza y aprendizaje. Además, para la formación profesional se incluye el conocimiento de las diferentes profesiones. Contempla 17 itinerarios diferentes de especialización a impartir entre mañana y tarde. Se trata de un programa abierto a cualquier titulado universitario, que desee encauzar su carrera profesional hacia la docencia.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 24 43 | enri@uma.es
Coord: Enrique España Ramos.
www.uma.es/master-en-profesorado

Patrimonio Histórico y Literario de la Antigüedad

Este máster es una decidida apuesta por la formación de calidad y por la especialización en las grandes áreas de conocimiento dedicadas a la Antigüedad Clásica: Arqueología, Filología Griega, Filología Latina e Historia Antigua. Ofrece además de una especialización profesional cualificada, una formación cívica e intelectual adaptada a las características y exigencias de la sociedad actual. De hecho, la evolución histórico-política de los últimos años muestra la necesidad de reconocer, en el seno de la Unión europea, las diversas identidades culturales que la integran. El máster contempla dos itinerarios de especialización: Filología Clásica y Arqueología e Historia Antigua. Para titulados en carreras de humanidades.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 17 37 | barmora@uma.es
Coord: Bartolomé Mora Serrano.
www.uma.es/master-en-patrimonio-historico-y-literario-de-la-antigüedad

Producción Artística Interdisciplinar

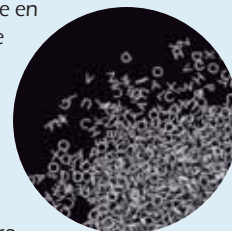
Este máster interdisciplinar proporciona una formación innovadora y habilita para iniciar los estudios de doctorado. Cuenta, además de con las instalaciones comunes del Máster y las de la Facultad de Bellas Artes, con estudios en los que los alumnos podrán realizar las tareas de investigación y producción atendidos por profesores de la Universidad de Málaga, Profesores externos y profesionales invitados de primer nivel. Los resultados de los trabajos parciales serán evaluados colegiadamente y los alumnos tendrán la oportunidad de mostrar sus obras en una exposición de trabajos fin de máster. Este programa está dirigido muy especialmente a titulados en Bellas Artes y en carreras afines, como comunicación audiovisual, historia del arte o arquitectura.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 73 14 | sharo@uma.es
Coord: Salvador Haro González.
www.uma.es/master-en-produccion-artistica-interdisciplinar

Traducción para el Mundo Editorial

Este máster, en el que participan varias universidades españolas y la portuguesa de Évora, ofrece una formación que da cuenta de la complejidad de la tarea de la traducción para las industrias culturales y de la comunicación, y contribuye eficazmente a la preparación de profesionales competentes. Además el máster, que constituye el período de formación del Programa de Doctorado en Traducción, Interpretación y Traductología, brinda los fundamentos para adentrarse en la investigación en este apasionante campo. Nace como respuesta a la actividad de la industria editorial, con una producción anual en España, y en los demás países de nuestro entorno, de decenas de miles de títulos, que se nutre en gran medida de traducciones. Como también lo hacen las industrias del teatro y del cine. Dirigido a traductores y filólogos.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
952 13 34 01 | emorillas@uma.es
Coord: Esther Morillas García.
www.uma.es/master-en-traduccion-para-el-mundo-editorial

extranjeros con título homologado por el Ministerio de Educación español.

Doctorados el nivel máximo

Los estudios de doctorado representan el nivel máximo de cualificación universitaria y suponen el inicio de una carrera investigadora, bien para adentrarse en el mundo académico o para dedicarse a la investigación en departamentos de I+D de empresas privadas o instituciones públicas.

La Universidad de Málaga (UMA) realiza una apuesta fuerte por los programas de doctorado, con los que contribuye a la formación de un cuerpo de investigadores, que

harán frente a los retos que plantea la sociedad y el mundo tecnológico actual.

La oferta de doctorados realizada por la Universidad de Málaga llega hasta los 22 programas, de los que seis tienen carácter internacional y se realizan en colaboración con campus de otros países.

La Escuela de Doctorado de la UMA es la encargada de articular esta oferta y suscribe acuerdos con instituciones y empresas para mejorar la calidad de los programas. ■

Doctorados UMA

- Doctorados:
- 22 programas
 - 6 internacionales

Escuela de Doctorado UMA.
eduma@uma.es | 952 134 298

www.uma.es/ed-uma

- Biología Celular y Molecular
- Biomedicina, Investigación Traslacional y Nuevas Tecnologías en Salud
- Biotecnología Avanzada
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Jurídicas y Sociales
- Ciudad, Territorio y Planificación Sostenible (INT)
- Comunicación (INT)
- Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos

- Escuela de Doctorado
- y sus Aplicaciones (INT)
- Diversidad Biológica y Medio Ambiente
 - Economía y Empresa
 - Educación y Comunicación Social
 - Estudios Avanzados en Humanidades: Historia, Arte, Filosofía y Ciencias de la Antigüedad
 - Ingeniería Mecánica y Eficiencia

Energética

- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería de Telecomunicación
- Lingüística, Literatura y Traducción
- Matemáticas (INT)
- Psicología
- Química y Tecnologías Químicas, Materiales y Nanotecnología
- Sistemas de Energía Eléctrica (INT)
- Tecnologías Informáticas
- Turismo (INT)

- ▶ 69 MÁSTERES UNIVERSITARIOS
- ▶ 22 PROGRAMAS DE DOCTORADO
- ▶ TÍTULOS VERIFICADOS POR LA ANECA
- ▶ PRÁCTICAS PROFESIONALES
- ▶ ALTO GRADO DE EMPLEABILIDAD
- ▶ FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN DE RECONOCIDO PRESTIGIO

MÁSTERES OFICIALES 18 | 19

ARTES Y HUMANIDADES

- Desarrollos Sociales de la Cultura Artística
- Estudios Ingleses y Comunicación Multilingüe e Intercultural
- Estudios Superiores de Lengua Española
- Filosofía, Ciencia y Ciudadanía
- Gestión del Patrimonio Literario y Lingüístico Español
- Patrimonio Histórico y Literario de la Antigüedad
- Producción Artística Interdisciplinar
- Traducción para el Mundo Editorial

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

- Abogacía
- Análisis Económico y Empresarial
- Asesoría Jurídica de Empresas
- Cambio Social y Profesiones Educativas
- Ciencias Actuariales y Financieras
- Consultoría Laboral y Desarrollo Profesional
- Cooperación Internacional y Políticas de Desarrollo
- Creación Audiovisual y Artes Escénicas
- Criminalidad e Intervención Social en Menores
- Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos
- Derecho Penal y Política Criminal
- Dirección y Administración de Empresas (MBA)
- Dirección Estratégica e Innovación en Comunicación
- Dirección y Gestión de Marketing Digital
- Dirección y Planificación del Turismo
- Educación Ambiental
- Finanzas, Banca y Seguros
- Investigación e Intervención Social y Comunitaria
- Investigación sobre Medios de Comunicación, Audiencias y Práctica Profesional en Europa
- Mediación
- Políticas y Prácticas de Innovación Educativa
- Psicopedagogía
- Regulación Económica y Territorial (Especialidad en Ordenación del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente)
- Sociología Aplicada
- Turismo Electrónico: Tecnologías Aplicadas a la Gestión y Comercialización del Turismo / E-Tourism: Applying Technology to Tourism Management and Sales

(*) Másteres de nueva implantación en proceso de verificación

PROGRAMAS DE DOCTORADO

- Tecnologías Informáticas
- Ingeniería de Telecomunicación
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Mecánica y Eficiencia Energética
- Biotecnología Avanzada
- Biología Celular y Molecular
- Química y Tecnologías Químicas, Materiales y Nanotecnología
- Diversidad Biológica y Medio Ambiente
- Ciencias Jurídicas y Sociales
- Economía y Empresa
- Educación y Comunicación Social
- Lingüística, Literatura y Traducción
- Estudios Avanzados en Humanidades: Historia, Arte, Filosofía y Ciencias de la Antigüedad
- Psicología
- Ciencias de la Salud
- Biomedicina, Investigación Traslacional, y Nuevas Tecnologías en Salud

CIENCIAS DE LA SALUD

- Economía de la Salud, Gestión Sanitaria y Uso Racional del Medicamento
- Investigación en Actividad Física y Deporte
- Nuevas Tendencias de Investigación en Ciencias de la Salud
- Psicología General Sanitaria
- Salud Internacional

CIENCIAS

- Análisis y Gestión Ambiental
- Biología Celular y Molecular
- Biotecnología Avanzada
- Diversidad Biológica y Medio Ambiente
- Matemáticas
- Química Aplicada (*)
- Recursos Hídricos y Medio Ambiente

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- Arquitectura
- Hidráulica Ambiental
- Ingeniería Acústica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Informática
- Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Química
- Ingeniería de Telecomunicación
- Proyectos Arquitectónicos: Diseño Ambiental y Nuevas Tecnologías
- Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
- Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes
- Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte
- Telemática y Redes de Telecomunicación

MULTIDISCIPLINAR

- Igualdad y Género
- Prevención de Riesgos Laborales
- Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

DOBLES TÍTULOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO

- Matemáticas / Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Esp. Matemáticas)
- Estudios Ingleses, Comunicación Multilingüe e Intercultural / Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Esp. Lengua Extranjera)
- Gestión del Patrimonio Literario y Lingüístico Español / Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Esp. Lengua y Literatura, Latín y Griego)
- Filosofía, Ciencia y Ciudadanía / Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Esp. Ciencias Sociales: Geografía, Historia y Filosofía)
- Hidráulica Ambiental / Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecatrónica / Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Telecomunicación / Telemática y Redes de Telecomunicación

PROGRAMAS DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIOS

- Sistemas de Energía Eléctrica
- Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
- Matemáticas
- Comunicación
- Turismo
- Ciudad, Territorio y Planificación Sostenible

UJA, un universo de postgrados

La Universidad de Jaén estrena tres másteres y cuatro dobles másteres el próximo curso y se posiciona como uno de los campus más interesantes para la formación de postgrado.

La Universidad de Jaén ofrecerá el próximo curso 2018/2019 tres nuevos másteres oficiales y cuatro nuevos dobles másteres oficiales, completando una oferta adaptada a los requerimientos y demandas del entorno y de alumnado.

La oferta de másteres oficiales de la UJA incorpora diseños curriculares orientados a la especialización, con una amplia oferta de prácticas externas curriculares y complementarias, con un profesorado experto que incorpora además un buen número de profesionales externos provenientes del mundo tanto académico como de instituciones y empresas relevantes. Esta oferta de enseñanzas oficiales se acompaña de una oferta de formación complementaria gratuita para su alumnado en competencias transversales que facilitan su empleabilidad y su formación integral como ciudadanos y ciudadanas responsables.

“Esta especialización de alto nivel permite focalizar y centrar la experiencia en campos concretos. Nuestra oferta es amplia, de calidad y atractiva, hasta el punto de que en torno al 50% de nuestro alumnado de postgrado ha cursado el grado en otras universidades. De hecho, aproximadamente el 13% de nuestros estudiantes de postgrado proceden de otros países aportando un valor añadido a nuestras enseñanzas a partir de su experiencia”, asegura Juan Manuel Rosas, Vicerrector de Enseñanzas de Grado, Postgrado y Formación Permanente.

Los nuevos programas de másteres oficiales son: el Máster Universitario en Industria Conectada, el Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación y el Máster Interuniversitario en Enseñanza Bilingüe y Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lenguas Extranjeras (virtual). Por lo que respecta a los dobles másteres oficiales, la Universidad de Jaén continúa apostando por una formación integral de su alumnado que amplíe sus perspectivas de

integración en el mundo laboral a partir de la compatibilización de másteres orientados a la especialización científica y técnica con el Máster en Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria (MAES). En este sentido, para el curso 2018/2019 se incorporan los

siguientes dobles másteres entre el MAES y Lengua Española y Literatura: investigación y aplicaciones profesionales; Análisis, conservación y restauración de componentes físicos y bióticos de los hábitats; Biotecnología y Biomedicina; y Olivar y Aceite de Oliva.



Másteres y Doctorados

Másteres:

47 másteres universitarios

3 másteres nuevos

4 nuevos dobles másteres

Doctorados: 20 programas

La mitad del alumnado de postgrado cursó el grado en otra universidad.

13% de alumnado extranjero.

Centro de Estudios de Postgrado.
vicpostgrado@ujaen.es | 953 211 966

www.uja.es/estudios

La oferta de estudios de doctorado de la UJA se mantiene en un veintena de programas ofertados, en los que se ofrece una formación de excelencia para los futuros investigadores. Los doctorados del campus jiennense se desarrollan en todas las áreas del conocimiento universitario, con una atención especial a las áreas en las que este campus se ha especializado y se ha convertido en una referencia internacional, como es el caso de todo lo concerniente con el aceite de oliva o con la arqueología y el patrimonio.

Una de las mejores opciones para realizar unos estudios de máster o doctorado de calidad, en una universidad al alza. ▣

¿Por qué estudiar en la UJA?



FORMACIÓN INTEGRAL

Una singular oferta complementaria que favorecerá tu desarrollo personal y tu empleabilidad.



CERCANÍA

Un profesorado altamente cualificado, cercano y comprometido con tu formación.



INTERNACIONALIZACIÓN

Amplia oferta de programas de movilidad internacional en todos los países del mundo.

INSTALACIONES MODERNAS



Equipamiento de vanguardia, respeto medioambiental y accesibilidad en los campus de Jaén y Linares.

EMPLEABILIDAD



Múltiples programas de emprendimiento y prácticas de empresa que facilitarán tu incorporación a un mercado de trabajo cada vez más competitivo.

Análisis Histórico del Mundo Actual

Este máster **interuniversitario** es fruto de la colaboración entre las universidades **Internacional de Andalucía, Cádiz, Huelva y Pablo de Olavide**. Especializa a los estudiantes en el periodo cronológico que arranca a finales del siglo XVIII y que termina en nuestros días enfrentándonos a la comprensión de los complejos problemas sociales, políticos, económicos e ideológicos que nos afectan en la actualidad. A lo largo de las clases, comprenderán los complejos problemas sociales, políticos, económicos e ideológicos que afectan a la sociedad actual. Se dirige a titulados en Historia, Filosofía y Letras, y titulaciones afines.

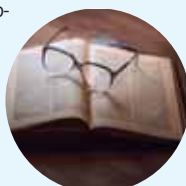


Duración: 60 ECTS. On line.
Tel. 953 212267 | scruz@ujaen.es
Coord: Salvador Cruz Atacho.
<https://bit.ly/2ICovVe>

Lengua Española y Literatura: Investigación y Aplicaciones profesionales

Proporciona los elementos teóricos y metodológicos y las herramientas prácticas para el desarrollo profesional y la investigación en lengua y la literatura. Tiene una inclinación especial hacia el campo de la enseñanza del español como lengua extranjera, y forma tanto a investigadores como a profesionales.

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, entre otros.

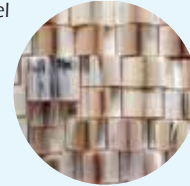


Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 211 831 | efeliu@ujaen.es
Coord: Elena Feliu Arquiola.
<https://bit.ly/2yORLS5>

Lengua Española y Literatura + MFPEs

Este doble máster habilita como docente de secundaria al tiempo que proporciona una formación avanzada en los aspectos teóricos y metodológicos necesarios para la investigación en el ámbito de la lengua y la literatura españolas.

Permite al estudiante conseguir en año y medio (tres cuatrimestres) tanto el título de Máster en Profesorado (en la especialidad de Lengua y Literatura) como el título del Máster en Lengua española y Literatura: Investigación y Aplicaciones Profesionales, en una de las dos especialidades siguientes: Especialidad en Estudios Lingüísticos o Especialidad en Estudios Literarios.



Duración: 94 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 211 831 | efeliu@ujaen.es
Coord: Elena Feliu Arquiola.
<https://bit.ly/2yuAFZF>

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

Online Master English Studies (OMIES)

Este máster profundiza 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.



Duración: 60 ECTS. on line.
953 212607 | eolivar@ujaen.es
Coord: Eugenio Manuel Olivares.
<https://bit.ly/2IHjs60>

Enseñanza Bilingüe y Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lenguas Extranjeras

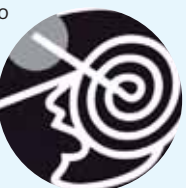
El objetivo de este máster es formar a al profesorado para hacer frente con garantías a la enseñanza bilingüe en todos los niveles educativos. Tiene una importante carga lingüística de inglés instrumental para el aula bilingüe, con el fin de incrementar el nivel lingüístico de los participantes, que podrán configurar itinerarios especializados según su nivel y de acuerdo con las materias que impartan, con el fin de conseguir un nivel B2 o C1 en inglés general y de familiarizarse con el inglés específico que necesitarán para desarrollar docencia bilingüe.



Duración: 60 ECTS. on line.
953211825 | mlperez@ujaen.es
Coord: Mª Luisa Pérez Cañado.
<https://bit.ly/2y6u5rX>

Investigación y Educación Estética: Artes, Música y Diseño

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. También forma a profesionales especializados en las artes, la música y la estética. El título es continuación de los estudios de Magisterio especialidad Educación Musical.



Especialidades:
Creación Artística y Cultura Contemporánea en Educación; Investigación y Docencia del Lenguaje Musical en Conservatorios; Investigación y Profesionalización en Diseño.

Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 212 394 | mimoreno@ujaen.es
Coord: Mª Isabel Moreno.
<https://bit.ly/2lviZNf>

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 gestión y difusión del patrimonio.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 213439 | vquirosa@ujaen.es
Coord: Victoria Quirosa García
<https://bit.ly/2lwiDIO>

Matemáticas y Profesorado

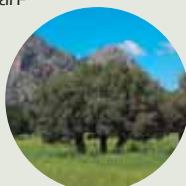
Esta **doble titulación** permite obtener los títulos de Máster en Profesorado de la especialidad de Matemáticas y el Máster en Matemáticas en tres semestres. Este título se realiza **en colaboración con las de Almería, Cádiz, Granada y Málaga**, y ofrece una formación sólida y de calidad en ambos campos universitarios. Los estudiantes que cursen este doble máster obtendrán la habilitación para presentarse a las oposiciones de los cuerpos de profesores de Enseñanza Secundaria, y contarán con las ventajas que aporta un conocimiento avanzado en el campo de las matemáticas, con mucho interés en sectores como las finanzas, la biomedicina y las TICs.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953212419 | icastro@ujaen.es
Coord: Ildefonso Castro López.
<https://bit.ly/2la7YR6>

Olivar y Aceite de Oliva

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. Este postgrado ofrece una visión integral del funcionamiento del sector, con una formación completa y práctica. El máster presenta dos especialidades: **Olivicultura y Elaiotecnia**, 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, este máster universitario se presenta como un paso previo para cursar el Doctorado Aceites de Oliva que oferta la UJA e iniciar una carrera investigadora.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212641 | amozas@ujaen.es
Coord: Adoración Mozas Moral.
<https://bit.ly/2lzb812>

Biotecnología y Biomedicina

Ofrece una formación avanzada y una experiencia práctica en los procesos biotecnológicos y mecanismos biológicos. Se completa con formación en técnicas para el estudio de estas disciplinas. Dirigido a los interesados en abrirse camino en 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 con prácticas profesionales.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212523 | jperagon@ujaen.es
Coord: Juan Peragón Sánchez.
<https://bit.ly/2MwR1TM>

Análisis, Conservación y Restauración de Componentes Físicos y Bióticos de los Hábitats

Forma a los estudiantes en el conocimiento de los tipos de hábitats, y aborda sus componentes bióticos y abióticos, cuyas interacción también son objeto de análisis a lo largo del máster. Tiene la doble vertiente profesionalizante e investigadora, y prepara para tareas como estudios de impacto ambiental, gestión de espacios naturales, auditorías ambientales, reproducción de especies o planificación y ordenación del territorio, entre otras muchas tareas. Está indicado para graduados en Ciencias Ambientales y otras carreras de Experimentales.



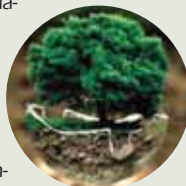
Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 212797 | jmarquez@ujaen.es
Coord: Fco. José Márquez Jiménez.
<https://bit.ly/2KppSVp>

Ciencias

Extranjeros con título homologado por el Ministerio de Educación de España.

Análisis, Conservación y Restauración de Comp. Físicos... + Profesorado

Este doble máster ofrece las competencias necesarias para iniciar el Doctorado, la integración en empresas o entidades que trabajan en la conservación del medio natural y para ejercer la profesión docente en centros de educación secundaria. El programa se desarrolla en tres semestres, al final de los cuales se obtienen los dos títulos. El proceso de concienciación hacia los temas medioambientales está generando nuevas oportunidades profesionales. Con este doble título se forma en estas disciplinas a futuros docentes para que transmitas esos conocimientos a los alumnos de secundaria.



Duración: 92 ECTS. Presencial.
953212797 | jmarquez@ujaen.es
Coord: Francisco J. Márquez Jiménez.
<https://bit.ly/2K65rcJ>

Biología y Biomedicina + Profesorado

Este doble máster forma a sus estudiantes en las competencias necesarias para iniciar el doctorado, la integración en empresas o entidades de biotecnología o biomedicina y para ejercer la profesión de docente en centros de secundaria. El programa se desarrolla en tres semestres, al final de los que se obtienen los dos títulos. Se trata de una formación de especial interés, en la medida en que forma a los estudiantes en campos con un desarrollo futuro muy prometedor, con el desarrollo de una nueva industria muy potente. Al mismo tiempo, le aporta las competencias necesarias para optar a un puesto como docente en el sistema público de enseñanza.



Duración: 97 ECTS. Presencial.
953212523 | jperagon@ujaen.es
Coord: Juan Peragón Sánchez.
<https://bit.ly/2tpCfGI>

Olivar y Aceite de Oliva + Profesorado

Este máster doble permite a los estudiantes conseguir, en tres semestres, el máster universitario en profesorado de formación secundaria, en la especialidad de Economía, Empresa y Comercio; y el Máster en Olivar y Aceite de Oliva, especialidad Elaiotecnia. De este modo, el titulado no solo estará acreditado para ejercer como docente en Educación Secundaria, Bachillerato o Formación Profesional, sino que dispondrá de una formación más especializada y adecuada para trabajar en el sector del olivar, tanto en la profesión libre como por cuenta ajena. Este máster recoge la tradición investigadora en este sector de la UJA.



Duración: 99 ECTS. Presencial.
953212641 | amozas@ujaen.es
Coord: Adoración Mozas Moral.
<https://bit.ly/2JWuqTx>

Avances en Seguridad de los Alimentos

Contar con profesionales dinámicos y especializados en esta materia resulta fundamental para el sector agroalimentario, de ahí la oferta de 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. Está dirigido de forma preferente, a graduados en Ciencias de la Salud o el ámbito Agroalimentario.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 212160 | agalvez@ujaen.es
Coord: Antonio Gálvez del Postigo.
<https://bit.ly/2HKaH3A>

Ciencias de la salud

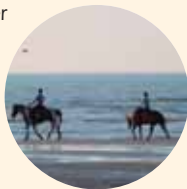
Intervención Asistida con Animales

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

interuniversitario con la Universidad I. de

Andalucía 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.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953 211997 | rmartos@ujaen.es
Coord: Rafael Martos.
<https://bit.ly/2K8TJ4d>



Investigación en Ciencias de la Salud

Una formación avanzada en metodologías de investigación para los ámbitos relacionados con las ciencias de la salud. Este máster 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.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953212574 | jafrias@ujaen.es
Coord: Antonio Frías.
<https://bit.ly/2KqUVN7>



Psicología General Sanitaria

Una formación habilitante para el ejercicio de la profesión de Psicólogo General Sanitario. Dirigido a titulados en Psicología que deseen encaminar su carrera hacia el ámbito clínico. Tiene 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".

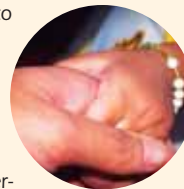
Duración: 90 ECTS. Presencial.
953211986 | jmuela@ujaen.es
Coord: José Antonio Muela.
<https://bit.ly/2LyKNQE>



Enfermería de Cuidados Críticos, Urgencias y Emergencias

Parat titulados en Ciencias de la Salud que deseen formarse para dar una respuesta adecuada a las necesidades de atención sanitaria en situación crítica, de urgencia o emergencia. 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 a enfermos.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953212001 | mjcalero@ujaen.es
Coord: Mª José Calero García.
<https://bit.ly/2KqAkf7>



Proceso de admisión segunda fase: Entrega de solicitudes: hasta el 17 de julio.

Abogacía

Para ejercer la profesión de abogado 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 es una formación habilitante para ejercer la profesión de abogado, regulada por la Ley 34/2006. 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 trabajan aspectos de las diferentes ramas del Derecho.

Duración: 90 ECTS. Presencial.
953 212212 | ljerez@ujaen.es
Coord: Luis Javier Gutiérrez.
<https://bit.ly/2tCABLz>



Administración de Empresas (MBA)

Formación generalista en dirección y administración de empresas. Es lo que ofrece 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. Se trabaja la actitud emprendedora, la capacidad de análisis, la capacidad de trabajar en equipo y también la de liderazgo. 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 dirección.

Duración: 60 ECTS. Presencial.
953213014 | egarcia@ujaen.es
Coord: Elia García Martí.
<https://bit.ly/2yPnQs5>



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. Este máster aborda la dependencia desde una perspectiva multidisciplinar, que unifica criterios y aúna esfuerzos conjuntos de profesionales. 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.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953 212967 | ymfuente@ujaen.es
Coord: Yolanda Mª de la Fuente.
<https://bit.ly/2tlpfMd>



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

Este máster forma 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. Da acceso a estudios de doctorado. Dirigido a titulados en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953 212488 | emilioml@ujaen.es
Coord: Emilio Martínez López.
<https://bit.ly/2MxXU7p>



Gerontología: Longevidad, Salud y Calidad

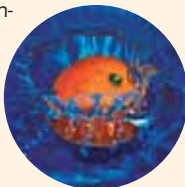
Este máster prepara a sus estudiantes para que contribuyan a cambiar la imagen de la vejez. Basado en el concepto de envejecimiento activo, este programa ofrece la formación necesaria a titulados y profesionales que trabajan atendiendo a personas mayores en este proceso, y cuyo fin es el de asegurar 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.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212712 | pgramiro@ujaen.es
Coord: Pedro A. García Ramiro.
<https://bit.ly/2N7jb8U>

Avances en Seguridad de los Alimentos + Profesorado

Este **doble título** ofertado por la UJA permite la obtención del **máster en Avances en Seguridad de los Alimentos y el de Profesorado de Secundaria**. Una formación de mucho interés para graduados de la rama de la ciencia y la tecnología, que encontrarán, por un lado, los contenidos relacionados con la calidad y la seguridad alimentaria; y los necesarios para conseguir la habilitación para presentarse a las oposiciones para los cuerpos docentes de Enseñanza Secundaria. De forma que los egresados de este máster que se estrena el próximo curso serán docentes con conocimientos especializados sobre calidad y seguridad.



Duración: 106 ECTS. Presencial.
953212160 | agalvez@ujaen.es
Coord: Antonio Gálvez del Postigo.
<https://bit.ly/2K37iil>

Economía y Desarrollo Territorial

Este máster muestra los procesos de desarrollo local y regional, así como las políticas económicas que los condicionan. Es un programa interuniversitario (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. Incorpora contenidos teóricos y prácticos, y también prácticas en empresas e instituciones, para darle un carácter más profesionalizante.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953212069 | jccohard@ujaen.es
Coord: Juan C. Rodríguez Cohard.
<https://bit.ly/2ySuLS8>

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.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953 212070 | jipulido@ujaen.es
Coord: Juan Ignacio Pulido.
<https://bit.ly/2lyOm9A>

Proceso de admisión tercera fase: Entrega de solicitudes: Del 24 al 27 de septiembre.

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 la campo de la justicia y la seguridad. En él se abordan la política criminal y la prevención de la delincuencia



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953211904 | ibenitez@ujaen.es
Coord: Ignacio Benítez Ortúzar.
<https://bit.ly/2N5hqsE>

Marketing y Comportamiento del Consumidor

Este máster es **interuniversitario con la Universidad de Granada**. Se trata de un programa para 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, consumidores y administraciones.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212656 | ftorres@ujaen.es
Coord: Francisco José Torres.
<https://bit.ly/2G9UJ36>

Análisis Crítico de las Desigualdades e Intervención en Violencia de Género

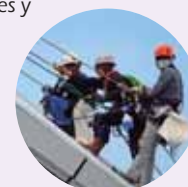
Este máster responde a la necesidad de formar a alumnado y profesionales en el principio de la igualdad y la no discriminación por razón de sexo. Proporciona a estudiantes y profesionales de los campos jurídico, sanitario, educativo, sociológico o empresarial, las herramientas conceptuales y metodológicas para cubrir esta creciente demanda de expertos. Los dos bloques temáticos abordan el concepto de género y su relación con la desigualdad de las mujeres, y una formación en políticas públicas e intervención social para erradicar la violencia de género.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 212112 | ppantoja@ujaen.es
Coord: Pilar Fernández Pantoja.
<https://bit.ly/2lDrbtW>

Prevención de Riesgos Laborales

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 la empresas. Los estudiantes 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. Es un máster multidisciplinar.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953212087 | mgarciaj@ujaen.es
Coord: Manuel García Jiménez.
<https://bit.ly/2tC0m5G>

Psicología Positiva

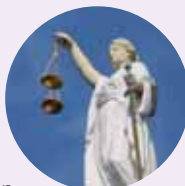
Prepara a profesionales de la Psicología capaces de favorecer el desarrollo de las potencialidades personales. Este máster, con una formación teórica y práctica en el estudio de la psicología positiva, forma a los alumnos para que fomenten el bienestar y la adaptación óptima de los individuos, a través 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. Prevé prácticas externas en empresas.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953 213368 | angarcia@ujaen.es
Coord: Ana María García León.
<https://bit.ly/2ICMvYq>

Derecho Público y de la Administración Pública

Este máster es uno de los pocos en el panorama universitario de este país que aborda de forma conjunta estas dos áreas del Derecho. Dirigido a estudiantes de Ciencias Jurídicas que deseen profundizar en este campo, con una formación que les va a aportar un alto grado de especialización. El objetivo fundamental de este máster se centra en el conocimiento e investigación en el Derecho Público y, específicamente en el área del Derecho Constitucional y en la Administración Pública. Se trata de una formación de mucho interés para el ejercicio en administraciones públicas.



Duración: 60 ECTS. On line.
953 212080 | nperez@ujaen.es
Coord: Nicolás Pérez Sola.
<https://bit.ly/2KgdEPy>

Dirección, Gestión y Emprendimiento en Centros y Servicios Sociosanitarios

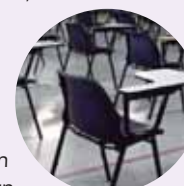
Este máster nace como respuesta a una demanda actual del mercado de trabajo de dar respuesta a las necesidades emergentes generadas por el nuevo contexto sociodemográfico, en el que se está produciendo un envejecimiento de la población y un incremento de las enfermedades crónicas. Formará a los profesionales que desempeñen su labor en las áreas de intervención, gestión y dirección de centros y servicios sociosanitarios. Al mismo tiempo, los prepara para el emprendimiento en este sector tan importante en la actualidad y que no deja de crecer.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953213444 | esotoma@ujaen.es
Coord: Eva Sotomayor Morales.
<https://bit.ly/2N5qYnC>

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 acceder al cuerpo de docentes en educación secundaria.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Coords: M^a Luisa Zagalaz, Isabel Ayala y Alberto Moya. **953 213496**
mastersecundaria@ujaen.es
<https://bit.ly/2M7s80D>

Inscripciones en másteres:

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 presente en el resto de las actividades socioeconómicas de la sociedad actual. También da acceso a doctorado.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953212420 | magc@ujaen.es
Coord: M. Ángel García Cumbreiras.
<https://bit.ly/2Iz5H2i>

Ingeniería de Minas

Este máster aporta las competencias necesarias para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Minas. Durante el máster, los estudiantes abordarán contenidos teóricos y prácticos en energía y combustibles, metalurgia y materiales, laboreo y explosivos, ingeniería geológica, gestión de recursos, agua y medio ambiente, así como aspectos económicos y legales de la gestión y dirección de organismos y empresas relacionadas con la minería. Esta formación hace que sus egresados sean profesionales muy versátiles, un aspecto que tienen en cuenta empresas del sector. Los estudiantes de este máster proceden de carreras de Ingeniería y de Ciencias de la Tierra.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953 648564 | figodino@ujaen.es
Coord: Fc.o Javier Iglesias Godino.
<https://bit.ly/2tO5vqo>

Energías Renovables

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. Se trata de un sector en desarrollo continuo y que está necesitado de especialistas.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212825 | jcepeda@ujaen.es
Coord: Julio Terrados Cepeda.
<https://bit.ly/2zfJEIf>

Ingeniería Mecatrónica

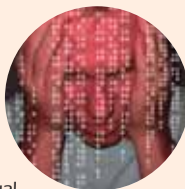
Este máster nace para cubrir la demanda del mercado laboral de profesionales en el ámbito de la mecatrónica, la rama de la Ingeniería que integra la mecánica con la electrónica y el control inteligente. La expansión de sistemas automatizados en todos los sectores de la economía y la industria hace que cada vez se demanden más profesionales con este perfil. Este máster aportará profesionales con un conocimiento teórico y práctico multidisciplinar, para integrar y desarrollar sistemas autónomos con tecnologías de varios campos de la ingeniería. La visión global de esta ingeniería le confiere unas posibilidades extraordinarias para desarrollar la actividad en el campo de la investigación.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953 212 448 | jggarcia@ujaen.es
Coord: Javier Gámez García.
<https://bit.ly/2Kvttkw>

Ingeniería Informática + Seguridad Informática

Este doble máster habilita a sus estudiantes para el ejercicio de la profesión de Ingeniero en Informática, al tiempo que aporta una formación especializada en una materia de tanto interés como es la de la seguridad. De forma conjunta se obtienen los dos títulos de máster, con un programa en el que se formarán profesionales muy demandados en el mercado laboral actual.



Los egresados de este máster podrán ejercer como director TIC en instituciones y empresas; arquitecto de sistemas; ingeniero de softwares; consultor de sistemas de información... y en profesiones relacionadas con la seguridad informática, hacking ético o desarrollo seguro.

Duración: 125 ECTS. Presencial.
953 212420 | magc@ujaen.es
Coord: M. Ángel García Cumbreiras.
<https://bit.ly/2tAOB7K>

Ingeniería de Materiales y Construcción Sostenible

Este máster multidisciplinar es una respuesta a la demanda de profesionales en este sector. Introducirá a sus estudiantes en el uso de nuevos materiales en la llamada construcción sostenible. 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 en este ámbito, procedentes de títulos de ingeniería y ciencias. Permite acceder a estudios de doctorado.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953648565 | facorpas@ujaen.es
Coord: Francisco Antonio Corpas.
<https://bit.ly/2yQRA2p>

Ingeniería de Telecomunicación

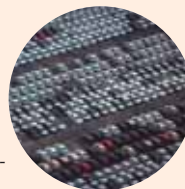
Este máster bilingüe tiene un carácter habilitante para la profesión regulada de Ingeniería de Telecomunicación. El máster se desarrolla en torno a tres módulos de contenidos. El primero de ellos, dedicado a las tecnologías de la telecomunicación; un segundo bloque se centra en el estudio y trabajo en torno a la gestión de proyectos; mientras que el tercero está dedicado a la realización de un trabajo fin de grado. Ofrece a 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.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
953 648656 | ajyuste@ujaen.es
Coord: Antonio J. Yuste Delgado.
<https://bit.ly/2lyi8vh>

Ingeniería Industrial

El máster ofrece las competencias necesarias para ejercer la profesión regulada de Ingeniero Industrial, y aborda las cuestiones propias de esta profesión. Se trata de una formación multidisciplinar que capacita a los profesionales para hacer frente a problemáticas de naturaleza diversa. Profundiza en materias como ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, sistemas y automatiza, construcciones, instalaciones, química, gestión de la energía, medio ambiente, organización de empresas y dirección y gestión de proyectos. Da acceso a empleos en el desarrollo de productos, procesos, instalación y plantas, así como para la elaboración de proyectos en el marco de la industria.



