

Especial POSGRADOS



UNIVERSITAT D'ALACANT
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Facultad de Filosofía i Lletres
Facultad de Filosofía y Letras



E.T.S. de Ingeniería de
Caminos, Canales y Puertos
y de Ingeniería de Minas



FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA
EMPRESA





Una formación de máxima calidad

En la Universidad de Murcia tenemos la mejor oferta de grados y másteres de la Región para adaptarnos a tus proyectos de futuro

UNIVERSIDAD DE MURCIA



MÁSTERES OFICIALES

Rama: Artes y Humanidades

- Historia y Patrimonio Histórico
- Identidad Europea Medieval (no presencial) (interuniversitario)
- Investigación en Filosofía (interuniversitario)
- Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural
- Lingüística Teórica y Aplicada
- Literatura Comparada Europea
- Producción y Gestión Artística
- Teología (presencial/no presencial)
- Traducción Editorial

Rama: Ciencias

- Áreas Protegidas, Recursos Naturales y Biodiversidad
- Bioinformática (interuniversitario)
- Biología Molecular y Biotecnología
- Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas
- Ciencias Forenses
- Electroquímica, Ciencia y Tecnología (interuniversitario)
- Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura
- Matemática Avanzada
- Nuevas Tecnologías en Informática
- Química Fina y Molecular
- Química Teórica y Modelización Computacional (interuniversitario)
- Tecnología, Administración y Gestión del Agua
- Tecnologías de Análisis de Datos Masivos: Big Data (interuniversitario)

Rama: Ciencias de la Salud

- Anatomía Aplicada a la Clínica
- Bioética (no presencial)
- Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos
- Ciencias Odontológicas y Estomatológicas
- Envejecimiento
- Fisioterapia Neurológica del Niño y el Adulto
- Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud (no presencial)
- Gestión de la Fauna Silvestre
- Hematología y Oncología Clínico-Experimental
- Investigación en Ciencias de la Visión (interuniversitario)
- Medicina de Pequeños Animales
- Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria
- Optometría Clínica
- Osteopatía
- Psicología de la Educación
- Psicología de la Intervención Social
- Psicología General Sanitaria
- Salud Pública
- Salud, Mujer y Cuidados

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

- Abogacía
- Anál. de Tend. Sociales, de Consumo y Estrategias de Comun.
- Análisis Político Aplicado
- Asesoría Jurídico Laboral
- Auditoría de Cuentas
- Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia
- Ciencias de la Empresa
- Comunicación Móvil y Contenido Digital (interuniversitario)
- Criminología Aplicada a la Ejecución de Penas
- Desarrollo Económico y Cooperación Internacional
- Dirección de Empresas (MBA)
- Dirección y Gestión de Recursos Humanos
- Educación y Museos: Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural
- Finanzas
- Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas
- Género e Igualdad
- Gestión de Información en las Organizaciones (semipresencial)
- Gestión Hotelera (no presencial)
- Inclusión-Exclusión Social y Educativa: Pol., Programas y Prácticas
- Investigación Avanzada y Especializada en Derecho
- Investigación e Innovación en Edu. Infantil y Edu. Primaria
- Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Investigación Musical
- Investigación, Evaluación y Calidad en Educación
- Mediación
- Orientación e Intermediación Laboral (interuniversitario)
- Orientación, Asesoramiento y Mediación Familiar
- Prevención de Riesgos Laborales (interuniversitario)
- Sociología Aplicada: Realidades y Dinámicas Sociales
- Tecnología Educativa: e-learning y Gestión del Conocimiento (interuniversitario) (no presencial)

5 CAMPUS **24** CENTROS DOCENTES **72** ESTUDIOS DE MÁSTER

50 ESTUDIOS DE GRADO **2525** DOCENTES E INVESTIGADORES **1839** DOCTORES

33 PROGRAMAS DE DOCTORADO **6** CON MENCIÓN DE EXCELENCIA Y **10** INTERUNIVERSITARIOS

28414 ALUMNOS DE GRADO **2517** ALUMNOS DE DOCTORADO **2302** ALUMNOS DE MÁSTER **476** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN LIDERADOS **178** CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN



Accede a toda la información en: www.um.es

Editorial

La importancia de un posgrado

Vivimos en un mundo altamente competitivo y esta realidad es todavía mucho más palpable en el mercado laboral. Los grados universitarios están concebidos como títulos generalistas que, a pesar de capacitar a los egresados para el ejercicio de una profesión, no aportan una formación especializada que les permita destacar a la hora de encontrar un trabajo.

Ahí radica la importancia de una formación de posgrado, de un máster que aporte los conocimientos especializados y que complemente los contenidos trabajados durante la carrera. Los actuales másteres oficiales son cursos pensados, en su gran mayoría, para la formación de profesionales, de ahí que aporten una visión de la realidad laboral de cada uno de los sectores que no tienen cabida en los estudios de grado.

Es también por este motivo por el que en la mayoría de ellos se cuenta con profesionales de reconocido prestigio en su cuerpo docente, que son capaces de trasladar a los estudiantes lo que realmente se les va a pedir una vez que abandonen la protección que aporta el campus universitario.

¿Se puede trabajar sin máster? Por supuesto, pero es cierto que quienes cuentan con uno tienen ante sí más posibilidades laborales o la opción de alcanzar cotas más elevadas en su carrera profesional. Además, los másteres universitarios son indispensables para iniciar una carrera

investigadora e ingresar en un programa de doctorado. De hecho, hay másteres conscientes de esta realidad y ofrecen un itinerario especialmente pensado para aquellos estudiantes que desean ingresar en un programa de doctorado y realizar una tesis doctoral.

En este número especial, Nova Ciencia os acerca gran parte de la oferta de másteres de las universidades de Málaga, Granada, Jaén, Almería, Murcia, Politécnica de

Cartagena, Católica de Murcia y

Alicante. Una guía en la que encontraréis toda la

información necesaria a la

hora de elegir un máster, y que nos gustaría que se convirtiera en una referencia en entre los universitarios del Sureste del país.

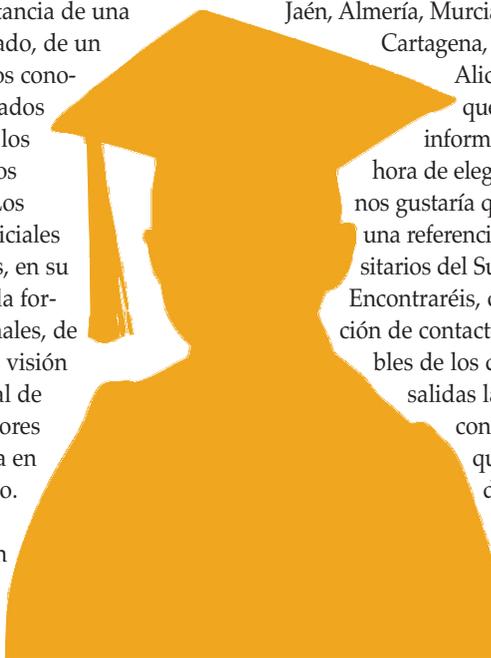
Encontraréis, cómo no, información de contacto con los responsables de los diferentes másteres, salidas laborales, relación

con otros estudios, a quiénes van dirigidos...

Datos de gran interés y que sirven para conocer cuál es el programa que más se ajusta a

vuestras aspiraciones.

La oferta de másteres es cada vez más amplia, debido también al interés de los estudiantes por contar con una preparación cada vez mejor. Por eso resulta capital tener muy claros los objetivos, conocer el equipo docente, la relación con los grupos de investigación y, también, la implicación de empresas en los másteres. Todos estos datos contribuyen a una mejor elección y todos estos los encontraréis en Nova Ciencia y en www.novaciencia.es. □



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

14

Ingeniería, Energía Solar, Ciencias Experimentales, Ciencias Económicas y Empresariales, Derecho, Humanidades, Estudios Ingleses, Trabajo Social, Psicología y Ciencias de la Salud.

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

32

Un recorrido por la oferta de másteres oficiales de la Universidad de Alicante y un apartado especial dedicado a los de Filosofía y Letras y Derecho.

UNIVERSIDAD DE JAÉN

40

42 Másteres oficiales y 20 programas de doctorado.

UNIVERSIDAD DE MURCIA

50

La Universidad de Murcia oferta más de 70 másteres oficiales. Apartado especial para ISEN.

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

54

Innovación y calidad en los másteres de la UMA. Espacio especial para los de Arquitectura.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MURCIA

58

La UCAM hace una apuesta por la formación de posgrados con másteres oficiales y propios.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

60

Másteres CIPTA, FisyMat, Rehabilitación, Rehabilitación y Estructuras, Geomet, Culturas Árabe y Hebrea.

POLITÉCNICA DE CARTAGENA

66

Másteres de Ciencias de la Empresa, Ingeniería Industrial, y Caminos, Canales y Puertos.

FORD DEL FUTURO

70

Ellen Baker con la Fundación Eduarda Justo.

THE GREEN LINK

72

Programa Life para revitalizar el suelo en zonas áridas.

PARQUE DE LAS CIENCIAS

76

www.novaciencia.es/web/hemeroteca

NOVA CIENCIA

REDACCIÓN

C/ Río Júcar, 17. 1.ª Pl. Oficina 3. 04230. Huércal de Almería. Tel. 950 625 538.

www.novaciencia.es | novaciencia@novapolis.es

Director: Francisco Molina Pardo.

Redactor Jefe: Alberto Fernández Cerdera.

Internacional: José Antonio Sierra.

Depósito Legal. AL-164-2005. Edita: Ediciones

Luz y Letras SLNEU. CIF: B-04597803

ISSN 1888-5292. Imprime: Gráficas Piquer.

INFORMACIÓN LEGAL

«NOVA CIENCIA» es una revista independiente. No se hace responsable de la opinión de sus firmas. Queda prohibida la reproducción total o parcial de sus contenidos sin autorización de la empresa editora. Quedan excluidos de esta prohibición los casos en los que los contenidos se usen con un fin divulgativo, formativo o educativo, y aquellos en los que los interesados sean colaboradores de la publicación.

Nova Ciencia es una marca registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas por

Ediciones Luz y Letras SLNEU.

DISTRIBUCIÓN EN PAPEL

Universidades del sureste español: 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/web/hemeroteca. A través de nuestro boletín se envía a nivel nacional e internacional a los suscriptores del boletín electrónico.

ACCESO A LA UNIVERSIDAD

El 90% supera la 'temida' Selectividad

Resultados más que satisfactorios en la Evaluación de Acceso a la Universidad, nombre con el que este año se bautizó la antigua Selectividad. La prueba de este año llegó tras las dudas sobre su formato, una incertidumbre que no se aclaró hasta bien avanzado el curso. Los exámenes de este año han tenido prácticamente el mismo formato que en las ediciones precedentes y los resultados obtenidos han estado en la media de los últimos años, en los que el porcentaje de aprobados se sitúa en torno al 90 por ciento.

En **Almería**, el 94 por ciento de los 2.991 estudiantes han conseguido superar la prueba, un 1% menos que el año pasado. Lo que sí ha subido es la nota media que alcanza un 6,7 frente al 6,61 logrado por los estudiantes en 2016. En **Granada** la tasa de aprobados se ha quedado en el 89,91 por ciento, mientras que la nota media se quedó en un 6,171. En **Jaén** ha superado con éxito la prueba el 94,75 por ciento de los 3.047 estudiantes que la realizaron, con una nota media de 6,99. **Málaga**, donde se presentaron 7.190 alumnos, sigue en la misma tónica que las otras universidades andaluzas y arroja un porcentaje de aprobados del 92,43 por ciento y una nota media de 6,23 puntos. En la **Región de Murcia** el porcentaje de aprobados llegó al 93,6 por ciento. En la **Universidad de Murcia** y la **Politécnica de Cartagena** se presentaron algo más de 7.000 alumnos. Mientras que en **Alicante**, la cifra de aprobados en Selectividad subió hasta el 96,49% en la **Universidad de Alicante** y el 98,6% en la **Miguel Hernández**.



El Especial de Selectividad de Nova Ciencia estuvo presente en las sedes de Selectividad de Málaga, Granada, Jaén, Almería, Murcia y Alicante (en la foto).

ANDALUCÍA

Matrícula gratis solo con aprobar

Andalucía bonificará el 99% de la matrícula universitaria a los estudiantes que aprueben, de forma que éstos solamente tendrán que abonar el primer curso de la carrera, ya que durante su paso por la universidad, la Junta de Andalucía asumirá el coste de los créditos superados. Esta medida anunciada por la presidenta, Susana Díaz, obtuvo el visto bueno del conjunto de los rectores de la comunidad. El consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, anunció que este mes de julio se reunirá el Consejo Andaluz de Universidades, para abordar los aspectos técnicos de este Decreto, que entrará en vigor este a partir del próximo curso y que persigue la igualdad.



DIALOGO

Estrategia de Educación Superior

El secretario de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, Marcial Marín, ha considerado necesario avanzar "en un clima de consenso y diálogo" que permita sacar adelante la Estrategia Española para la Educación Superior, y sirva "para conseguir la universidad que nuestro país necesita y alcanzar el pacto que nos permita la mejor formación de capital humano, investigación y transferencia del conocimiento". Marín remarcó que "la universidad, en el marco de la sociedad del conocimiento y la innovación, es una gran oportunidad para nuestro país".

BREVES



ADELAIDA DE LA CALLE, PRESIDENTA DE LA CTA. El Patronato de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) ha aprobado el nombramiento de Adelaida de la Calle como nueva presidenta de la Fundación, en sustitución de Joaquín Moya-Angeler. Adelaida de la Calle, exrectora de la Universidad de Málaga y con una larga trayectoria de compromiso en la colaboración Universidad-Empresa, pretende liderar una nueva etapa de crecimiento de CTA como referente de transferencia tecnológica, clúster de innovación, entidad financiadora de I+D+i y prestadora de servicios avanzados de apoyo a la innovación. El Patronato de CTA aprobó también las cuentas anuales auditadas de 2016. Aprobó 17 proyectos de I+D+i en lo que va de año.

TARJETA DE PROFESIONAL EUROPEA PARA MÁS MOVILIDAD. El Consejo de Ministros ha aprobado un Real Decreto que facilita la posibilidad de moverse, establecerse o ir temporalmente a ejercer una profesión a determinados países europeos. Esta nueva regulación tiene como objetivo reforzar el mercado interior y la libre circulación de profesionales mediante un reconocimiento más eficaz y transparente de las cualificaciones profesionales. La Tarjeta Profesional Europea es una alternativa a los tradicionales procedimientos de reconocimiento derivado de la armonización, que afectan principalmente a profesionales del ámbito de la salud.

ESPAÑA Y PORTUGAL

Irán juntas al 9º Programa Marco

Las universidades españolas y portuguesas presentan un posicionamiento conjunto ante el 9º Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea, el más importante en términos de excelencia, transversalidad internacional y cooperación interdisciplinar. Este acuerdo, presentado en Bruselas por el responsable de CRUE, Segundo Piriz, y su homólogo portugués, António Cunha, responde al deseo de ambas conferencias de rectores de contribuir al diseño del próximo programa marco y, entre sus aportaciones, destacan la apuesta clara por la excelencia en los proyectos europeos, siempre acompañada de un aumento de los fondos para el programa marco FP9, con objeto de que no queden sin financiación proyectos de altísima cualificación; y la importancia de las ciencias sociales y las humanidades como nuevo pilar fundamental para lograr un adecuado marco social, de convivencia y desarrollo, tanto en Europa como en el resto del mundo.

BECAS ERASMUS

Destinan 102 millones

El Ministerio de Educación adjudica más de 102,6 millones de euros para el programa Erasmus+ en 2017, lo que permitirá financiar más de 53.600 movi­lidades de estudiantes y personal de más de mil instituciones de educación superior españolas. La mayor parte de los 102,69 millones de euros adjudicados -cerca de 87,5 millones- se destinan a financiar proyectos de movilidad de estudiantes que se desplazarán a otro país europeo para realizar estudios en otras instituciones de Educación Superior o prácticas en empresas, además de la movilidad del personal. Los estudiantes recibirán entre 200 y 300 euros al mes, según destino.

“a pie de calle” Street view 2017



Tu Guía Cultural del Verano en Roquetas de Mar

Música | Danza | Teatro infantil | Cine | Magia | Humor
Pulpop | Almeriblues | Flamenco | Mercadillos temáticos
Visitas teatralizadas | Exposiciones | Rutas fotográficas
Un sinfín de actividades para todos los gustos.



Consulta la programación completa en
nuestra página web: www.apiedecalle.org
O descarga nuestra app

#apiedecalle2017
[facebook.com/aytoroquetas](https://www.facebook.com/aytoroquetas)
twitter.com/aytoroquetas
[youtube.com/aytoroquetas](https://www.youtube.com/aytoroquetas)
[flickr.com/aytoroquetas](https://www.flickr.com/aytoroquetas)



AYUNTAMIENTO DE
ROQUETAS DE MAR
Delegación de Educación y Cultura

Campus

CURSOS DE VERANO

Las universidades sacan sus aulas a la calle

Las universidades del sureste español abrirán un año más por vacaciones estivales. A continuación se detalla la oferta de algunas de las propuestas:

Universidad de Málaga: Del 4 al 21 de julio. 21 seminarios en Ronda, Archidona, Marbella, Vélez-Málaga, Málaga y Benalmádena. www.fguma.es. 951 952 640. cursosdeverano@fguma.es

Universidad de Almería: Del 3 al 28 de julio. 27 seminarios en Almería, Roquetas, Purchena, Olula del Río y Dalías. www.ual.es/cursosdeverano. 950 015 826 / 991. gverano@ual.es

Universidad de Jaén: Del 3 al 18 de julio. Seis seminarios en La Carolina (del 3 al 7) y en Torres (del 11 al 18). www.ujaen.es. 953 212 121. info@ujaen.es.

Universidad Internacional del Mar (Murcia): Del 3 al 18 de julio. Seis seminarios en Águilas, Campos del Río, Cartagena, Cieza, Alcantarilla, Jumilla, La Unión, Lorca, Los Alcázares, Mazarrón, Molina de Segura, Murcia, San Javier, San Pedro del Pinatar, Torre Pacheco y Yecla. www.um.es/unimar/. 953 212 121. unimar@um.es. Tel. 868 883 356/8/ y 868 887 262.

Universidad de Alicante: 54 seminarios hasta septiembre en Alicante, La Marina-Benissa, Biar, Cocentaina, Alcoy, Denia, Elda, La Nucia, La Alcudia Orihuela, Petrer, Torrevieja, Ciudad de la Luz, Villena y Jijona. www.web.ua.es/verano. 965 903 979 / 909 827. cursossestiu@ua.es.

Universidad de Granada: Los organiza el Centro Mediterráneo en Granada capital y provincia, así como en Céuta y Melilla. www.ugr.es. 958 242 922.

WHATSAPP

Muy negativo en casos de uso problemático de Internet

"Cuanto mayor es el uso problemático de Internet, mayor es el impacto negativo de WhatsApp experimentado por los universitarios", dice la investigadora de la Universidad de Murcia, Cristina Bernal, que ha firmado una tesis doctoral sobre las consecuencias negativas del uso excesivo de Internet. Este trabajo de investigación destaca que Internet ha irrumpido en la sociedad, convirtiéndose en un elemento esencial en diversos ámbitos de nuestras vidas. Aún así, a pesar de que el acceso a la red presenta múltiples beneficios, su uso desmedido puede llegar a ser problemático y acarrear consecuencias negativas similares a las experimentadas en las adicciones comportamentales. Para la autora de la tesis, WhatsApp acaba para cada vez más la atención de los usuarios, que la usan sin tener en cuenta la repercusión en su comportamiento.



UCAM

El modelo de tutorización deportiva, referencia en Europa

La Universidad Católica de Murcia (UCAM) celebró su XIX Gala del Deporte, con la presencia de varios de sus deportistas de élite más reconocidos, y el final del proyecto europeo ESTPORT, por el que cuatro universidades europeas han conocido el modelo de la UCAM de carrera dual y tutorización a deportistas para que puedan estudiar sin descuidar sus entrenamientos y competiciones. Esta jornada sirvió para recordar que la Unión Europea ha avalado y aplaudido el trabajo de la UCAM por el deporte. En la gala participaron el presidente del Comité Olímpico Español, Alejandro Blanco, y el presidente del Consejo Superior de Deportes, José Ramón Lete. Ambos valoraron positivamente la apuesta por el deporte de esta universidad, que se ha convertido en un "ejemplo en España, en Europa y en el mundo", declaró Alejandro Blanco.



ENAE

Autorizada su adscripción a la UMU

El Consejo de Gobierno ha autorizado la adscripción de la Escuela de Negocios y de Dirección y Administración de Empresas (ENAE), de la Fundación Universidad-Empresa, a la Universidad de Murcia. La adscripción culmina un largo periodo de intensa colaboración entre ENAE y la UM en la gestión e impartición de títulos propios y cursos de especialización en el ámbito empresarial, como complemento importante a la enseñanza reglada de los títulos universitarios oficiales que en el ámbito de la economía y de la empresa imparte la Universidad de Murcia. Con esta adscripción se da un paso más al autorizarse a ENAE, en el ámbito de la UMU, a impartir títulos universitarios oficiales.



CÁNCER DE MAMA

Mejoran el tratamiento con geles de oro esférico

Un equipo de científicos de las universidades de Málaga y de Granada han conseguido transportar un fármaco antitumoral denominado paclitaxel en microcápsulas huecas generadas mediante "semillas" de oro, y ensayarlas con éxito en cultivos de células tumorales de cáncer de mama. Los resultados de este estudio han sido recientemente publicados en la prestigiosa revista Nano Research. Aunque paclitaxel (Taxol ®) es uno de los agentes más eficaces para el tratamiento de mujeres que padecen cáncer de mama, sus graves efectos secundarios limitan su uso en estas pacientes. Han demostrado que los microgeles huecos desarrollados tras la oxidación de núcleos de oro son un excelente método para transportar este medicamento sin necesidad de solventes tóxicos.



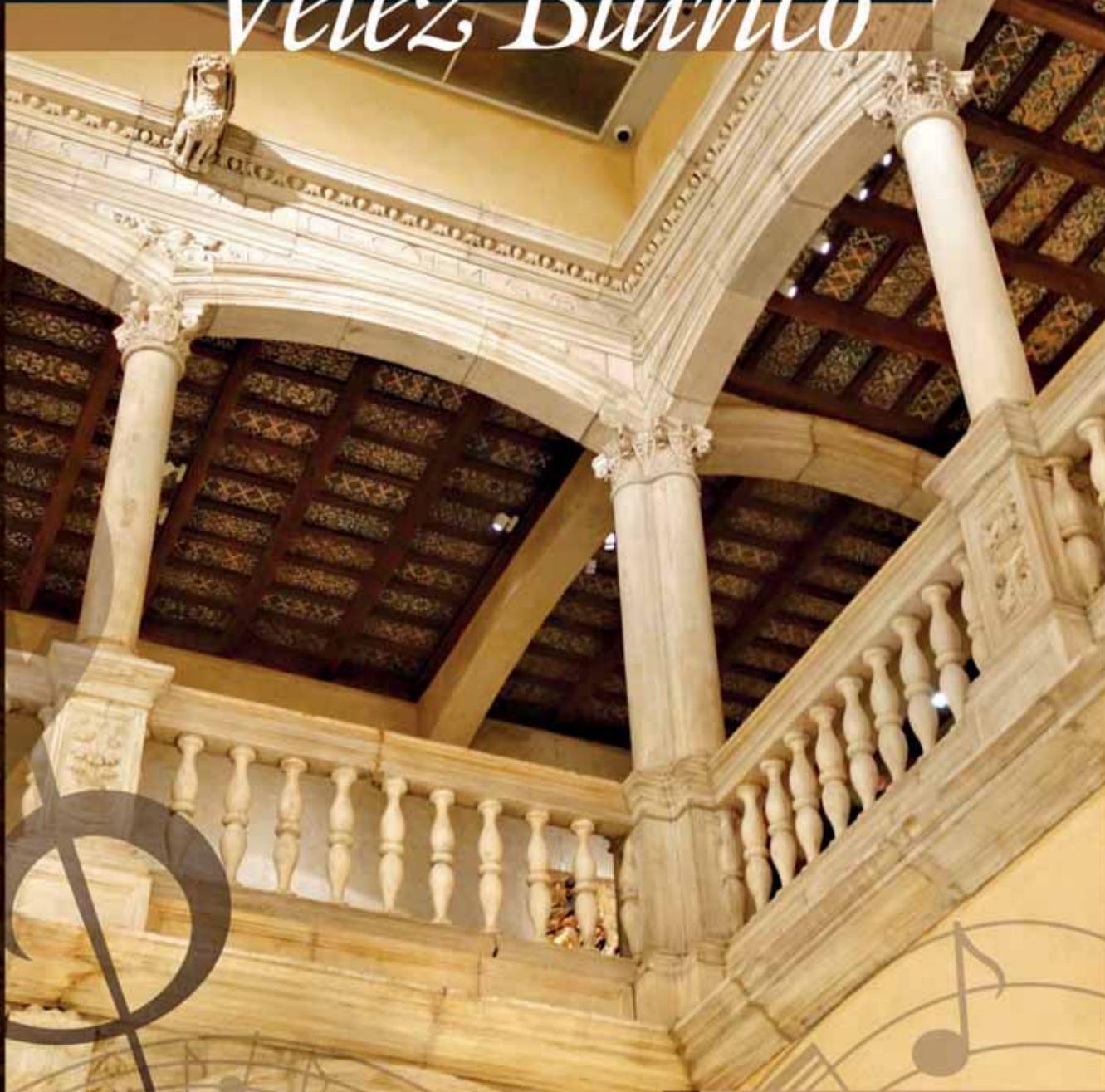
LA ALCUDIA

Proyecto arqueológico asegurado

El rector de la Universidad de Alicante, Manuel Palomar, anunció que el plan de intervención para los próximos años está garantizado ya que se "mantendrá la inversión para seguir investigando en el yacimiento, al menos en los próximos 3 años". Palomar explicó que se busca financiación a través de proyectos europeos. Por su parte, el alcalde de Elche, Carlos González, asegura que desde el consistorio "estamos abiertos a buscar nuevos espacios para la colaboración" y ha apelado a la implicación privada para fijar nuevos objetivos que permitan explotar nuevas vertientes que, como la turística, pueden ser tan beneficiosas tanto para el yacimiento como para la ciudad"



XVI Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco

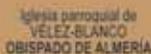


Del 22 al 29
de Julio de 2017

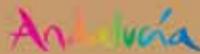
Organizan



Colaboran



Patrocinan



Info:
www.festivalvelezblanco.com



FOTO: J. GARCÍA

CURSOS DE VERANO

La UAL se expande por toda la provincia

Los Cursos de Verano extienden la Universidad de Almería por toda la provincia. Se trata de uno de los acontecimientos más importantes del año para el campus almeriense y esta edición llegan con fuerzas renovadas, la apuesta por temas de plena actualidad, nuevas sedes y ponentes de nivel nacional e internacional.

Los Cursos son una apuesta también en el campo turístico, porque se convierten en escape de primer orden para los municipios que los acogen. En esta edición cuentan con seis sedes entre las que se estrenan Dalías y Olula del Río municipios que nunca antes habían acogido un curso de verano.

En total se van a celebrar treinta seminarios, que se van a desarrollar entre el 3 y el 28 de este mes, con temáticas como el medio ambiente, la seguridad, la música, las energías renovables, justicia

ROQUETAS DE MAR. Esta veterana sede acogerá cinco cursos del 3 al 7 de julio.

ALMERÍA. Será la sede principal con 21 seminarios en la edición de este año.

PURCHENA. Repite con un seminario sobre justicia de menores, del 17 al 21 de julio.

DALÍAS. Se incorpora a los Cursos de Verano con un seminario sobre gestión de espacios naturales.

OLULA DEL RÍO. Se estrena como sede con un curso sobre inclusión educativa y laboral.

VÉLEZ BLANCO. Imprescindible su Festival de Música Renacentista y Barroca. www.festivalvelezblanco.com



juvenil, terrorismo, y con propuestas tan atractivas como una master class flamenca de Tomatito y el Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco. Las matriculas están ya al 90%. Si estás interesado en asistir a alguno, visita la web www.ual.es/cursosdeverano

UMOVE

En las universidades de Jaén y Huelva



La aplicación para la gestión de los programas de movilidad desarrollada por la Universidad de Almería y bautizada como UMOVE se implantará en las universidades de Jaén y Huelva, gracias al convenio firmado por el rector de la UAL, Carmelo Rodríguez, con sus homólogos, Juan Gómez Ortega y Francisco Ruiz. La UAL pretende que esta herramienta se implante en diferentes campus españoles. Forman parte también de este convenio las universidades de Cartagena, La Laguna y la Rey Juan Carlos.

PERÚ

Visitó la Universidad de Almería

El responsable del Servicio Nacional de Áreas Protegidas de Perú, Marco Antonio Arenas, visitó la Universidad de Almería, en el marco de un proyecto para la protección de los espacios naturales, basado en la evidencia científica, en colaboración con el Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global. Ambas instituciones colaboran en un modelo de gestión participativa de espacios naturales, herramientas que contribuyan a integrar el conocimiento científico en acciones, planes o programas impulsados por los tomadores de decisiones y/o actores sociales en la red nacional de áreas naturales protegidas.

BREVES

PREMIOS EMILIO BOTÍN PARA PROYECTOS DE EMPRESA.

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), del que forma parte la Universidad de Almería, ha convocado, en el marco del convenio con Santander Universidades formalizado en 2016, la IV edición del Concurso de Proyectos de Empresa A3BT! 2017. Premios Emilio Botín, donde se premiarán los proyectos empresariales más innovadores relacionados con el sector agroalimentario. El premio está dotado con hasta 1.000 euros para los tres mejores proyectos, a los que hay que sumar una ayuda de hasta 8.000 euros para cubrir gastos asociados a la creación de la empresa.. www.ceia3.es/es/convocatorias/premios/6951-a3bt2017

RECLAMAN MÁS PLAZAS Y MEJORES BECAS INTERNACIONALES.

Los estudiantes de la Universidad de Almería quieren más plazas, mejores destinos y mejores becas para movilidad internacional, según la encuesta realizada por el Vicerrectorado de Internacionalización a 11.214 estudiantes de la UAL. Este campus tiene un 20% de alumnos con becas de movilidad y un 80% que no salen al extranjero por problemas económicos.



CONSEJO SOCIAL

Ayudas a alumnos inmigrantes

Por décimo segundo año consecutivo, el Consejo Social de la Universidad de Almería ha otorgado sus ayudas al estudio para alumnos inmigrantes de la Universidad de Almería. La comisión de selección de estas ayudas ha resuelto conceder a ocho alumnos inmigrantes dichas ayudas, que cubrirán los gastos generados por el pago de los precios públicos por servicios académicos que ha abonado el alumno por la formalización de su matrícula del curso 2016/2017 en la UAL, con la limitación de 900 euros establecida en la Resolución del Rector de la Universidad de Almería el día 5 de abril de 2017. Se han registrado un total de 22 solicitudes, distribuidas aproximadamente al 50% entre estudios de máster y grado. La mayoría de los beneficiados provienen de África.

IDIOMAS

UAL, centro examinador Capman

La Universidad de Almería ha firmado un convenio de colaboración con Capman Testing Solutions SL para la realización de exámenes de idiomas, lo que la convierte en Capman Academic Partner, centro examinador autorizado de TOEIC, TFI y TOEFL ITP. Se trata de una nueva apuesta del Centro de Lenguas de la Universidad de Almería para que los alumnos y cualquier persona que no pertenezca a la comunidad universitaria puedan certificar su nivel de competencia idiomática.



INVERNADEROS

Capacidad para producir un tercio de la electricidad

Investigadores de la Universidad de Almería han demostrado el enorme potencial energético de las 41.000 hectáreas de invernaderos de las provincias de Almería, Granada y Murcia, que podrían producir un tercio de toda la electricidad consumida en España, si estuvieran equipados con un sistema de placas fotovoltaicas en su cubierta. El estudio, 'Policy and Environmental Implications of Photovoltaic Systems in Farming in Southeast Spain: Can Greenhouses Reduce the Greenhouse Effect?'

ha sido publicado en la revista *Energies* y está firmado por Ángel Carreño, Emilio Galdeano, Juan Carlos Pérez y María del Carmen Galera. En él, los investigadores de la Universidad de Almería analizan el potencial de toda la superficie invernada para producir energía con placas solares fotovoltaicas. Y los resultados son sorprendentes. La investigación tiene en cuenta las horas de sol de las tres provincias, la superficie con cubiertas y la capacidad de las placas solares actuales.



MICROALGAS

Proyecto conjunto UAL-UMA

Investigadores del grupo de 'Fotobiología y Biotecnología de Organismos Acuáticos' (FYBOA) de la Universidad de Málaga (UMA) lideran un proyecto, que cuenta con la colaboración de la Universidad de Almería (UAL), en el que estudia el uso pionero de microalgas para la depuración de purines en granjas porcinas, con el objetivo de reducir el olor y la contaminación de las aguas subterráneas. Los ensayos de esta nueva tecnología se llevan a cabo en la Finca Experimental de Las Palmerillas, perteneciente a la Fundación Cajamar.



CÁTEDRA CAJAMAR-UAL

Gabriel Ación, nuevo director

Gabriel Ación, profesor titular de Ingeniería Química de la Universidad de Almería, ha sido nombrado nuevo director de la Cátedra Cajamar-UAL de Bioeconomía. Su designación coincide con el cambio de denominación de la Cátedra, creada hace ocho años con el nombre de 'Economía y Agroalimentación'. Con esta nueva especialización Cajamar y la Universidad de Almería actualizan su colaboración en el fomento del sector de la agricultura intensiva, sumando fuerzas en el estudio de las

posibilidades de aplicación práctica de los últimos desarrollos teóricos de la biotecnología, sobre todo en lo referente a la búsqueda de la eficiencia en el uso de los recursos naturales y la valorización de subproductos mediante el uso de microorganismos.



INVESTIGACIÓN



Servicio de Análisis Elemental, entre los mejores

El Servicio de Análisis Elemental (SAE), perteneciente a los Servicios Centrales de Investigación de la UAL, ha participado en el 20º ejercicio de intercomparación de Análisis Elemental. Las medidas de Carbono, Hidrógeno, Nitrógeno y Azufre ofrecidas por los equipos de la UAL en este ejercicio, y sus correspondientes desviaciones, han arrojado conclusiones muy satisfactorias respecto al funcionamiento del servicio. El objetivo de este ensayo intercomparativo ha sido permitir la evaluación externa de los laboratorios de análisis elemental orgánico.

El ensayo está dirigido a laboratorios que realicen análisis elemental orgánico. El tratamiento estadístico y el análisis de los resultados se llevaron a cabo sobre los datos suministrados por los participantes en soporte informático sin ninguna otra operación de transcripción o manipulación de los mismos. La precisión y la sensibilidad de los equipos con los que cuenta el Servicio de Análisis Elemental de la Universidad de Almería dotan de calidad a los Servicios Centrales de Investigación, que se consolidan como unos de los mejores.

HONORIS CAUSA

A Pedro Duque

Pedro Duque recibió el título de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Almería, por su contribución al campo de la Ingeniería Aeronáutica y la divulgación científica. El primer astronauta español manifestó recibir esta distinción con "mucho orgullo" y ha reiterado, tal y como lo hiciera en su anterior visita a Almería, que los invernaderos de la provincia "es la estructura hecha por el hombre que más llama la atención desde el espacio". También alabó el trabajo que se realiza en la Plataforma Solar de Almería, que trabaja en un sistema para extraer oxígeno de la arena lunar con energía solar.



El primer astronauta español manifestó recibir esta distinción con "mucho orgullo" y ha reiterado, tal y como lo hiciera en su anterior visita a Almería, que los invernaderos de la provincia "es la estructura hecha por el hombre que más llama la atención desde el espacio". También alabó el trabajo que se realiza en la Plataforma Solar de Almería, que trabaja en un sistema para extraer oxígeno de la arena lunar con energía solar.

BREVES

TRES NUEVOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

El Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) ha creado tres Grupos Operativos en el marco de la convocatoria de Andalucía de la Asociación Europea de la Innovación en Agricultura. El primero de los Grupos Operativos realizará un enfoque integral para la evaluación del potencial del agua desalada en agricultura de invernadero. El segundo, elaborará herramientas eficientes para la gestión de residuos y la reducción de la huella ambiental en agricultura. El tercer grupo desarrollará mecanismos para aumentar la eficiencia en el uso del agua en agricultura intensiva.

PORTAL DE REVISTAS ELECTRÓNICAS.

La Universidad de Almería presentó su nuevo Portal de revistas electrónicas, que ofrecerá mayor visibilidad y mejor acceso de estas publicaciones periódicas especializadas fuera de la institución. El director de EDUAL, Miguel Gallego Roca, declaró que se trata de un portal flexible y completo en el ámbito académico español "va a suponer para los investigadores de la UAL, y para aquellos que quieran acceder desde fuera a los contenidos de la investigación realizada en la Universidad y aumentará la visibilidad de las investigaciones". ojs.ual.es



Campus UJA

RANKING DE SHANGAI

UJA, la 75 mejor universidad del mundo en Informática

La Universidad de Jaén repite entre las 75 mejores universidades del mundo en el área de Informática (Computer Science & Engineering), según los datos recogidos en el prestigioso ranking de Shanghai (ARWU) 2017, publicado por el Center for World-Class Universities de la Escuela Superior de Educación de la Universidad Jiao Tong de China. De las mejores universidades recogidas en este área por el ARWU SUBJECT, la UJA vuelve a encontrarse por segunda edición consecutiva en la horquilla que va de la posición 51 a la 75, y por tercera vez entre las 100 primeras, siendo la tercera universidad española, tan solo por detrás de la Universidad de Granada (33) y la Universidad Politécnica de Cataluña (50), y por delante de universidades como Politécnica de Valencia, Carlos III de Madrid, Politécnica de Madrid, Autónoma de Barcelona, Complutense de Madrid o Pompeu Fabra, que se sitúan entre las 200 primeras.

La vicerrectora de TIC e Infraestructuras, María José del Jesus, asegura que la UJA está consiguiendo excelentes resultados en investigación en el área científica de Ciencias de la Computación e Ingeniería, aspecto que se refleja en la docencia de Grado, Máster y Doctorado.



SEGURIDAD ALIMENTARIA

La madera de laurel evita la aparición de bacterias

Investigadores de la Universidad de Jaén han descubierto que la madera del laurel inhibe la formación de biopelículas desarrolladas por bacterias en alimentos en mal estado y en zonas donde las condiciones higiénicas son insuficientes, según informó la Fundación Descubre. En estos casos, la aparición de esta capa gelatinosa se produce como consecuencia de la contaminación producida por microorganismos. Estas biopelículas las forman poblaciones de microorganismos y pueden estar constituidas por una sola o por múltiples especies de hongos y/o bacterias. La presencia de los residuos de este arbusto en contacto con las bacterias impide que éstas se unan y formen esta barrera microbiana. Al mismo tiempo, este equipo multidisciplinar formado por científicos de los grupos de investigación 'Compuestos de Interés Biológico' y 'Microbiología de los alimentos y del Medio Ambiente' ha evidenciado con su estudio que la madera del laurel contribuye además a la disgregación de este tapiz bacteriano una vez formado y consolidado.



ESTUDIO PALEOAMBIENTAL

La UJA, al frente de un proyecto internacional

La Universidad de Jaén lidera el proyecto "Toarcian Oceanic Anoxic Event: Impact on marine carbon cycle and ecosystems (IGCP-G55)", uno de los cuatro aprobados por el Consejo del Programa Internacional de Geociencias en 2017 y que se financia a través de la UNESCO y Unión Internacional de Ciencias Geológicas.



El objetivo del proyecto es la caracterización e interpretación de los cambios paleoambientales relacionados con la crisis biótica ocurrida durante el Jurásico temprano, ligada principalmente al Evento Anóxico Oceánico del Toarciense. Para ello, 96 investigadores de 52 universidades e instituciones de 23 países distintos llevarán a cabo un análisis multidisciplinar alrededor de varios grupos de trabajo que se centrarán en materias como la icnología, la sedimentología, la geoquímica inorgánica y la mineralogía, la geoquímica orgánica, los microfósiles, los vertebrados fósiles y los invertebrados fósiles. "Este tipo de proyectos facilitan la creación de una red de trabajo, que vincula a profesionales del mismo ámbito de diferentes países", explica Matías Reolid, investigador del Departamento de Geología de la UJA.

ECOTURISMO

Hacia turistas de alta "inteligencia sostenible"

Investigadores del Laboratorio de Análisis e Innovación Turística (LAIInnTUR) de la Universidad de Jaén abogan por la necesidad de reorientar la oferta turística de destinos sostenibles hacia un segmento de demanda con altos niveles de "inteligencia sostenible", concepto que se refiere al nivel de compromiso, conocimiento y comportamiento del turista respecto a la sostenibilidad.

Así se refleja en los resultados obtenidos en un estudio que han elaborado en torno a los factores que intervienen en la disposición a pagar por el turismo sostenible. Durante mucho tiempo, "el concepto de sostenibilidad se vinculó exclusivamente a cuestiones ambientales, pero su definición, además, tiene que ver con la eficiencia económica y equidad social, de manera que el propio territorio aproveche el desarrollo turístico en su entorno", explica Juan Ignacio Pulido (en la foto), profesor del Departamento de Economía y director del LAInnTUR, además de uno de los autores del trabajo, junto a la investigadora Yaiza López.



JÓVENES INVESTIGADORES

La UJA incorpora 114

La Universidad de Jaén ha incorporado 114 jóvenes investigadores tras la convocatoria para la contratación de personal laboral técnico de apoyo y de gestión de la I+D+i realizada para el fomento del empleo entre menores de 30 años, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y del Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020, que se desarrolla en el marco del Fondo Social Europeo (FSE). De los 114 contratos, 102 corresponden a titulados superiores universitarios, 1 a titulados universitarios de grado medio, 10 a técnicos de FP Superior y 1 a técnicos de FP Medio. La Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía ha cofinanciado este programa operativo, al que la Universidad de Jaén ha destinado una cuantía de 23.740.000 euros. Los contratos tienen una duración inicial de seis meses, prorrogables por otros seis.

CURSOS DE VERANO

Patrimonio, globalización, libertad de expresión y medio ambiente

La Universidad de Jaén celebrará este mes de julio los XVIII Cursos de Verano Intendente Olavide, del 3 al 7 de julio, en La Carolina; y los XII Cursos de Verano en Torres, que se desarrollarán en este municipio jiennense, del 11 al 18 de este mes. Los Cursos Intendente Olavide estarán centrados en el patrimonio histórico y geológico, y contarán con tres seminarios, en los que se abordará la fundación de La Carolina y su impacto en la historia, la puesta en valor del patrimonio geológico de este municipio y el patrimonio histórico cartográfico e industrial de las Nuevas Poblaciones de Sierra Morena.

Por su parte, los cursos que se desarrollarán en el municipio de Torres abordarán asuntos como la globalización y los restos que ésta supone para la Unión Europea y España, los crímenes medioambientales, y la libertad de expresión en los medios de comunicación.

Ambos programas de cursos de verano contarán con expertos de primer nivel y serán una oportunidad para extender la actividad universitaria a municipios donde habitualmente no llegan las redes de la Universidad de Jaén. www10.ujaen.es/conocenos/centros/cepuja/inicio/cursosDeVerano



DOBLES GRADOS

Más para el próximo curso



La Universidad de Jaén incrementará el próximo curso sus dobles titulaciones de Grado y dobles titulaciones internacionales. De esta manera, la oferta académica de Grado correspondiente al curso 2017/2018 está compuesta por un total de 46 títulos, de ellos ocho dobles grados, distribuidos en todas las áreas de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas, 14; Arte y Humanidades, 5; Ciencias, 3; Ciencias de la Salud, 3; Ingeniería y Arquitectura, 21. "La oferta de grados de la Universidad de Jaén mantiene la necesaria estabilidad para dar servicio a su alumnado y a las demandas de la sociedad. Sin embargo, no es una oferta inmovilista y estamos en la continua búsqueda de mejoras que puedan suponer un factor diferencial de calidad en la formación de nuestro alumnado", aseguró en la presentación de esta oferta el Rector de la UJA, Juan Gómez. En ese sentido, de cara al próximo curso destaca muy particularmente la oferta creciente de dobles titulaciones internacionales y de dobles grados. Concretamente, la Universidad de Jaén cuenta en su oferta con 6 dobles grados internacionales, en filología, ingeniería civil, ingeniería mecánica y en administración de empresas, con distintas universidades de Alemania, Reino Unido y Francia.

EFQM 500+

Recibe un nuevo sello excelencia

La Universidad de Jaén ha recibido el certificado correspondiente al Sello de Excelencia Europea EFQM 500+, el máximo nivel de reconocimiento que concede el Club Excelencia en Gestión, como representante oficial en España de la Fundación Europea para la Gestión de la Calidad (EFQM). La Universidad de Jaén es una de las organizaciones que entran a formar parte de las 79 entidades españolas que actualmente cuentan con un Sello de Excelencia Europea EFQM 500+. La Universidad se ha sometido a un análisis profundo de su gestión.



ENFERMERÍA

Nuevo recurso de enseñanza

La Universidad de Jaén ha trabajado, junto a las Universidades de Plymouth (Reino Unido), Esslingen (Alemania) y Maastricht (Holanda), en el Proyecto Europeo Erasmus Plus de Enfermería NurSusTOOLKIT, que es un recurso de enseñanza y aprendizaje para la sostenibilidad en enfermería. Dirigido a profesionales del sector, está integrado en una plataforma de formación online y gratuita sobre sostenibilidad, cambio climático y salud.



MATEMÁTICAS

Mejoras en la docencia

Investigadores del Departamento de Didáctica de las Ciencias de la Universidad de Jaén, dirigidos por Francisco Javier García, han participado en el proyecto europeo Mathematics and Science for Life, cuya finalidad es promover el uso generalizado, en las aulas de Educación Primaria y Secundaria, de la enseñanza de las ciencias y las matemáticas a través de la investigación guiada. El objetivo inicial era enriquecer la enseñanza de las matemáticas y las ciencias mediante la introducción de elementos de modelización matemática, una tendencia que empezó a tener auge a partir del Informe PISA y que surgió de un movimiento en la Unión Europea enfocado a apostar por la enseñanza basada en la investigación guiada.



BREVES

HOMENAJE A LUIS PARRAS GUIJOSA, PRIMER RECTOR DE LA UJA.

La Universidad de Jaén rindió homenaje al que fue su primer rector, Luis Parras Guijosa, con la presentación de un libro sobre su figura y la inauguración de un Salón de Grados con su nombre, por su jubilación y como preámbulo a la celebración de los 25 años de la creación de la Universidad, que se conmemorarán en 2018. El rector actual, Juan Gómez Ortega, aseguró que se trata de un homenaje "más que justo", para reconocer la "extraordinaria" labor realizada por Luis Parras, "que supuso asentar los cimientos de la actual Universidad de Jaén".



EL PROYECTO QUBBET EL HAWA, EN EL MUSEO DE JAÉN.

La Sala 1 del Edificio de Exposiciones Temporales del Museo de Jaén acogió hasta el 30 de junio la exposición 'Los resultados del Proyecto Qubbet el-Hawa en Egipto', que reunió una amplia muestra de reproducciones de materiales encontrados en las excavaciones de la necrópolis de Asuán.



TICs

El supercomputador de la UMA aumenta su capacidad en un 40%

El Centro de Supercomputación y Bioinnovación de la Universidad de Málaga- SCBI- ha aumentado un 40 por ciento su capacidad de almacenamiento y cálculo de datos con la incorporación de 168 nuevas máquinas y un incremento de 2'5 millones de gigabytes en disco (2,5 Petabytes). 'Picasso', el supercomputador de la UMA, nodo de la Red Española de Supercomputación (RES) desde 2006, se convierte en la infraestructura informática número tres, junto a la de Madrid y Barcelona, que con la red 'Infinity Band' dispone de un ancho de banda agregado -la información en datos que se puede transmitir entre un punto y otro- de 5.000 gigabits/segundo.



Unidad de Imágel Molecular del CIMES. El equipo de diagnóstico médico PET-TAC de la Unidad de Imágel Molecular del Centro de Investigaciones Médico- Sanitarias (CIMES) de la Universidad de Málaga (UMA) ha sido reconocido por la Sociedad Europea de Medicina Nuclear con la acreditación 'EARL PET/CT', que certifica su adecuación a los estándares europeos y promueve la colaboración entre centros de investigación internacionales.

BREVES



PREMIO PARA LA UCAM POR UNA APLICACIÓN CONTRA EL BULLYING. El concurso nacional 'Think Big' de la Fundación Telefónica tuvo entre los 30 mejores proyectos a todos los presentados por la Región de Murcia, entre ellos hubo dos trabajos en los que participaron estudiantes de la Universidad Católica de Murcia: 'SAMEBullying', que educa a los menores para prevenir el acoso escolar a través de las nuevas tecnologías, creado por Javier Iniesta; y 'Bauspace', que recopila la información más importante de las redes sociales, presentado por Daniel Hernández.

MANTIENE LA MEJORÍA EL RENDIMIENTO DE LO ESTUDIANTES DE LA UMU. La tasa de rendimiento de los estudiantes de grado de la Universidad de Murcia (UMU) correspondiente al curso 2015-2016 evidencia una mejora de este indicador desde el curso 2009-2010, según se recoge en el informe anual de la Comisión de Calidad del Claustro. Esta tasa se define como el porcentaje de créditos superados por el total de inscritos en una titulación en relación con el número de créditos en los que se matricularon. La misma, en el último curso analizado, se situó en el 77,5 por ciento.