Duración: 120 ECTS. Presencial.
953212463 | jcasa@ujaen.es
Coord: Jesús de la Casa.
<https://bit.ly/2Ktf6gW>

www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/sguit

Seguridad Informática

La elevada demanda de profesionales expertos en seguridad informática justifica la existencia de este máster, que ofrece una formación especializada en seguridad informática. Prepara a los alumnos con las últimas técnicas para proteger la información de empresas y organizaciones, ante las innumerables amenazas a las que están expuestas continuamente. El máster ofrece una formación en técnicas de protección frente ataques y amenazas en cualquier apartado de un sistema informático. Técnicas de seguridad para el análisis de vulnerabilidades y de malware, redes y software de aplicación, sistemas web, hacking ético, así como la legislación específica.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953212420 | magc@ujaen.es
Coord: M. Ángel García Cumbreiras.
<https://bit.ly/2yQsbMr>

Ingeniería del Transporte Terrestre y Logística

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 como los que se forman en este programa de la Universidad de Jaén. El máster se impartirá en el Campus Tecnológico 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, al que le corresponde un trabajo fin de máster con más créditos.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 648609 | jrey@ujaen.es
Coord: Javier Rey Arrans.
<https://bit.ly/2N3XiHs>

Industria Conectada

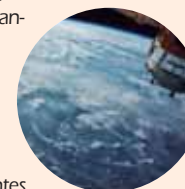
Prepara a los estudiantes para el escenario de la industria 4.0, que se basa en integrar todos los sistemas de producción pasando de grandes series de productos, que buscaban reducción de costes mediante economías de escala, a producción flexible y personalizada bajo pedido, a la vez que mantiene unos costes de producción ajustados y se es respetuoso con el medio ambiente. El máster está pensado para titulados en ingeniería, especialmente de telecomunicaciones. Su formación teórica ofrecida se complementa con unas prácticas externas en empresas (4 ECTS) y con un trabajo fin de máster, en el que los estudiantes deben realizar un proyecto propio.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 648516 | mvalver@ujaen.es
Coord: Manuel Valverde Ibáñez.
<https://bit.ly/2MMxFuF>

Ingeniería Geomática y Geoinformación

Un máster en el que se aporta una visión avanzada de los sistemas de información geográfica alimentados por los satélites y las nuevas tecnologías. Se trata de una formación innovadora, que persigue formar a los estudiantes en las últimas tecnologías aplicadas a la información sobre el territorio. Los estudiantes aprenderán a desarrollar aplicaciones de sistemas de adquisición, tratamiento y análisis de información geográfica, que permitan la automatización y proceso de información geoespacial. Además conocerán los fundamentos de los sistemas de navegación por satélite. Dirigido a titulados de ingeniería y de carreras relacionadas con la gestión del territorio.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
953 212468 | jdelgado@ujaen.es
Coord: Jorge Delgado García.
<https://bit.ly/2K1QPii>

Aceites de Oliva

La investigación en torno al aceite de oliva y la olivicultura es una de las líneas estratégicas de investigación de la Universidad de Jaén. El acceso está abierto a estudiantes en posesión de título en Biología, Ciencias Ambientales, Medicina, Farmacia, Ingeniero

Agrónomo, Químico, Ingeniero Químico, Derecho, Economía, Ingeniero Industrial, y que hayan realizado un máster oficial relacionado con estas titulaciones. Algunas de las líneas de investigación establecidas de este doctorado son:

- Calidad y elaboración del aceite de oliva.
- Aceite de oliva y salud.
- Subproductos y residuos: gestión ambiental.

Coord: Antonio Molina Díaz
Tel. 953 212 147
amolina@ujaen.es
<https://bit.ly/2KySxre>



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 el desarrollo de la ciencia de los materiales, a fin de abrir nuevas áreas de negocio y fórmulas de producción. Abierto a titulados en Ingeniería, Ciencias Químicas, Físicas o de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Además de un máster. Algunas líneas de investigación de este doctorado:

- Tecnología eléctrica.
- Materiales para una construcción sostenible.

Coord: Francisco A. Corpas Iglesias
953 648 565
fcorpas@ujaen.es
<https://bit.ly/2IAIrAJ>



Biología Molecular y Celular

Este doctorado de la Universidad de Jaén 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. Algunas de las líneas de investigación:

- Enfermedades infecciosas.
- Bases moleculares de la enfermedad y el envejecimiento.

Coord: Diego Franco Jaime
Tel. 953 212 763
dfranco@ujaen.es
<https://bit.ly/2Kq6nMr>



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 UJA. Los aspirantes a ingresar en este programa deben contar con título en Biología, Ciencias Ambientales, Geología, Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica o Ingeniería Geomática y Topográfica. Además, deben contar con un máster. líneas de investigación de este programa se agrupan en tres bloques:

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

Coord: Juan Jiménez Millán.
953 212 296
jmillan@ujaen.es
<https://bit.ly/2yPPR3z>



¿Quién puede hacer un doctorado? Todo el que cuente con el título de un máster oficial. www10.ujaen.es/centros/escueladoctorado

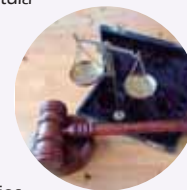
Derecho

Este doctorado tiene un carácter internacional por las colaboraciones y estructura previstas en su desarrollo y que conectarán la provincia de Jaén con otras realidades. Tienen acceso a este doctorado titulados en Derecho, Gestión y Adminis. Pública y Relaciones laborales. A su vez, máster con amplios contenidos de materias relacionadas con el derecho público.

Los Departamentos del programa están formados en su totalidad por profesores doctores, con seis cátedras, 34 sexenios, y un marcado carácter internacionalista avalados por numerosas publicaciones. Algunas de las líneas de investigación de este doctorado son:

- Derecho público.
- Derecho privado.

Coord: Ignacio F. Benítez Ortúzar
953 211 904
ibenitez@ujaen.es
<https://bit.ly/2KhBvyj>



Energías Renovables

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 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.

Coord: Eulogio Castro Galiano.
953 212 163
ecastro@ujaen.es
<https://bit.ly/2tGoQtE>



Interuniversitario en Ciencias de la Salud

Fruto de la colaboración entre las universidades de Jaén y Sevilla y la Escuela Andaluza de Salud Pública, este doctorado ofrece una formación orientada a la investigación en diferentes campos de la salud. Para titulados en Enfermería, Fisioterapia, Odontología, Podología, 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. Líneas de investigación:

- Género y determinantes sociales en salud.
- Epidemiología, salud pública y gestión sanitaria

Coord: Francisco Garrido Peña.
953 212 991
fpenna@ujaen.es
<https://bit.ly/2KhBf2j>



Interuniversitario en Económicas, Empresariales y Jurídicas

En colaboración entre las universidades de Jaén, Almería y Politécnica de Cartagena. Indicado a titulados en Relaciones Laborales, Gestión y Administración Pública, Derecho, Economía, Marketing e Investigación de Mercados, ADE o Turismo. Además, deben contar con estudios de máster relacionado con alguna de las carreras que dan acceso. Algunas líneas de investigación:

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

Coord: José Moyano Fuentes.
953 648 571
jmoyano@ujaen.es
<https://bit.ly/2KuMf8H>



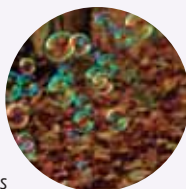
Interuniversitario en Mecánica de Fluidos

El movimiento de los fluidos juega un papel fundamental en una gran variedad de procesos naturales e industriales. En España no hay muchos investigadores especializados en esta materia, de ahí que seis universidades hayan aunado esfuerzos para lanzar este doctorado.

Forma científicos y tecnólogos capaces de potenciar la colaboración universidad-industria, y de atraer a este campo a científicos de campos afines. Está abierto a titulados en Ingeniería y Arquitectura o Ciencias. Las líneas de investigación de este doctorado son:

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

Coord: Carlos Martínez Bazán.
Tel. 953 212 870
cmbazan@ujaen.es
<https://bit.ly/2KrnLNp>



Innovación Didáctica y Form. de Profesorado

Este programa de doctorado nace con el objetivo de atender la demanda social en formación del profesorado. Cuenta con 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 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. Colabora con universidades en Argentina, Chile, Paraguay, Brasil y Estados Unidos.

Coord: M^a Luisa Zagalaz Sánchez.
Tel. 953 212 396
lzagalaz@ujaen.es
<https://bit.ly/2tLFMz2>

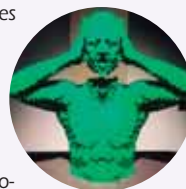


Psicología

Un programa de doctorado que engloba las líneas de investigación en el ámbito de la Psicología desarrolladas por la UJA. 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; y titulados de otras carreras con intereses en psicología. 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: Santiago Pelegrina López.
Tel. 953 212 228
spelegri@ujaen.es
<https://bit.ly/2tMrkXw>



Química

Su objetivo es formar a nuevos investigadores para afrontar la generación de conocimiento y transferencia a la sociedad en Química.

Algunas líneas de investigación que se desarrollarán son:

- Modelización molecular, caracterización estructural y reactividad en sistemas químicos.
- Espectroscopia molecular.
- Técnicas espectroscópicas y cromatográficas para el análisis de compuestos químicos.
- Eliminación/degradación de contaminantes inorgánicos y orgánicos de las aguas mediante procesos de adsorción y catálisis

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

Coord: M^a Luisa Fernández
953 212 166
mferna@ujaen.es
<https://bit.ly/2tBiKvd>



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

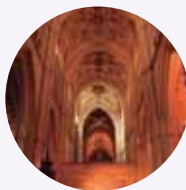
Interuniversitario en Patrimonio

Un programa interuniversitario centrado en el estudio del patrimonio natural y cultural. 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 deberán contar con un máster oficial. Algunas líneas de investigación que se desarrollan en este doctorado 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: Salvador Cruz Artacho.
953 212 267
scruz@ujaen.es
<https://bit.ly/2N42DyU>



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 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. Algunas líneas de investigación son:

- Agentes microbianos.
- Interacciones microbianas.
- Salud, calidad y seg. alimentaria.
- Nutrición y endocrinología.

Coord: Antonio Gálvez del Postigo.
953 212 160
agalvez@ujaen.es
<https://bit.ly/2yTp1rw>



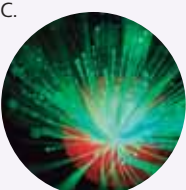
Tecnologías de la Información y la Comunic.

Este programa de doctorado de la UJA está diseñado para ofrecer una formación avanzada en investigación fundamental y aplicada en el campo de las TIC.

El acceso a este doctorado está indicado a titulados en Ingeniería Informática, Telecomunicación e Ingeniería Electrónica, entre otras carreras relacionadas con este ámbito de la ciencia. Además, deberán contar con un máster con amplios contenidos de la rama de la informática. Algunas líneas a desarrollar son:

- Soft Computing y Minería de Datos.
- Soft Computing y Toma de Decisiones Difusa.
- Informática Gráfica.

Coord: Luis A. Ureña López.
953 212 895
laurena@ujaen.es
<https://bit.ly/2tCtYjr>



Interuniversitario en Arqueología Espacial

La UJA, en colaboración con la Universidad de Extremadura, ponen en marcha este programa de doctorado 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.

Coord: Vicente Salvatierra Cuenca.
953 212 131 | vsalvati@ujaen.es
<https://bit.ly/2tO8BL2>



Interuniversitario en Cuidados Integrales y Servicios de Salud

Es un programa interuniversitario para la formación de investigadores doctores en el campo de los cuidados y servicios de salud. El acceso a este doctorado está abierto a titulados en Biología, Ciencias Ambientales, Medicina, Farmacia, Química, Ingeniero Químico, que hayan realizado un máster relacionado con dichas titulaciones. Algunas líneas de investigación:

- **Cronicidad, dependencia y salud en la comunidad.**
- **Servicios de salud y utilización de resultados en salud.**



Coord: Pedro Pancorbo Hidalgo.
953 212020 | pancorbo@ujaen.es
<https://bit.ly/2IAF0Ks>

Interuniversitario en Estudios Migratorios

Fruto de la colaboración entre las universidades de Jaén, Granada y Pablo de Olavide, este doctorado forma a investigadores doctores en el campo de los estudios migratorios. 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. Algunas líneas de investigación:

- **Análisis social, cultural y de género de las migraciones.**
- **Globaliza. y movilidad humana.**
- **Análisis psicosocial de las migraciones.**

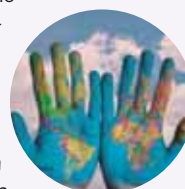


Coord: Belén Agrela Romero.
953 212963 | bagrela@ujaen.es
<https://bit.ly/2KvAXkD>

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. Tienen acceso titulados en Filología, 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.**



Coord: Ventura Salazar García.
953 212621 | vsalazar@ujaen.es
<https://bit.ly/2yRRON7>

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. 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:

- **Álgebra conmutativa y computacional.**
- **Álgebra Homológica y Teoría de Homotopía.**
- **Álgebra No Conmutativa.**



Coord: Ildefonso Castro López.
953 212419 | icastro@ujaen.es
<https://bit.ly/2KhkuV4>

UJa. 25 ANOS
Universidad de Jaén

Postgrados UJa 2018 / 2019

GENERACION
UJA

Activa tu futuro
con un postgrado



UJa.es



Comprometidas con tu futuro

Guardianes del patrimonio

Este máster prepara a los profesionales e investigadores encargados de la gestión, conservación y difusión del patrimonio artístico, y cuenta con una apartado especial para el arte de al-Ándalus

La conservación, gestión y difusión del patrimonio arquitectónico es un trabajo con una demanda creciente en la sociedad actual, preocupada por conocer sus orígenes e interesada por el patrimonio cultural que les ha definido de generación en generación.

Para realizar ese trabajo con todas las garantías, es necesaria una formación especializada, que permita comprender e interpretar en su complejidad los diferentes elementos patrimoniales, con el fin de desarrollar las estrategias de conservación y difusión adecuadas. El **Máster Universitario en Tutela del Patrimonio Histórico-Artístico. El legado de al-Ándalus** de la Universidad de Granada, es uno de los programas más interesantes para la formación de estos especialistas e investigadores responsables de la conservación de los monumentos, y que cuenta con un apartado especial dedicado al rico patrimonio de al-Ándalus y sus influencias en los desarrollos histórico-artísticos posteriores.

Este máster está dirigido a titulados en Historia del Arte, Historia, Arqueología, Humanidades, Arquitectura, Bellas Artes, Ingeniería de la Edificación, Turismo, Conservación y Restauración de Bienes Culturales, y Ciencias de la Música. Y en él se ofrecen las claves para la gestión y conservación de los bienes culturales, así como para el inicio de una carrera investigadora en el amplio espectro de la Historia del Arte y el Patrimonio Histórico-Artístico. Es ideal para una capacitación especializada que permite destacar en campos profesionales relacionados con la intervención patrimonial. Del mismo modo, se convierte en un complemento a los estudios de grado, con el que se adquiere una alta cualificación para la difusión del patrimonio histórico y artístico.

El contenido del máster se estructura en dos bloques temáticos. El primero de ellos, Instrumentos para el Conocimiento y la Tutela del Patrimonio Histórico-Artístico, ofrece a los estudiantes las herramientas empleadas en la tutela patrimonial. En este bloque se trabajan habilidades en técnicas de investigación, intervención, interpretación, registro, difusión y gestión institucional de los bienes culturales, así como una inmersión en el uso de las nuevas tecnologías que se aplican en este campo del conocimiento.



Máster oficial en Tutela del Patrimonio Histórico-Artístico. El legado de al-Ándalus

■ BLOQUES TEMÁTICOS.

- Patrimonio y Memoria de al-Ándalus
- Instrumentos para el conocimiento y la tutela del Patrimonio Histórico-Artístico
- El legado artístico de al-Ándalus: intercambios, pervivencias y reescrituras

■ Duración: 60 ECTS. Semipresencial.

■ Trabajo fin de máster: 12 ECTS.

■ Prácticas externas: 9 ECTS.

■ José Manuel Rodríguez Domingo.

jmrd@ugr.es

Tel. 958 241 000 ext. 20297

El segundo gran bloque temático de este máster está relacionado con la influencia y los elementos patrimoniales dejados por la cultura musulmana. En él se estudia el patrimonio andalusí en su totalidad, desde las fuentes culturales y la importancia de lo islámico en Europa y América a la hibridación entre las culturas musulmana, hispanojudía y cristiana, con una clara atención a todo lo relacionado con el fenómeno mudéjar. Además, en este

módulo se trabajan los desarrollos contemporáneos del orientalismo estético y la institucionalización de ese legado cultural. Además, un módulo obligatorio complementa a los dos anteriores, sobre Patrimonio y Memoria de al-Ándalus, un taller de carácter dinámico y monográfico, que el próximo curso 2018-2019 estará dedicado a las Nuevas Tecnologías aplicadas al Patrimonio.

Los egresados de este máster tendrán una visión integral no solo de los objetos artísticos en sí, sino también de los procesos que los originaron.

El máster se completa con un trabajo final en el que los estudiantes tendrán que desarrollar una investigación propia.

Además, el título cuenta con prácticas externas en instituciones y entidades con las que tiene convenio, como Patrimonio Nacional, el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico de Sevilla, el Museo de la Alhambra, el Archivo General de la Región de Murcia y el Museo Picasso de Málaga, entre otras instituciones. El Máster está promovido por el Departamento de Historia del Arte de la UGR con la participación de profesorado de ésta y otras universidades, además de la colaboración de la Escuela de Estudios Árabes (CSIC) y el Patronato de la Alhambra y Generalife. ■

Nuevos horizontes en Física

Fruto de una amplia trayectoria investigadora y docente, el **Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica** de la Universidad de Granada ofrece una formación especializada, con la que los graduados y licenciados en Física pueden completar los conocimientos adquiridos en su carrera. Es el único postgrado de esta universidad que oferta especialización en nanotecnología y uno de los pocos que lo hace en astrofísica y física médica.

La oferta especializada de este posgrado permite a los estudiantes profundizar en las temáticas correspondientes a cada una de las líneas de investigación, lo que contribuirá a multiplicar las posibilidades profesionales y de investigación de los estudiantes que apuesten por este programa.

El programa cuenta con un equipo docente de primer nivel, en el que se encuentran investigadores de la Universidad de Granada, de distintos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y de distintos hospitales. Además, el seminario de invitados cuenta con la presencia de expertos

Máster en Física: Radiaciones, nanotecnología, partículas y astrofísica

- ☛ **TRES ITINERARIOS.**
 - **Nanotecnología: Física y aplicaciones.**
 - **Física de partículas y astrofísica.**
 - **Física y tecnología de radiaciones.**
- ☛ **Duración: 60 ECTS. Presencial.**
- ☛ **Trabajo fin de máster: 12 ECTS.**

📍 **Modesto López López.**
modesto@ugr.es | Tel. 958 243 206

masteres.ugr.es/fisica



externos de reconocido prestigio, que exponen trabajos de plena actualidad en el panorama científico.

Este máster se cursa en un año (60 ECTS) y contempla tres itinerarios de especialización reconocidos en el título y que se eligen en la parte optativa del programa. Así, los estudiantes pueden escoger las especializaciones en **Nanotecnología: Física y Aplicaciones; Física de Partículas y Astrofísica; y Física y Tecnología de Radiaciones.** Además, tienen que realizar un trabajo fin de máster con una carga lectiva de 12 ECTS, en el que deben plasmar los conocimientos trabajados en el resto de asignaturas.

El máster está abierto a titulados en Física, Química, Matemáticas, Biología, Geología, Farmacia, Estadística e Ingeniería.

Además, ofrece la posibilidad de realizar el doble máster en Enseñanza Secundaria y Física, que se cursa en tres semestres, con un total de 94 ECTS.

Los egresados podrán encaminar su carrera hacia la docencia, la investigación y el trabajo en empresas de los sectores tecnológicos más innovadores. ■

ALICANTE
106.5 FM

ALMERÍA
105.2 FM

CARTAGENA
95.1 FM

GRANADA
92.0 FM

JAÉN
90.9 FM

MÁLAGA
90.8 FM

MURCIA
92.9 FM



JOSÉ RAMÓN DE LA MORENA
EL TRANSISTOR

RA, RA, RA.



Diálogo entre culturas

El Máster en Culturas Árabe y Hebrea forma a expertos para analizar y comprender la situación actual de Oriente Medio, una de las zonas más 'calientes' del mapa geopolítico mundial

La situación actual demanda expertos que sepan analizar y comprender las dinámicas contemporáneas de esta culturas. Los fenómenos de las llamadas 'primaveras árabes', la adhesión a los extremismos, los conflictos entre las diferentes ramas del Islam ha complicado todavía más un equilibrio ya de por sí delicado, y que está sembrando de incertidumbre esta región hermana. El Máster en **Culturas Árabe y Hebrea: al-Andalus y Mundo Árabe Contemporáneo** da respuesta a esta necesidad, con una formación de calidad y altamente especializada, que capacita a graduados en Estudio Árabes y Hebreos, Filología, Historia y otras titulaciones en Humanidades y en Ciencias Sociales, para el desarrollo de una actividad investigadora y profesional en campos como el patrimonio histórico, material e intelectual del legado árabe y hebreo en el contexto andalusí, así como en la actualidad.

Este máster ofrece una formación avanzada y multidisciplinar en todo lo relacionado con estas culturas del Mediterráneo. Y parte de una mirada al pasado, para ofrecer a los estudiantes una formación sólida en la evolución histórica de estos pueblos que, al mismo tiempo, les sirva de base para comprender la situación actual por la que atraviesan los países pertenecientes a estas culturas.

La distribución de los módulos y las materias del máster se ha organizado de tal manera que se distinguen dos grandes bloques temáticos, como son **al-Andalus** y **mundo árabe contemporáneo**. Al mismo tiempo, en el plan de estudios se ha previsto un módulo metodológico obligatorio y un módulo sobre legado clásico islámico y judío.

El bloque dedicado a al-Andalus se articula en torno a tres ejes fundamentales: al-Andalus como espacio de convivencia, al-Andalus como espacio de transmisión, y su legado material, con una especial atención a la Alhambra. Las materias que integran este bloque permiten conocer y comprender al-Andalus y sus realidades, así como su legado



Máster oficial en Culturas árabe y hebrea: al-Andalus y mundo árabe contemporáneo

- ☛ Programa altamente configurable.
- ☛ Titulados en Estudios Árabes y Hebreos, filologías...
- ☛ Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
- ☛ Trabajo fin de máster: 12 ECTS.
- ☛ Prácticas en empresas e inst: 90 horas.

☎ Antonio Peláez Rovira.
apelaez@ugr.es | Tel. 958 243 574

masteres.ugr.es/alandalusmundoarabe

al conocimiento universal. Este conocimiento es imprescindible para realizar una correcta interpretación textual, histórica e intelectual de una parte fundamental de la cultura andaluza. Por otro lado, el bloque dedicado al mundo árabe contemporáneo aborda aspectos lingüísticos y culturales, pensamiento, instituciones y poder, conflictos, actores y escenarios de cambio, donde se trabaja de forma especial las primaveras árabes, con un énfasis específico en el área magrebí, por ser un ámbito estratégico para España y Andalucía. Este área temática cuenta con una tradición docente e investigadora muy destacada en la

Universidad de Granada.

Además, el plan de estudios de este posgrado es altamente configurable a medida de los estudiantes. De los 96 ECTS se pueden elegir 60. De esta manera, los estudiantes pueden elegir la temática que los especializa en legado andalusí, en mundo árabe o configurarse un plan de asignaturas que combine las dos áreas temáticas de este programa y especializarse en ambas. Del mismo modo, pueden crear una formación a medida en función de las disciplinas, para profundizar en estudios culturales, ciencias políticas y sociología, antropología, literatura...

Este máster destaca por incorporar una metodología de trabajo que lo hace diferente a otros programas de su estilo que se ofertan en la universidad española y que incluye la perspectiva postcolonial y de género, así como la profundización en la vertiente profesionalizante. Por ello, la formación práctica es muy importante en este máster de la Universidad de Granada, que ha previsto unas prácticas externas de 90 horas en instituciones y centros de prestigio relacionados con los ámbitos de conocimiento del Máster, como el Patronato de la Alhambra y el Generalife, la Escuela de Estudios Árabes y la Casa Árabe y la Casa Sefarad-Israel, entre otros.

La formación de calidad que ofrece este máster, el equipo docente y la metodología de trabajo lo hacen muy interesante para quienes deseen especializarse en este campo. ■

Matrimonio perfecto en ciencias

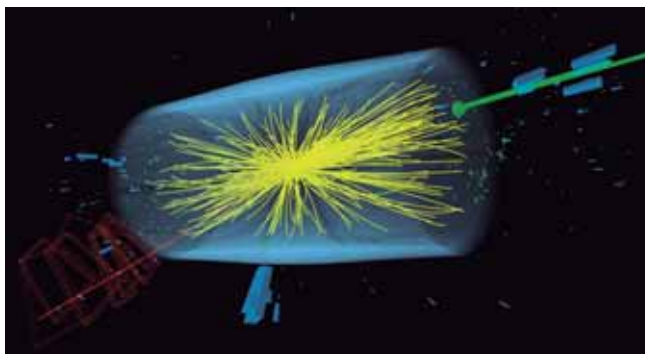
La Física y las Matemáticas son la base de los avances tecnológicos de los que hoy disfrutamos. Este doble título, de los pocos en España, forma especialistas con este doble perfil.

La Física y las Matemáticas están en la base del desarrollo del conocimiento en otras muchas otras parcelas científicas. La Física y las Matemáticas son esenciales para el desarrollo de las nuevas tecnologías, de soluciones en biomedicina y en telecomunicaciones, incluso también son fundamentales en campos tan dispares como la Astrofísica, Biología, Ecología, Economía o Ingeniería.

De ahí que la investigación y de las empresas que apuestan por el I+D estén demandando profesionales con este doble perfil, con una formación como la que ofrece el **Máster Universitario en Física y Matemáticas (FisyMat)** de la Universidad de Granada, en colaboración con la Universidad de Castilla La Mancha.

Este título es uno de los pocos de la universidad española que aborda estos dos campos científicos de manera conjunta, con el objetivo de ofrecer una formación de alta calidad, capaz de dotar a sus estudiantes de unas competencias que los capacitan para dar respuesta a los retos planteados en un amplio abanico de sectores científicos y tecnológicos. FisyMat es un máster con una calidad contrastada, que cuenta en su plantilla docente con investigadores de las dos universidades organizadoras, así como con científicos y profesionales de instituciones tan prestigiosas como el Instituto de Astrofísica de Andalucía. Y que pondrá a los alumnos en contacto con las teorías y herramientas más avanzadas e innovadoras.

Los estudiantes de este máster recibirán una formación sólida, avanzada y multidisciplinar, especialmente pensada para áreas en las que un análisis y tratamiento físico y matemático juega un papel decisivo. Y se ha diseñado como respuesta a una ciencia cada vez más multidisciplinar, que necesita



especialistas muy versátiles, para adaptarse a sectores cambiantes del campo de las nuevas tecnologías, que además son capaces de mejorar los procesos de transferencia de conocimiento.

La combinación de la Física y las Matemáticas está aportando resultados espectaculares en sectores científicos muy diversos. Y además, les sirve de acceso a la incorporación al programa de Doctorado en Física y Matemáticas,

que oferta la UGR y que cuenta con una Mención hacia la Excelencia, así como doctorados de otras universidades tanto españolas como extranjeras.

Para dar respuesta al perfil multidisciplinar de este máster, se han creado cuatro itinerarios de especialización que quedan reflejados en el título, con el objetivo de que los estudiantes puedan crearse un currículo a medida. Así, los estudiantes podrán optar por la

Especialidad en Astrofísica; la **Especialidad en Biomatemáticas;** la especialidad en **Métodos y Modelos Matemáticos en Ciencias e Ingenierías;** y la **Especialidad en Física Teórica y Matemática.**

De la misma manera, también existe la posibilidad de realizar asignaturas de todos los módulos de especialización y obtener el título genérico de Máster Universitario en Física y Matemáticas - FisyMat. Además, los alumnos podrán elegir hasta dos asignaturas de otros másteres de la UGR o UCLM, cuya temática esté relacionada con este programa.

Máster oficial en Física y Matemáticas

CUATRO ESPECIALIDADES.

- Astronomía.
- Biomatemáticas
- Métodos y Modelos Matemáticos en Ciencias e Ingenierías
- Física Teórica y Matemática

➤ Duración: 60 ECTS. Presencial.

Doble máster MAES-FISyMAT

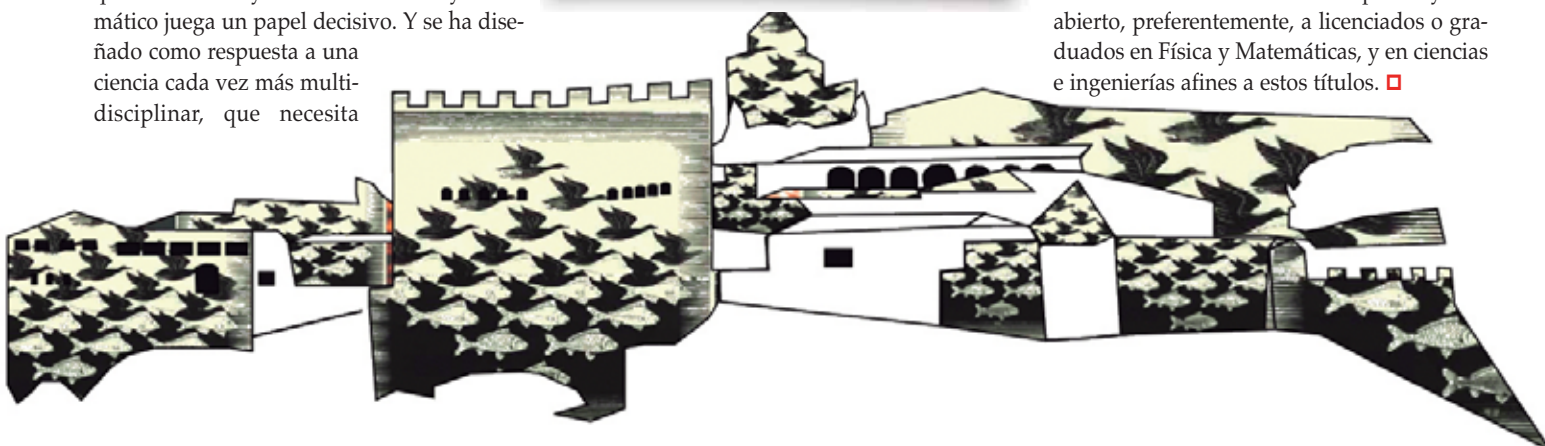
📍 Manuel Calixto Molina.
calixto@ugr.es | Tel. 958 241 317

www.ugr.es/~fisyMat

Doble Máster MAES - FISyMAT

En tan solo tres semestres y 94 ECTS se puede obtener el doble título de máster en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (MAES) y en Física y Matemáticas. Se trata de un programa combinado en los que se cursan 12 ECTS del módulo genérico, 18 ECTS del específico y 16 del Prácticum del MAES, así como 12 ECTS de materias específicas de FisyMat, a los que se unen otros 6 ECTS de Complementos de formación de 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. ■



Expertos en tierra y atmósfera

El máster Geomet ofrece una formación avanzada en Geofísica y Meteorología y facilita el acceso de sus estudiantes a instrumentación y bases de datos de última generación.

Profesionales e investigadores con conocimientos avanzados de Geofísica y Meteorología, habituados a generar

soluciones ingeniosas a problemas científicos y con una visión multidisciplinar que los capacita para desarrollar su labor en sectores muy diversos de la empresa y la investigación.

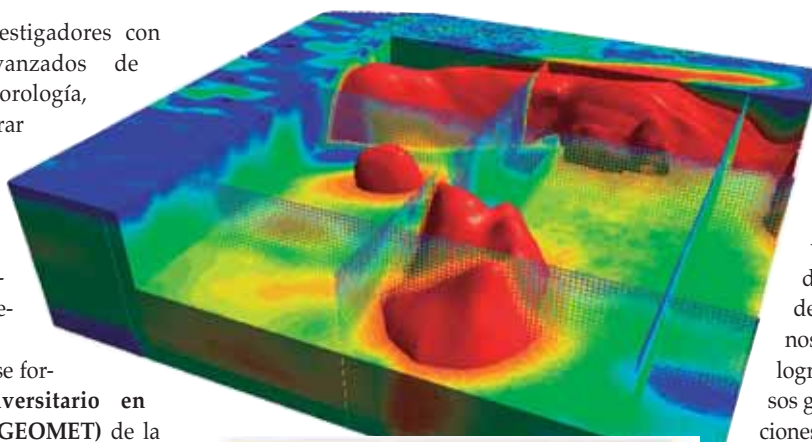
Así son los estudiantes que se forman en el **Máster Universitario en Geofísica y Meteorología (GEOMET)** de la Universidad de Granada. Este título es único en nuestro país, ya que pone a disposición de su alumnado un material e instrumentación científica de última generación, así como bases de información muy avanzadas, con las que elaborar trabajos científicos de primer nivel internacional.

Y se impulsa desde Granada, una de las provincias con mayor actividad sísmica, donde se han registrado algunos de los terremotos más virulentos de nuestra historia. Que cuenta con una tradición investigadora en este ámbito que se pone a disposición de los estudiantes de este programa de máster, para que continúen la senda y abran nuevos horizontes.

El máster GEOMET combina contenidos de la Geofísica y la Meteorología, en un programa multidisciplinar, donde que se forman tanto profesionales como investigadores, que podrán integrarse en multitud de sectores.

Por ejemplo, las energías renovables, el medio ambiente, el estudio del cambio climático, la predicción meteorológica, la exploración geofísica superficial, la prospección de recursos, la ingeniería civil, o la mitigación de desastres naturales. Todos son ámbitos donde se necesitan profesionales e investigadores expertos en estas dos materias, capaces de dar respuesta a una realidad que cambia a pasos avanzados. GEOMET proporciona una formación sólida y especializada en Geofísica y Meteorología, que les acerca a teorías avanzadas en la investigación actual. También aborda métodos matemáticos y numéricos, así como técnicas y métodos experimentales. Además, a lo largo del máster se estudia la instrumentación más relevante relacionada con el desempeño profesional de los egresados de este programa oficial.

El equipo docente del máster GEOMET está



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 nacionales e internacionales 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. 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 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 está especialmente indicado a graduados en Ciencias, en títulos como Física, Biología, Geología, Matemáticas, Química y Ciencias Ambientales; y a ingenieros en Electrónica, Montes, Caminos, Telecomunicaciones, Agrónomos o Informática.

Además, GEOMET ofrece la posibilidad de obtener el doble máster GEOMET - Secundaria, con una carga lectiva de 90 ECTS, que se cursa en tres semestres y con el que se consigue la habilitación para dar clases en Secundaria, Bachillerato y FP.

GEOMET da acceso a estudios de doctorado, en particular al Doctorado en Física y Ciencias del Espacio y al doctorado en Ciencias de la Tierra, ofertados por la Universidad de Granada. ■

Máster oficial en Geofísica y Meteorología

EN SUS MÓDULOS SE ESTUDIARÁN:
Geofísica, meteorología, riesgos sísmicos, climáticos y volcánicos, geofísica volcánica, geofísica planetaria, microzonificación sísmica, prevención y reducción de daños sísmicos, modelización de recursos solares y eólicos, entre otros.

Duración: 60 ECTS. Presencial.

Trabajo fin de máster: 23 ECTS.

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

masteres.ugr.es/geomet



integrado casi en su totalidad por investigadores del **Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía** 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

Empresas con **juristas expertos**

El Máster en Derecho de los Negocios de la Universidad de Granada ofrece una formación especializada para investigadores y profesionales que deseen enfocar su carrera hacia el mundo de la asesoría empresarial.

Los aspectos legales y jurídicos todavía son asignatura pendiente en muchas empresas, que no acaban de encontrar el profesional que les dé seguridad en este campo y que les ayude a avanzar en su carrera económica.

Precisan expertos formados en el ámbito jurídico y del Derecho, que también cuenten con una preparación sólida en el mundo de la empresa. Personas con una perspectiva global, con capacidad para innovar y ver más a allá de la realidad cotidiana. Profesionales como los que se forman en el **Máster Universitario en Derecho de los Negocios**, un programa impulsado por la Universidad de Granada, con un marcado carácter interdisciplinar.

Este máster tiene por objetivo principal proporcionar una formación especializada académica, investigadora y profesional relacionada con el mundo de los negocios, para potenciar las oportunidades de inserción laboral de los estudiantes y prepararlos para hacer frente a los nuevos problemas y retos del derecho de los negocios en el mundo actual.

El carácter multidisciplinar del Máster en Derecho de los Negocios es una necesidad para este tipo de estudios, en la medida en que los problemas que tendrán que enfrentar los egresados en el ámbito profesional se abordan desde ámbitos diversos y, a veces, complementarios.

El enfoque transversal de las materias de integran el plan de estudios es otra de las señas de identidad de este máster, que además está interrelacionado con el resto de títulos de postgrado que se ofertan desde la Facultad de Derecho de la Universidad de Granada.

La especialización en el Derecho de los Negocios se consigue gracias a un plan de estudios que ofrece una formación avanzada en un sector de actividad profesional con una demanda creciente. Es un título que nace para complementar los estudios de grado en este ámbito del conocimiento jurídico.