MOTOSTUDENT

UMA Racing Team calienta motores

La Universidad de Málaga ha presentado el proyecto 'UMA Racing Team', un equipo multidisciplinar formado por 40 estudiantes que representará a la institución malagueña en la próxima competición de prototipos de motociclismo de velocidad 'Motostudent 2017/18'. El equipo de estudiantes de la UMA competirá en la edición 2017/18 con otros 74 equipos universitarios de 17 países en el certamen universitario de velocidad MotorLand Aragón. Su objetivo, según el profesor de Ingeniería, Juan Castillo, "es consolidarse como una herramienta al servicio de la innovación educativa y la transferencia de los resultados de investigación al mundo empresarial".



UCAM - HOLANDA

Investigarán sobre el ruido urbano

La prestigiosa Universidad Técnica de Eindhoven, en los Países Bajos, ha mostrado su interés por el método de simulación del sonido en interiores que el doctor Juan Miguel Navarro Ruiz desarrolla como en el Grupo de Investigación en Telecomunicaciones Avanzadas (GRITA) de la Universidad Católica San Antonio de Murcia. El



objetivo de esa investigación es mejorar la calidad de vida de los habitantes de las ciudades, que sufren contaminación acústica por tráfico o actividades de ocio.

ACUICULTURA y AGRICULTURA

Reducen la agonía de los peces

Una nueva tecnología de sacrificio de peces de acuicultura desarrollada por la Universidad Politécnica de Cartagena, en colaboración con la Universidad de Murcia, logra reducir el tiempo de aturdimiento del pescado más de un 80%, disminuyendo notablemente el sufrimiento animal y consiguiendo al mismo tiempo una mejora en la calidad y frescura del pescado, cuya vida útil se alarga hasta un 50%.



Por otro lado, investigadores de la Universidad de Murcia han conseguido **alargar la vida a los corazones de alcachofa** hasta 20 días mediante unas técnicas de mínimo procesado basadas en lavado, cortado y envasado para facilitar el trabajo del consumidor, fases en las que el producto ha recibido un tratamiento con antioxidantes naturales.

BREVES



NUEVO DIRECTOR DE EDIFICACIÓN DE LA UGR. Juan Manuel Santiago Zaragoza tomó posesión como nuevo director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación de la Universidad de Granada. El nuevo director de la ETSIE es arquitecto técnico, diplomado en Urbanística del Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) y licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales. Es Doctor "Europeo", Cum Laude, del programa Proyecto Urbano por la Universidad de Granada.

LA UGR CERRÓ 2016 CON UN SUPERÁVIT DE 16,65 MILLONES.

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada informó favorablemente, por unanimidad, las cuentas anuales de 2016 para su posterior elevación al Consejo Social, que dejaron un superávit de 16,65 millones de euros, con un presupuesto de gastos liquidados de 375,76 millones. Los estados financieros a 31 de diciembre de 2016 fueron presentados por la gerente, María del Mar Holgado, quien explicó que mediante las políticas de austeridad y eficiencia en el gasto de toda la comunidad universitaria, la Universidad de Granada mantiene una situación económico-financiera equilibrada, saneada y sostenible.



Nova Ciencia elabora un especial de 58 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 de la UAL estrena el Máster en Energía Solar y el Máster en Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática, que se unen a los programas de Química, Industrial, Agronomía y Diseño.

La formación especializada es fundamental. Los nuevos retos a los que se enfrentan los sectores tecnológico e industrial hacen que se haya disparado la demanda de profesionales especializados, capaces de desarrollar soluciones innovadoras y de estar a la altura de ámbitos en los que la innovación es más que una tendencia, una necesidad.

La Escuela Superior de Ingeniería de la UAL ha preparado para sus estudiantes una serie de másteres oficiales, en los que encontrarán cubiertas sus necesidades en formación especializada y que los prepara para insertarse en un mercado laboral cada vez más competitivo.

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 de la provincia de Almería.

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

Del mismo modo, la Escuela Superior de Ingeniería cuenta con una

destacada experiencia en innovación, de forma que sus estudiantes se encuentran un entorno ideal en el que desarrollar su formación de postgrado y labrarse un espíritu inquieto en los diferentes ámbitos de la tecnología que se trabajan en el centro.

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

Para este curso, la Escuela Superior de Ingeniería ha realizado una apuesta importante por las energías renovables, con el nuevo máster en Energía Solar, un título que se aprovechará de la tradición investigadora en este campo, desarrollada desde la Plataforma Solar de Almería y el Centro Mixto CIESOL, dos espacios punteros a nivel nacional e internacional en el aprovechamiento de los recursos solares, y que aportan tanto investigadores como instalaciones a la formación de los estudiantes de este máster. También destaca la formación en el ámbito de la ingeniería informática, con el título que comienza el próximo curso, que toma lo mejor de los dos programas en este campo que ofertaba el centro, y que se completa con tres itinerarios de investigación en campos de gran desarrollo.

La Escuela Superior de Ingeniería ofrece títulos de calidad, conectados con los sectores productivos y pensados para formar a los mejores profesionales de los diferentes campos de la Ingeniería. ▣

Energía Solar (nuevo)

La Escuela Superior de Ingeniería 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, la Plataforma Solar de Almería 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.

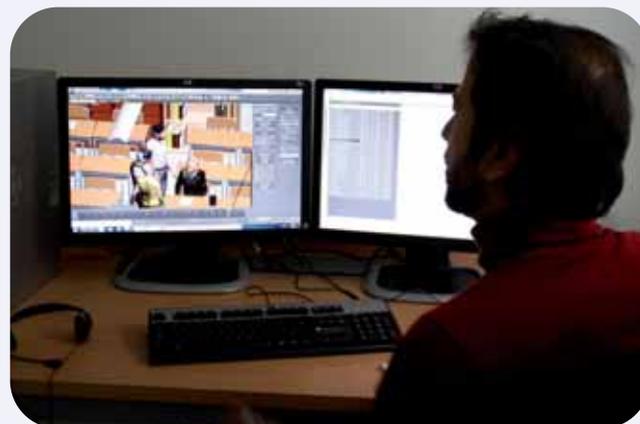
Duración: 60 ECTS. Presencial.

Coordinador: Manuel Berenguel Soria

beren@ual.es // 950 015 683

Precio/crédito: 29 eur/crédito aprox

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



Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática (nuevo)

Un máster para completar la formación en el ámbito de la Ingeniería Informática, con 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 el único programa los másteres en Ingeniería Informática y en Informática Avanzada e Industrial que ofertaba la Escuela hasta el curso pasado.

Este nuevo máster 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 de los sectores relacionados con las nuevas tecnologías:

- **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.

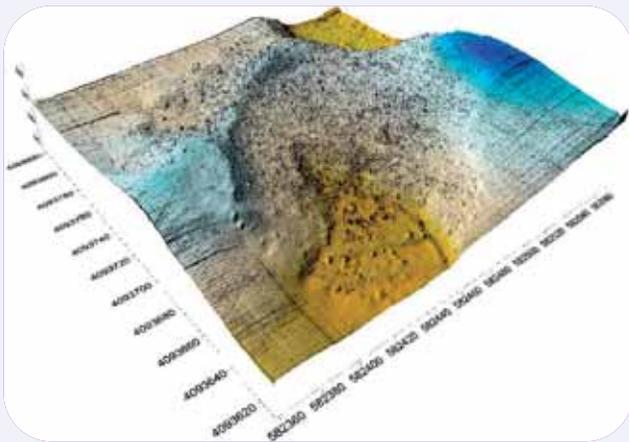
Duración: 72 ECTS. Presencial.

Coordinador: Leocadio González Casado.

leo@ual.es // 950 015 697

Precio/crédito: 29 eur/crédito aprox

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7109>



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
Precio/crédito: 29 eur/crédito aprox
<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 Master será la ingeniería civil en el medio Agrario la agronomía, producción animal y la industria de transformación agroalimentaria.

El título se imparte en la Escuela Superior de Ingeniería Los egresados del Máster de Ingeniería Agronómica serán **profesionales de gran valor para la empresa agraria y agroalimentaria** actual, y también para el conjunto de los territorios en los que estas empresas se asientan. Contarán con los conocimientos nece-



sarios para hacer avanzar al sector. Además estos profesionales colaborarán, con el conjunto de conocimientos y capacidades adquiridos, a garantizar la sostenibilidad y la competitividad de la empresa agraria y de la industria agroalimentaria.

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

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

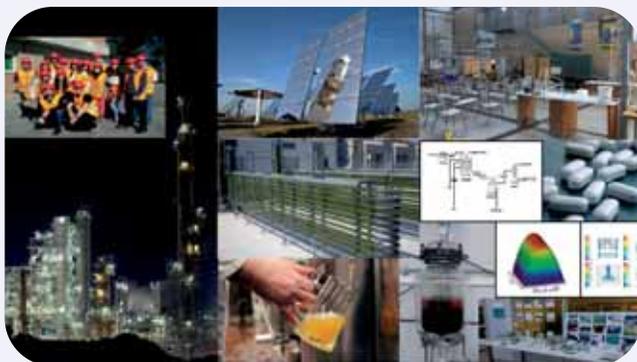
El título está dirigido preferentemente a titulados en **Ingeniería Agrícola e Ingenieros Técnicos Agrícolas**, que deseen aumentar conocimiento y deseen ejercer la profesión de Ingeniero Agrónomo, bien en el seno de una empresa, por cuenta ajena, con la puesta en marcha de su propio proyecto empresarial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

Duración: 90 ECTS. Presencial.
Coordinador: Antonio Jesús Zapata Sierra.
 ajzapata@ual.es // 950 015545
Precio/crédito: Habilitante 14 eur/crédito aprox
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7074>

Ingeniería Química

El objetivo del Máster (Inter) Universitario en Ingeniería Química por las **Universidades de Almería, Cádiz y Málaga** 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.

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, Ecocítricos del Andarax, Deretil, Medgaz, CTAER, 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

Precio/crédito: Habilitante 14 eur/crédito aprox
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7080>



Ingeniería Industrial

Este nuevo máster ha sido diseñado para formar a los futuros profesionales que aplicarán sus conocimientos de Ingeniería Industrial a los procesos industriales de las empresas; o para formar a los futuros investigadores que serán capaces de dibujar nuevos horizontes en el cambiante sector de la ingeniería.

Así es esta nueva oferta de formación que en este campo oferta la Universidad de Almería para obtener una **formación de postgrado de calidad y conectada con las últimas tendencias** en esta rama del conocimiento.

El interés de una oferta formativa de 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.

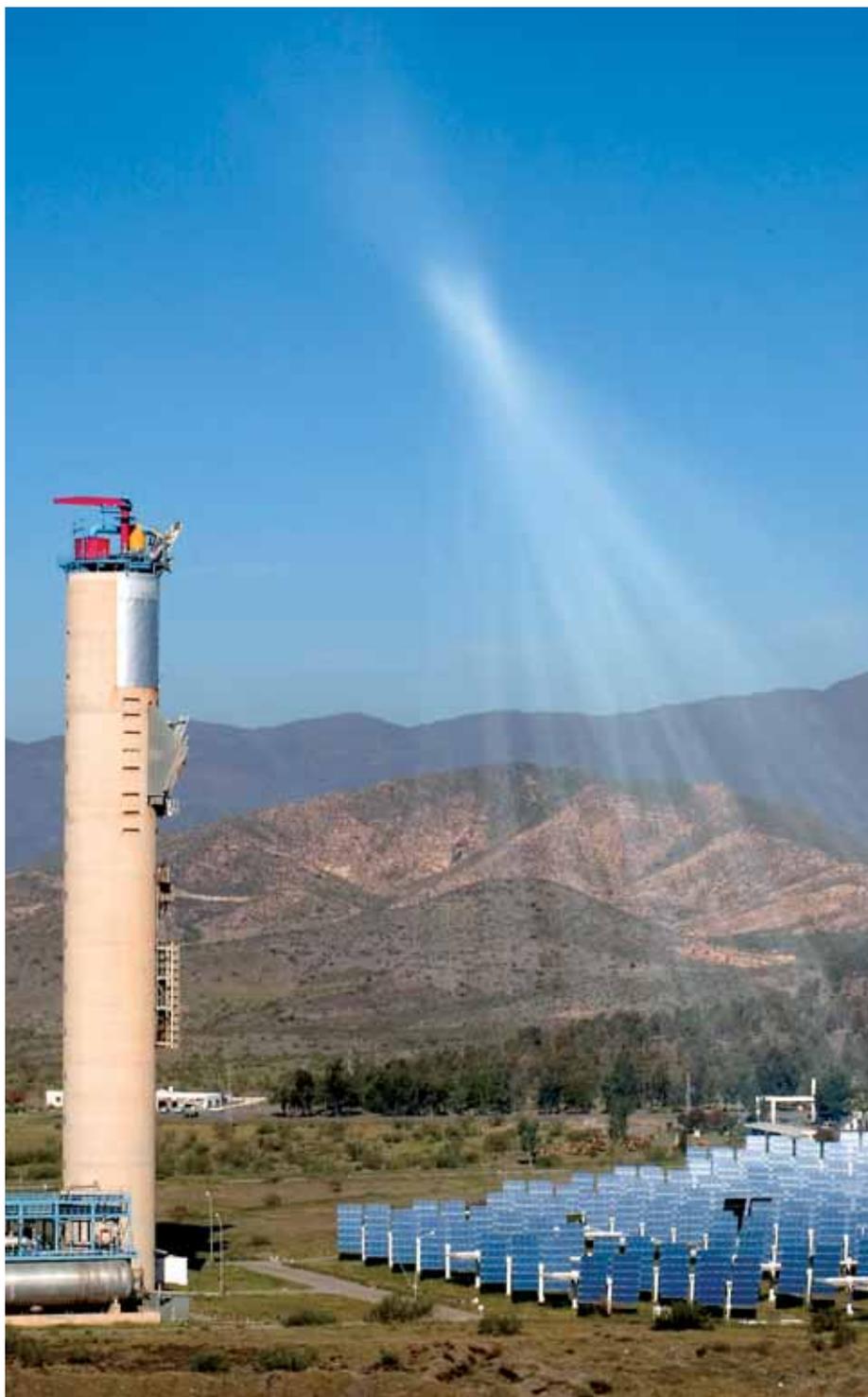
Duración: 90 ECTS. Presencial.

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

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

A la vanguardia en energía solar

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

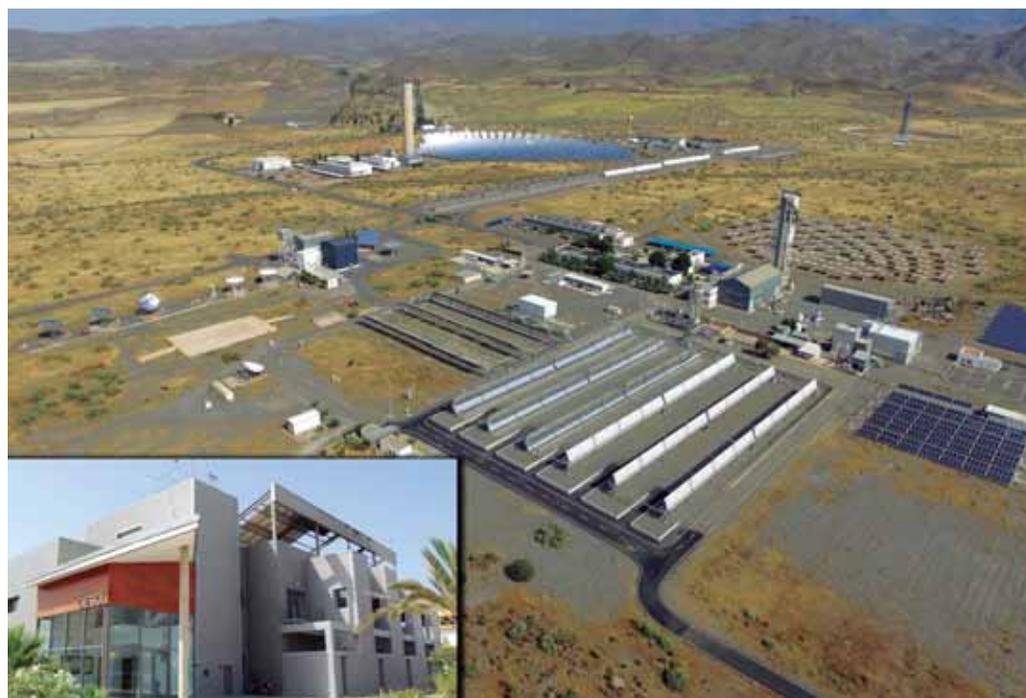


Una de las ofertas educativas más interesantes del próximo curso en la Universidad de Almería, en el ámbito de las ciencias y la tecnología, es la primera edición del **Máster Universitario Oficial en Energía Solar**. Este máster, promovido por la **Escuela Superior de Ingeniería** de la Universidad 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, cuestiones 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 centralizados 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 centros 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 complementos específicos para poder desarrollar, posteriormen-



te, 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 39 tesis doctorales** (15 de las cuales han recibido el premio extraordinario de doctorado en la UAL), el posicionamiento de **7 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

Máster oficial en Energía Solar

- ☞ Prácticas en el CIESOL (Centro mixto de la Universidad de Almería y la Plataforma Solar) y en la propia 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
cms.ual.es/UAL/estudios/masters/MAS7106
www.ciesol.es | www.psa.es



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 Científico 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 14:00 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. □

Destaca en CIENCIAS

La Facultad de Ciencias Experimentales estrena un máster en gestión de recursos naturales y mantiene una apuesta por la formación especializada de calidad tanto en ciencias puras como aplicadas.

La Facultad de Ciencias Experimentales pone en marcha una oferta de másteres oficiales, con la formación especializada que complementa los grados que se pueden cursar en este centro de la Universidad de Almería. El centro trabaja para ofrecer una formación de calidad, diseñada pensando en el alumno y en la mejora de sus posibilidades laborales. Se trata de seis programas en Ciencias Experimentales que abren la puerta a iniciar una carrera como investigadores, pero que al mismo tiempo capacitan a sus egresados para el desempeño de profesiones altamente especializadas, en centros de vanguardia de sectores tan diferentes como el del medio ambiente, la salud, la banca o las nuevas tecnologías. Este año se incorpora como novedad el Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos, dirigido a titulados en



Ciencias Ambientales, Biología, Geografía, Geología... e ingenierías relacionadas con este ámbito del conocimiento, que viene a completar la oferta formativa e investigadora en gestión sostenible del medio ambiente, una de las líneas de especialización del campus almeriense. Junto a este máster, Ciencias Experimentales mantiene su apuesta firme en formación especializada en Química, Genética y Evolución, Matemáticas, Biotecnología, y la doble formación de posgrado en Matemáticas y Profesorado.

La preocupación por la inserción laboral de los egresados también está presente en el diseño de los másteres ofertados por la Facultad de Ciencias Experimentales, que cuentan con convenios de prácticas con empresas punteras en los diferentes sectores. Unos másteres con muchas más salidas laborales y porcentajes de inserción de lo que se cree. □

Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos (nuevo)

Profesionales formados en las metodologías y técnicas de vanguardia de la investigación y la gestión medioambiental. Así serán los egresados de este máster oficial que estrena la Facultad de Ciencias Experimentales y que surge de la especialización del campus almeriense en la investigación en el ámbito de la gestión y conservación del medio ambiente. El nuevo máster proporcionará a los estudiantes conocimientos actualizados y de vanguardia sobre el uso sostenible y valoración de los servicios ecosistémicos. 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
- Téc. de Adap. 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 <http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7105>

Química

Dirigido a estudiantes que deseen profundizar en el estudio de la química, este máster realizado entre seis universidades andaluzas ofrece una formación de calidad e innovadora en este campo de las Ciencias Experimentales. El programa oficial está configurado para formar a estudiantes que deseen orientar su carrera profesional hacia la investigación, la innovación y el desarrollo de las ciencias



químicas, tanto en el seno de los departamentos de I+D de las empresas, como en instituciones públicas de investigación o universidades. El contar con este máster capacita para aspirar a puestos superiores a los que se tiene opción con el grado o la licenciatura,

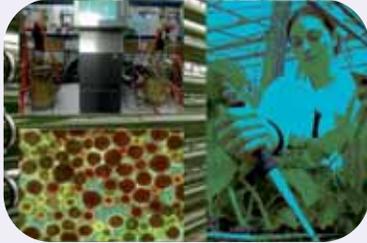
y también permite incorporarse a un programa de doctorado, para iniciar una carrera académica e investigadora. El máster ofrece un total de ocho itinerarios de especialización. Dos de ellos se imparten en la Universidad de Almería, y son el de **Química Avanzada** y el de **Química Ambiental y de la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

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Francisco J. Las Heras. fjheras@ual.es // 950 015850 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7081

Biotecnología Industrial y Agroalimentaria

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



Bioagronomía y Biotecnología de Alimentos y Bioprocesos y Biotecnología Industrial.

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

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Manuel Díaz López. mdiaz@ual.es // 950 015886 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7098

Genética y Evolución

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



con las diferentes ramas de la genética. El segundo módulo abre paso a las tres especialidades o itinerarios contemplados en el máster: **Especialidad Biosanitaria, Especialidad Agroalimentaria y Especialidad Evolutiva.** Además, los estudiantes deben realizar un trabajo fin de máster, en el que desarrollarán una investigación propia; y también tienen la posibilidad de hacer prácticas en empresas y en centros de investigación.

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

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Rafael Lozano Ruiz. rlozano@ual.es // 950 051111 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7054

Matemáticas

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



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

las matemáticas están demandados cada vez en más sectores, y sus aportaciones se tornan fundamentales para el desarrollo de las nuevas tecnologías. El máster define tres itinerarios de especialización diferentes, como el de **Investigación**, el de **Docencia en Matemáticas** y otro centrado en **Aplicaciones de las Matemáticas**. El perfil de ingreso en este máster es el de graduados en Matemáticas, aunque también está abierto a otros titulados con una formación matemática sólida.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial

Coord: Luis Oyonarte Alcalá. oyonarte@ual.es // 950 015700. cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7104

Profesorado de Educación Secundaria y Matemáticas

Un título de doble máster, cada vez más demandado por los graduados universitarios. Se trata de un máster 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. La Facultad de Ciencias Experimentales ha creado este doble máster, que se realiza en tres semestres. Además de los contenidos propios del Máster en Profesorado, 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. De esta manera, se amplía el abanico de posibilidades laborales para los egresados de este postgrado oficial que se estrenó este curso, con un éxito notable.

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

Coord: Contacto en Araties. 950 214 000 http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7082

Arquitectos financieros

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

Un centro innovador y comprometido con sus estudiantes. Así es la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería que para el curso que ahora empieza presenta cinco programas de máster oficiales, diseñados con la intención de ofrecer la mejor formación a sus estudiantes. Como novedad, estrena el Máster en Auditoría de Cuentas, una formación demandada tanto por los



estudiantes como por el mercado laboral, para cubrir una función que precisa de mucha especialización.

La formación práctica de los estudiantes de máster está asegurada, gracias a los más de 170 convenios firmados por la Facultad con empresas de diferentes sectores, donde los estudiantes podrán realizar sus prácticas formativas. □

Auditoría de Cuentas (nuevo)

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 de Ciencias Económicas y Empresariales 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, la cooperación al desarrollo y la sostenibilidad.

Este Máster presenta dos itinerarios diferentes: **Gestión en Iniciativas Locales**, con un carácter más profesionalizante; y el de **Investigación en Ámbitos Locales**, diseña-



do para formar a investigadores que contribuyan a la generación y transferencia de conocimiento en este campo.

Una vez finalizados estos estudios, los egresados tienen la opción de continuar los estudios de doctorado en programas relacionados con esta temática.

Las posibilidades profesionales que se presentan a los titulados de este Máster son muchas y se encuentran en constante evolución. Organismos públicos de diferentes niveles de la administración y organizaciones, así como empresas del ámbito privado necesitan profesionales con este perfil que puedan ejercer como agente de desarrollo local, analista territorial o animador socio-cultural, entre otros perfiles.

Este máster está indicado para titulados en economía, administración de empresas, turismo, humanidades, derecho, administraciones públicas, ciencias de la educación o medio ambiente, de forma preferente, aunque también está abierto a muchas otras.

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

Contabilidad y Finanzas Corporativas

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

El máster presenta cuatro itinerarios de especialización, que responden tanto a las demandas de los alumnos como a las necesidades de las empresas, y que cuen-



tan 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 aquellos que quieran labrarse una carrera investigadora. Está indicado para titulados en el ámbito de la empresa y la economía.

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

Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas

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



El máster en Gestión Internacional de la Empresa e Idiomas **se imparte en inglés** y ofrece a los estudiantes, adicionalmente, la opción de cursar **varias asignaturas en una segunda lengua: francés o alemán**. Este máster ofrece salidas profesionales más que prometedoras en empresas con un perfil internacional. Además, estos estudios permiten continuar con una carrera investigadora.