Además, este máster ofrece la posibilidad de personalizar el plan de estudios con las asignaturas optativas propias de este programa, o de otros que oferta la Facultad de Derecho. Así, los alumnos consiguen configurar un programa a su medida, que dé respuesta a las necesidades formativas y a sus aspiraciones profesionales e investigadoras.



Máster en Derecho de los Negocios

- **Dirigido a:** titulados en Derecho.
- **Relación otros másteres:** permite cursar asignaturas de otros másteres ofertados por la Facultad de Derecho de la Universidad de Granada.
- **Duración:** 60 ECTS. Presencial.
- **Trabajo fin de máster:** 6 y 12 ECTS.

📍 **José Luis Pérez-Serrabona González.**

jlperrez@ugr.es

masternegocios@ugr.es

Tel. 958 248 936

masteres.ugr.es/negocios

Del mismo modo, el máster oferta dos itinerarios diferentes. Uno académico e investigador, dirigido a quienes deseen adquirir la preparación necesaria para iniciar una carrera investigadora en este campo del conocimiento jurídico, que se completa con los estudios de doctorado y la redacción de una tesis doctoral. Por otro lado, se oferta el itinerario profesional, en el que los estudiantes adquieren los conocimientos y las herramientas necesarias para desenvolverse con éxito en el panorama laboral, y también aspirar a puestos más elevados dentro del mundo de la empresa. El máster cuenta con una carga lectiva de 60 ECTS, que se cursan a lo largo de un año académico. De ellos, 12, para quienes elijan el iti-

nerario de investigación, y 6, para los del profesional, están dedicados al trabajo fin de máster que deben realizar todos los estudiantes y en el que deben plasmar los contenidos trabajados en la parte teórica de máster.

Las salidas profesionales de este máster son muy variadas. Está especialmente indicado par aquellas personas que deseen orientarse profesionalmente en el sector de la asesoría jurídica empresarial desde una perspectiva multidisciplinar (mercantil, civil, fiscal, laboral y penal) y en el ámbito tanto nacional como internacional.

El máster está dirigido especialmente a titulados en Derecho, que obtendrán una preparación especializada que los capacita para asumir la defensa y representación de los intereses de empresas y entidades; redactar contratos; asesorar en materia mercantil, fiscal y laboral a empresas e instituciones; ejercer las funciones de tasadores en el ámbito del negocio crediticio; asesorar en materia de comercio electrónico; y ahondar en el régimen jurídico de parcelas del Derecho como el de la competencia, comparado, contractual europeo; entre otras muchas funciones que podrán desempeñar en el mundo de la empresa y los negocios.

El Máster Universitario en Derecho de los Negocios se presenta como una opción muy interesante para los graduados y licenciados en el ámbito jurídico, que verán multiplicadas sus opciones laborales y podrán introducirse en el ámbito académico y de la investigación. ▢

Más allá de la restauración

Los avances en técnicas y materiales cosechados en los últimos tiempos están revolucionando el ámbito de la restauración del patrimonio arquitectónico.

Las nuevas tecnologías han dibujado un escenario nuevo para el tratamiento del patrimonio, para el que se necesitan profesionales e investigadores con unos conocimientos de vanguardia, como los que se ofrecen en el **Máster en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico (CITPA)** de la Universidad de Granada.

Este programa es una propuesta multidisciplinar gestada en el Facultad de Ciencias, en la que se integran conocimientos de la ramas como la Petrología, Química, Ciencia de los Materiales, Arquitectura, Restauración y Conservación, Arqueología e Historia del Arte. Y ofrece la formación necesaria para afrontar propuesta de recuperación y restauración del patrimonio arquitectónico, desde una perspectiva integral, que abarque la comprensión de los materiales con los que se construyó el monumento, su contexto y los valores artísticos, históricos y sociales que le dan valor para la sociedad.

El máster se divide en dos bloques temáticos diferentes. Por un lado, sus estudiantes trabajarán las ciencias aplicadas a la parte matérica 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. Por otro lado, 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.

Este máster está abierto a titulados universitarios de diversas ramas del conocimiento, como graduados en Arquitectura, Edificación, Ingeniería de Caminos, Bellas Artes, Geología, Química, Historia del Arte, Conservación y Restauración, y Ciencias Ambientales. Se trata de perfiles profesionales muy variados, que

El máster CITPA especializa a sus alumnos en los aspectos más innovadores y vanguardistas de la conservación y restauración del patrimonio arquitectónico



Máster oficial en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico

DOS BLOQUES TEMÁTICOS.

- Ciencias aplicadas a la parte matérica del patrimonio.

- Tecnologías de la Conservación de materiales

• Duración: 60 ECTS. Semipresencial.

• Trabajo fin de máster: 10 ECTS.

• Prácticas en empresas e inst: 12 ECTS.

📍 **Giuseppe Cultrone.**

cultrone@ugr.es | Tel. 958 240 077

masteres.ugr.es/citpa

son los que se ven implicados en la restauración de un monumento arquitectónico.

El máster CIPTA funciona como antesala para acceder a los estudios de doctorado e iniciar una carrera investigadora en este ámbito. Del mismo modo, tiene un marcado espíritu profesionalizante, al preparar a expertos capaces de realizar trabajos muy especializados, que pueden tener un gran futuro profesional 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 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 trabajo en el aula se completa con una serie de visitas para conocer in situ intervenciones sobre el patrimonio arquitectónico y analizar cómo se han realizado.

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. ▣

Innovación en edificación

Ingeniería de Edificación participa, a través de la EIP de la Universidad de Granada, en la oferta de siete másteres, dos de ellos dobles, en los que se aborda, los aspectos más novedosos de esta disciplina.

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada es un centro comprometido con la mejor formación y la empleabilidad de sus alumnos. Por ello, participa a través de la Escuela Internacional de Postgrado (EIP), en siete másteres universitarios, dos de ellos dobles, en los que introduce a los alumnos en aspectos más específicos de esta disciplina.



La apuesta por una formación de calidad se hace patente con unos programas altamente actualizados, en los que tienen cabida las técnicas y tecnologías más novedosas, y que son impartidos por investigadores y profesionales de reconocido prestigio. Es una formación pensada para el empleo, con la que se cubren nichos de demanda de profesionales especializados, hasta ahora poco explorados por las universidades de este país. □

Ingeniería Acústica

Es un programa interuniversitario que se oferta conjuntamente con la Universidad de Cádiz. Persigue la formación de profesionales del campo de la acústica, que podrán desarrollar su actividad profesional en labores relacionadas con el desarrollo, la aplicación y la investigación de la tecnología acústica. Oferta dos itinerarios. El de **Acústica Arquitectónica**, que se cursa en Granada, proporciona los conocimientos necesarios para desarrollar y gestionar proyectos de acústica arquitectónica, evaluar la viabilidad acústica de nuevos proyectos de diseño de recintos y los índices de calidad en la edificación



y estudios en salas.

El itinerario de **Acústica Ambiental e Industrial** se realiza en Cádiz y forma a los alumnos en materia de ruidos y vibraciones. Cuenta con un periodo de prácticas en empresas (15 ECTS) y un proyecto acústico o una memoria de síntesis (5 ECTS).

Está especialmente indicado para titulados en Edificación, Arquitectura e Ingeniería, y es un máster que habilita como Técnico Competente en Materia de Contaminación Acústica.

Duración: 60 ECTS. Presencial.
Coord: Diego Pablo Ruiz Padillo
dp Ruiz@ugr.es // 958 242 758.
www.ugr.es/~acustica

Estructuras

Este máster aporta una formación técnica y científica en el ámbito de la ingeniería de estructuras, para su aplicación en la obra civil y edificación, con el objetivo de que cuenten con un dominio de áreas como el comportamiento dinámico y sísmico; fiabilidad, calidad y daño estructural; y técnicas y modelos avanzados para estructuras metálicas y de hormigón. Los aspectos que se trabajan en este máster son abordados de manera superficial en los estudios de grado, dado que se trata de contenidos muy avanzados y especializados relacionados con la calidad estructural en relación a las vibra-



ciones, deformaciones, comportamiento sísmico, tanto en obra nueva como en tareas de mantenimiento, reparación y reacondicionamiento de estructuras existentes. Los titulados adquirirán competencias para trabajar en el ámbito del cálculo estructural, donde podrán aspirar a puestos de mayor responsabilidad.

El máster esta dirigido a titulados en Edificación, Caminos, Industriales, Arquitectura, o títulos similares. Están contempladas prácticas en empresas del sector de la edificación y las estructuras.

Duración: 60 ECTS. Presencial.
Coord: Rafael Gallego Sevilla.
gallego@ugr.es // 958 249 431.
masteres.ugr.es/iestructuras

Prevención de Riesgos Laborales

Este máster ofrece una formación integral y las especialidades de seguridad, higiene industrial y ergonomía-psicosociología. A diferencia de la mayoría de los másteres en su género ofertados en España, cuenta con una carga lectiva de 90 ECTS que se realizan en dos años. Este máster recoge las exigencias y requisitos del Anexo VI del RD 39/1997 del Reglamento de los Servicios de Prevención. Además, estos contenidos se complementan con otros aspectos de interés para los profesionales, relativos a la gestión medioambiental y de la calidad, y al sistema de auditorías, entre otros contenidos específicos para el desem-



peño de la labor de técnico superior en prevención de riesgos laborales. Sus estudiantes adquirirán una visión integral de la prevención y estarán capacitados en cualquiera de las tres áreas de especialización que se trabajan a lo largo del programa. Además, pueden ejercer como auditores del sistema de gestión de la prevención.

Está dirigido a un espectro muy amplio de titulados universitarios, entre los que destacan graduados en Edificación, ingenieros y arquitectos. Prevé prácticas en empresa de 12 ECTS.

Duración: 90 ECTS. Presencial.
Coord: José María González González.
jmgonza@ugr.es // 958 240 738.
masteres.ugr.es/prevencionriesgos

Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico

Un programa que prepara a especialistas en materiales para la intervención en la restauración del patrimonio arquitectónico y enfocado para dar respuesta a una demanda creciente en el campo de la rehabilitación y conservación de los monumentos. Este máster es una formación multidisciplinar, diseñada para la preparación de los profesionales encargados de acometer todo tipo de intervenciones de restauración en los monumentos del patrimonio arquitectónico, porque aporta los conocimientos necesarios para conocer los procesos por los que pasan los materiales con los que se ha dado vida a esas



formas artísticas. Los estudiantes de este programa reciben una formación especializada en aspectos como los materiales de construcción, las técnicas más avanzadas en el ámbito de la conservación de monumentos arquitectónicos. El programa incorpora conocimientos de petrología, química, ciencia de los materiales, arquitectura, restauración y conservación, arqueología e historia del arte. Tiene dos partes diferenciadas, ciencias aplicadas a la parte material del patrimonio arquitectónico; y tecnologías de conservación. Prevé 12 ECTS de prácticas en empresas.

Duración: 60 ECTS. Presencial. Coord: Giuseppe Cultrone.
cultrone@ugr.es // 958 240 077. web: masteres.ugr.es/citpa

Doble Máster en Estructuras y Rehabilitación Arquitectónica

Un título único en la universidad española, que ofrece una formación de alto nivel en la rehabilitación, regeneración de las ciudades y formación avanzada en estructuras. Permite la obtención de los dos títulos de máster en Rehabilitación Arquitectónica y en Estructuras en tan solo tres semestres. Y combina dos ámbitos de la edificación altamente interrelacionados, para los que apenas hay profesionales con una preparación tan específica como la que se ofrece en este programa de doble máster. Los estudiantes recibirán una formación especializada en los aspectos normativos de intervención, de análisis y diagnóstico en la rehabilitación estructural y en las nuevas técnicas de intervención, así como en la sostenibilidad, materiales y estructuras, para su aplicación en la obra civil y edificación, comportamiento dinámico y sísmico, fiabilidad, calidad diseño estructural, así como técnicas y modelos avanzados para estructuras metálicas y de hormigón. El programa se nutre de los dos másteres que lo componen, para cursar 45 ECTS de Rehabilitación Arquitectónica, y 49, de Estructuras. Tiene orientación profesionalizante.



Duración: 94 ECTS. Presencial. Coord: Juan Manuel Santiago Zaragoza / Rafael Gallego Sevilla. santi@ugr.es / gallego@ugr.es // 958 243 103 / 958 249 431. Web: masteres.ugr.es/iestructuras

Rehabilitación Arquitectónica

Este programa se presenta como una formación para los profesionales que asumen nuevos retos en la rehabilitación arquitectónica con una especialización de alta calidad en conocimientos y competencias científicas y profesionalizantes. Los estudiantes trabajarán sobre la legislación y la normativa vigente en rehabilitación, estarán capacitados para elaborar la documentación e informes necesarios en todo proceso de rehabilitación. Además, se



prepararán para analizar, reconocer y valorar el estado de la arquitectura construida. Al mismo tiempo conocerán las herramientas para resolver problemas matemáticos avanzados de ingeniería y para formular y aplicar modelos analíticos de cálculo, proyecto, planificación y gestión. Y también recibirán formación para analizar el comportamiento estructural de edificios históricos, inspección y consolidación de estructuras. El máster permite trabajar en empresas de rehabilitación arquitectónica, materiales, estructuras, patologías arquitectónicas, entre otras. Está dirigido a titulados en Edificación, Arquitectura e Ingeniería Civil. Cuenta con un equipo docente integrado por investigadores y profesionales del sector vinculados al Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad, y la Escuela de Estudios Árabes del CSIC.

prepararán para analizar, reconocer y valorar el estado de la arquitectura construida. Al mismo tiempo conocerán las herramientas para resolver problemas matemáticos avanzados de ingeniería y para formular y aplicar modelos analíticos de cálculo, proyecto, planificación y gestión. Y también recibirán formación para analizar el comportamiento estructural de edificios históricos, inspección y consolidación de estructuras. El máster permite trabajar en empresas de rehabilitación arquitectónica, materiales, estructuras, patologías arquitectónicas, entre otras. Está dirigido a titulados en Edificación, Arquitectura e Ingeniería Civil. Cuenta con un equipo docente integrado por investigadores y profesionales del sector vinculados al Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad, y la Escuela de Estudios Árabes del CSIC.

Duración: 60 ECTS. Presencial. Coord: Juan Manuel Santiago Zaragoza / santi@ugr.es // 958 243 103. Web: masteres.ugr.es/mara

Doble Máster en Ingeniería Acústica y Rehabilitación Arquitectónica

Ofrece una formación avanzada en materia de ingeniería acústica y de rehabilitación arquitectónica con el que cubrir una demanda creciente en el panorama de la edificación. Este máster es fruto de la unión de los programas de los dos títulos que lo integran. Los alumnos recibirán una formación avanzada en ingeniería acústica que les permite desarrollar y gestionar proyectos de



proyectos de acústica arquitectónica en un entorno complejo y cambiante, evaluar la viabilidad acústica de nuevos proyectos de diseño de recintos y los índices de calidad en la edificación y estudios en salas. Además, dominarán las técnicas y la norma-

tiva de la rehabilitación arquitectónica. De esta manera se consigue un perfil profesional para ocupar puestos de mayor relevancia en el mundo laboral o, incluso, emprender con un negocio propio, en el que podrán abarcar trabajos en las dos áreas de conocimiento integradas en este programa de doble máster. El plan de estudios prevé que se cursen 45 ECTS del Máster en Ingeniería Acústica; y otros 45, del de Rehabilitación Arquitectónica.

Duración: 90 ECTS. Presencial. Coord: Juan Manuel Santiago Zaragoza / Diego Pablo Ruiz Padillo. santi@ugr.es / dp Ruiz@ugr.es // 958 243 103 / 958 242 758. Web: www.ugr.es/~acustica



Camino al mejor empleo

La UCAM presenta una completa oferta de postgrados con 52 másteres oficiales, 31 propios, un especialista universitarios, 19 expertos universitarios y cuatro doctorados.

La Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) es un proyecto que ha alcanzado su madurez con un éxito notable. Esta universidad privada es una referencia en el Sureste del país, un campus de calidad, comprometido con la mejor formación y con una visión global, que le lleva a estar presente en los cinco continentes y recibir a estudiantes de todo el mundo. Estas condiciones son las mejores para los estudios de postgrado, con los que se pretende abrir las puertas del mundo a los estudiantes que buscan una especialización que les permita avanzar en el panorama laboral o iniciar el camino hacia una carrera investigadora. La UCAM cuenta con una nutrida oferta de másteres universitarios, con los que responde a las aspiraciones de los estudiantes que desean llegar a lo más alto. Una oferta de másteres de calidad, comprometidos con la empleabilidad, que han sido diseñados por algunos de los mejores expertos del país y en colaboración continua con el mundo de la empresa. Este año, la UCAM abre la matrícula para un total de 52 másteres universitarios, una oferta a la altura de las mejores universidades públicas y privadas, que está avalada por el prestigio de un campus que en poco más de veinte años cuenta más de 20.000 estudiantes matriculados cada año. Y presenta másteres tan

Universidad Católica de Murcia (UCAM)

- ☛ **Másteres oficiales: 52.**
- ☛ **Másteres y estudios propios: 44.**
- ☛ **Doctorados: 4.**
- ☛ **Proyectos de investigación: 73.**
- ☛ **Universidades partner: 360.**
- ☛ **Sedes internacionales: Indonesia, EAU, Singapur, Filipinas, China, Italia, Indonesia, Malasia, Turquía, Irán, Colombia, México y Vietnam.**

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MURCIA
Campus de los Jerónimos, s/n.
30107 Guadalupe. Murcia.
Tel. 902 182 181 | 968 278 160 (Murcia)
Tel. 968 78 79 01 (Campus de Cartagena)
<https://www.facebook.com/ucamuniversidad>
<https://www.youtube.com/user/portaIucam>
Twitter: @UCAM | Instagram: ucam_universidad

www.ucam.edu
cartagena.ucam.edu

novedosos como el primer Máster en Big Data Deportivo que se oferta en el país, y que vincula la recolección y manejo de un gran volumen de datos al análisis de la actividad deportiva de alto nivel.

La innovación en la oferta de másteres oficiales se materializa en modalidad de los programas. La UCAM es una de las pocas universidades de este país que han apostado firmemente por la formación on line, una fórmula a través de la que se ofertan programas de altísima calidad, que no tienen nada que envidiar a los que apuestan por la presencialidad. Estos másteres están dirigidos, especialmente, a todos aquellos estudiantes que por incompatibilidad con su trabajo u otras circunstancias no pueden asistir a clase de forma regular. La UCAM pone en marcha un total de 16 másteres en formato on line, una manera de acercar la formación superior a más personas.