Este máster es una formación de gran interés para profesionales de empresas exportadoras, estudiantes de Administración de Empresas, Marketing o Turismo, que deseen completar su formación con un máster oficial de gestión internacional como éste. También está indicado para estudiantes de filología en idiomas extranjeros o de otras carreras, que deseen obtener una formación aplicada a gestión internacional de la empresa, así como a quienes deseen profundizar en negocios internacionales.

Duración: Un año académico.
60 Créditos ECTS. Presencial
Coordinadora: Miguel Pérez Valls
 mivalls@ual.es // 950 214 173
 cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/
 MASTER7093



Especialistas **JURÍDICOS**

La Facultad de Derecho de la Universidad de Almería oferta tres másteres oficiales, con los que ofrece la formación jurídica especializada que necesitan sus futuros profesionales.

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

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

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

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

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

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

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

Abogacía

La de abogado es una de las profesiones reguladas más antiguas en nuestro país. Para ejercerla no basta con contar con el grado en Derecho. La ley actual exige contar con un máster oficial, en el que se aportan los conocimientos necesarios para el ejercicio de la profesión.

Este máster ofertado por la Facultad de Derecho responde a las exigencias legales para el ejercicio de la profesión. Es claramente profesionalizante, y capacita para el ejercicio de la profesión de abogado. A pesar de estar diseñado para la formación de profesionales, el Máster en Abogacía brinda la oportunidad de continuar vinculado al mundo académico para el acceso al doctorado, especialmente indicado para aquellos estudiantes que deseen labrarse una carrera como investigadores.



El hecho de que se trate de un máster diseñado para formar a profesionales le hace contar con una carga lectiva destinada a prácticas mayor que a otros programas. En este caso son 30 los créditos destinados a prácticas externas, en las que el alumnado va a adquirir los conocimientos y la experiencia necesaria para desarrollar su labor profesional como abogado. Junto a esta faceta práctica, el plan de estudios de este máster oficial destina otros seis créditos a la realización de un trabajo fin de máster, en el que los estudiantes deberán desarrollar una investigación propia a partir de los contenidos abordados en la parte teórica de este programa.

El Máster en Abogacía se desarrolla a lo largo de 14 meses, estructurado en tres cuatrimestres. Y en los contenidos teóricos se abordan la deontología, la práctica forense en sus diferentes manifestaciones. Está especialmente dirigido a titulados en Derecho y otras carreras jurídicas.

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

Derecho de la Empresa y Actividad Agroalimentaria

Diseñado para ofrecer una formación especializada en el campo de derecho privado de la empresa, con una atención especial a las empresas agroalimentarias, uno de los sectores más importantes de la economía del sureste español.

El Máster presenta dos itinerarios de especialización: **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.

El Máster capacita para ejercer en despachos profesionales especializados en el área de la empresa, asesoría jurídica de pymes, empresas de consultoría y auditoría, dirección de recursos humanos, empresas de crédito y servicios financiero; en el ámbito específico agrícola, 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: Mª 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 permi-



te que se sumen estudiantes de otros lugares del país, e incluso de fuera, que puedan estar interesados en cursar este postgrado. El tiempo se reparte entre la lectura/visión de los materiales que sustituyen a la clase teórica y las actividades de cada módulo. El Máster contempla un período de prácticas externas presenciales en una administración local del lugar de residencia del estudiante. Para completar el programa, los alumnos deben realizar un trabajo fin de máster con la guía del tutor que se presentará presencialmente.

Los estudiantes del máster adquieren una formación específica que les cualifica especialmente para trabajar en las administraciones locales, ejercer como técnico en organizaciones locales, realizar labores de asesoría y consultoría, y además sirve como formación para el acceso al empleo público, y para la promoción de empleados públicos. El Máster tiene un carácter profesionalizante, y cualifica para continuar un doctorado.

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

Psicología, investigadores y profesionales

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

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

derán las necesidades de la sociedad, así como a los investigadores que con sus contribuciones científicas harán avanzar una disciplina cada vez más presente en los diferentes escenarios de la sociedad actual. La Facultad de Psicología aborda con sus másteres los diferentes escenarios donde

está presente la disciplina, con programas destinados a la formación de especialistas en clínica, a expertos en el comportamiento humano y a profesionales e investigadores en neuropsicología, con un programa interuniversitario. La calidad es una cualidad común en todos estos másteres. □

Psicología General Sanitaria

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



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

Duración: 90 ECTS. Presencial
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. Presencial
Coord.: Leticia de la Fuente Sánchez
lfuente@ual.es // 950 015 162
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7087

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 interdis-



ciplinar 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

Esta Facultad ofrece cuatro másteres oficiales dentro de su oferta para continuar la formación en las titulaciones más demandadas de la Universidad de Almería

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Almería multiplica sus esfuerzos en la formación de calidad de sus estudiantes. Para ello oferta cuatro programas de máster oficial, dirigidos a completar, desde un punto de vista profesional, los conocimientos adquiridos en los grados que oferta; y, por otro lado, a formar un

cuerpo de investigadores que trabajen en líneas novedosas dentro del campo de las Ciencias de la Salud. 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.

El próximo mes de octubre, se pondrán en marcha dos másteres enfocados a formar investigadores, en el ámbito de la Enfermería y en el campo de la Medicina y las Ciencias de la Salud, en general. Del mismo modo, otros dos para formar a profesionales de la fisioterapia y a expertos en el campo de la sexología. □

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. Este máster 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 al 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
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7068>

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: M^a 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.
cfernan@ual.es // 950 214 570
<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7075>

Comunicación e Historia para el siglo XXI

La Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería refuerza su oferta de títulos de posgrado con el Máster en Análisis Histórico del Mundo Actual, un programa pensado para formar a investigadores en el campo de la Historia Moderna y Contemporánea, y que además es una formación de mucho interés para profesionales de otros ámbitos de las letras y las ciencias sociales. Del mismo modo, Humanidades mantiene su apuesta por la formación especializada en el ámbito de la comunicación, con un máster que continúa creciendo y que se presenta como el único programa formativo de toda la Universidad de Almería que se centra en este ámbito del saber. Además, la formación en Estudios Ingleses viene reforzada por un máster que se dirige a formar a especialistas e investigadores no solo en lengua inglesa, sino también en todo lo concerniente a su cultura. Se trata de tres programas que cumplen todos los requisitos de calidad y que mejoran la empleabilidad de los egresados.

Comunicación Social



Este máster forma a especialistas e investigadores en comunicación, capaces de interpretar este entorno. Ofrece dos especialidades: **Comunicación en Contextos Socio-profesionales** y **Claves para la Investigación en Comunicación Social**. Recomendado para titulados en Periodismo, Comunicación Audiovisual, Publicidad y Relaciones Públicas, Historia, Humanidades, Historia del Arte, Filología, Sociología, Ciencia Política, Economía... Da acceso al doctorado.

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

Análisis Histórico del Mundo Actual (nuevo)

Un programa **interuniversitario** en colaboración con las universidades de Huelva, Cádiz, Internacional de Andalucía, Jaén y Pablo de Olavide. Este máster forma a investigadores en las áreas de Historia Moderna y Contemporánea y está dirigido a historiadores y titulados en la rama de Humanidades. Es muy interesante para periodistas, politólogos, sociólogos, gestores culturales... Da acceso a doctorado.



Duración: 60 ECTS. On line.
Coord.: Luis Carlos Navarro
nperez@ual.es // 950 015 010
cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/

Investigamos sobre personas, pensamos sobre el mundo



FACULTAD DE HUMANIDADES



Máster en Análisis Histórico del Mundo Actual (nuevo)

Máster en Comunicación Social

Máster en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
 FACULTAD DE HUMANIDADES

www.ual.es/humanidades
www.facebook.com/HumanidadesUAL
 950015560 // decahuma@ual.es

Estudios Ingleses en un mundo global

Este máster ofertado por la Facultad de Humanidades va mucho más allá del estudio de la lengua inglesa y prepara a profesionales expertos e investigadores en todo lo concerniente a la cultura anglosajona.

La cultura inglesa es mucho más que un idioma. Bajo esta premisa se presenta este máster que oferta la Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería, y en el que se forma a especialistas e investigadores relacionados con esta cultura.

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.

Así, los responsables de este máster de la Universidad de Almería 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 investigación. En esta opción no hay previstas prácticas externas, cuyos créditos se emplean en el Trabajo Fin de Máster, al que corresponden 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.

Entre los objetivos que se han marcado los responsables de este máster figuran lograr que los egresados obtengan unas competencias transversales y específicas superiores a las de los graduados en Estudios Ingleses, que les van a permitir tener una ventaja competitiva en el mercado laboral y acceder a realizar una tesis doctoral. Del mismo modo, los egresados del máster contarán con un nivel elevado de auto-



Máster oficial en Estudios Ingleses

- ☞ Dos itinerarios de especialización.
 - Investigación y docencia.
 - Aplicaciones profesionales.
- ☞ Acceso a doctorado.
- ☞ Preparación profesional para un mundo globalizado.
- ☞ Duración: 60 ECTS. Semipresencial.

📧 **María Elena García Sánchez.**
 masterestudiosingleses@ual.es
 egsanche@ual.es | 950 214 281

cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7048

nomía a la hora de usar la lengua inglesa en el ámbito profesional e intercultural, y podrán desarrollar trabajos de I+D.

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 OFICIAL EN ESTUDIOS INGLESES:
 APLICACIONES PROFESIONALES Y COMUNICACIÓN INTERCULTURAL

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
 FACULTAD DE HUMANIDADES

Profesionales con compromiso

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

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

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

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

Máster Propio en Trabajo Social Avanzado 2ª Edición

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

- EXPERTO EN PERITAJE SOCIAL
- EXPERTO EN TÉCNICAS Y PRÁCTICAS DE INTERVENCIÓN AVANZADA EN TRABAJO SOCIAL
- EXPERTO EN CONTEXTOS INNOVADORES DE INTERVENCIÓN EN TRABAJO SOCIAL

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



CONTENIDOS:

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

Duración: 450 horas. 60 ECTS. Semipresencial.
trabajosocialalmeria.es/dt_courses/master-propio-en-trabajo-social-avanzado

Máster Propio en Intervención integral Social 2ª Edición

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

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

El desarrollo del Máster consistirá en la defensa pública ante un tribunal del TRABAJO FIN DE MÁSTER, realizado sobre una de las materias a elegir comprendidas en los tres expertos.

Se trata de cursos orientados principalmente a la especialización y profesionalización en el sentido amplio. Cada uno de los cursos de especialista puede realizarse por separado.



CONTENIDOS

Módulos del máster:

- Marco general, aspectos generales y atención profesional.
- Procesos asistenciales integrados.
- Psicopatología básica de los TGM, intervenciones rehabilitadoras de tipo psicosocial.
- El TS en la atención de población con TMG, trabajo en red para la atención social.
- Marco teórico y antropológico, prácticum y proyecto.
- Psicología del duelo y counselling en duelo.
- Grupos de ayuda en mutua, duelo en diferentes colectivos y dimensiones existenciales.
- Intervención psicosocial en adicciones.
- Intervención psicosocial en víctimas de género.
- Intervención psicosocial en discapacidad.
- Intervención Integral Social en Shock Postraumático en Emergencias y Catástrofes.
- Intervención Integral Social Educativa.

Duración: 455 horas. 60 ECTS. Semipresencial.
trabajosocialalmeria.es/dt_courses/master-propio-en-investigacion-e-intervencion-psicosocial/

Máster Propio en Intervención y emancipación de Jóvenes en Conflicto Social 2ª edición

Este título está dirigido a la formación de especialistas en el trabajo de autonomía y emancipación de jóvenes tutelados residentes en recursos de autonomía, extutelados, en guarda, con medidas judiciales y con problemas de absentismo escolar. Los objetivos específicos son **preparar para el acompañamiento y fomento de la autonomía y emancipación de jóvenes en conflicto social**, preparar para la gestión y funcionamiento de recurso residenciales de jóvenes en conflicto social y conocer el sistema de protección y reforma de menores de la Junta de Andalucía.

La profesionalización y especialización de la intervención y tratamiento de jóvenes en conflicto es una necesidad social y empresarial que reclama una atención especial. La recuperación e inserción de los jóvenes es una prioridad para el conjunto de la sociedad, pero dado que **en la provincia de Almería existen tres centros de atención de menores** y en las inmediaciones, en la provincia de Granada, otros dos, muy cercanos, la especialización de egresados universitarios del ámbito social en esta actividad parece una salida profesional de primer orden. Este tipo de centros demanda profesionales especializados tanto en la intervención, el tratamiento como la educación social, y contamos con la colaboración de la entidad Inserta Andalucía que gestiona los cinco centros más inmediatos a Almería para que participen profesionales de los propios centros, lo que generará una bolsa formal



o no de titulados postgrado en Intervención y emancipación de jóvenes en conflicto social que podrá nutrir las necesidades laborales inmediatas y futuras de estos Centros de Atención de Menores.

CONTENIDOS:

El título se compone de los siguientes módulos:

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

Duración: 540 horas. 60 ECTS. Presencial.

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

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

Trabajo Social



Centro Universitario de Trabajo Social
adscrito a la Universidad de Almería

MÁSTERES

- **Máster Propio en Intervención y Emancipación de Jóvenes en Conflicto Social (2ª Edición)**
- **Máster Propio en Trabajo Social Avanzado (2ª Edición)**
 - **Experto en Peritaje Social**
 - **Experto en Técnicas y Prácticas de Intervención**
 - **Experto en Contextos Innovadores de Intervención en Trabajo Social**
- **Máster Propio en Intervención Integral Social (2ª Edición)**
 - **Experto en Abordaje Integral de Pacientes Mentales Graves**
 - **Experto en Intervención en Pérdida y Duelo**
 - **Experto en Intervención y Tratamiento Integral Social**



C/ Doctor Barraquer, 21

950 251721 // secretaria@trabajo-social.eu

trabajosocialalmeria.es

 Trabajo Social Almería

Vocación científica y especialización profesional



La Universidad de Alicante oferta 55 másteres universitarios que abrazan todas las áreas del conocimiento y se especializan en las últimas tendencias sociales

Tras cursar un grado, la especialización en la materia estudiada es una de las principales opciones para acceder con la mejor preparación al mercado laboral. La Universidad de Alicante presenta un amplio abanico de propuestas que seleccionan al estudiante tanto para afinar su talento como para adentrarse en el campo de la investigación. Un profesorado experto en las últimas tendencias, criterios analíticos y novedosos para la selección de programas docentes y las mejores posibilidades de itinerarios de estudio hacen de los másteres de la Universidad de Alicante una apuesta segura en la formación de postgrados. La oferta de másteres universitarios de la Universidad de Alicante es extensa e innova-

dora. Con 55 propuestas, recoge disciplinas de todas las áreas del conocimiento y que, al tiempo, se adaptan tanto a las demandas clásicas de especialización como a las últimas tendencias del mercado.

Una de sus líneas más destacadas es la vertiente innovadora de algunas de sus especializaciones en las que incluye tanto másteres con clara vocación científica, como otros encaminados al ámbito profesional.

El número de estudiantes matriculados cada curso y las experiencias del alumnado tras la formación suponen una buena muestra del importante trabajo que realiza la institución docente con su programa de estudios de postgrado. Además de los que tienen atribuciones profesionales, como el máster de 'Profesorado de Educación Secundaria

Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de idiomas', el de 'Abogacía' o el de 'Ingeniería de caminos, canales y puertos', existen otros como el de 'Español e Inglés como segundas lenguas/lenguas extranjeras', 'Traducción institucional', 'Administración y dirección de empresas (MBA)' o 'Emergencias y catástrofes', que tienen lista de espera todos los años. En gran medida, el éxito de estos másteres y el de otros que cada vez consiguen mayor aceptación reside en una de las premisas que más buscan los alumnos a la hora de escoger estudios: todos los másteres ofertan la posibilidad de realizar prácticas en empresa. Incluso, hay algunos programas que las contemplan como obligatorias, lo que permite una preparación mucho más amplia.



En la mayoría de los másteres, el trabajo final consiste en la realización de un trabajo práctico, lo que supone una iniciación perfecta en las labores profesionales e investigadoras.

Más allá del apartado práctico, en muchos de los postgrados hay una importante participación de profesionales ajenos a la institución que imparten sus conocimientos para ofrecer a los alumnos una perspectiva más completa de la materia que abordan teóricamente. Que la enseñanza reglada se complemente con actividades impartidas por profesionales de prestigio es una importante apuesta institucional que entronca directamente con las necesidades reales de la sociedad circundante.

En concreto, la oferta de postgrados se distribuye cinco áreas de conocimiento: Artes y humanidades, ciencias sociales y jurídicas, ciencias de la salud, ciencias y, finalmente, ingeniería y arquitectura.

Dentro del **área de artes y humanidades** destacan títulos como los 'Estudios literarios' o la 'Traducción institucional' en una lista que se completa con 'Arqueología profesional y gestión integral del patrimonio', 'Desarrollo local e innovación territorial', 'Español e inglés como segundas lenguas/lenguas extranjeras', 'Historia de la ciencia y comunicación científica', 'Historia de la Europa contemporánea: identidades e integración', 'Historia e identidades en el mediterráneo occidental (s. xv-xix)', 'Inglés y español para fines específicos' y 'Planificación y gestión de riesgos naturales'.

Las **ciencias sociales y jurídicas** destacan por postgrados como el de 'Investigación criminal y ciencias forenses', el de 'Derecho de Daños', el de 'Economía Cuantitativa' o el de 'Investigación educativa', sin olvidar otros como 'Administración y dirección de empresas (MBA)', 'Comunicación e Industrias Creativas', 'Cooperación al desarrollo', 'Derecho ambiental y de la sostenibilidad',



Universidad de Alicante



- 📍 **Fundada en 1979.**
- 📍 **Másteres oficiales: 56.**
- 📍 **Másteres interuniversitarios: 9.**
- 📍 **Másteres on line: 1 (con presencial mínimo).**
- 📍 **Másteres semipresenciales: 13.**
- 📍 **Doctorados: 28.**
- 📍 **Sedes de la UA: 11** (Biar, Cocentaina, Dénia, Elda, La Marina, La Nucía, Orihuela, Petrer, Torrevieja, Villena y Xixona).

Aulas Universitarias: Altea, Benidorm, Benilloba, Callosa d'En Sarrià, Guardamar del Segura, Monòver, Novelda, L'Alfàs del Pi, Orba, Pinoso, Polop, Sant Joan d'Alacant i Sax..

📍 UNIVERSIDAD DE ALICANTE.
Campus de San Vicente del Raspeig.
Crta. San Vicente del Raspeig, s/n.
03690 San Vicente del Raspeig.
Alicante. Tel. 96 590 34 00
Facebook: facebook.com/campusUA/
Twitter: @UA_Universidad
www.youtube.com/user/UAVideoTube
Instagram: ua_universidad
informacion@ua.es

<http://web.ua.es/es/masteres-oficiales.html>

'Dirección y planificación del Turismo', 'Economía aplicada', 'Gestión administrativa', 'Abogacía', 'Profesorado de Secundaria y Bachillerato, FP y enseñanza de idiomas' o 'Sistema de Justicia Penal'.

Las **ciencias de la salud** cobran protagonismo con másteres como 'Emergencias y catástrofes', 'Envejecimiento activo y salud', 'Investigación en ciencias de la salud', 'Nutrición y alimentación', 'Optometría avanzada y salud visual' y 'Salud pública', mientras que las **ciencias** ofrecen propuestas como 'Análisis y gestión de ecosistemas mediterráneos', 'Biomedicina', 'Biotecnología para la salud y la sostenibilidad', 'Ciencia de mate-

riales', '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' y, finalmente, 'Química médica'.

Finalmente, la rama de **ingeniería y arquitectura** se compone de programas de postgrado tan interesantes como 'Automática y robótica', 'Desarrollo de aplicaciones y servicios web', 'Desarrollo de software para dispositivos móviles', 'Gestión de la edificación', 'Ingeniería de caminos, canales y puertos', 'Ingeniería de los materiales, agua y terreno', 'Ingeniería de telecomunicación', 'Ingeniería geológica', 'Ingeniería informática', 'Ingeniería química', 'Prevención de riesgos laborales' y 'Arquitectura'.

Visión internacional

Junto a la calidad de los programas docentes de los estudios de postgrados y su aplicación profesional y científica a la realidad social, otra de las cuestiones que la Universidad de Alicante cuida en sus líneas generales de actuación es la visión internacional.

La institución docente vigila para que sus másteres tengan una presencia internacional importante. En alguno de ellos, como el 'Máster en Economía Cuantitativa', su docencia puede ser exclusivamente en inglés y, además, cuenta con una proporción importante de alumnos extranjeros. En otros, sobre todo aquellos ligados a la facultad de Ciencias, se ofertan numerosas actividades complementarias, como charlas o conferencias impartidas por investigadores internacionales de prestigio, que suponen un complemento ideal a la formación, además de posibilitar establecer contactos.

La formación práctica es otra de apuestas



importantes de la Universidad de Alicante. Por eso cada año se ponen en marcha más aulas prácticas. Este año, concretamente, se han inaugurado varios laboratorios para prácticas adicionales para estudios científicos que se suman a los que ya están en marcha como el de Criminología, un aula que recrea una Sala de Juicios y otra de Simulación Clínica de casos jurídicos en Derecho, la Cartoteca, un Aula Audiovisual para Publicidad o los laboratorios de idiomas, además de las múltiples aulas con ordenadores y recursos informáticos de acceso libre para el alumnado matriculado.

En resumen, la Universidad de Alicante destina una buena parte de sus presupuestos a la mejora y la actualización continua de las instalaciones y los laboratorios de prácticas porque suponen un plus importante para la formación de sus estudiantes. El objetivo es aproximarlos, al máximo, a la realidad profesional.

Estas instalaciones y servicios van encaminados a todo el proceso de enseñanza-aprendizaje, es decir, suponen un plus tanto para el

alumnado como para el personal docente e investigador. De ahí la importante inversión que se realiza cada curso en la compra de recursos físicos y, sobre todo, de software informático específico con el que los profesores pueden impartir sus clases prácticas de la manera más parecida a la realidad laboral.

Calidad docente

La Universidad de Alicante se esfuerza por conseguir una mejora continua de todos los grados, postgrados y programas de doctorado. Poner a disposición del alumnado los mejores recursos humanos y materiales y revisar continuamente todos los planes de estudio para detectar posibles fallos y corregirlos es una de las máximas para conseguir la excelencia docente.

“Trabajamos por una formación de calidad de alto nivel que capacite a nuestros egresados a para realizar labores profesionales o de investigación del más alto nivel”, concreta el vicerrector de Estudios y Formación de la UA, Enrique Herrero.

Para la Universidad de Alicante es importan-

te demostrar que la formación superior de calidad no está reñida con la universidad pública y trabaja para crear estudios adaptados al mercado, reforzados con aulas prácticas en todas las disciplinas académicas –también en los estudios humanísticos y jurídicos–, con nuevos trazados para estudios complementarios que abren nuevos campos laborales y, todo esto, con una firme apuesta por la internacionalización, los idiomas y el cultivo de las vocaciones emprendedoras.

La suma de esta formación superior pública y la perspectiva del mercado laboral crean el caldo un caldo de cultivo para la formación de trabajadores ávidos de emprendimiento y con notable motivación. La intención con esta línea de trabajo es, según Herrero, “lograr que los alumnos de la Universidad de Alicante salgan de nuestras aulas con algo más que sus títulos de grado o de máster, sino que sean profesionales bien formados que emprenden, que aportan a las empresas a las que acceden o desde las que emprenden un valor añadido de motivación, de iniciativa y de liderazgo”. □





Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

curso 2017-18

Títulos de postgrado

ARTES Y HUMANIDADES

- ARQUEOLOGÍA PROFESIONAL Y GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO
- ASESORAMIENTO LINGÜÍSTICO Y CULTURA LITERARIA *
- 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 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 (MBA)
- 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
- 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
- DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS WEB
- DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
- INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
- INGENIERÍA DE LOS MATERIALES, AGUA Y TERRENO
- INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
- INGENIERÍA GEOLÓGICA
- INGENIERÍA INFORMÁTICA
- INGENIERÍA QUÍMICA
- GESTIÓN DE LA EDIFICACIÓN
- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ponle título a lo que te gusta

* No se ofertará en el curso 2017-18

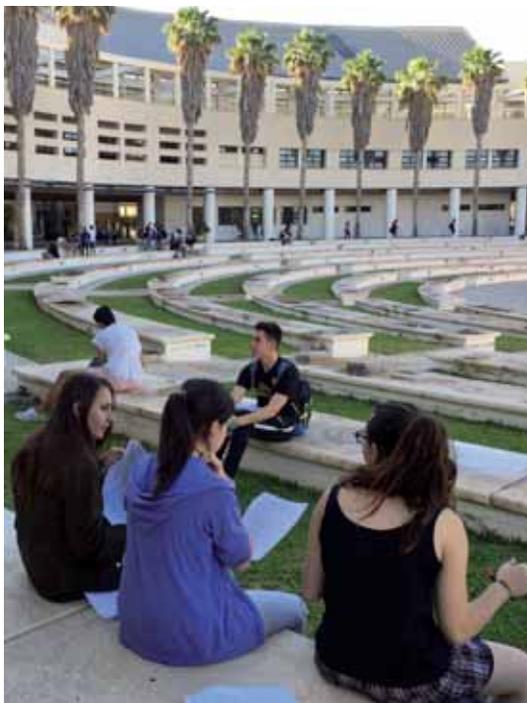
www.ua.es



Especialistas en Letras

Esta Facultad ofrece nueve másteres oficiales que abarcan desde la arqueología a los idiomas, a la gestión territorial, la historia, o los riesgos naturales, entre otros. Programas de calidad y con un enfoque multidisciplinar.

La Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante cuenta con una oferta de másteres que permite a sus estudiantes completar la formación recibida en los grados, con unos programas de especialización de calidad reconocida. Los másteres de la Facultad de Filosofía y Letras responden a temas de interés científico y también a las demandas en diversos ámbitos de la economía. De ahí que estén concebidos con un doble objetivo: el de formar a profesionales especializados y también el de ofrecerles las técnicas y metodologías adecuadas para el desarrollo una carrera en el campo de la investigación, a través del ingreso en un programa de doctorado. En total, este Centro oferta para este próximo curso nueve másteres oficiales, que van desde la arqueología, la gestión territorial, los idiomas y la traducción, hasta los estudios de la lengua y la literatura, la historia y la prevención de riesgos naturales.



En la apuesta de estudios de posgrado de este centro de la Universidad de Alicante se observa una intención clara de ofrecer una formación multidisciplinar e interuniversitaria, acorde a los tiempos actuales, en los que necesitan profesionales e investigadores con una visión más global. El coste de la matrícula para estudios oficiales (grados, licenciaturas, diplomaturas, etc.) está limitado por precios públicos. El importe anual de las tasas académicas se establece por la Generalitat Valenciana de acuerdo con los límites de incremento máximos y mínimos que determina el Ministerio de Educación. Para los títulos de grado, el precio por crédito académico en primera matrícula (curso 2016/17) varía desde 16.31€ hasta 24.89€ dependiendo del nivel de experimentalidad de los estudios. Toda la información administrativa para la matrícula se encuentra en la web de la Facultad: lletres.ua.es/es □

Arqueología Profesional y Gestión Integral del Patrimonio

Forma a investigadores y profesionales en el ámbito de la Arqueología. Está dirigido a titulados en Historia y otras carreras afines como Humanidades, Historia del Arte, Bellas Artes... para que se formen en arqueología y en materias vinculadas a la gestión del patrimonio histórico y arqueológico. Los estudiantes de máster conocerán los instrumentos básicos del trabajo arqueológico, las metodologías y las bases históricas adecuadas para la interpretación del patrimonio.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Carolina Domenech Belda
carolina.domenech@ua.es //
 Tel. 96 590 3400 ext: 2012
<https://dprha.ua.es/magip/>



Desarrollo Local e Innovación Territorial

Tiene por objeto formar técnicos e investigadores en temáticas relacionadas con el desarrollo territorial, la gestión de los recursos locales, las posibles vías de financiación y los organismos que intervienen en los procesos de desarrollo. Introduce los conceptos e instrumentos básicos que es necesario aplicar para establecer un diagnóstico territorial y unas acciones que favorezcan el desarrollo de un territorio. Dirigido a titulados de carreras relacionadas con la gestión del territorio.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Antonio Martínez Puche
antonio.martinez@ua.es
 Tel. 96 590 3400 ext: 2556
<https://web.ua.es/es/master-oficial-deleite/>



Español e Inglés como Segundas Lenguas/Lenguas Extranjeras

Este máster tiene una doble vertiente: por un lado forma para la investigación en el ámbito de la lingüística aplicada a la enseñanza de segundas lenguas; y por otro lado ofrece las competencias necesarias para desempeñar una labor profesional en la docencia del español y el del inglés como segundas lenguas. Plantea tres itinerarios: Español L2/LE, Inglés L2/LE y Español/Inglés L2/LE. Está dirigido a titulados universitarios con formación e lingüística, de carreras como Filología, Traducción o Maestro de Lengua Extranjera.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: M.ª Antonia Martínez Linares
masterL2LE@ua.es // 96 590 3417
<https://dfelg.ua.es/masterL2LE/menu/index.html>



Estudios Literarios

Este máster tiene un marcado enfoque investigador y funciona como paso previo al Doctorado en Estudios Literarios. Ofrece una perspectiva multidisciplinar, que permite completar la formación de los estudiantes con asignaturas de otros bloques de especialidad, para capacitarlo para su futura inserción laboral como docente. Este máster ofrece una capacitación general en estudios literarios, a través de una propuesta docente con un metodología diferente al esquema normativo del grado. Forma a especialistas en literaturas de diferentes ámbitos culturales. Está abierto a titulados universitarios en letras y humanidades.



Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Beatriz Aracil Varón
beatriz.aracil@ua.es // 96 590 9495
<https://maesl.ua.es/>

Historia de la Europa Contemporánea: Identidades e integración

Este máster aborda la historia contemporánea de Europa y de la integración europea desde las perspectivas histórica, política, económica, social y cultural. Además de una formación especializada, aporta métodos de investigación en Historia Contemporánea, para la formación de futuros doctores en la materia. Dirigido a titulados en Historia y carreras afines.



Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Rafael Zurita Aldeguer
rafael.zurita@ua.es // 96 590 9590
<https://lletres.ua.es/es/postgrado/masteres-oficiales/master-en-historia-de-la-europa-contemporanea-identidades-e-integracion.html>

Historia e Identidades en el Mediterráneo Occidental (s. XV-XIX) (Interuniversitario)

Un programa ofertado conjuntamente por las universidades de Alicante, Barcelona, Valencia y Jaume I de Castellón, que forma a especialistas en la evolución histórica y en la configuración de las identidades del Mediterráneo Occidental en la Edad Moderna. Proporciona las herramientas para profundizar en el análisis de este periodo y plantear proyectos de investigación. Está dirigido a titulados en Historia.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial y on line. Coord: Cayetano Mas Galvany
cayetano.mas@ua.es // 96 590 3916
<https://dhmmo.ua.es/es/master-historia-e-identidades-en-el-mediterraneo-occidental-siglos-xv-xix.html>



Inglés y Español para Fines Específicos

Está promovido por el Instituto Interuniversitario de Lenguas Modernas Aplicadas (IULMA) y tiene una orientación académica e investigadora. Ofrece dos perfiles de especialización como **Alta especialización académica en inglés y español para fines específicos**; e **Iniciación en la investigación interdisciplinaria en el campo de las lenguas de especialidad, inglés y español para fines específicos**. El máster permite adquirir especialización lingüística en los dos idiomas. Dirigido a todo tipo de titulados universitarios.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Victoria Guillén Nieto
victoria.guillen@ua.es // 96 590 9318
<http://miefe.es/>



Planificación y Gestión de Riesgos Naturales



Es su VII edición y es el primer máster específico en España sobre riesgos naturales. Combina asignaturas de Geografía, Sociología, Derecho, Económicas, Ingeniería, Ecología y Geología, ofrece una perspectiva multidisciplinar para el análisis y planificación de riesgos naturales. Se ofrece una formación básica y aplicada en cuestiones territoriales, ambientales, de gestión de riesgos a diversas escalas, que resulta esencial para el tratamiento de esta temática. Dirigido a titulados en Geografía, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Arquitectura...

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Pablo Giménez Font. pablo.gimenez@ua.es // 965 90 34 00 ext. 3346
<https://web.ua.es/es/riesgos-naturales/master-en-planificacion-y-gestion-de-riesgos-naturales.html>

Traducción Institucional

Responde a la necesidad de formación en traducción jurídica y económica. Este máster ofrece formación especializada en este ámbito y ofrece dos itinerarios: **Francés-Español e Inglés-Español**. Es de gran utilidad para preparar los exámenes de traductor jurado a todas las personas interesadas en la obtención de dicho título, aunque no facultativamente para el ejercicio de esta profesión. Los egresados de este programa podrán trabajar en organismos internacionales, administración pública, notarías y empresas como banca, aseguradoras o navieras, entre otras.



Duración: 60 ECTS. Formato: On line
Coord: Pedro Mogorrón Huerta
pedro.mogorron@ua.es // 965903400 ext. 2563
<https://dti.ua.es/es/master-oficial-de-traducción-institucional/>



Profesionales que necesita la sociedad

La Facultad de Derecho de la UA oferta cinco másteres oficiales que permiten especializarse en áreas con una gran proyección laboral.

La Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante ofrece cinco títulos de másteres oficiales, en los que ofrece una formación especializada y de calidad en el ámbito jurídico. Consciente de que el título de grado solamente no basta para destacar en el mercado laboral, este centro ha configurado programas de máximo nivel, en los que los estudiantes tienen la oportunidad de profundizar en este ámbito del conocimiento universitario, y adquirir una especialización que multiplicará sus posibilidades de empleabilidad, al tiempo que los capacita para alcanzar cotas más elevadas en su carrera profesional.

La Facultad de Derecho de la UA cumple estos objetivos con su oferta de másteres oficiales ofreciendo a sus estudiantes la mejor formación, y ayudándoles a convertirse en valiosos profesionales.

El conjunto de másteres cumple con todos los requisitos de calidad exigidos a este tipo de programas, un buen programa de prácticas externas y un cuerpo docente y de investigadores de primer nivel. Profesionales expertos que trasladarán sus conocimientos a los estudiantes que apuesten por confiar su formación especializada a la Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante. ▣

📍 <https://derecho.ua.es>

Abogacía

El Máster en Abogacía oferta 140 plazas y está dirigido a titulados en Derecho (graduados y licenciados), que deseen completar la formación requerida para el acceso a la abogacía. El programa ofrece formación especializada en técnicas de actuación procesal o a través de otros mecanismos de composición de intereses, a partir de una concepción del Derecho como vehículo técnico de la justicia.

El máster ofrece, además, una formación en valores para inspirar a los futuros profesionales de la abogacía en cada una de sus actuaciones y en sus relaciones con los clientes y el resto de operadores jurídicos implicados en la tarea de interpretar y aplicar el Derecho.

Este postgrado oficial se estructura en cinco módulos. En el primero se trabajan cuestio-



nes transversales necesarias para el ejercicio profesional de la abogacía, como el marco jurídico colegial y la práctica en técnicas e instrumentos en el ejercicio de la abogacía. El resto de los bloques temáticos abordan aspectos judiciales y extrajudiciales, necesarios para aportar una formación especializada en el ámbito de la abogacía.

La realización de prácticas externas, consistentes en juicios simulados, permite la traslación de los resultados del aprendizaje alcanzados a una experiencia real de ejercicio profesional. Los juicios se llevan a cabo en la sala de Juicios de la Facultad de Derecho y bajo la supervisión de magistrados, jueces, secretarios y funcionarios de carrera en activo, que tramitan casos en los que interviene el alumnado como si se tratase de asuntos reales. El máster se completa con un trabajo fin de máster (6 ECTS) donde se pondrá en práctica la formación adquirida en el máster.

Duración: 90 ECTS. Formato: Presencial
facu.dret@ua.es // 965 903 570
derecho.ua.es/es/estudios/postgrado/master-universitario-en-abogacia.html

Derecho de Daños

Este máster está dirigido a titulados de la rama de las Ciencias Jurídicas, así como a abogados en ejercicio que deseen ampliar sus conocimientos sobre este sector del ordenamiento jurídico. Además para dichos profesionales en ejercicio el Máster ofrece la convalidación de un total de 18 ECTS, así como la concentración intensiva de la docencia en tres meses (enero a marzo 2018). Este programa capacita a sus estudiantes para el ejercicio de la Abogacía en la especialidad del Derecho de Daños. Aporta unos conocimientos muy valorados por los servicios jurídicos de las compañías aseguradoras y en las consultorías especializadas en responsabilidad civil extracontractual. Además, este máster da acceso a estudios de doctorado en este ámbito de la ciencia.

Los estudiantes del Máster adquirirán capaci-



dad para aplicar conocimientos especializados en la resolución de problemas en materia de daños. Serán capaces de comprender la evolución y las funciones que cumple esta rama del Derecho. Del mismo modo, podrán identificar las diferencias entre las responsabilidades contractual y la responsabilidad civil extracontractual. Y conocer las normas aplicables a la responsabilidad civil derivada del delito.

El máster tiene un marcado carácter multidisciplinar. Cuenta con una decena de asignaturas obligatorias, que suman un 42 ECTS; un trabajo fin de máster, de 9 ECTS; y 9 ECTS de prácticas externas que servirán para aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de la fase teórica, al tiempo que les permitirán conocer el día a día en una organización dedicada a esta rama del Derecho. Las prácticas se realizarán en despachos profesionales, empresas y organismos públicos con los que la Facultad tiene suscritos convenios.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
masterdanos@ua.es // 965 903 570
derecho.ua.es/es/estudios/postgrado/master-universitario-en-derecho-de-danos.html

Derecho Ambiental y de la Sostenibilidad

Este máster oficial recoge la tradición investigadora y docente en este ámbito del Derecho, plasmada en estudios de doctorado en Derecho Ambiental, al que siguió este programa de máster, que ofrece una formación especializada en ámbito de tanto interés como éste.

El objetivo del máster, en marcha desde el curso 2010/2011, es ofrecer a los estudiantes una formación avanzada de carácter especializado en Derecho Ambiental. Se trata de un programa que combina la formación teórica y la práctica, y que tiene un marcado carácter interdisciplinar, necesario para abordar con éxito la realidad que rodea a esta parcela del Derecho.



En este máster se forman tanto futuros profesionales; como futuros investigadores, a los que les proporciona los conocimientos y las herramientas metodológicas necesarias para el desarrollo de este ámbito científico, y prepara para el acceso al Programa de Doctorado en Derecho Ambiental y de la Sostenibilidad que oferta la Universidad de Alicante.

Se dirige, especialmente, a titulados en Derecho que deseen ampliar sus horizontes en el campo del Derecho Ambiental. Sin embargo, también está abierto a otros titulados universitarios que deseen dirigir su carrera profesional o investigadora en esta rama del Derecho.

El máster aporta conocimiento de las principales instituciones de Derecho Ambiental, al tiempo que mejora la capacidad para analizar críticamente la legislación y jurisprudencia en la materia.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
deje@ua.es // 965 903 581
derecho.ua.es/es/estudios/postgrado/master-universitario-en-derecho-ambiental-y-de-la-sostenibilidad.html

Gestión Administrativa

Este programa de máster oficial habilita para el ejercicio de profesión de Gestor Administrativo. De esta manera, los egresados de este postgrado no necesitan concurrir a las pruebas de acceso a esta profesión. Al mismo tiempo, proporciona una preparación elevada y conocimientos en este ámbito de las Ciencias Jurídicas. Con estos objetivos, el máster se dirige especialmente a graduados en Gestión y Administración Pública, Derecho y Relaciones Laborales, que tendrán que cursar las asignaturas obligatorias, realizar un trabajo fin de máster y las prácticas externas contempladas en el plan de estudios de este máster oficial.

Los estudiantes de este máster reciben la formación necesaria para ejercer como gestores administrativos. Estarán prepara-



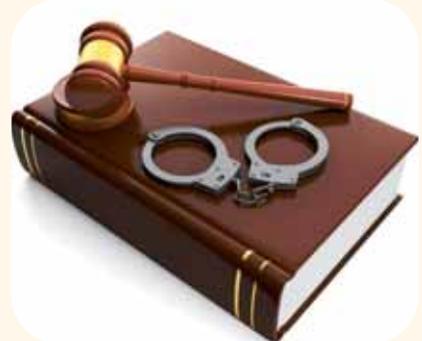
dos para mediar en la resolución de conflictos en materias propias del ejercicio de la profesión. Tendrán capacidad para comprender el contexto humano, económico y social del Derecho y saber valorar las consecuencias jurídicas y económicas de las decisiones planteadas a los clientes. Al mismo tiempo, contarán con la formación necesaria para interpretar las normas jurídicas en el ámbito de la gestión administrativa y aplicarlas de forma adecuada. Además, recibirán la formación adecuada para plantear diversas alternativas ante un problema jurídico o económico, saber jerarquizarlas y tomar decisiones para alcanzar una solución adecuada. Las nuevas tecnologías ocupan un lugar destacado, de forma que los estudiantes conocen las tecnologías de la información y la comunicación propias del ejercicio profesional de los gestores administrativos.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
facu.dret@ua.es // 965 903 570
derecho.ua.es/es/estudios/postgrado/master-universitario-en-gestion-administrativa.html

Investigación criminal y ciencias forenses

Este máster oficial ofrece una formación especializada en el campo de la investigación de delitos complejos, así como en el uso y aplicación de las principales técnicas forenses empleadas en este campo de la investigación criminal. Está especialmente dirigido a titulados universitarios de Derecho y Criminología, aunque también está abierto a otros universitarios de otras carreras.

A lo largo del programa, los estudiantes trabajarán en el campo de la investigación criminal; aspectos como la metodología de la investigación criminal, los nuevos retos de la investigación penal, la investigación de las nuevas formas de delincuencia, la corrupción el campo de la función pública, la delincuencia juvenil y la delincuencia



contra las personas.

El máster cuenta con la colaboración del Cuerpo Nacional de Policía, que ofrece una perspectiva práctica y operativa en la investigación de delitos complejos.

Este postgrado oficial también cuenta con un bloque dedicado a las ciencias forenses, con materias necesarias para el conocimiento, manejo y aplicación de las ciencias en este campo.

El último bloque temático del máster está dirigido a la formación de los estudiantes en la realización de informes criminológicos avanzados y complejos.

El máster es multidisciplinar y cuenta con docentes de Derecho, Psicología, Sociología, Informática... con una trayectoria docente y profesional; del mismo modo, integrantes de la Policía, especializados en la investigación de delitos complejos.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
facu.dret@ua.es // 965 903 570
derecho.ua.es/es/estudios/postgrado/master-universitario-en-investigacion-criminal-y-ciencias-forenses.html

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 patri-

monial a través de sus vestigios materiales y fuentes documentales, el acervo histórico-artístico y la riqueza patrimonial del territorio natural. El máster tiene carácter profesionalizante y forma a expertos para trabajar en instituciones culturales; en la gestión y difusión del patrimonio; en enseñanza; y en cuerpos de seguridad que velan por el patrimonio. También abre las puertas para cursar un doctorado.



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

Análisis Histórico del Mundo Actual (nuevo)

Este máster **interuniversitario** se estrena el próximo curso en colaboración con la **Universidad Internacional de Andalucía, Cádiz, Huelva y Pablo de Olavide**. Pretende dar respuesta al interés de los estudiantes por un posgrado que los especialice en el conocimiento de un 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. En este máster se cuenta con la aportación de 28 investigadores de Andalucía y seis que vienen de otros puntos del país y también de fuera de España.



Duración: 60 ECTS. On line.
Tel. 953 212267 | scruz@ujaen.es
Coord: Salvador Cruz Artacho.
estudios.ujaen.es/node/962/master_presentacion

Lengua Española y Literatura: Inves. y Aplicaciones profesionales

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



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

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

Online Master English Studies (OMiES) / Estudios Ingleses

Se presenta con el objetivo de profundizar en el dominio de las herramientas teóricas y metodológicas vinculadas a los estudios ingleses. Presenta tres itinerarios o menciones que pueden ser elegidos por los estudiantes: **Lingüística aplicada a la enseñanza del inglés y la formación de profesores de inglés como lengua extranjera (TEFL)**;

Las literaturas y culturas en lengua inglesa; y **La lingüística inglesa.**

También se abordan ámbitos relacionados con la lengua inglesa como la traducción español-inglés-español, la edición de textos especializados, la docencia e investigación, así como otras tareas en las que la lengua inglesa es herramienta fundamental. Los estudiantes contarán con una treintena de docentes pertenecientes de universidades de seis países.



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

Doble título en Matemáticas y MAES (nuevo)

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 que oferta la Universidad de Jaén 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 nuevas tecnologías. Permite el acceso al programa de Doctorado en Matemáticas.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
Tel. 953212419 | icastro@ujaen.es
Coord: Ildefonso Castro López.
estudios.ujaen.es/node/972/master_presentacion

Biología y Biomedicina

Proporcionar una formación avanzada y una experiencia práctica en los procesos biotecnológicos y mecanismos biológicos son los objetivos de este máster, que completa su programa con técnicas para el estudio de estas disciplinas. Dirigido a los interesados en abrirse camino en el campo de la biomedicina y biotecnología, tanto a nivel profesional como de investigación. El máster cuenta con dos especialidades, que se inician tras unos contenidos transversales en la materia:

Biomedicina y Biotecnología. El programa funciona como preparación para cursar el doctorado en Ciencias o en Biología Molecular y Celular, y también tiene

previsto servir como una toma de contacto con la I+D de una decena de empresas de biotecnología que participan en el programa de máster a través de convenios de prácticas profesionales.



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

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

Este máster, que se estrena el próximo curso, forma a los estudiantes en un adecuado 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 a los estudiantes para el desarrollo de 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 la rama de las Ciencias Experimentales y geociencias.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212797 | jmarquez@ujaen.es
Coord: Francisco José Márquez Jiménez.
estudios.ujaen.es/node/945/master_presentacion

Olivar y Aceite de Oliva

Los estudios en torno al olivar y el aceite de oliva constituyen una seña de identidad de la Universidad de Jaén, que se ha convertido en uno de los centros más avanzados del país en la materia. Este máster recoge la trascendencia social y económica del sector, y forma a profesionales capaces de modernizar el cultivo del olivar y la producción de aceite de oliva. En este máster se ofrece una visión integral del funcionamiento del sector, con una formación completa y práctica. El máster presenta dos especialidades: **Olivicultura y 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, el máster se presenta como un paso previo para cursar el Doctorado Aceites de Oliva que oferta la Universidad de Jaén.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953212641 | amozas@ujaen.es
Coord: Adoración Mozas Moral.
estudios.ujaen.es/node/95/master_presentacion

Química (Interuniversitario)

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



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

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

Avances en Seguridad de los Alimentos

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



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

Enfermería de Cuidados Críticos, Urgencias y Emergencias

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



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

Gerontología: Longevidad, Salud y Calidad

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



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

Intervención Asistida con Animales (Internuniversitario con la UNIA)

El uso de animales como perros o caballos en terapias, educación y ocio ha experimentado un crecimiento en los últimos años, de ahí la importancia de contar con una formación que ofrezca el soporte teórico y práctico que dé todas las garantías a estas actuaciones. Este máster **interniversitario con la Universidad Internacional 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. Este máster está dirigido a titulados y profesionales de los campos de la salud, la educación y la intervención social. Además, se trata de un programa que da acceso al doctorado.



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

Investigación en Ciencias de la Salud

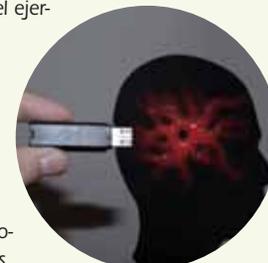
Una formación avanzada en metodologías de investigación para los ámbitos relacionados con las ciencias de la salud. Así se presenta este máster, que va dirigido a titulados y profesionales. El programa tiene un carácter marcadamente investigador y aporta a sus estudiantes las herramientas y metodologías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



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

Psicología General Sanitaria

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



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

Proceso de admisión: Entrega de solicitudes: hasta el 25 de agosto.

Abogacía

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



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

Administración de Empresas (MBA)

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. En este programa se trabaja la actitud emprendedora, la capacidad de análisis, la capacidad de trabajar en equipo y también la de liderazgo. Este máster está indicado tanto para personas con formación en el ámbito económico y empresarial, como para titulados de otras ramas del conocimiento dispuestas a emprender con su propio negocio o a aspirar a puestos de dirección. En cuanto a contenidos, el MBA aporta una visión global y profunda de la administración y dirección de empresas, y de un dominio de las herramientas para moverse en la empresa internacional.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953213014 | egarcia@ujaen.es
Coord: Elia García Martí.
estudios.ujaen.es/node/334/master_presentacion

Dependencia e Igualdad en la Autonomía Personal

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



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

Doble título en Avances en Seguridad de los Alimentos y MAES (nuevo)

Este **doble título** 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 alimentaria, un perfil de mucho interés en las etapas formativas de la Secundaria, Bachillerato y FP. Además, los egresados tendrán salidas en el ámbito sanitario y la industria agroalimentaria.



Duración: 106 ECTS. Presencial.
953212160 | agalvez@ujaen.es
Coord: Antonio Gálvez del Postigo Ruiz.
estudios.ujaen.es/node/973/master_presentacion

Economía y Desarrollo Territorial

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



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

Gestión Estratégica Sostenible de Destinos Turísticos

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



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

Primera adjudicación: 14 de septiembre. Plazo de matrícula: del 15 al 19 de septiembre.

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

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



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

Justicia Penal y Sistema Penitenciario

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



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

Marketing y Comportamiento del Consumidor (Interuniversitario)

Este máster es **interuniversitario con la Universidad de Granada**. Se trata de un programa que persigue formar a profesionales e investigadores en el estudio, análisis y modelización del comportamiento de consumidores, sistemas comerciales, empresas y mercados, los factores relacionados con ellos y las repercusiones éticas y sociales. Se adquirirán los conocimientos y herramientas esenciales para el desarrollo de su actividad profesional en el análisis del comportamiento en el intercambio comercial, tal y como están demandando las empresas, organizaciones de consumidores y administraciones públicas. La mayoría de clases son por la tarde en sesiones de tres o cuatro horas. El período lectivo comienza a mediados de octubre y finaliza en el mes de abril.



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

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

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



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

Prevención de Riesgos Laborales

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



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

Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, FP e Idiomas

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



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

Proceso de admisión: Entrega de solicitudes: hasta el 25 de agosto.

Psicología Positiva

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



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

Derecho Público y de la Administración Pública (nuevo)

Este nuevo 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 de la función pública, de ahí que sea de mucho interés tanto para estudiantes como para profesionales que ya estén integrados en una administración pública.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 212080 | nperez@ujaen.es
Coord: Nicolás Pérez Sola.
estudios.ujaen.es/node/944/master_presentacion

Dirección, Gestión y Emprendimiento en Centros y Servicios Sociosanitarios (nuevo)

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 que no deja de crecer. Está dirigido a titulados en Enfermería, Trabajo Social, Educación Social y medicina. En este máster hay prevista la realización de prácticas profesionales.



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953213444 | esotoma@ujaen.es
Coord: Eva Sotomayor Morales.
estudios.ujaen.es/node/791/master_presentacion

Doble título en Ingeniería Informática y Seguridad Informática (nuevo)

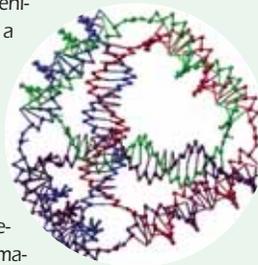
Este máster habilita a sus estudiantes para el ejercicio de la profesión de Ingeniero en Informática, al tiempo que aporta una formación especializada en una materia de tanto interés como es la de la seguridad. De forma conjunta se obtienen los dos títulos de máster, con un programa que se estrena el próximo curso y en el que se formarán profesionales muy demandados en el mercado laboral actual. Por ejemplo, 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... Del mismo modo, en profesiones relacionadas con la seguridad informática, como auditor de seguridad, hacking ético, desarrollo seguro, especialista en sistemas industriales seguros...



Duración: 125 ECTS. Presencial / semipresencial.
Tel. 953 212420 | magc@ujaen.es
Coord: Miguel Ángel García Cumbreiras.
estudios.ujaen.es/node/974/master_presentacion

Ingeniería de los Materiales y Construcción sostenible

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



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

Ingeniería de Telecomunicación

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



Duración: 90 ECTS. Semipresencial.
Tel. 953 648656 | ajjuste@ujaen.es
Coord: Antonio J. Yuste Delgado.
estudios.ujaen.es/node/522/master_presentacion

Primera adjudicación: 14 de septiembre. Plazo de matrícula: del 15 al 19 de septiembre.

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. Los egresados desarrollarán investigaciones propias y podrán iniciar un doctorado. También forma a profesionales especializados en las artes, la música y la estética, para acceder a un amplio abanico de puestos relacionados con las artes y la educación artística. El título es continuación de los estudios de Magisterio especialidad Educación Musical. 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.
Tel. 953 212 394 | mimoreno@ujaen.es
Coord: M^a Isabel Moreno.
estudios.ujaen.es/node/333/master_presentacion

Ingeniería Industrial

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



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

Ingeniería Informática

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



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

Sostenibilidad y Eficiencia Energética en Edificios e Industria

El aprovechamiento de las fuentes energéticas renovables y la eficiencia energética son dos conceptos que han incorporado empresas y administraciones públicas a su actividad habitual. Sin embargo, llevarlas a cabo es imposible sin profesionales especializados y capaces de introducir nuevos paradigmas en la materia, que son los que se forman en este máster. Los estudiantes recibirán una formación que les permitirá crear y desarrollar su inventiva y espíritu científico en este ámbito tecnológico.



Contenidos específicos destinados al diseño y gestión sostenible, tanto en la industria como en la edificación, desde una perspectiva energética y ambiental. Este máster es profesionalizante y da acceso a los doctorados en Ingeniería y Arquitectura y en Energías Renovables.

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

Ingeniería de Minas (nuevo)

Este nuevo máster aporta las competencias necesarias para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Minas. Una profesión de mucho arraigo en nuestro país y bastante demandada. 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, procedentes de carreras de Ingeniería y de la rama de Ciencias de la Tierra, tendrán que realizar prácticas en empresas y un trabajo fin de máster.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
Tel. 953 648564 | figodino@ujaen.es
Coord: Francisco Javier Iglesias Godino.
estudios.ujaen.es/node/963/master_presentacion

Energías Renovables

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

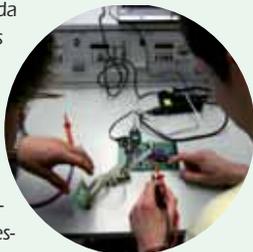


Duración: 60 ECTS. Presencial.
953212825 | jcepeda@ujaen.es
Coord: Julio Terrados Cepeda.
estudios.ujaen.es/node/113/master_presentacion

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

Ingeniería Mecatrónica (nuevo)

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 profesional en el campo de la investigación. La actividad de estos profesionales se podrá desarrollar en los ámbitos público y privado, así como en la docencia. Además también tienen muchas posibilidades de autoempleo.



Duración: 90 ECTS. Presencial.
Tel. 953 212 448 | jggarcia@ujaen.es
Coord: Javier Gámez García.
estudios.ujaen.es/node/943/master_presentacion

Seguridad Informática (nuevo)

La Universidad de Jaén pone en marcha este nuevo máster debido a la elevada demanda de profesionales expertos en seguridad informática. Este programa oficial ofrece una formación especializada en este ámbito, que preparará en 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 dirigida a la protección de bienes informáticos y sistemas de información. Los estudiantes de este máster realizarán práctica externas (9 ECTS) y un trabajo fin de máster (12 ECTS).



Duración: 60 ECTS. Semipresencial.
953212420 | magc@ujaen.es
Coord: Miguel Ángel García Cumbreiras.
estudios.ujaen.es/node/942/master_presentacion

Ingeniería del Transporte Terrestre y Logística

En un mundo globalizado como éste el transporte de personas y mercancías ha adquirido una dimensión impensable hasta hace unas décadas. Cada vez son mayores las distancias a salvar y también lo son los problemas que ello genera. Las empresas están obligadas a mejorar sus procesos en gestión logística, transporte y distribución, para aprovechar al máximo sus potencialidades y mantener el beneficio. Por ello son necesarios profesionales especializados en transporte y logística. El máster se impartirá en el Campus 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, con más de créditos en el Trabajo Fin de Grado, para el desarrollo de una investigación.



Duración: 60 ECTS. Presencial.
Tel. 953 648609 | jrey@ujaen.es
Coord: Javier Rey Arrans.
estudios.ujaen.es/node/332/master_presentacion

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. 953212870 | cmbazan@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/409/doctorado_presentacion



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 de un 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 212396 | lzagalaz@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/408/doctorado_presentacion



Psicología

Un programa de doctorado que engloba las líneas de investigación en el ámbito de la Psicología desarrolladas por la 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: Gustavo Reyes del Paso.
Tel. 953 211881 | greyes@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/403/doctorado_presentacion



Química

El objetivo de este doctorado es formar a nuevos investigadores para afrontar la generación de conocimiento y transferencia a la sociedad en Química. Este programa está dirigido a titulados en Química, que hayan cursado un máster relacionado con esta rama de la ciencia. Algunas líneas de investigación que se desarrollarán son:

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

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

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



¿Quién puede hacer un doctorado? Graduados, licenciados o que dispongan de un título de máster. www10.ujaen.es/centros/escueladoctorado

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 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 212267 | scruz@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/426/doctorado_presentacion



Seguridad de los Alimentos

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

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

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



Tecnologías de la Infor. y la Comunicación

Este programa 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 212895 | laurena@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/412/doctorado_presentacion



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 212131 | vsalvati@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/424/doctorado_presentacion



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. 953212147 | lamolina@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/402/doctorado_presentacion

Avances en Ingeniería de Materiales y Energías Sostenibles

Los materiales avanzados son esenciales para el desarrollo tecnológico, un interés recogido en este doctorado, que ha incluido las disciplinas adecuadas para posibilitar 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: Antonio Corpas Iglesias
953 648565 | facorpas@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/404/doctorado_presentacion

Biología Molecular y Celular

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



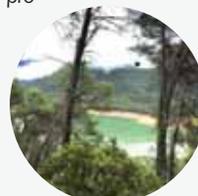
Para acceder a él es necesario contar con las titulaciones de Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Química, Farmacia, Medicina o Veterinaria. Además de un máster. Algunas de las líneas de investigación:

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

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

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:



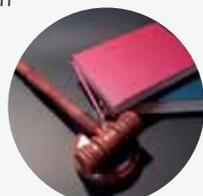
- Ciencias de la Tierra y Tecnología.
- Ecología.
- Biología Animal y Biología Vegetal.

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

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

Derecho Público

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



- Derecho constitucional.
- Derecho administrativo.
- Derecho penal.
- Derecho financiero y tributario. Teoría del derecho y derechos humanos.

Este doctorado se imparte en español y en inglés.

Coord: Ignacio F. Benítez Ortúzar
953 211904 | ibenitez@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/406/doctorado_presentacion

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 212163 | ecastro@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/407/doctorado_presentacion

Interuniversitario en Ciencias de la Salud

Fruto de la colaboración entre las universidades de Jaén y Sevilla, este doctorado ofrece una formación orientada a la investigación en diferentes campos de la salud. 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:

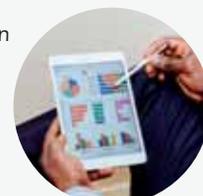


- Procedimientos, intervenciones y resultados en salud.
- Patología oral y salud.
- Género y determinantes sociales en salud.

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

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 648571 | jmoyano@ujaen.es
estudios.ujaen.es/node/431/doctorado_presentacion

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
estudios.ujaen.es/node/700/doctorado_presentacion



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
estudios.ujaen.es/node/428/doctorado_presentacion

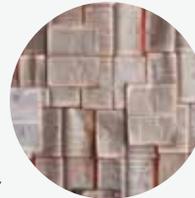


Interuniversitario en Lenguas y Culturas

Un programa interuniversitario, constituido por las universidades de Huelva, Jaén, Extremadura y Córdoba, que abarca los distintos campos de la filología, con lenguas y literaturas clásicas, hispánicas e inglesas, así como líneas de investigación en el campo de la traducción, la filosofía y la teoría lingüística y literaria. 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
estudios.ujaen.es/node/425/doctorado_presentacion

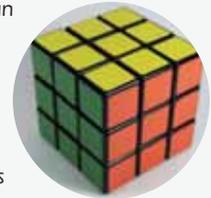


Interuniversitario en Matemáticas

Cinco universidades andaluzas unen sus esfuerzos para ofertar un doctorado destinado a la formación de investigadores doctores en el campo de las Matemáticas. 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
estudios.ujaen.es/node/421/doctorado_presentacion



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



UJA Universidad de Jaén

Postgrados UJA.

Marca la diferencia

Imagina tu futuro y constrúyelo

POSTGRADOS UJA. 2017-2018
Comprometidos con tu futuro

estudiauja.uja.es

Calidad y especialización

La Universidad de Murcia pone en marcha un total de 72 másteres oficiales, programas diseñados para formar a los mejores profesionales y que sirven de antesala para el inicio de los estudios de doctorado.

Los actuales grados universitarios están diseñados como una formación de carácter generalista, de ahí la importancia de completarlos con un programa de máster, en el que los estudiantes puedan profundizar en los aspectos que más les han interesada y prepararse para su salto al mercado laboral, como profesionales especializados.

Todas las universidades han realizado esfuerzos en mejorar su formación en el campo de los postgrados y la Universidad de Murcia es una de las que más ser ha reforzado en los últimos tiempos, hasta conseguir una oferta de 72 másteres oficiales, a través de los que ofrece una formación de calidad, para el empleo, que también se presenta como una formación 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.

Los másteres oficiales de la Universidad de Murcia han pasado todos los requisitos de calidad y ofrecen una formación a la altura de un campus centenario, que se esfuerza cada día en ofrecer la mejor formación universitaria y en incorporar las últimas técnicas docentes.

De ahí que la Universidad de Murcia haya incorporado modalidades novedosas en su oferta de másteres, que la adaptan a los nuevos tiempos.

Por ejemplo, másteres ofertados en colaboración con otras universidades, que aportan lo mejor de cada una de ellas para ofrecer un programa más completo y adecuado a las demandas de los estudiantes actuales. La Universidad de Murcia oferta un total de once másteres oficiales interuniversitarios, en ramas tan diferentes como las Ciencias

Universidad de Murcia

- ☞ **Másteres Oficiales: 72**
- ☞ **Másteres Interuniversitarios: 11**
- ☞ **Másteres On line: 7**
- ☞ **Másteres semipresenciales: 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.**
- ☞ **Proyectos de investigación con financiación externa: 306.**
- ☞ **Doctorados: 33 (2.500 alumnos).**

📍 **Vicerrectorado de Planificación de Enseñanzas - UNIVERSIDAD DE MURCIA.**
 Avda. Teniente Flomesta, 51. 30003. Murcia
 868 88 8867 // 3rciclo@um.es
 Twitter: @UMU
 FB: facebook.com/universidadmurcia
 youtube.com/UniversidadDeMurcia

www.um.es



Experimentales, con tres; Artes y Humanidades, con dos programas interuniversitarios; Ciencias de la Salud, con un máster en este formato; y Ciencias Sociales y Jurídicas, rama en la que oferta cuatro másteres oficiales interuniversitarios.

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. Se trata de una fórmula a la que se están sumando cada día más universidades y que en el campus de la Universidad de Murcia se ha implantado en una decena de másteres ofi-

ciales, de los que siete de ellos se cursan en formato totalmente a distancia. 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, como el Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos y el Máster en Nuevas Tecnologías en Informática.

La oferta de másteres oficiales de la Universidad de Murcia alcanza hasta los 72 programas. 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 novedoso 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 res-



ponde 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), uno de los programas más solicitados y que más salidas laborales presenta para sus alumnos. También destacan los del ámbito social, como los programas en Género e Igualdad, en Inclusión-Exclusión Social y Educativa. Y 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 se que cursa en formato no presencial.

Todos los másteres oficiales que oferta la Universidad de Murcia, tengan o no carácter investigador, preparan para el ingreso en los diferentes programas de doctorado, en los que los estudiantes pueden desarrollar su carrera como investigadores. Esta universidad oferta un total de 33 programas de doctorado en las diferentes ramas del conocimiento, y tienen contempladas líneas de investigación de mucho interés para el avance económico y social.

La Universidad de Murcia es una muy buena opción a la hora de estudiar un máster, una universidad con una larga trayectoria, que no deja de innovar y de buscar fórmulas para formar a los mejores profesionales. ▣





ISEN, innovación educativa

Además de los grados en Educación Infantil, Educación Primaria y Seguridad (Pública y Privada), este centro adscrito a la Universidad de Murcia y ubicado en Cartagena organiza el Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria, con un método docente propio e innovador.

Adscrito a la Universidad de Murcia y ubicado en Cartagena, ISEN cuenta con una trayectoria de más de tres décadas formando a estudiantes universitarios. Tiempo en el que ha titulado a más de 7.000 estudiantes universitarios. ISEN entiende que su función universitaria debe regirse por cuatro fundamentos: “Transmitir el saber, formar profesionales, investigar y entregar a la sociedad personas formadas y cultas”. Y esta labor se realiza en unas instalaciones que reúnen todos los servicios para los estudiantes. Su sede es un edificio modernista situado en el centro de Cartagena, una obra firmada por Lorenzo Ros. El edificio se reformó para adaptarlo a su uso actual e incorpora las infraestructuras necesarias para ofrecer una docencia, estudio e investigación de calidad.

En esta filosofía de trabajo se enmarca el **Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria**.

Un Máster que responde a la necesidad de especialización que requiere una sociedad fundada en el conocimiento.

El Máster forma a profesionales capacitados para desarrollar con solvencia la actividad docente en los niveles de Educación Infantil y/o Primaria, da acceso al Doctorado, y supone un mérito relevante para los concursos oposición para el acceso al Cuerpo de Maestros. Sus objetivos son:

- Reflexionar sobre la situación actual de la Educación Infantil y Primaria, identificando los logros y los problemas más relevantes.

- Identificar las tendencias de la innovación e investigación y las experiencias innovadoras en las áreas de conocimiento implicadas, discutiendo su compatibilidad con las creencias y teorías explícitas del profesorado, y valorando su viabilidad en nuestro contexto.

- Analizar líneas de investigación en los ámbitos psicopedagógicos y en el de las didácticas específicas, identificar los elementos relevantes del proceso de investigación educativa y conocer las líneas y proyectos de investigación.

- Utilizar los fundamentos, métodos y técnicas de la investigación educativa como estrategia de mejora de la docencia en Educación Infantil y Educación Primaria.

- Diseñar y valorar actividades y/o proyectos innovadores en áreas curriculares y transversales, o en ámbitos de integración o tutorización, reflexionando sobre su utilidad en la práctica e identificando sus logros, limitaciones y planes de mejora.

- Diseñar, elaborar y defender un trabajo de investigación original en cualquiera de los ámbitos de los contenidos del Máster.

- Contribuir al desarrollo profesional de un maestro culto, crítico, reflexivo, integrado en el contexto, dinamizador, animador hacia el aprendizaje y especialmente afectivo con el alumnado.

Para acceder a este Máster es necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el país expedidor del título para el acceso a un Máster.

El perfil de egreso es el de profesionales capacitados para desarrollar con solvencia la actividad docente en los niveles de Educación Infantil y/o Primaria. El Máster da acceso al Doctorado.

Además de este Máster, ISEN imparte el **Grado en Seguridad por la Universidad de Murcia (Pública y Privada)**, especializado en ámbitos



ISEN Centro Universitario

- ☞ **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA.**
- ☞ **ESCUELA SUPERIOR DE IDIOMAS (Exámenes oficiales de Cambridge).**
- ☞ **CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS.**
- ☞ **GRADO EN SEGURIDAD (Pública y privada).**
- ☞ **GRADO EN EDUCACIÓN INFANTIL.**
- ☞ **GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA.**
 - Mención en Educación Física.
 - Mención en Lengua Extranjera Inglés.
 - Mención en Recursos Educativos para la Escuela y el Tiempo Libre.
 - Mención en Necesidades Específicas de Apoyo Educativo.

📍 **ISEN. Adscrito a la Universidad de Murcia.**

C/Menéndez Pelayo, 8. CARTAGENA. Murcia. Tel. 968 505 313 informacion@isen.es | www.facebook.com/isen.centrouniversitario
 Twitter: @ISEN_Cartagena | youtube.com/user/canalcentroisen

www.isen.es

como los nuevos sistemas de manejo de dinero y valores, los riesgos financieros, la ciberseguridad, la seguridad en las comunicaciones, la protección de datos físicos o digitales que deberán incorporarse a la demanda y oferta habitual de productos y sistemas, el terrorismo internacional, el crimen organizado y la corrupción, los riesgos industriales y la protección del medio ambiente, la salud de la población y el control de la industria alimentaria, etc.

ISEN también imparte el **Grado en Educación Infantil**, que habilita para el ejercicio de la profesión de maestro de niños de hasta seis años de edad; y el **Grado en Educación Primaria**, que habilita para ejercer como maestro en la etapa de seis a doce años. A diferencia de otros centros, ISEN ofrece formación para impartir clase en lengua inglesa a través de la metodología CLIL, el empleo de las nuevas tecnologías en el ámbito de la docencia y prevenir, detectar precozmente y resolver conflictos en el aula. □

isen

Centro
Universitario

**TU MEJOR
ALTERNATIVA**

GRADOS EN:
Educación Infantil
Educación Primaria

**MÁSTER
UNIVERSITARIO EN:**
Investigación e
Innovación en Educación
Infantil y Educación Primaria

GRADO EN:
Seguridad
(Pública y Privada)

Centro adscrito en Cartagena:

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



isen.es

*En proceso de verificación ANECA.

Especialización tecnológica

La Universidad de Málaga oferta 69 másteres oficiales, diseñados para ofrecer una formación especializada a sus estudiantes y con una gran dosis tecnológica e internacional.

La Universidad de Málaga se ha convertido en una de las opciones más interesantes para cursar un máster oficial. Se trata de un campus moderno, innovador y muy conectado con los sectores productivos de su entorno. Condiciones que lo convierten en un espacio ideal para la formación de profesionales especializados e investigadores.

Para conseguir este objetivo, la Universidad de Málaga ha presentado una oferta con 69 másteres oficiales, programas que han superado todos los requisitos de calidad y que cuentan entre sus equipos docente con investigadores y profesionales de primer nivel.

Muchos universitarios se preguntarán por qué estudiar un máster en esta universidad. La respuesta es bien sencilla y está relacionada con el diseño de la formación que se ofrecen en los actuales grados universitarios.

En el marco del Espacio Europeo de Educación Superior, cursar un máster se ha convertido en una fórmula para destacar en un mercado laboral cada vez más competitivo. Los grados universitarios preparan a los estudiantes para el ejercicio de una profesión, sin embargo, son programas de carácter generalista, que no entran en profundidad en ofrecer conocimientos más especializados, como sí hacen los másteres. Los másteres de la Universidad de Málaga se presentan como un complemento ideal para la formación de profesionales de primer nivel y de investigadores que contribuirán al desarrollo económico y social de su entorno. Los másteres de la Universidad de Málaga son un elemento diferenciador en el currículum vitae respecto al de otros candidatos a la hora de optar a un puesto de trabajo. Además, es indicativo de la motivación e interés que uno tiene por actualizar los conocimientos y profundizar en ámbitos determinados del sector. En definitiva, muestra una actitud activa hacia la planificación de la carrera profesional y la formación permanente necesaria a lo largo de toda la vida.

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 produc-



tivos. 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.

La Universidad de Málaga estrenará este curso el **Máster en Arquitectura**, un título dirigido a los graduados en Fundamentos de Arquitectura y que aportará conocimientos necesarios para el desempeño de la profesión y también introducirá a los alumnos en el campo de la investigación.



Universidad de Málaga

- ☞ **Másteres oficiales: 69.**
- ☞ **Dobles Másteres: 7.**
- ☞ **Arte y Humanidades: 8.**
- ☞ **Ciencias Jurídicas y Sociales: 23.**
- ☞ **Ciencias de la Salud: 5.**
- ☞ **Ciencias: 9.**
- ☞ **Ingeniería y Arquitectura: 14.**
- ☞ **Multidisciplinares: 3.**
- ☞ **Doctorados: 21.**
- ☞ **Campus: Teatinos y El Ejido.**

Centros adscritos en **Antequera y Ronda.**

📍 Vicerrectorado de Estudios de Posgrado UNIVERSIDAD DE MÁLAGA.

Avda. Cervantes, 2. 29071 Málaga

952 13 43 64 // 952 13 74 61

master@uma.es / doctorado@uma.es

Twitter: @posgradouma

facebook.com/universidadmalaga

Instagram: @infouma

LinkedIn: Universidad de Málaga

Youtube: youtube.com/user/UniversidadMalaga

www.uma.es

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 23 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. 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 UMA oferta nueve 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 cinco 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 UMA es tan completa como atractiva, diseñada para ofrecer una formación de calidad y de excelencia, a la altura de una universidad del prestigio de la Universidad de Málaga. ▣

Arquitectura e innovación

La Escuela de Arquitectura de Málaga apuesta por la especialización de sus alumnos con un máster habilitante y otro que los introduce en las nuevas formas de la construcción sostenible.

La Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Málaga (UMA) es un centro comprometido con la empleabilidad de sus estudiantes. Por esto mismo presenta una oferta de posgrados oficiales compuesta por dos másteres, que aportan unos conocimientos avanzados y especializan a sus estudiantes para ser profesionales cotizados en el mercado laboral.

El próximo curso estrena el Máster en Arquitectura, una formación habilitante para ejercer la profesión regulada de Arquitecto. Es un título muy demandado y en el que la Escuela de la UMA hace mucho hincapié no solo en los conocimientos técnicos de estos profesionales,



sino también en los aspectos sociales que deben cumplir los arquitectos en la sociedad actual.

Además, la Escuela oferta una nueva edición del Máster en Proyectos Arquitectónicos, un título en el que se forma a los arquitectos e ingenieros en el campo de la construcción sostenible y las nuevas tecnologías aplicadas a este ámbito de economía. Es un máster con muchas salidas laborales y que también ofrece acceso a programas de

doctorados, para iniciar una carrera investigadora. Con estos másteres, la Escuela de Arquitectura aporta la formación especializada necesaria para destacar en un mercado laboral cada vez más competitivo como éste.