Otra de las apuestas importantes de la UCAM y que va en la línea de su visión global son los másteres ofertados en inglés. Se trata de programas que por su naturaleza conviene cursarlos en lengua inglesa, y que abordan áreas tan diversas como los negocios, la gestión deportiva, el turismo y el marketing, y, por supuesto, la enseñanza de idiomas.

Universidad pone a disposición del alumno, interesado en las Ciencias de la Salud, distintos másteres como el de Nutrición Clínica, Osteopatía y Terapia Manual e Investigación en Ciencias Sociosanitarias.

Siendo fiel a su apuesta por el deporte, la UCAM permite una **especialización en el**

Así, la Universidad Católica de Murcia es una de las opciones más interesantes a la hora de cursar un título de posgrado, sea de la modalidad que sea, porque todos ellos gozan de la calidad y el prestigio de una universidad como ésta, que en tan solo dos décadas se ha erigido como el referente de la formación superior privada en todo el ámbito del Sureste español. ▣

A 4x3 grid of 12 student portraits. The students are diverse in age, gender, and ethnicity. Some are wearing school-related clothing like a 'UCA' sweatshirt or a 'UCLA' sweatshirt. One student is wearing a hijab, and another is wearing a red headscarf. The backgrounds of the photos vary, with some being solid colors and others showing outdoor settings.

” La UCAM tiene como principal objetivo formar a los mejores profesionales perennes con vocación de servicio capaces de mejorar la sociedad en la que viven.

A wide-angle photograph of a large, historic, light-colored building with multiple domes and towers, likely a university or religious institution. The building is surrounded by a courtyard with trees and a low wall. In the foreground, there are some green plants and a paved area with a few people walking. The sky is overcast.

Juristas por la **sostenibilidad**

El máster MADAS está dirigido a formar investigadores y profesionales en el ámbito del Derecho ambiental, una formación especializada e interdisciplinar con cada vez más peso en la economía

La preocupación por el medio ambiente y la conservación de la biodiversidad lleva años implantada como una realidad en nuestro país. Cada vez es mayor la conciencia medioambiental de la sociedad española, que exige una serie de comportamientos respetuosos con el entorno a empresas y entidades públicas; y que también reclama medidas legales que preserven los espacios y sean una salvaguarda de la naturaleza. Es en este campo donde cobra sentido el Máster Universitario en Derecho Ambiental y de la Sostenibilidad, un programa oficial ofertado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante que es heredero del programa de doctorado del mismo nombre implantado por esta universidad levantina en el curso 1988/89.

Desde aquel entonces a esta parte, la conciencia medioambiental de la sociedad ha cambiado enormemente, y lo que en aquellos años se veía como una quimera, hoy día es una realidad con la que tenemos que convivir todos.

El Máster Universitario en Derecho Ambiental y de la Sostenibilidad se oferta como tal desde 2010. Ofrece a los estudiantes una formación avanzada, especializada, teórica y práctica, así como interdisciplinar en todo lo relacionado con la rama del Derecho ambiental. Con una doble vertiente, la de formación de profesionales del Derecho especializados en este campo; y la de servir como base teórica para el inicio de estudios de doctorado que lleven a labrarse una carrera investigadora, para lo que proporciona los conocimientos y las herramientas metodológicas necesarias.

Quienes cursen este máster adquirirán un conocimiento avanzado de las principales instituciones del Derecho ambiental. También contarán con capacidad para aplicarlo en la solución de problemas reales.

De la misma manera, estos conocimientos les permitirán analizar críticamente la legislación y jurisprudencia ambientales. Dominarán la metodología y los aspectos formales de los trabajos de investigación sobre temas jurídicos

co-ambientales. Y contarán con capacidad para redactar de forma clara, honesta y sistemática un trabajo de investigación en materia jurídico-ambiental.

Parte de estas capacidades responden a la inclinación hacia la investigación de este máster, que funciona como puerta de entrada para cursar la línea de investigación del mismo

estudiantes a desempeñar puestos de responsabilidad tanto en la empresa privada como en los entes públicos, incluso también abre las puertas al autoempleo.

Quienes cursen este máster pueden ejercer la abogacía con especialización en Derecho ambiental. Asimismo, pueden formar parte de los departamentos jurídico-ambientales de



Máster Universitario en Derecho Ambiental y Sostenibilidad

- ☛ Duración: 60 ECTS. Presencial.
- ☛ Trabajo fin de máster: 6 ECTS.
- ☛ Acceso a estudios de doctorado.
- ☛ Formación multidisciplinar.
- ☛ Dirigido preferentemente a graduados o licenciados en Derecho.
- ☛ Acuerdos de movilidad: Universidad del Valle de Itajai (Univali-Brasil)

📍 **Germán Valencia.**
deje@ua.es | Tel. 965 903 581

web.ua.es/madas

nombre del programa de doctorado en Derecho que oferta la Universidad de Alicante. Este máster ofrece unas salidas profesionales muy interesantes, que pueden llevar a sus

empresas, organizaciones e instituciones públicas. Otra salida muy interesante para los titulados en este programa son las de técnico ambiental de las administraciones públicas y técnico en los servicios jurídicos de las administraciones con competencias ambientales. Además de todas éstas, también pueden ejercer como consultores ambientales y ofrecer sus servicios a otras empresas.

El MADAS cuenta con una carga lectiva de 60 créditos ECTS, que se cursan en un año. De ellos, seis están dedicados a un trabajo de fin de máster, en el que los estudiantes deberán realizar una investigación propia, a partir de los contenidos trabajados en la parte teórica.

El máster está dirigido, de manera preferente, a titulados en Derecho, aunque también está abierto a titulados de otras carreras que deseen adquirir una formación avanzada y especializada en Derecho ambiental.

Este máster ofrece una formación sólida, valiosa para el ejercicio profesional y la investigación, impartida por investigadores y profesionales de prestigio reconocido. ▣

Sanadores ambientales

El Máster en Gestión y Restauración del Medio Natural forma a profesionales e investigadores que aplicarán las técnicas más avanzada en la reparación del daño a los espacios naturales.

La actividad humana ha dejado una huella profunda en los entornos naturales, que tienen muy difícil recuperarse por sí solos de las agresiones sufridas y de la explotación a la que han sido sometidos.

La minería, los incendios forestales, la misma agricultura y también la actividad industrial han modificado el entorno hasta dejarlo, en muchos casos, en un estado degradado. Esta situación es fruto de décadas en las que no se ha tenido suficientemente en cuenta la importancia de preservar el medio natural y los servicios ecosistémicos que aporta a la población. Pero los tiempos han cambiado. La sociedad es cada vez más consciente de la importancia de preservar el medioambiente y de curar las heridas cometidas en el pasado. Una concienciación que se ha traducido en que los poderes políticos tomen cartas en el asunto e introduzcan una legislación, con la que se regulan todas estas actividades.

Es tiempo de devolver los espacios a su estado natural y, para ello, son necesarios profesionales especializados en la intervención en estos entornos, que actúen con un conocimiento especializado en la gestión y en la restauración de espacios, como el que se adquiere en el **Máster Universitario en Gestión y Restauración del Medio Natural**, que oferta la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante.

Este máster se presenta como una formación de calidad en un ámbito de las Ciencias Experimentales con una demanda creciente en actividades económicas muy diversas. Y persigue la formación de profesionales del medio ambiente, capaces de desarrollar y aplicar técnicas preventivas y correctoras de la degradación del medio natural.

El alumnado recibirá una formación sólida y multidisciplinar, que abarca tanto los aspectos sociales como los conocimientos científico-tecnológicos para la restauración y gestión del medio, así como las metodologías necesarias para aportar soluciones y tomar decisiones relacionadas con estas actividades. El posgrado también ofrece la formación especializada para llevar a cabo una investigación en el área de conservación y restauración de ecosistemas.

Está dirigido a titulados en alguna de las carreras del campo de las ciencias experimentales e ingenierías relacionadas con el medio



Máster Universitario en Gestión y Restauración del Medio Natural

- ☛ **Dirigido a:** titulados en carreras de ciencias experimentales e ingenieros.
- ☛ **Duración:** 60 ECTS. Presencial.
- ☛ **Itinerarios:** Profesional e Investigación
- ☛ **Trabajo fin de máster:** 20 ECTS.

📞 **Andreu Bonet Jornet.**
 andreu@ua.es
 Tel. 965903400 x 3732
bit.ly/2KlyZR9

ambiente. Y muy especialmente a aquellos titulados que deseen especializarse en este ámbito, ya sea con un perfil orientado a la investigación o con uno más profesional, como experto en el área de la restauración ecológica, que tiene una demanda creciente de especialistas.

El programa se desarrolla durante un curso, con una carga lectiva de 60 ECTS. Los estudiantes deberán elegir entre el itinerario de investigación y el profesional, que cuentan con módulos temáticos diferentes. Además, quienes escojan la línea profesional realizarán

prácticas en empresas e instituciones, mientras que el alumnado de investigación completará esos créditos cursando otras asignaturas de carácter optativo.

Quienes cursen este máster recibirán una formación que les capacita para realizar estudios de evaluación ambiental; diseñar, realizar y dirigir proyectos de restauración; y adquirirán conocimientos para gestionar áreas naturales. Estas competencias les permitirán encontrar un empleo altamente cualificado en administraciones públicas, en empresas del sector de trabajos forestales, de materiales para la restauración ecológica, en producción de planta forestal y ornamental, en revegetación de taludes, en empresas de extracción de áridos, en producción de semillas, así como en empresas de consultoría ambiental. Además, es un máster que prepara a sus estudiantes para la puesta en marcha de su propio negocio en consultoría. El máster está impartido por investigadores de la Universidad de Alicante y por profesionales de reconocido prestigio, que ofrecerán una visión más encaminada a la aplicación de estos conocimientos. Del mismo modo, cuenta con la colaboración de empresas importantes del sector de la restauración ambiental y el medio ambiente, y también con instituciones públicas como el Estado Central, la Generalitat Valenciana y entidades locales, entre otras instituciones. ▣

Másteres con acreditación internacional de calidad

La Universidad Politécnica de Cartagena estrena un posgrado habilitante para ejercer la Arquitectura y reconocimientos de la Red Europea de Educación Ingenieril.



La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha ampliado su oferta de posgrados hasta los 24 másteres, entre los que destacan el nuevo en Arquitectura, con el que se obtienen las atribuciones profesionales de arquitecto, según la normativa estatal revisada, y que complementa al grado en Fundamentos de Arquitectura que imparte también este campus.

El Máster en Arquitectura está centrado en la tutorización del Proyecto Final de Carrera de los futuros arquitectos, su carta de presentación ante el mercado laboral y profesional. Otros cinco posgrados de la UPCT tienen atribuciones profesionales en otras tantas escuelas de Ingeniería: Agrónomos, Caminos, Industriales, Navales y Telecomunicación.

Otras novedades de la oferta formativa de la Politécnica de Cartagena son el Máster Universitario en Dirección de Entidades de la Economía, que se ha convertido en un título no presencial para que lo puedan compatibilizar estudiantes que trabajan o residen lejos de Cartagena, y el Máster Universitario en Técnicas de Ayuda a la Decisión, de carácter semipresencial e impartido desde el Centro Universitario de la Defensa (CUD), adscrito a la UPCT y situado en la Academia General del Aire. Este título, enfocado en el mundo castrense, se ha diseñado también para ser ofertado a la población civil. También nuevo es el plan de estudios del Máster Universitario en Prevención de Riesgos

Másteres de la Universidad Politécnica de Cartagena

Másteres habilitantes:

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**
- Ingeniería Industrial***
- Ingeniería Naval y Oceánica
- Ingeniería de Telecomunicación**
- Arquitectura

Másteres de especialización:

- Patrimonio Arquitectónico
- Ciencia y Tecnología de Edificación en Arquitectura
- Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno***
- Bioinformática*
- Tecnologías Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario
- Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles
- Energías Renovables
- Electroquímica, Ciencia y Tecnología*
- Organización Industrial
- Sistemas Electrónicos e Instrumentación
- Comunicación Móvil y Contenido Digital*
- Gestión y Dirección de Empresas e Instituciones Turísticas
- Contabilidad y Finanzas Corporativas
- Administración y Dirección de Empresas
- Orientación e Intermediación Laboral*
- Prevención de Riesgos Laborales *
- Dirección de Entidades de la Economía Social (online)
- Técnicas de Ayuda a la Decisión (semipresencial)

* Impartidos junto a otras universidades.

** Con acreditación internacional de calidad EUR-ACE.

*** Con grupos de docencia en inglés.

Universidad Politécnica de Cartagena

Pza. del Cronista Isidoro Valverde, Edf. La Milagrosa.

Cartagena (Murcia)

968 23 53 86 // gestionacademica@upct.es

www.upct.es/master

Laborales, con importantes modificaciones que lo hacen más interesante.

La UPCT estrena igualmente acreditaciones de calidad internacional, reconocidas con el sello EUR-ACE que otorga la Red Europea para la Acreditación de la



Educación Ingenieril, en sus másteres en Ingeniería de Telecomunicaciones e Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Además, los posgrados en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno y en Ingeniería Industrial contarán con grupos de docencia en inglés.

La mayoría de los másteres de la Politécnica son de especialización profesional y de preparación para iniciar carreras investigadoras. Algunos de los títulos son interuniversitarios y se imparten conjuntamente con otras universidades españolas. El plazo de preinscripción estará abierto entre el 3 y el 18 de julio. □



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional

**Másteres
UPCT**
www.upct.es

Con atribuciones profesionales
y para investigar e innovar en
empresas

Profesionales en la economía global

Seis másteres universitarios y dos doctorados es la oferta de posgrado de esta Facultad para formar a especialistas e investigadores que sabrán interpretar la nueva economía global.

Especialistas e investigadores capaces de interpretar los movimientos de la economía global y dotar a las empresas de las herramientas necesarias para destacar en un panorama incierto. La apuesta por los estudios de postgrado de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) está diseñada para dar respuesta a los retos actuales. Son títulos actualizados, atentos a las nuevas tendencias y que incorporan en su cuerpo docente tanto a investigadores y académicos, como a profesionales de prestigio reconocido.

Los esfuerzos realizados por el centro de la UPCT en la formación de máster y doctorado dan sus frutos, en la medida que contribuyen al avance económico y social de su entorno; en que dotan a la Región de Murcia y al conjunto del país de profesionales especializados, dinámicos y atentos a los nuevos retos que se les plantean en los campos de la empresa y la economía. Y también investigadores, que contribuyen a la generación de riqueza a través de unos postulados, que funcionan como herramientas para encontrar el camino hacia el éxito.



La Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT presenta para el próximo curso una oferta de másteres universitarios más que interesante, con seis programas en los que se abordan aspectos de interés y novedosos en diferentes campos de la economía de nuestro país. Además, esos títulos de máster se completan

con dos programas de doctorado de carácter interuniversitario, en los que se forma a los investigadores con la perspectiva global que exige este momento de la historia. Calidad, excelencia, acordes con el mercado laboral definen a estos títulos, que te formarán en distintas especialidades. ▣

Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas (interuniversitario)

Es una apuesta conjunta de las universidades de Almería, Jaén y Politécnica de Cartagena. Se apoya en la base educativa de los másteres oficiales impartidos actualmente en la UPCT por la Facultad de

Ciencias de la Empresa, y es fruto de la experiencia acumulada tras una década durante la que los antiguos programas de doctorado han formado a más de cuarenta nuevos doctores. En el caso de la UPCT, integra fundamentalmente las dos áreas con mayor número de tesis leídas, como son la de Contabilidad y Finanzas y Economía de la Empresa. Su objetivo principal es proporcionar habilidades de elevado nivel científico y técnico, que permitan desarrollar propuestas de investigación.



Coord: Carmelo Reverte Maya. carmelo.reverte@upct.es
Tel. 968 325 925 | upct.es/estudios/doctorado/3420/
+ info: decanato@fce.upct.es

Economía (interuniversitario)

Este doctorado es un programa interuniversitario fruto de la colaboración de las universidades de Murcia, Alicante, Miguel Hernández, UNED y Politécnica de Cartagena. Cuenta con investigadores de gran prestigio en sus respectivas áreas. Está compuesto en la actualidad por un total de 63 doctores pertenecientes a las cinco universidades participantes. Quienes se integren en este máster podrán investigar sobre Economía de la Salud y del Comportamiento; Finanzas; Economía Matemática y Elección Social; Teoría de Juegos; Macroeconomía Internacional; Comercio Internacional; e Historia Económica; Ciclos Económicos; y Economía Espacial.



Coord: Manuel Ruiz Marín. manuel.ruiz@upct.es. Tel. 968 325 901
| doctoradodecide.com. + info: decanato@fce.upct.es

Prevención de Riesgos Laborales (Interuniversitario)

El máster está diseñado para que cualquier titulado universitario que esté interesado en formarse como técnico superior en prevención de riesgos laborales lo pueda realizar. Al finalizar el máster, el estudiante tendrá un perfil profesional que se corresponde con el que actualmente es demandado por las empresas y servicios de prevención ajenos (SPA) para incorporar en sus plantillas. El egresado habrá completado los estudios de un técnico de nivel superior con las tres especialidades: seguridad en el trabajo, higiene industrial y psicología y ergonomía.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Isidro Ibarra Berrocal
isidro.ibarra@sait.upct.es // 968 325325
<http://www.upct.es/estudios/master/2461/>
 + info: decanato@fce.upct.es



Administración y Dirección de Empresas (MBA)

Este programa forma a especialistas en la dirección y administración de empresas. Potencia la formación de los estudiantes, para que puedan alcanzar mayores cotas profesionales y hacer avanzar la organización en la que desarrollan su carrera; al mismo tiempo, fomenta el sentido ético y de responsabilidad social de estos profesionales. El máster complementa los estudios de grado y nace como una respuesta a las necesidades de formación detectadas en los segmentos directivos de la empresa. Está dirigido a titulados en ADE, Economía, Marketing, Ingenierías...

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Javier Sánchez Vidal
javier.sanchez@upct.es // 968 325495
www.upct.es/estudios/master/2121/
 + info: decanato@fce.upct.es



Dirección de Entidades de la Economía Social

Este máster forma a profesionales e investigadores especializados en el campo de la administración y dirección de las entidades de economía social, como cooperativas, sociedades laborales, asociaciones, fundaciones... En él se trabajan las singularidades jurídicas, fiscales, contables, financieras y organizativas, entre otras, de este tipo de organizaciones. Y responde a la demanda de profesionales cualificados por parte de organizaciones de economía social. Este máster está abierto a titulados en ADE, Economía, Investigación y Técnicas de Mercado, Derecho, Ciencias del Trabajo, Ingenierías...