Máster en Arquitectura (nuevo)

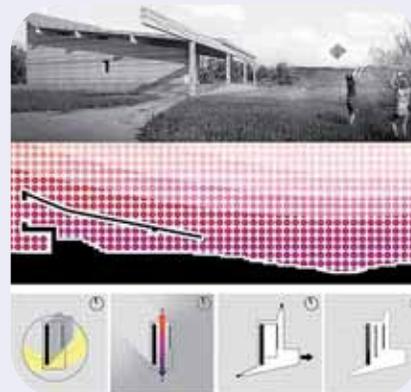
La Escuela de Arquitectura de la Universidad de Málaga estrena este máster habilitante para el ejercicio de la profesión de arquitecto. Se trata de un título demandado y que tiene la doble orientación profesional e investigadora. A lo largo del máster, los estudiantes adquieren unos conocimientos con los que completan la formación recibida durante el grado y se preparan para aplicarlos en la vida real. Del mismo modo, este máster los prepara para crear proyectos arquitectónicos que respondan a las exigencias estéticas y técnicas de sus usuarios, y que respeten los límites impuestos por la disponibilidad presupuestaria y la normativa. Es una formación para comprender la profesión de arquitecto y su función en la sociedad, en particular, con la elaboración de proyectos que tengan en cuenta los factores sociales. El máster se estructura en cuatro módulos, entre los que está el Trabajo Fin de Máster, al que corresponden 30 ECTS y que servirá para que los estudiantes planteen un proyecto novedoso en el campo de la arquitectura. El acceso a este máster es preferencial para titulados en Arquitectura y en el grado en Fundamentos de la Arquitectura, que se cursa en la Universidad de Málaga.



Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Carlos Rosa Jiménez | cjrosa@uma.es // 951 952 661
www.uma.es/masteres-oficiales

Máster en Proyectos Arquitectónicos: Diseño Ambiental y Nuevas Tecnologías

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. Para ello incorpora enseñanzas en el empleo de nuevos sistemas constructivos, la gestión de la energía, el análisis del ciclo de vida, la certificación ambiental y la calificación energética. 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. Ofrece prácticas en estudios y empresas dedicadas al diseño ambiental y las nuevas tecnologías. El cuerpo docente de máster está integrado por doctores con una amplia experiencia en docencia, investigación y obra construida. Este máster está indicado especialmente para graduados en Arquitectura, Ingeniería de la Edificación, Ingeniería Civil e Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería Mecánica.

Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial
Coord: Juan Gavilanes. jgavilanes@uma.es // 951 931 381
www.uma.es/master-en-proyectos-arquitectonicos-diseno-ambiental-y-nuevas-tecnologias

MÁSTERES OFICIALES

ARTE Y HUMANIDADES

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

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

- ▼ Máster en Abogacía.
- ▼ Máster en Análisis Económico y Empresarial.
- ▼ Máster en Asesoría Jurídica de Empresas.
- ▼ Máster en Cambio Social y Profesiones Educativas.
- ▼ Máster en Ciencias Actuariales y Financieras.
- ▼ Máster en Cooperación Internacional y Políticas de Desarrollo.
- ▼ Máster en Creación Audiovisual y Artes Escénicas.
- ▼ Máster en Criminalidad e Intervención Social en Menores.
- ▼ Máster en Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos.
- ▼ Máster en Derecho Penal y Política Criminal.
- ▼ Máster en Dirección y Administración de Empresas -MBA-.
- ▼ Máster en Dirección Estratégica e Innovación en Comunicación.
- ▼ Máster en Dirección y Gestión de Marketing Digital.
- ▼ Máster en Dirección y Planificación del Turismo.
- ▼ Máster en Educación Ambiental.
- ▼ Máster en Finanzas, Banca y Seguros.
- ▼ Máster en Investigación e Intervención Social y Comunitaria.
- ▼ Máster en Investigación sobre Medios de Comunicación, Audiencias y Práctica Profesional en Europa.

- ▼ Máster en Mediación.
- ▼ Máster en Políticas y Prácticas de Innovación Educativa.
- ▼ Máster en Regulación Económica y Territorial (Especialidad en Ordenación del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente).
- ▼ Máster en Sociología Aplicada.
- ▼ Máster en Turismo Electrónico: Tecnologías Aplicadas a la Gestión y Comercialización del Turismo / E-Tourism: Applying Technology to Tourism Management and Sales.

CIENCIAS DE LA SALUD

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

CIENCIAS

- ▼ Máster en Análisis y Gestión Ambiental.
- ▼ Máster en Biología Celular y Molecular.
- ▼ Máster en Biología Evolutiva.
- ▼ Máster en Biotecnología Avanzada.
- ▼ Máster en Diversidad Biológica y Medio Ambiente.
- ▼ Máster en Matemáticas.
- ▼ Máster en Química.
- ▼ Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente.
- ▼ Máster en Ingeniería Química.

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- ▼ Máster en Hidráulica Ambiental.
- ▼ Máster en Ingeniería Acústica.
- ▼ Máster en Ingeniería Industrial.
- ▼ Máster en Ingeniería Informática.
- ▼ Máster en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial.
- ▼ Máster en Ingeniería Mecatrónica.
- ▼ Máster en Ingeniería Química.
- ▼ Máster en Ingeniería de Telecomunicación
- ▼ Máster en Proyectos Arquitectónicos: Diseño Ambiental y Nuevas Tecnologías.
- ▼ Máster en Arquitectura.

- ▼ Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura.
- ▼ Máster en Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes.
- ▼ Máster en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte.
- ▼ Máster en Telemática y Redes de Telecomunicación.

MULTIDISCIPLINAR

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

DOBLES TÍTULOS

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

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.
- ▼ Sistemas de Energía Eléctrica.
- ▼ Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones.
- ▼ Matemáticas.
- ▼ Comunicación.
- ▼ Turismo.



Llave para futuros líderes

La UCAM presenta una completa oferta de postgrados con 45 másteres oficiales, 27 propios, dos especialistas universitarios, 19 expertos universitarios y cuatro doctorados.

La Universidad Católica de Murcia ofrece una amplia gama de másteres oficiales para que el graduado pueda especializarse y profundizar en distintas áreas de conocimiento. A través de los postgrados, los estudiantes adquieren nuevas competencias en armonía con la innovación, las nuevas tecnologías y el desarrollo socioeconómico, dando de esta manera respuesta a las exigencias laborales del entorno europeo.

Como novedad hay que destacar el **Máster en Medicina de Urgencias y Emergencias**, que se oferta por primera vez este año, y cuenta con prácticas en los servicios de urgencias en hospitales, complementando las clases teóricas. Sobre esta temática podrán formarse también los graduados en Enfermería gracias al **Máster en Enfermería de Urgencias y**

Cuidados Especiales.

Asimismo, la 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 mundo de la nutrición y el entrenamiento deportivo**, gracias a una variada cartera de títulos de alta calidad como el de **Alto Rendimiento Deportivo: Fuerza y Acondicionamiento Físico**, que es el primer máster nacional que ha obtenido el sello de calidad de National Strength and Conditioning Association (NSCA), o el de Nutrición en la Actividad Física y el Deporte, entre otros.

Dentro del ámbito de las ciencias jurídicas y sociales, el **Máster de Acceso a la Abogacía**

tiene como finalidad permitir al graduado en Derecho ejercer la profesión de abogado y procurador de los tribunales, formándole con una educación de excelencia y prácticas externas. Por su parte, el **Master's Business Administration (MBA)** posibilita que los graduados cuyas carreras carezcan de formación en este ámbito, como los periodistas y los abogados, puedan adquirirla con estos estudios, y además pueden cursarla en inglés.

Otros títulos que hay que subrayar dentro de este área son el **Máster en Derecho Militar Español** o el de **Dirección de Comunicación (DIRCOM)**, que se enfoca en el mundo de la comunicación institucional y empresarial, sin olvidar el de **Gestión Administrativa** y el de **Administración y Gestión**.

Para aquellos que sientan la vocación de la docencia, también cuentan con la posibilidad



Universidad Católica de Murcia (UCAM)

- ☞ **Másteres oficiales: 45.**
- ☞ **Másteres propios: 27.**
- ☞ **Especialista universitario: 2.**
- ☞ **Experto universitario: 19.**
- ☞ **Cursos universitarios: 19.**
- ☞ **Cursos de la Escuela de Formación Deportiva: 8.**
- ☞ **Doctorados: 4.**
- ☞ **Doctorandos en activo: 404.**
- ☞ **Proyectos con financiación externa: 150.**
- ☞ **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/portallucam>
Twitter: @UCAM | Instagram: ucam_universidad

www.ucam.edu
cartagena.ucam.edu

de cursar varios postgrados como: el **Máster en la Formación del Profesorado**, el de Trastornos de la Voz y el Lenguaje, y el de Enseñanza Bilingüe: Inglés. En el campo de las ingenierías, sobresalen los másteres en **Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos** e **Ingeniería Ambiental**.

En total, la oferta de másteres oficiales de la UCAM llega a 45 programas, títulos que han



superado todas las pruebas de calidad exigidas en el entorno universitario de este país, y que cuentan con un equipo docente integrado por investigadores y profesionales de primer nivel. El objetivo de los másteres oficiales de la UCAM no es otro que el de ofrecer a sus estudiantes una formación de calidad, que los capacite para el empleo y que les sirva para convertirse en los líderes que necesita la sociedad actual.

Consciente de que cada estudiante tiene unas circunstancias diferentes, la Católica de Murcia presenta programas en diferentes formatos, tanto presenciales, semipresenciales (21 másteres oficiales) y totalmente on line (13 másteres oficiales). Es una manera de facilitar el acceso a estudios de especialización a personas que ya se encuentran insertas en el mercado laboral y que necesitan unos programas flexibles, compaginables con el resto de sus ocupaciones. La formación de investigadores es otro de los objetivos de la UCAM y para ello presenta cuatro programas de doctorado en Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales, Ciencias del Deporte, y Tecnologías de la Computación e

Ingeniería Ambiental, en los que actualmente hay insertos 404 estudiantes, que se están preparando para abrir líneas nuevas en estos campos de la ciencia.

La oferta de posgrado de esta universidad va más allá de los másteres oficiales. Cuenta con 27 másteres propios, nueve de ellos on line y 13, semipresenciales; dos títulos de especialista y 19 de experto universitarios; y otros 19 cursos universitarios.

La formación especializada en el campo del deporte es otro ámbito en el que destaca la UCAM, a través de la Escuela Española de Formación Deportiva, que pone en marcha un total de ocho programas para formar a entrenadores e instructores de biking, marcha nórdica, pádel y fitness, entre otros.

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. □



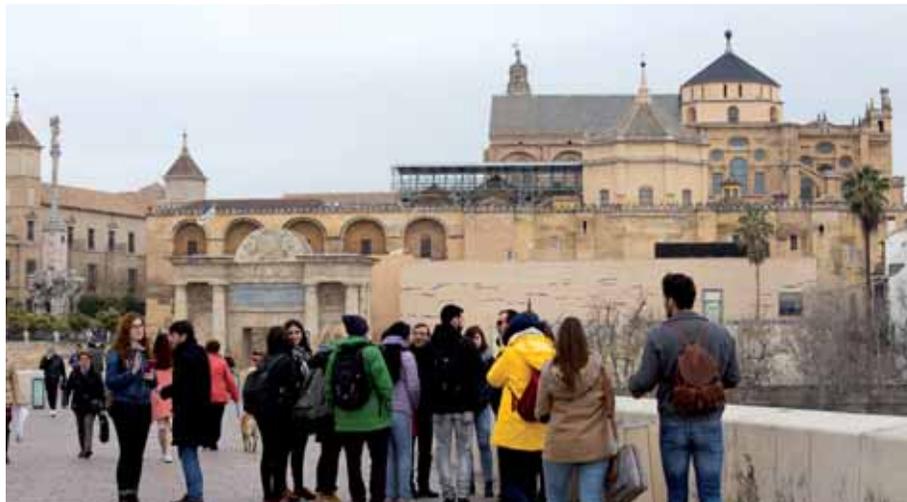
Restauración, más que arte

Cada una de las piezas del patrimonio arquitectónico esconde una gran historia. En su interior guarda las intenciones del artista que lo concibió y el significado que quiso dar a las formas que lo componen. Una forma de comunicación que ha permitido que su mensaje se conserve durante siglos y llegue hoy día a las generaciones actuales. Pero además de toda esta componente artística, el patrimonio arquitectónico es también un ejemplo de la resistencia de los materiales al paso del tiempo y a los envites de las condiciones meteorológicas, de la contaminación ambiental o incluso de los daños causados de forma intencional.

De toda esta última parte se ocupa el **Máster Oficial en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico**, que oferta la Universidad de Granada y que se presenta como un posgrado multidisciplinar, pensado para formar a los profesionales encargados de acometer todo tipo de intervenciones de restauración en los monumentos del patrimonio arquitectónico, porque les aporta los conocimientos necesarios para conocer los procesos por los que pasan los materiales que han dado vida a esas formas artísticas.

En este máster se trabaja sobre materiales de construcción, las técnicas más innovadoras y los medios científicos e informáticos desarrollados en los últimos años en el ámbito de la conservación del patrimonio arquitectónico. El Máster en CITPA ofrece una formación multidisciplinar que incorporan conocimientos de la Petrología, la Química, la Ciencia de los Materiales, Arquitectura, Restauración y Conservación, Arqueología e Historia del Arte. El máster se divide en dos bloques temáticos diferentes. Por un lado, sus estudiantes trabajarán las ciencias aplicadas a la parte material del Patrimonio Arquitectónico, en la que se estudian los materiales que componen el elemento patrimonial, ya que el conocimiento de estos materiales resulta imprescindible tanto para la conservación y restauración, como para una comprensión del bien cultural más profunda. 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

El máster CITPA prepara a expertos en materiales para la intervención en la restauración del patrimonio arquitectónico .



Máster oficial en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico

- ☞ **DOS BLOQUES TEMÁTICOS.**
- Ciencias aplicadas a la parte material del patrimonio.
- Tecnologías de la Conservación de materiales
- ☞ 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/citpa

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 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 en empresas, con una carga de 12 ECTS y que se realizarán en empresas especializadas en el ámbito de la restauración arquitectónica, en centros tecnológicos o institutos de conservación o investigación en patrimonio, así como en estudios profesionales.

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

El 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. ▣

La formación especializada en Física y Matemáticas abre muchas puertas en el mundo científico y laboral, donde cada vez son más demandados profesionales con una formación sólida en estas dos ciencias básicas. Sectores como el de la biomedicina, la astronomía, las nuevas tecnologías o incluso el de las finanzas se muestran cada vez más interesados en incorporar a estos expertos a sus plantillas. Ya que su contribución, sus conocimientos y la capacidad de adaptación que muestran estos profesionales los hace prácticamente imprescindibles para afrontar los retos científicos y tecnológicos.

En el mercado universitario hay muchos programas de especialización en esta línea, pero pocos son tan completos como el Máster Oficial en Física y Matemáticas -FisyMat que oferta la Universidad de Granada (UGR), un título que se realiza en colaboración con la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM) y el Instituto de Astrofísica de Andalucía.

El máster FisyMat ofrece una formación sólida y de calidad en estos dos campos de las ciencias experimentales, que capacita a los egresados para asumir tareas muy especializadas en diferentes sectores, así como continuar su formación como investigadores a través de un programa de doctorado.

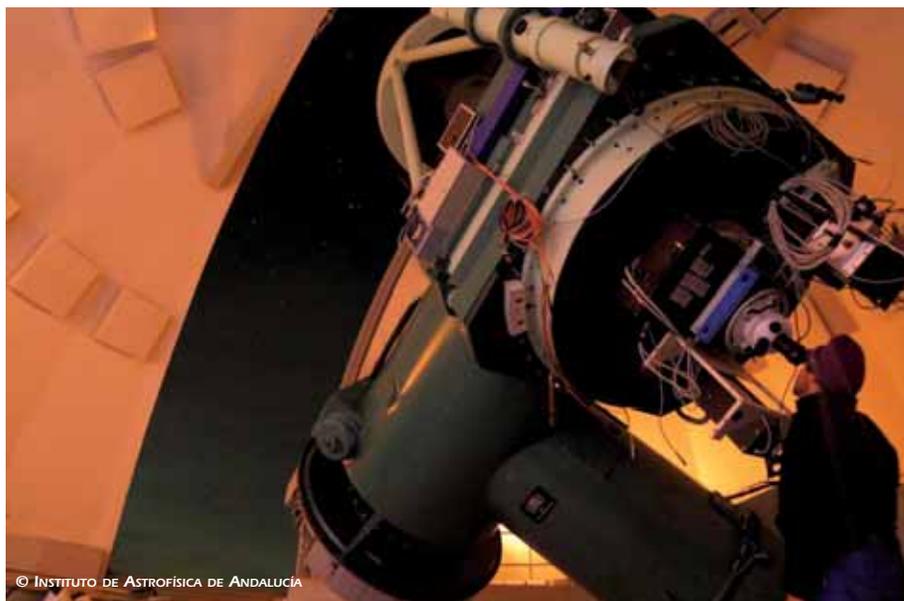
Los estudiantes de este máster recibirán una formación sólida, avanzada y multidisciplinar, especialmente pensada para áreas en las que un análisis y tratamiento físico y matemático juega un papel decisivo. Y se ha diseñado como respuesta a una ciencia cada vez más multidisciplinar, que necesita especialistas 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. La importancia de la unión de estas ciencias básicas se ha plasmado en Astrofísica, Biología, Ecología, Economía, Ingeniería Matemática, Medicina o Telecomunicaciones, por citar algunos de los más destacados. De ahí que a los egresados se les presente un amplio abanico de salidas laborales, en los sectores citados anteriormente; al tiempo que les sirve de acceso a la incorporación al programa de Doctorado en Física y Matemáticas, que oferta la Universidad de Granada 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

Física y matemáticas, fórmula de éxito

El Máster FisyMat ha sido seleccionado entre los cinco mejores de España por el ranking de El Mundo en el área de Ciencias Experimentales y Tecnologías. Dicho ranking recoge los 250 que para este diario son los mejores másteres de España.



© INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA

Máster oficial en Física y Matemáticas

☞ CUATRO ESPECIALIDADES.

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

☞ Duración: 60 ECTS. Presencial.

Doble Máster oficial MAES - FISYMAT

☞ Duración: 60 ECTS. Presencial.

📧 Manuel Calixto Molina.

calixto@ugr.es | Tel. 958 241 317

<http://www.ugr.es/~fisyamat/>

en el título, con el objetivo de que los estudiantes puedan crear un currículum 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.

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 **rehabilitación...**

El sector de la construcción ha vivido una transformación profunda a partir de la crisis económica. Los años de la burbuja han dejado un patrimonio inmobiliario sobredimensionado, infrautilizado y, en muchas ocasiones, de una calidad urbana discutible.

Ante este panorama, la apuesta por la rehabilitación y la renovación de la ciudad ya existente frente a la construcción de ciudad nueva constituyen un desafío de primer orden en la sociedad actual. Criterios como el desarrollo urbano sostenible, calidad de vida, eficiencia energética o cohesión social entran en juego en este nuevo escenario. Y para dar respuesta a estas nuevas demandas de la sociedad son necesarios profesionales como los que se forman en el Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica (MARA), que oferta la Universidad de Granada, y que se presenta como un título para reforzar los conocimientos de las actuales titulaciones de grado relacionadas con el patrimonio edificado y la regeneración urbana.

MARA es un programa oficial que ofrece una especialización de alta calidad en conocimientos y competencias científicas y profesionales, para dar respuesta a una demanda social relacionada con la rehabilitación arquitectónica.

Este máster se estructura en cuatro módulos obligatorios y dos optativos, y para superarlo, los estudiantes tendrán que realizar un trabajo fin de máster con 8 ECTS. Además, se podrán cursar asignaturas de otros másteres de la Universidad de Granada relacionados con la Rehabilitación Arquitectónica.

A lo largo del máster, los estudiantes trabajarán sobre la legislación y normativa vigente en el campo de la rehabilitación y estarán capacitados para elaborar la documentación e informes necesarios en todo proceso de rehabilitación. Además, estarán preparados para analizar, reconocer y valorar el estado de la arquitectura construida.

Del mismo modo, obtendrán los conocimientos necesarios para abordar y resolver problemas matemáticos avanzados de ingeniería y para formular y aplicar modelos analíticos y numéricos de cálculo, proyecto, planificación y gestión.

Recibirán la formación necesaria para analizar el comportamiento estructural de edificios históricos y aplicar las técnicas de inspección, consolidación o refuerzo de estructuras. Asimismo, los egresados de este máster podrán elaborar trabajos de investigación y proyectos de rehabilitación arquitectónica y

El Máster forma a los profesionales del campo de la edificación y construcción encargados de renovar el parque inmobiliario e intervenir en edificaciones patrimoniales.



**Máster oficial en
Rehabilitación Arquitectónica**

📌 **MÓDULOS.**

- **Intervenciones en el patrimonio arquitectónico.**
- **Nuevas técnicas de intervención en edificación.**
- **Análisis Estructural en rehabilitación.**
- **Nuevas técnicas constructivas en la rehabilitación.**
- **Sostenibilidad en la rehabilitación.**
- **Materiales para la rehabilitación arquitectónica.**

📌 **Duración: 60 ECTS. Presencial.**

📌 **Trabajo fin de máster: 8 ECTS.**

📌 **Juan Manuel Santiago Zaragoza.**
santi@ugr.es | Tel. 958 243 103

<http://masteres.ugr.es/mara/>

de conservación, intervención y gestión del patrimonio arquitectónico.

Esta formación permitirá que los egresados de MARA puedan integrarse en empresas de rehabilitación arquitectónica, materiales, estructuras, patologías arquitectónicas, sistemas constructivos y sostenibilidad en la edificación. Del mismo modo, en departamentos de I+D de empresas e instituciones relacionados con los sectores implicados en la rehabilitación de edificios.

El equipo docente de MARA está compuesto por investigadores de primer nivel, que acu-

mula 37 sexenios de investigación, un dato que acredita su calidad científica. Además, también cuenta con profesores vinculados al Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad LAAC, de la Escuela de Estudios Árabes del CSIC, con currículos de extraordinaria brillantez, tanto científica como profesional, en Rehabilitación y elevada relevancia nacional e internacional.

Este máster está indicado para graduados en Edificación, Arquitectura e Ingeniería Civil, así como titulaciones relacionadas. Los Arquitectos Técnicos podrán acceder si tiene 60 créditos de formación de postgrado u otra titulación relacionada con el patrimonio.

Las clases se impartirán en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada, que cuenta con aulas teóricas, aulas gráficas, aulas multimedia y todo el equipamiento necesario para el desarrollo de los contenidos teóricos y prácticos que desarrollarán los estudiantes en el marco de este máster oficial.

MARA es un máster para los nuevos tiempos de la construcción y la edificación, en los que se están superando los excesos cometidos durante la etapa de la burbuja inmobiliaria. ■

...y también en **estructuras**

El doble máster en Rehabilitación Arquitectónica y Estructuras de la Universidad de Granada multiplica las salidas laborales y les aporta un perfil muy demandado por las empresas del sector.

Un título único en la universidad española, que ofrece una formación de alto nivel en la rehabilitación y regeneración de las ciudades, que se completa con una formación avanzada en estructuras. Así se presenta el **doble máster en Rehabilitación Arquitectónica y Estructuras**, que ofertan la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación y la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada.

Este programa doble permite la obtención de los dos títulos de máster en Rehabilitación Arquitectónica y en Estructuras en tres semestres. Y combina **dos campos del ámbito de la construcción muy interrelacionados**. Sin embargo, son pocos los profesionales que en la actualidad presentan este perfil, de ahí el interés de las empresas del sector por los egresados de este doble máster oficial.

Los estudiantes de este título contarán con una formación que los adentrará en los aspectos normativos de intervención, de análisis y diagnóstico de nivel avanzado en la rehabilitación estructura y en las nuevas técnicas de intervención, así como en la sostenibilidad y materiales. Al mismo tiempo, este máster ofrece una **formación avanzada y especializada en estructuras**, parcela del área técnica-científica dentro del la ingeniería de estructuras, para su aplicación en la obra civil y edificación. Así, abordará en profundidad el comportamiento dinámico y sísmico, la fiabilidad, la calidad y daño estructural, y técnicas y modelos avanzados para estructuras metálicas y de hormigón.

El doble máster tiene **una carga lectiva de 94 ECTS** y en el plan de estudios es el resultado de una **combinación de materias de los dos másteres que lo integran**.