Duración: 60 ECTS. Formato: On line.
Coord: Eva Tomaseti Solano
eva.tomaseti@upct.es // 968 325463
www.upct.es/estudios/master/2241/
 + info: decanato@fce.upct.es



Gestión y Dirección de Empresas e Instituciones Turísticas (GDEIT)

El objetivo de este máster es la preparación de los alumnos para la mejora de la competitividad, profesionalidad, calidad y sostenibilidad del sector turístico. El equipo docente está integrado por investigadores y profesionales del sector, para ofrecer conocimientos, actitudes profesionales y de investigación difícilmente transferibles de otra manera. Parte del trabajo se realiza a partir de casos de estudio, que permiten observar cómo los profesionales resuelven los problemas. Dirigido a titulaciones de perfil económico, aunque también a otras como ingenieros.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Juan Patricio Castro Valdivia
juanpatricio.castro@upct.es | 968325605
www.upct.es/estudios/master/2082/
 + info: decanato@fce.upct.es



Contabilidad y Finanzas Corporativas

Este máster forma a especialistas en contabilidad y finanzas, capaces de dar respuesta a las demandas de la economía globalizada. Pretende reducir el desfase entre formación, investigación y práctica empresarial, para responder a las necesidades de la gestión financiera. El máster tiene carácter interuniversitario con la Universidad de Almería con itinerario profesional e investigador en **Análisis y Diagnóstico de la Empresa**. Actividad computable para la acreditación a Experto Contable Acreditado y exención parcial del examen de Registro Oficial de Auditores de Cuentas ROAC del ICAC".

Duración: 60 ECTS. Formato: Semipresencial
Coord: María Luz Mate Sánchez-Val
mluz.mate@upct.es // 968 071134
www.upct.es/estudios/master/2108/
 + info: decanato@fce.upct.es



Orientación e Intermediación Laboral

Este máster responde a la necesidad de nuevos profesionales especializados en este campo, debido al auge de la orientación laboral, fruto de la apuesta por las políticas activas en empleo. Ofrece la formación necesaria para ocupar puestos de técnico de orientación laboral y se trata de un máster pionero en España, presente en tan solo dos universidades de este país. En un máster universitario, que se impartirá en el campus de Espinardo de la Universidad de Murcia. Está pensado para personas que deseen trabajar en el ámbito de la orientación laboral y la intermediación laboral en un sentido amplio.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial.
Coord: José María Ramos Parreño
josem.ramos@upct.es // 968 325758
www.upct.es/estudios/master/2171/
 + info: decanato@fce.upct.es





GRADOS

- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Recursos Minerales y Energía

MÁSTERS

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno



ETS de Ingeniería de
Caminos, Canales y Puertos
y de Ingeniería de Minas

caminosyminas.upct.es

escuela@caminosyminas.upct.es

968 32 54 25



Caminos y Minas con soluciones sostenibles

La Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas oferta dos másteres oficiales. Títulos que cumplen con todos los requisitos de calidad exigidos a estos programas y pensados para formar a especialistas que liderarán los procesos de transferencia tecnológica. Por un lado, el centro de la Universidad

Politécnica de Cartagena oferta el máster que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Además, también presenta otro máster con un carácter multidisciplinar, que responde a la demanda detectada en el Sureste del país de profesionales expertos en la gestión de los recursos hídricos y naturales. ■

Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Este máster conduce a la habilitación para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Este máster forma a especialistas en la materia y profundiza en áreas como la construcción, el urbanismo, el transporte y el medio ambiente, lo que capacita a los estudiantes para liderar la transferencia tecnológica en estos sectores. El programa está dirigido a universitarios con formación sólida en ingeniería civil y una preparación sólida en física y matemáticas orientada a la técnica.

Duración: 120 ECTS. **Presencial**
Coord: Juan José Jorquera Lucerga
juanjo.jorquera@upct.es
Tel. 868 07 1277
www.upct.es/estudios/master/2131/



Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno

Este máster da respuesta a la creciente demanda de especialistas en la gestión global de los recursos hídricos, la gestión racional y medioambiental de los recursos naturales, desde una perspectiva conservacionista y recuperadora. Es una formación de elevado nivel técnico, que presenta dos itinerarios: **Especialidad en Agua y Recursos Hídricos, y Especialidad en Terreno y Recursos Naturales**. El máster está abierto a titulados en Arquitectura, Ingeniería de la Edificación, Historia del Arte y carreras relacionadas con el patrimonio urbano e industrial.

Duración: 60 ECTS. **Formato:** Presencial
Coord: Luis Altarejos García
luis.altarejos@upct.es // 868 07 12 94
www.upct.es/estudios/master/2281/



Una formación de máxima calidad

UNIVERSIDAD DE MURCIA



MÁSTERES UNIVERSITARIOS

Facultad de Bellas Artes

- Producción y Gestión Artística

Facultad de Biología

- Áreas Protegidas, Recursos Naturales y Biodiversidad
- Bioinformática (Interuniversitario)
- Biología Molecular y Biotecnología
- Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas
- Ciencias Forenses
- Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura
- Tecnología, Administración y Gestión del Agua

Facultad de Ciencias del Deporte

- Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Profesorado e Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Facultad de Ciencias del Trabajo

- Asesoría Jurídico Laboral
- Dirección y Gestión de Recursos Humanos
- Orientación e Intermediación Laboral
- Prevención de Riesgos Laborales

Facultad de Comunicación y Documentación

- Análisis de Tendencias Sociales, de Consumo y Estrategias de Comunicación
- Comunicación Móvil y Contenido Digital
- Gestión de Información en las Organizaciones

Facultad de Derecho

- Abogacía
- Análisis Político Aplicado
- Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia
- Criminología Aplicada a la Ejecución de las Penas
- Doble Título de Máster Hispano-Francés en Derecho de las Nuevas Tecnologías
- Máster en Abogacía y Máster en Investigación Avanzada y Especializada en Derecho
- Género e Igualdad
- Investigación Avanzada y Especializada en Derecho

Facultad de Economía y Empresa

- Auditoría de Cuentas
- Desarrollo Económico y Cooperación Internacional
- Dirección de Empresas (MBA)
- Finanzas

- Sociología Aplicada: realidades y dinámicas sociales

Facultad de Educación

- Educación y Museos: Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural
- Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas
- Inclusión-Exclusión Social y Educativa: Políticas, Programas y Prácticas
- Investigación, Evaluación y Calidad en Educación
- Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria
- Investigación Musical
- Orientación, Asesoramiento y Mediación Familiar
- Tecnología Educativa: e-learning y Gestión del Conocimiento
- Máster en Ciencias del Deporte y Máster en Formación del Profesorado
- Máster en Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural y Máster en Profesorado
- Máster en Matemática Avanzada y Máster en Formación del Profesorado

Facultad de Enfermería

- Salud, Mujer y Cuidados

Facultad de Filosofía

- Máster en Investigación en Filosofía

Facultad de Informática

- Máster Universitario en Tecnología de Análisis de Datos Masivos: Big Data
- Nuevas Tecnologías en Informática

Facultad de Letras

- Historia y Patrimonio Histórico
- Identidad Europea Medieval
- Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural
- Lingüística Teórica y Aplicada
- Literatura Comparada Europea
- Teología
- Traducción Editorial
- Máster doble hispano-francés en Artes, Letras y Lenguas y en Literatura Comparada Europea
- Máster en Investigación y Gestión del Patrimonio

- Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural y Máster en Formación del Profesorado

Facultad de Matemáticas

- Profesorado y Máster en Matemática Avanzada
- Máster Universitario en Matemática Avanzada

Facultad de Medicina

- Anatomía Aplicada a la Clínica
- Bioética
- Envejecimiento
- Fisioterapia Neurológica del Niño y el Adulto
- Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud
- Hematología y Oncología Clínico Experimental
- Investigación en Ciencias de la Visión
- Optometría Clínica
- Salud Pública

Facultad de Psicología

- Psicología de la Educación
- Psicología de la Intervención Social
- Psicología General Sanitaria

Facultad de Química

- Electroquímica, Ciencia y Tecnología
- Química Fina y Molecular
- Química Teórica y Modelización Computacional

ISEN Formación Universitaria

- Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria

Facultad de Trabajo Social

- Mediación

Facultad de Turismo

- Gestión Hotelera

Facultad de Veterinaria

- Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos
- Gestión de la Fauna Silvestre
- Medicina de Pequeños Animales
- Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria

Escuela de Osteopatía

- Osteopatía

ENAE

- Logística y Dirección de Operaciones



Accede a toda la información en: www.um.es

Tradición e **INNOVACIÓN**

Con más de un siglo de vida la Universidad de Murcia pone en marcha 80 másteres universitarios y 35 programas de doctorado, títulos de calidad pensados para el empleo y la investigación.

La formación universitaria va mucho más allá de los grados. Los universitarios están viendo cómo el momento actual exige profesionales cada vez más especializados, que contribuyan al avance de la innovación en los diferentes sectores y capaces de dar respuesta a los retos que plantea la sociedad actual.

Se han dado cuenta de que los títulos de grado necesitan una formación complementaria, en la que se aborde la especialización en una parcela concreta del conocimiento, que no se puede abordar durante los cuatro años que dura una carrera universitaria.

Ante este panorama, los nuevos graduados buscan centros solventes, de calidad y volcados en la innovación docente, en los que adquirir esta formación especializada. Centros como la Universidad de Murcia, una institución centenaria que se ha volcado con los títulos de máster y cuenta con una oferta tan completa como interesante, que responde a las necesidades de los estudiantes más exigentes.

La Universidad de Murcia se vuelca con la formación de postgrado y lanza una oferta de 80 másteres universitarios y 35 programas de doctorado, de manera que se convierte en uno de los centros de referencia para cursar este tipo de estudios en el panorama universitario del Sureste español.

Este año se estrenan tres másteres, todos ellos en el campo de las Humanidades, como Identidad Europea Medieval, el doble máster en Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural y Máster en Formación del Profesorado, y el también doble máster en hispano-francés en Artes, Letras y Lenguas y en Literatura Comparada Europea. Las universidades han realizado esfuerzos en mejorar su formación en el campo de los posgrados, y la Universidad de Murcia es una de las que más se han reforzado en los últimos tiempos hasta conseguir una oferta de 80 másteres oficiales, a través de los que ofrece una formación de calidad, para el empleo, y de acceso a los estudios de doctorado y el inicio de una carrera en el campo de la investigación.

Los másteres de la Universidad de Murcia se definen por su calidad, por su apuesta de contar con un cuerpo docente integrado por investigadores del propio campus, en muchos casos líderes en su ámbito de trabajo, y la incorporación de profesionales expertos, capaces de aportar los conocimientos y la experiencia que necesitan los universitarios para insertarse con éxito en el mercado laboral.

La oferta de másteres oficiales de la Universidad de Murcia es una de las más sólidas del país. En la rama de Ciencias, la Universidad de Murcia pondrá en marcha un total de trece másteres, entre los que destacan propuestas tan atractivas como el máster en Áreas Protegidas, Recursos Naturales y Biodiversidad; el de Bioinformática, que une estas dos disciplinas, para formar a los profesionales que contribuyan a resolver los grandes retos de las ciencias de la vida; en Matemática Avanzada, que incorpora las novedades en una rama de la ciencia que tanta presencia está teniendo en la actualidad de la mano de las nuevas tecnologías.



La de Artes y Humanidades cuenta con programas tan interesantes como Producción y Gestión Artística, dirigido especialmente a estudiantes de Bellas Artes; o Traducción Editorial, con una gran demanda en vista de las posibilidades laborales que se abren a sus estudiantes; y también Investigación en Filosofía, un programa interuniversitario, diseñado para formar a investigadores en este ámbito, que a continuación iniciarán sus estudios de doctorado.

La Universidad de Murcia tiene una oferta muy amplia de másteres en Ciencias de la Salud, rama en la que oferta un total de 19 programas oficiales, entre los que se encuentran el máster en Hematología y Oncología Clínico-Experimental, que forma a sanitarios en el tratamiento de esta grave enfermedad; Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria, que responde la demanda de la sociedad actual de contar con expertos en este ámbito tan relacionado con la salud; también en el campo de la Psicología, con los másteres en Psicología de la Educación, en Psicología de la Intervención Social y en Psicología General Sanitaria; y la oferta se completa con otro que se enmarca en el campo de la veterinaria, como el máster en Gestión de la Fauna Silvestre.

La rama de las Ciencias Sociales y Jurídicas es en la que se ofertan más másteres oficiales, con un total de treinta programas que abordan las áreas jurídicas, docentes, de comunicación, y de la economía y la empresa. En esta rama de la ciencia, la Universidad de Murcia oferta másteres tan interesantes como el de Abogacía, que habilita para el ejercicio de la profesión de abogado; en Dirección de Empresas (MBA),



Universidad de Murcia

- ☛ **Másteres Oficiales: 80**
- ☛ **Másteres Interuniversitarios: 9**
- ☛ **Másteres On line: 3**
- ☛ **Campus: Espinardo, La Merced, Ciencias de la Salud (El Palmar), Ciencias del Deporte (San Javier), Cartagena y Lorca.**
- ☛ **Centros (Facultades, escuelas y centros adscritos): 24.**
- ☛ **Doctorados: 35.**

VICERRECTORADO DE ESTUDIOS

Avda. Teniente Flomesta, 5. 30003. Murcia

868 88 8860/1 / vicestudios@um.es

FB: facebook.com/universidadmurcia

www.um.es

uno de los programas más solicitados y que más salidas laborales presenta para sus alumnos. También destacan los del ámbito de la Educación, como los másteres en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria; en Investigación, Evaluación y Calidad en Educación; y en Tecnología Educativa: e-learning y Gestión del Conocimiento, un programa interuniversitario que se cursa en formato no presencial.

En cuanto a los programas de doctorado, la Universidad de Murcia puede presumir de 35 programas, todos ellos pensados para formar a investigadores de excelencia, que sepan generar y transferir el conocimiento más avanzado.

La Universidad de Murcia ha incorporado modalidades novedosas en su oferta de másteres, que la adaptan a los nuevos tiempos. Por ejemplo, másteres ofertados en colaboración con otras universidades, actualmente nueve, que aportan lo mejor de cada una de ellas para ofrecer un programa más completo y adecuado a las demandas de los estudiantes actuales.

Otra de las apuestas destacadas de la Universidad de Murcia, y que la acercan a la nueva realidad de sus estudiantes, son los másteres semipresenciales o directamente on line. Este tipo de programas facilitan la colaboración con otras universidades en la creación de programas interuniversitarios, así como la incorporación de estudiantes de fuera de la Región de Murcia o incluso de países extranjeros, en un paso hacia la internacionalización de los estudios de postgrado.

Los másteres en inglés también son una realidad en la oferta de la Universidad de Murcia, que presenta dos programas en este idioma. □



Terapias con mucho **arte**

La Universidad de Murcia forma a especialistas en arteterapia y musicoterapia con un máster innovador y que pone en valor el potencial de las terapias creativas.

La música es tan antigua como el ser humano. Quizá por eso este recurso se está convirtiendo en los últimos años en una herramienta con la que trabajar en el campo de la atención a personas con problemas mentales, sociales, educacionales o de adicciones.

La línea conocida como las terapias creativas se posiciona como una alternativa cada vez más sólida, gracias al trabajo investigador que se desarrolla desde espacios como el Centro de Estudios de Terapias Creativas de la Universidad de Murcia, que traslada parte de sus conocimientos a un programa de máster modular, para la formación de terapeutas capaces de abordar problemas cada vez más extendidos en la sociedad actual, mediante las diferentes manifestaciones de la creación artística.

El Máster Modular en Terapias Creativas, con mención en Arteterapia y en Musicoterapia, es un programa creado para la formación de especialistas en el tratamiento de enfermedades y trastornos mentales de una manera diferente.

Se trata de una apuesta por la creación de una masa de profesionales que ofrezcan una alternativa a las personas afectadas, por ejemplo, por una adicción, trastornos de conducta o emocionales, enfermos terminales, pacientes de enfermedades psicosomáticas, que padezcan fibromialgia, autismo o incluso que planteen dificultades evolutivas. Y también que sepan actuar en ámbitos sociales y educativos, para atajar problemas asociados con minorías étnicas, migración, violencia juvenil, procesos adolescentes, fracaso del aprendizaje, altas capacidades o absentismo escolar.

El Máster Modular en Terapias Creativas cuenta con dos itinerarios de especialización: Arteterapia y Musicoterapia, reconocidos en el título a través de una mención. Ambas líneas cuentan con una serie de materias comunes, en las que adquieren conocimientos generales sobre las terapias creativas, las teorías de la creatividad, narrativa y escritura creativa, antropología, métodos de investigación, teoría de grupos y el proceso creativo.

Ya metidos en cada una de las especialidades, los estudiantes que se decanten por Arteterapia profundizará en teoría del arte, en estimulación desde las artes plásticas y la metodología y la aplicación del arteterapia.



Máster Modular en Terapias Creativas

- **Dirigido a:** titulados en Psicología, Bellas Artes, Pedagogía, Trabajo social, Educación Social, Primaria y Titulado Superior de Conservatorio.
- **Duración:** 2 años. Presencial.
- **Prácticas externas:** 140 horas.
- **Trabajo fin de máster:** 30 horas.

❶ **Francisco Jesús Coll Espinosa.**

terapiascreativas@um.es

Tel. 868 88 39 77

terapiascreativas.org

MMTC
MÁSTER MODULAR EN TERAPIAS CREATIVAS

CONVOCATORIA 2020
MENCIONES MUSICOTERAPIA
MENCIONES ARTETERAPIA



Además, esta formación teórica se complementa con otra de corte mucho más práctico, en la que se contempla la realización de unas prácticas externas y un trabajo fin de máster. Por su parte, quienes opten por la especialización en Musicoterapia trabajarán sobre las bases conceptuales de la musicoterapia, teoría de la música, intervención en musicoterapia y cómo articular la intervención. Al igual que en el otro itinerario, realizarán prácticas externas y un trabajo fin de máster. Este programa tiene una duración de dos

años y se desarrollará de noviembre a julio. El coste total asciende a 3.600 euros (1.800 por curso) y los alumnos tienen la posibilidad de solicitar una beca.

Este máster está indicado para titulados en Psicología, Bellas Artes, Pedagogía, Trabajo Social, Educación Social, Educación Primaria, Titulado Superior de Conservatorio y otras carreras afines. Se realiza en colaboración con la Escuela de Práctica Psicológica y el Colegio Oficial de Psicólogos.

Este máster es una oportunidad para adentrarse en un campo con mucho futuro. **▣**

Mascotas sanas y saludables

Veinte millones de mascotas viven en casi la mitad de hogares españoles. La Facultad de Veterinaria de la UMU ha puesto en marcha este máster para formar especialistas en la atención a estos animales.

Cuatro de cada diez hogares de este país tienen una mascota, o lo que es lo mismo, unos 20 millones de animales convertidos en uno más de la familia, que necesitan especialistas que velen por su salud y sepan atenderles con la máxima profesionalidad. Profesionales como los que se forman en el Máster Universitario en Medicina de Pequeños Animales de la Universidad de Murcia. Este programa persigue dar respuesta a la necesidad de una especialización para atender adecuadamente al cuidado de las mascotas y que además es una rama de la profesión veterinaria que posee una trayectoria histórica destacada. Se trata de un máster con un marcado carácter profesionalizante, enfocado a completar la formación recibida durante el grado, con unos contenidos especializados, que permiten que los estudiantes avancen en su desempeño profesional y puedan ofrecer una atención de mayor calidad. Durante el curso, los estudiantes trabajarán sobre las diferentes disciplinas de la atención a los pequeños animales. Se formarán en las técnicas de diagnóstico por imagen más avanzadas, así como en patología clínica y oncología. Del mismo modo, el máster ofrece una formación sólida en cirugía, anestesiología y reproducción en diferentes asignaturas. Y completan su formación con materias en las que se pondrán al día en las últimas técnicas de endocrinología, neurocirugía, traumatología y ortopedia, y también dermatología. Un plan de estudios enfocado a preparar a los mejores veterinarios especialistas en medicina de pequeños animales para dar respuesta a los nuevos retos que plantea una población de mascotas en pleno crecimiento, bien a través de una clínica propia o por cuenta ajena, como profesional especialista.

El Máster Universitario en Medicina de Pequeños Animales proporciona una formación teórica y práctica especializada en diagnóstico y tratamiento en el área de Medicina Veterinaria. Los alumnos aprenderán las distintas fuentes de conocimiento del área y su importancia en el desarrollo profesional. Además utilizarán la metodología de resolución de problemas para facilitar la adquisición de los conocimientos. Es un título que capacita a los estudiantes



Máster Universitario en Medicina de Pequeños Animales

- **Dirigido a:** titulados en Veterinaria y profesionales en ejercicio.
- **Duración:** 60 ECTS. Presencial.
- **Prácticas externas:** 6 ECTS en el hospital veterinario de la UMU
- **Trabajo fin de máster:** 6 ECTS.

📞 **Juan Diego García Martínez.**
juandi@um.es | Tel. 868 88 83 28

<https://bit.ly/2tDRgVR>



para desarrollar de forma sistemática protocolos diagnósticos y terapéuticos correctos, con el uso de las diferentes técnicas propias de la medicina veterinaria.

Además, se trata de un máster que, a pesar de su carácter profesionalizante, prepara a los estudiantes para que puedan acceder a un

programa de doctorado e iniciar una carrera investigadora, bien en universidades o centros científicos públicos y privados.

La formación práctica es uno de los aspectos más cuidados en este máster. Los estudiantes deberán realizar un periodo de prácticas de 6 ECTS en el Hospital Veterinario de la UM. Durante este tiempo, los alumnos rotarán por todos los servicios de este hospital, de manera que pondrán en práctica los conocimientos trabajados en la parte teórica. Además, al menos el 25% de los créditos de cada una de las asignaturas son de naturaleza práctica.

Del mismo modo, los estudiantes deben realizar un trabajo fin de máster de 6 ECTS, donde deberán desarrollar una investigación sobre alguno de los aspectos trabajados a lo largo del programa.

Este máster está especialmente indicado para graduados en Veterinaria o profesionales que ejerzan su actividad en las diferentes especialidades que se abordan a lo largo del curso.

Este título faculta para el ejercicio profesional de la medicina y la cirugía animal, así como emprender en el sector con una clínica o formando parte de una empresa. En este segundo caso, los egresados de este posgrado estarán capacitados para liderar una especialización en la medicina veterinaria. ▢



HUMANIDADES SENIOR

La universidad no tiene edad

La Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante oferta un itinerario de Humanidades para este alumnado de la Universidad Permanente. Por A. F. Cerdera.

Llevan teléfonos de última generación, usan los ordenadores como el que más y están atentos a novedades editoriales, conciertos, obras de teatro y otras citas culturales que tanto interesan a los universitarios. Al mismo tiempo, lucen canas, hablan de sus nietos y cuentan con una experiencia que ya quisieran muchos. Son estudiantes del programa Senior de la Universidad de Alicante, al que el pasado curso se sumó la Facultad de Filosofía y Letras, con un programa de Humanidades. Este “intercambio intergeneracional” representa uno de los logros más importantes de este programa, afirma la vicedecana de Calidad de la Facultad y coordinadora del Programa Integrado Senior en Humanidades, Elena Nájera, que defiende esta iniciativa de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante porque acerca el conocimiento universitario a un colectivo con muchas ganas de aprender y de mantenerse activo, incluso después de atesorar décadas de esfuerzo, trabajo y experiencia. Filosofía y Letras se unió a la Universidad Permanente de la Universidad de Alicante con el objetivo de promocionar los estudios de Humanidades y ampliar la tipología del alumnado,

Programa Senior Integrado de Humanidades

Objetivos:

Acercar los estudios de Humanidades a los estudiantes de la Universidad Permanente, con un programa específico de 90 ECTS, que se realiza en dos años.

Beneficios:

Este programa supone un enriquecimiento del Grado en Humanidades, gracias al intercambio generacional.

Evaluación:

Los estudiantes del programa senior se evalúan en las mismas condiciones que el resto de estudiantes del grado.

lletres.ua.es

para que sean muchos más de los que ingresan en la universidad a través de la prueba de acceso a la universidad para estudiantes de bachillerato o para mayores de 25/45 años. Es una manera de abrir las aulas de la universidad a un colectivo que aporta tanto



como recibe y que ha sabido convivir en las aulas con el resto de estudiantes, que por edad bien podrían ser sus hijos o sus nietos. El Programa Senior Integrado en Humanidades, puesto en marcha el curso pasado, está dirigido a estudiantes de la Universidad Permanente que se encuentren en posesión del Diploma Senior de la UA (que se obtiene tras haber cursado 72 créditos de Enseñanzas Específicas en la Universidad Permanente) o que acrediten ser

tituladas o titulados universitarios, y se desarrolla en las propias aulas de la Facultad de Filosofía y Letras. Estos estudios permiten que su alumnado obtenga una formación humanística interdisciplinar, que se articula en diferentes áreas de conocimiento como historia, arte, filosofía, literatura, geografía, antropología y lenguas.



Estudiantes experimentados. En la imagen principal, graduación de los estudiantes de la Universidad Permanente. Abajo, Elena Nájera, coordinadora del Programa Senior Integrado de Humanidades de la Facultad de Filosofía y Letras de la UA. Arriba, alumnado en una lectura poética y visita al archivo histórico de Alicante.

Formación integral en Humanidades

El Programa Senior Integrado de Humanidades puesto en marcha por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante es un itinerario del Grado de Humanidades adaptado a este alumnado a los que se les ofrece un conjunto de materias para que ellos mismos diseñen su propio programa.

El alumnado adquiere un amplio conocimiento de la cultura en sus diversas expresiones. Ponen en valor el patrimonio cultural, lingüístico, literario, histórico, artístico, geográfico y filosófico y la importancia de su gestión. Además, disfrutan de una formación versátil, que les permite comprender los diferentes lenguajes de la cultura, en un mundo tecnológico y de comunicación cultural cada vez más complejo, además de situar el proceso de aprendizaje en un contexto intergeneracional que valora el intercambio de experiencias. En el fondo, lo que se consigue con este programa de Humanidades es fomentar la capacidad, sensibilidad e inquietud por conocer, comprender y respetar al ser humano en



su universo cultural, y familiarizarse con los trabajos de investigación que se llevan a cabo en la rama de humanidades. Los estudiantes del Programa Senior estudian materias de campos como la Historia, Geografía, Arte, Filosofía, Antropología, y Lengua y Literaturas, durante los 90 ECTS que dura el programa y que se desarrollan durante dos cursos, en los que este alumnado cursará un total de quince asignaturas en las mismas condiciones que sus compañeros y compañeras más jóvenes.

El itinerario de este programa senior consta de 90 ECTS, repartidos en asignaturas de seis créditos que se pueden cursar entre el primer y segundo cuatrimestre. A diferencia de lo que se pueda pensar, no se trata de asignaturas creadas específicamente para esta iniciativa para mayores, sino una selección de las que se ofertan en el Grado de Humanidades, y estos estudiantes comparten clase, horarios, prácticas... con el resto de estudiantes de la titulación. De esta manera se produce un intercambio generacional especialmente rico, del que sale muy beneficiado el alumnado senior, aunque no tanto como lo hacen el alumnado de grado y el profesorado, que

cada día aprenden de la experiencia que atesora este alumnado tan particular.

Los estudiantes mayores realizan su trabajo en las mismas condiciones que el resto de sus compañeros/as sin contar con ningún tipo de privilegio. Así que tienen que enfrentarse a los mismos exámenes y hacer los mismos trabajos que el resto de alumnos para superar las diferentes asignaturas que integran este programa. "A ellos les gusta realmente jugar, por así decirlo, en igualdad de condiciones. La evaluación es la misma. Esto no quita que si hay alguna circunstancia personal concreta se pueda buscar una evaluación alternativa, pero en un principio es igual que la del resto de estudian-

tes del grado", asegura Elena Nájera.

El primer curso de este programa senior se ha desarrollado con total normalidad y ha supuesto una experiencia excelente tanto para el alumnado como para el profesorado. La satisfacción por esta experiencia es con lo que se quedan todos los participantes en esta iniciativa y también los compañeros/as jóvenes, que han compartido clases, prácticas, apuntes y, sobre todo, mucha experiencia, con personas mucho mayores, que por lo general no forman parte de sus círculos habituales.

"Éste ha sido el primer curso y la valoración que hacemos es absolutamente positivo. Mantuvimos una reunión con el alumnado del programa y la impresión no ha podido ser mejor. Están absolutamente satisfechos de haber entrado en la universidad, de haber estado en contacto con alumnado más joven y de haber protagonizado un intercambio de experiencias entre diferentes generaciones. También han disfrutado del reconocimiento que han obtenido de sus compañeros y compañeras. No se han sentido en ningún momento estudiantes extraños, sino que, todo lo contrario, se han incorporado en seguida al ritmo normal de las clases. Este balance es absolutamente positivo y esto nos hace seguir apostando por el programa", afirma Elena Nájera.

El Programa Senior Integrado de Humanidades puesto en marcha por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante ofrece un conjunto de materias del Grado de Humanidades para que el alumnado de la Universidad Permanente pueda diseñar su propio programa formativo. "El alumnado se han incorporado con total normalidad a la dinámica de las clases. Desde la Facultad pensamos que ha sido un enriquecimiento del Grado en Humanidades", afirma Elena Nájera.

Ahora, la intención de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante es de consolidar el programa y conseguir que cada vez se interesen por él más alumnado de la Universidad Permanente. ■

Música Renacentista y Barroca

El Festival de Vélez Blanco mira a Murillo

Vélez Blanco (Almería).

Del 20 al 28 de julio.

www.festivalvelezblanco.com

Bajo el título *Música, cultura y poder en el siglo XVII. Los tiempos de Murillo*, el XVII Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco (Almería) presenta un atractivo programa en torno a la música de una época excepcional de la cultura andaluza, española y europea. Los tiempos de Murillo (1618-1682), en conmemoración del IV Centenario del nacimiento del pintor sevillano, acercan a un recorrido

musical, histórico y cultural por la España y la Europa de esas décadas. Siglo de cambios, de nuevos sonidos, pasiones y trazos.



Lorca y el flamenco

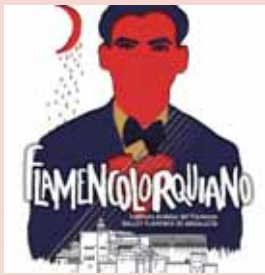
El poeta vuelve a sonar en el Generalife

Anfiteatro del Generalife (Granada).

De julio a septiembre.

www.juntadeandalucia.es/cultura/lorcaygranada/

Flamencolorquiano es el espectáculo que llenará las noches de verano el teatro de los jardines del Generalife, en la Alhambra de Granada, con el flamenco inspirado en la poesía de Federico García Lorca. Una fantasía de pasajes vanguardistas, surreales, flamencos y populares que encuentra ese «desequilibrio del que surge el contraste como bello efecto teatral» y sujeta al anacronismo que da como resultado la «condensación de una época», conceptos que seguía el poeta. Cantes tradicionales con letras de García Lorca.



Elenco único

Una constelación de estrellas en Marbella

Marbella (Málaga).

Del 11 de julio al 25 de agosto.

starlitemarbella.com

Luis Miguel, Rosario y Rosana, Juan Magán, Pet Shop Boys, Sting, David Bisbal, Jamiroquai, Luis Fonsi, Miguel Poveda o Pablo López... El festival Starlite ofrece la oportunidad de ver de cerca a algunas de las estrellas de la música nacionales e internacionales. Posiblemente sea uno de los festivales de música más importantes de los que se celebran en nuestro país, con cuarenta conciertos del máximo nivel, que se acompañan de actuaciones de djs, gastronomía y mucha animación más para vivir las noches de Marbella.



La Mar de Músicas

Cartagena se llena de artistas internacionales

Cartagena (Murcia).

Del 20 al 28 de julio.

lamardemusicas.cartagena.es

Salvador Sobral, Texas, Rubén Blades, Morcheeba, La M.O.D.A. y Soleá Morente & Napoleón Solo son algunos de los artistas que este mes de julio pasarán por los diferentes escenarios del festival La Mar de Músicas, que se celebra en Cartagena y que vuelve a convertirse en una de las propuestas culturales más interesantes de este verano. Este festival está lleno de actuaciones de músicos y bandas internacionales, aunque no es lo único, ya que también cuenta con cine, exposiciones de arte y presencia de escritores. Un mar de cultura.



Viva el indie

Low Festival, el Benidorm alternativo

Benidorm (Alicante).

Del 26 al 29 de julio.

lowfestival.es

Un festival en el que se dan cita algunas de las bandas más importantes del panorama independiente nacional e internacional, y que aporta un aire fresco a la localidad de Benidorm. Por el escenario de Low Festival desfilarán grupos como Los Planetas, que presentan su Zona Temporalmente Autónoma. Además, grupos internacionales como The Chemical Brothers, Editors o Phoenix, Vitalic. Es un festival para los jóvenes y no tanto, que disfrutan con la buena música en un ambiente relajado y veraniego.



Blues al fresco de la montaña

Cazorla vuelve a ser referencia del blues

Cazorla (Jaén).

Del 12 al 14 de julio.

www.bluescazorla.es

El Festival de Blues de Cazorla se ha convertido en una cita ineludible para los amantes de los sonidos de raíz negra y del buen rock. Este municipio jiennense se ha convertido en referencia de la mejor música nacional e internacional, con una propuesta que destaca por su calidad y por dar cabida en su cartel a artistas de primer nivel, que rompen la tranquilidad del ambiente serrano con los rasgueos de guitarra. Este año, la lista de artistas es impresionante: Billy Gibbons, Joe Louis Walker, Lapido, Tequila y un largo etcétera.



LIDERA TU FUTURO ^{360°}

968 278 710 • postgrado@ucam.edu
www.ucam.edu

📍 MURCIA 📍 CARTAGENA



Mireia Belmonte
*Alumna del Grado en Publicidad
y Relaciones Públicas
Campeona Olímpica*

POSTGRADOS OFICIALES

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

- Desarrollo Social ⁽³⁾
- Dirección de Comunicación ⁽³⁾
- Enseñanza Bilingüe: Inglés ⁽¹⁾ 🇬🇧
- Filosofía Cristiana ⁽³⁾
- Formación del Profesorado ⁽²⁾
- Marketing y Comunicación ⁽²⁾

FACULTAD DE DEPORTE

- Alto Rendimiento Deportivo: Fuerza y Acondicionamiento ⁽²⁾
- Dirección y Gestión de Entidades Deportivas ⁽²⁾
- MBA Sports Management ⁽²⁾ 🇬🇧
- High Performance Sport: Strength and Conditioning ⁽²⁾ 🇬🇧
- Investigación en Educación Física y Salud ⁽²⁾

FACULTAD DE ENFERMERÍA

- Enfermería de Salud Laboral ⁽²⁾
- Enfermería de Urgencias, Emergencias y Cuidados • Especiales ⁽¹⁾
- Investigación en Ciencias Sociosanitarias ⁽²⁾

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

- Avances en Cardiología ⁽³⁾
- Balneoterapia e Hidroterapia ⁽²⁾
- Bioética ⁽³⁾
- Diagnóstico por la Imagen en Cardiología ⁽³⁾
- Fisioterapia en el Deporte ⁽²⁾
- Geriátría y Gerontología. Atención Integral a la Dependencia ⁽²⁾
- Gestión Integral del Riesgo Cardiovascular ⁽²⁾
- Gestión y Planificación de Servicios Sanitarios ⁽²⁾
- Ingeniería Biomédica y Tecnologías Sanitarias ⁽²⁾
- Medicina de Urgencias y Emergencias ⁽¹⁾
- Nutrición Clínica ⁽²⁾
- Nutrición en la Actividad Física y el Deporte ⁽²⁾
- Nutrición y Seguridad Alimentaria ⁽²⁾
- Osteopatía y Terapia Manual ⁽²⁾
- Psicología General Sanitaria ⁽¹⁾

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y DE LA EMPRESA

- Acceso a la Abogacía ⁽¹⁾
- Ciencias de la Seguridad y Criminología ⁽³⁾
- Derecho Militar Español ⁽³⁾
- Dirección de Empresas (MBA) ⁽¹⁾ ⁽³⁾
- Business Administration (MBA) ⁽¹⁾ 🇬🇧
- Dirección de Hoteles y Empresas de Restauración ⁽³⁾
- Gestión Administrativa ⁽³⁾
- Hospitality Management ⁽²⁾ 🇬🇧
- Innovación y Marketing Turístico ⁽³⁾
- Innovation and Tourism Marketing ⁽¹⁾ 🇬🇧
- Prevención de Riesgos Laborales ⁽³⁾

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ⁽¹⁾
- Ingeniería Ambiental ⁽²⁾
- Patología e Intervención en Edificación ⁽¹⁾



EL FUEGO HACE CENIZAS TUS SUEÑOS

plan INFOCA
Si ves llamas, llama