De tal modo, los estudiantes cursarán un total de **45 ECTS del Máster en Rehabilitación Arquitectónica**, con las que se adentrarán en la legislación y convenciones sobre intervención y rehabilitación de patrimonio arquitectónico; aprenderán a identificar y caracterizar las tipologías arquitectónicas y las técnicas constructivas en la historia; del mismo modo, saldrán preparados para documentar las diferentes fases de la intervención; al tiempo que saldrán preparados para aplicar métodos avanzados de levantamiento y restitución de edificios, gestionar proyectos, inspeccionar edificios y resolver problemas matemáticos



Doble Máster oficial en Rehabilitación Arquitectónica y Estructuras

☞ **DIRIGIDO A:** graduados en Edificación, Arquitectura e Ingeniería Civil, así como titulaciones relacionadas. Los Arquitectos Técnicos podrán acceder si tiene 60 créditos de formación de postgrado u otra titulación relacionada con el patrimonio..

☞ Se obtienen dos títulos de máster en tres semestres.

☞ Duración: 94 ECTS. Presencial.

☞ Orientación profesional.

📍 Juan Manuel Santiago Zaragoza.

santi@ugr.es | Tel. 958 243 103

Rafael Gallego Sevilla.

gallego@ugr.es | Tel. 958 249 431

masteres.ugr.es/estructuras/

avanzados, entre otras cuestiones relacionadas con la rehabilitación de edificios.

El resto de la carga lectiva, **49 ECTS, está dedicada a materias del Máster en Estructuras**, de forma que los estudiantes adquieren unos conocimientos teóricos y prácticos en mecánica computacional de estructuras, dinámica de estructuras, ingeniería sísmica, fiabilidad estructural, evaluación de calidad, entre otros, que permitirá a los

egresados de este máster ser capaces de abordar, a nivel de investigación o profesional, problemas de análisis de vibraciones en estructuras existentes, e incluyendo el proyecto de estructuras sometidas a acciones sísmicas en estados límites últimos.

Una vez terminado este doble máster, las salidas profesionales se multiplican. Por un lado, están las relacionadas con el campo de la Rehabilitación, como el trabajo en empresas especializadas del sector; la intervención en proyectos de conservación, rehabilitación o restauración de edificaciones patrimoniales; en administraciones y empresas públicas relacionadas con la gestión, proyecto, ejecución y mantenimiento de obras de rehabilitación; del mismo modo, también abre la puerta a la investigación en centros públicos o privados y en departamentos de I+D de empresas.

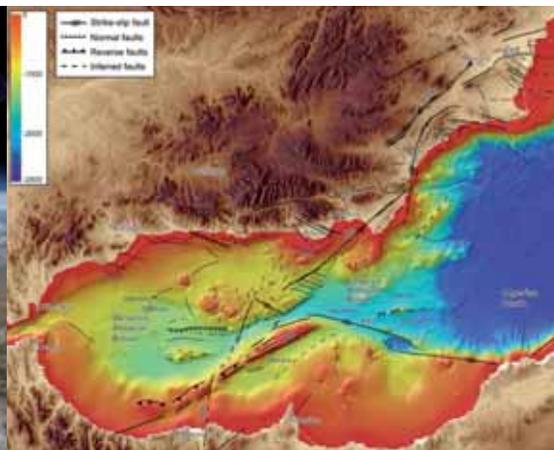
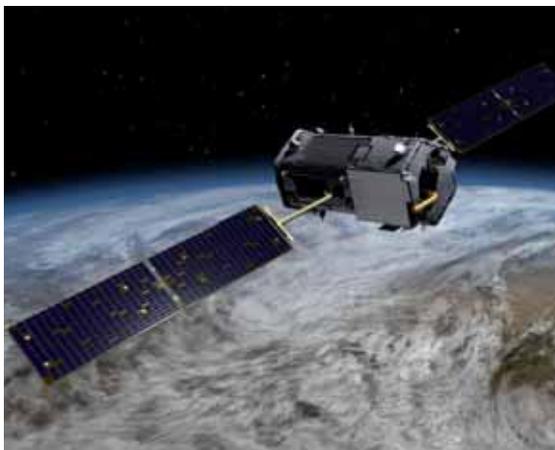
En cuanto a las salidas profesionales que encontrarán en el campo de las Estructuras, figuran el trabajo de analista de estructuras en la ingeniería civil y la edificación; ingenierías de proyecto y desarrollo de procesos; en empresas de gestión de proyectos y obras; dirección de obras; así como la posibilidad insertarse en centros tecnológicos y de investigación o universidades.

El doble máster en Rehabilitación Arquitectónica y Estructuras es una **formación de carácter profesionalizante** pensada para multiplicar las salidas laborales de sus egresados. □

Geofísicos y meteorólogos

El Máster GEOMET de la UGR es único en España al ofrecer a sus estudiantes la posibilidad de hacer prácticas con la instrumentación y el software del Instituto Andaluz de Geofísica y el Instituto del Sistema Tierra

La formación en Geofísica y Meteorología tiene mucho interés en una región como es el Sureste de la Península Ibérica. Se trata de una de las zonas con mayor actividad sísmica de todo el país. Y, además, se está viendo especialmente afectada por el cambio climático. Las características de esta zona del país hace muy necesarios profesionales e investigadores expertos en estos ámbitos de la ciencia, como son los egresados del Máster Universitario en Geofísica y Meteorología - GEOMET, que oferta la UGR.



Este máster oficial combina contenidos de estas ciencias, en un programa multidisciplinar, en el 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 ellos 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 a los estudiantes una formación sólida y especializada en Geofísica y Meteorología, que les acerca a teorías avanzadas en la investigación actual. Del mismo modo, 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 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 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, desde el año pasado, 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 los doctorados den Física y Ciencias del Espacio y en Ciencias de la Tierra, que oferta 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, dinámica atmosférica, micro y macrometeorología, radiación atmosférica, cambio climático, entre otros.

☞ Duración: 60 ETCS. Presencial.

☞ Trabajo fin de máster: 23 ETCS.

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

<http://masteres.ugr.es/geomet/>



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.

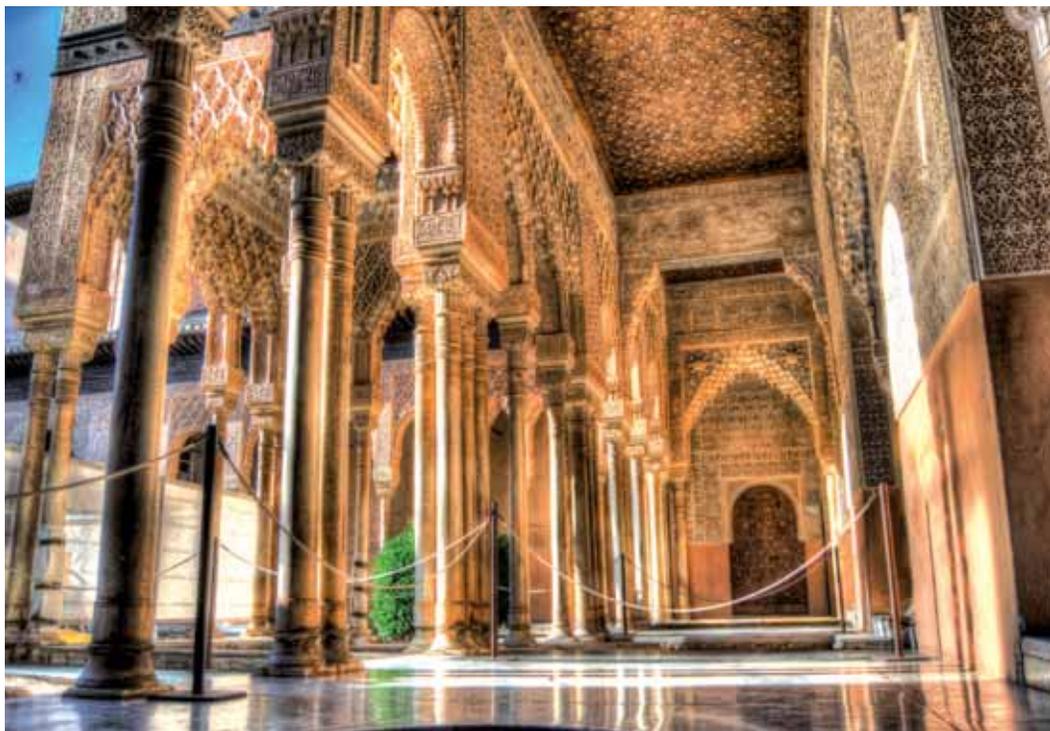
La situación actual demanda expertos que sepan analizar y comprender las dinámicas contemporáneas de estas culturas. Los fenómenos de las llamadas 'primaveras árabes', la adhesión a los extremismos, los conflictos entre las diferentes ramas del Islam ha complicado todavía más un equilibrio ya de por 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 andaluz, 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.

📧 **Beatriz Molina Rueda.**
bmolina@ugr.es | Tel. 958 243 572

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, lo que hace de más interés todavía este máster.

Además, los responsables de este máster han preparado un plan de estudios altamente configurable a medida de los estudiantes. Proponen un total de 96 ECTS para elegir 60. De esta manera, los estudiantes pueden elegir la temática que los especializa en legado andaluz, 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 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. □

Economistas para escenarios globales

La Facultad de Ciencias de la Empresa de la UPCT cuenta con una completa oferta compuesta por seis másteres oficiales y dos programas de doctorado, para formar a especialistas e investigadores de la nueva economía.

La Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) realiza una apuesta importante en la formación de posgrado. Este centro oferta un total de seis másteres oficiales, programas pensados para preparar a los especialistas y los profesionales que tendrán que resolver los problemas que plantea la economía actual y el mundo de la empresa, cada vez más globalizados e interrelacionados con factores muy diversos.

Posgrados como el MBA o aquellos relacionados con la gestión de empresas turísticas y entidades de economía social. Asimismo se imparten máster interuniversitarios con la Universidad de Almería en materia de contabilidad y finanzas, y de orientación e intermediación laboral o prevención de riesgos laborales con la Universidad de Murcia. Todos los máster cuenta con la posibilidad de hacer prácticas en empresas del sector y realizar intercambios con universidades extranjeras. Además, en todos ellos participan reputados profesionales y se organizan actividades transversales con conferencias y visitas a las principales empresas de la región. Ediciones anteriores de los mismos han demostrado la rápida inserción laboral de los estudiantes que han cursado estos posgrados.

En la parcela de doctorados, la Facultad oferta dos títulos que se apo-



yan en la base educativa de los másteres oficiales de la UPCT. Son títulos interuniversitarios, ideados para formar a los investigadores que tendrán que abrir caminos nuevos ante los nuevos retos que plantean los sectores económicos. Cuentan con investigadores nacionales e internacionales de primer nivel, que abordan los diferentes aspectos de estudio desde un punto de vista innovador. □

Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas (interuniversitario)

Este programa de doctorado 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 325925 | upct.es/estudios/doctorado/3420/**



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 32 59 01 | doctoradodecide.com**



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: Olga Rodríguez Arnaldo
olga.rodriguez@upct.es // 968 325789
www.upct.es/estudios/master/2121/

Administración y 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: Narciso Arcas Lario
arcas.lario@upct.es // 968 325785
www.upct.es/estudios/master/2210/

Prevención de Riesgos Laborales

Este máster capacita a los estudiantes para las funciones de nivel superior de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales, en las especialidades de Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada. Es una formación interuniversitaria, que contempla tres itinerarios de especialización: **Ergonomía y Psicosociología Aplicada, Higiene Industrial, y Seguridad en el Trabajo.** Este máster es un título muy demandado por alumnos de carreras como Ingeniería, Arquitectura, Relaciones Laborales, Enfermería, Ciencias del Trabajo, Psicología, así como Química, Física y Biología, entre otras titulaciones que también dan acceso al máster.



Duración: 60 ECTS. Formato: Presencial.
Coord: Isidro Ibarra Berrocal
isidro.ibarra@sait.upct.es // 968 325325
www.upct.es/estudios/master/2751/

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. Este máster tiene el itinerario **Profesional** y el de **Investigación**.



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

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: Presencial
Coord: María Luz Mate Sánchez-Vál
mluz.mate@upct.es // 968 071134
www.upct.es/estudios/master/2108/

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 interuniversitario, 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/



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 listos para los retos del futuro

La Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas oferta dos másters oficiales. Se trata de 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/





Industriales especialistas para un nuevo escenario

a formación especializada en el campo de la ingeniería industrial tiene un referente en la Universidad Politécnica de Cartagena. La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial oferta un total de seis títulos de máster oficial, en los que ofrece una formación de máximo nivel en los diferentes campos de esta rama de la ingeniería.

Esta oferta responde a las demandas de los diferentes sectores económicos relacionados con la ingeniería, que necesitan profesionales altamente especializados, capaces de liderar la transformación técnica iniciada hace unos años y que ahora se encuentra en uno de sus momentos clave.

En total, la Escuela de Industriales oferta seis másteres oficiales, abiertos tanto a estudiantes de la Politécnica de Cartagena como de otros campus, que deseen formarse en un centro especializados como éste.

El **Máster Universitario en Ingeniería Industrial** es un programa con una alta demanda y que habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial. Los estudiantes de este máster reciben la formación necesaria para desempeñar su trabajo como profesionales polivalentes en los campos mecánico, eléctrico, químico y electrónico. El máster, de 120 ECTS (dos años), está abierto a titulados en alguna de las ingenierías del ámbito industrial.

📧 **Antonio Guerrero. antonio.guerrero@upct.es**

El **Máster en Organización Industrial** ofrece a estudiantes con perfil técnico-tecnológica la posibilidad de completar su formación, para formarse como profesionales capaces de concebir, organizar y administrar empresas de producción y servicios. Tiene una fuerte dimensión emprendedora y de innovación, gracias que aborda aspectos acordes con las necesidades actuales del tejido empresarial. Este máster tiene una

carga lectiva de 90 ECTS (año y medio).

📧 **Francisco Campuzano. francisco.campuzano@upct.es**

El **Máster en Energías Renovables** está dirigido a universitarios y profesionales que deseen especializarse en el campo de las energías renovables, especialmente en la solar, la eólica, la fotovoltaica, la biomasa y la hidráulica, así como otras emergentes ligadas a la generación de hidrógeno. El máster tiene un amplio abanico materias optativas y permite que los estudiantes se configuren un currículo a medida. Es un máster de 60 ECTS, dirigido a titulados en Ingeniería, Química, Física o Ciencias Ambientales.

📧 **Ángel Molina. angel.molina@upct.es**

El **Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles** prepara a los profesionales encargados de aplicar criterios sostenibles al sector de la industrial. Con 60 ECTS, este máster está abierto a titulados en ramas científicas y tecnológicas, e ingenieros.

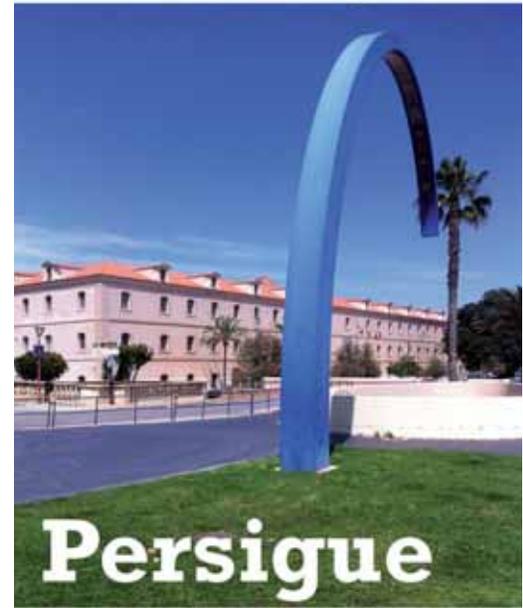
📧 **José Manuel Moreno. jm.angosto@upct.es**

El **Máster en Sistemas Electrónicos e Instrumentación** está dirigido a titulados en ingeniería, de disciplinas electrónicas, control automático, industrial o telecomunicación. Forma a especialistas en el ámbito de la electrónica aplicado a la ingeniería industrial, en respuesta a la demanda de automatización de los procesos. El máster tiene una carga lectiva de 60 ECTS.

📧 **Gines Domenech. gines.domenech@upct.es**

El **Máster en Electroquímica, Ciencia y Tecnología** es un título interuniversitario dirigido a titulados en Química, Ingeniería Química, Física o Ingeniería de Materiales, que deseen formarse como investigadores y especialistas en el campo de la electroquímica. Este máster tiene una carga lectiva de 60 ECTS

📧 **Torbio Fotero. torbio.fotero@upct.es** 📧



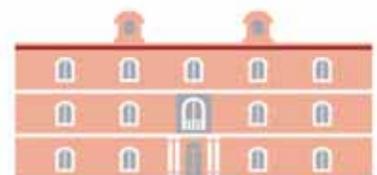
Persigue tu futuro

Grados

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

Másteres

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



industriales
etsii UPCT
industriales.upct.es

El Foro del Futuro mira al Espacio

El Foro del Futuro de la Fundación Eduarda Justo acercó la exploración del espacio, de la mano de Ellen Baker, la mujer que ha participado en más misiones espaciales. Por Alberto F. Cerdera.



Cuando se le pregunta a un niño pequeño qué quiere ser de mayor, la respuestas son casi siempre las mismas: policía, bombero o astronauta. ¿Qué tienen estas tres profesiones que tanto les fascinan? La de policía y bombero, pues el riesgo, el hecho de ayudar a los demás, el uniforme... Pero no queda muy claro en el caso de los astronautas, ¿o sí?

Los astronautas son los nuevos exploradores, quienes en una nave se aventuran hacia lo desconocido, en busca de nuevos confines que conocer, poniendo en riesgo su propia vida, para traer a la Tierra algo más de conocimiento sobre lo que nos rodea allende la atmósfera. Quizás estos sean algunos de los motivos por los que muchos niños sueñan ser un día astronautas y transitar por el Espacio. Y son razones que hoy día también comparten los adultos, que miran con fascinación a ese grupo de privilegiados que han tenido la oportunidad de ver la Tierra desde la ventana de una nave espacial.

Una de ellas es Ellen Baker, que con tres misiones espaciales, es la mujer que más veces ha viajado al espacio. Esta astronauta de la NASA fue la invitada de excepción en

una nueva edición del Foro del Futuro, un encuentro organizado por la Fundación Eduarda Justo, perteneciente al Grupo Cosentino. Este encuentro se celebra anualmente con el objetivo de acercar a los jóvenes de la provincia de Almería las últimas tendencias que están construyendo el mundo del futuro a través de la innovación y cuentan con una persona invitada de relevancia en su sector. Temas como las energías renovables, las nuevas tecnologías, las redes sociales..., de gran impacto en la sociedad actual y que están abriendo nuevos caminos para explorar. En esta ocasión y gracias a la intervención de Ellen Baker, el foco estuvo puesto en "la exploración del espacio". Sin duda es uno de los campos que más horas de investigación se lleva, y para acercarlo de manera divulgativa a los jóvenes, la Fundación Eduarda Justo contó con la astronauta estadounidense, que participó en un encuentro cercano y resolvió las dudas de los más de un centenar de asistentes, que abarrotaron el salón de actos de las instalaciones centrales de Cosentino, en Cantoria (Almería).

Ellen Baker contó cómo es la vida sin gravedad, cómo situaciones tan sencillas como tomarse un café o ir al baño se convierten en

auténticos retos. También contó cómo es un día en una nave espacial, el ejercicio que deben realizar para no perder la fuerza en los músculos y mantener los huesos fuertes, en bicicletas estáticas y cintas para correr bien fijadas al suelo y con unos sistemas que evitan que los astronautas salgan volando por el efecto de la ingravidez.

También habló de las sensaciones que produce ver la Tierra desde la ventana de una nave y de lo impresionante que es ver cada día 16 amaneceres y 16 puestas de sol desde el Espacio mientras su nave orbita en torno a la Tierra a 27.000 kilómetros por hora. De cómo se ve nuestro planeta a 300 kilómetros de distancia y de la impresión que produce ver la Luna desde ahí, una visión mucho más nítida que desde aquí abajo, pero igualmente lejos, dijo la astronauta.

Durante su intervención, en la que estuvo acompañada por el investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias, John Beckman, Ellen Baker remarcó que la exploración del Espacio acaba de empezar, pero se refirió a los avances de la investigación, que permiten decir que "los misterios de hoy día serán los descubrimientos del mañana".

Afirmando que "vivimos en un planeta frágil,

COSENTINO



único y hermoso”, Ellen Baker habló sobre ciencia y sobre la importancia del desarrollo científico para hacer avanzar a la humanidad. Ellen Baker afirmaba: “Nos enfrentamos a muchos desafíos graves y muchas realidades desafortunadas; sin embargo, tenemos las herramientas y el conocimiento necesarios para resolver muchos de los problemas de hoy en día. Las posibilidades de progreso son muchas, limitadas sólo por nuestra imaginación, y por nuestra incapacidad de acción y de trabajar juntos por el bien común. Necesitamos avanzar en crear asociaciones y colaboraciones. Juntos podemos proteger nuestro planeta, proteger a la humanidad y permitir que florezca”.

Ellen Baker se puso a disposición del público para responder a las numerosas preguntas que le hicieron y que demostraron el interés de los jóvenes reunidos en este Foro por la investigación del Espacio y las misiones espaciales.

El director de la Fundación Eduarda Justo, Juan Martínez Barea, hizo de introductor de este encuentro, y remarcó cómo la exploración espacial es fruto del tesón, del trabajo y del esfuerzo de miles de científicos de todo el mundo. Estos mismos valores son los que se encarga de transmitir la Fundación Eduarda Justo en cada una de sus actividades y fueron también refrendados por la astronauta invitada, que remarcó el duro trabajo que tuvo que realizar para convertirse en una de las pocas mujeres que se han subido a una nave espacial y ha orbitado alrededor de la Tierra. □

A la izquierda, Ellen Baker acompañada por varios de los jóvenes que asistieron al Foro del Futuro. A la derecha, Beckman y Baker con José Martínez Cosentino y Pilar Cosentino. Bajos estas líneas Juan Martínez Barea y asistentes al último Foro del Futuro.



Viajes espaciales “más baratos, seguros y asequibles”

Tras su intervención ante el público del Foro del Futuro, Ellen Baker y John Beckman respondieron a las preguntas realizadas por esta revista, para conocer los retos científicos que hoy día hay en el campo de la exploración y el conocimiento del Espacio exterior. Una pregunta recurrente que Ellen Baker ha escuchado cientos de veces es si estamos solos en el espacio. La astronauta piensa que no, que debe haber más civilizaciones y que podemos especular con esa idea, sin embargo, “no podemos probarlo” y destacó que se necesitan muchos años más de exploración e investigación para dar una respuesta certera a esa pregunta. En cuanto a los retos que hay en la explo-



ración del Espacio, Baker señaló a “los que ha habido siempre”, es decir, “hacer viajes espaciales más baratos, más seguros, más asequibles y superar las fronteras alcanzadas hasta ahora. Hay que hacerlo paso a paso”. Ellen Baker destacó que detrás de una

misión espacial hay una enorme cantidad de ciencia. Una de las aportaciones más importantes ha sido conseguir reducir el tamaño de los aparatos electrónicos. Aunque, como médica, destacó los electrodos para evaluar el corazón, que se inventaron para operaciones espaciales y que ahora se han siguen siendo muy parecidos.

Jonh Beckman explicó que desde el Instituto de Astrofísica de Canarias se trabaja en conocer más sobre el origen del Universo y que detectar las órbitas gravitacionales ha sido uno de los descubrimientos más importantes de los últimos tiempos, tanto que él piensa que sus responsables se llevarán el Premio Nobel.



Coto al DESIERTO

El CAESCG coordina en la comarca de Los Vélez el proyecto europeo Life The Green Link para combatir la desertificación con un nuevo método de cultivo que permite ahorrar un 90% de agua. Por A. F. Cerdera

a comarca almeriense de Los Vélez vivió una época dorada en el siglo XVI, al abrigo de los marqueses que dieron nombre a toda la comarca y cuya influencia hacía que se tuviera muy en cuenta una tierra que funcionaba como conexión entre Granada, Almería y Murcia. Un lugar de tránsito en época romana, por donde discurrió una de sus vías de comunicación más importantes. Un espacio que albergó civilizaciones desde el inicio de los tiempos que han dejado legados tan importantes para la provincia de Almería como el Indalo y la cueva de Los Letreros.

Sin embargo, a medida que pasaba el tiempo, la comarca de Los Vélez se iba convirtiendo en una de las tierras olvidadas de este país, a la que responsables políticos de todas las épocas habían abandonado a su suerte; incluso una tierra que vio perder uno de sus tesoros artísticos más valiosos, como es el patio del Castillo de Vélez Blanco, que hoy día se puede contemplar en el Metropolitan de Nueva York.

Son épocas que no están demasiado alejadas en el tiempo y que han marcado la forma de ser de los habitantes de una de las comarcas más áridas del Sur de la Península Ibérica, donde la actuación medioambiental se ha convertido en una prioridad para paliar los efectos del calentamiento global y del cambio climático.

Los Vélez es una tierra que hoy día se está desperezando con proyectos que buscan revitalizar el entorno y apostar por un modelo sostenible, referencia en toda la región y que pretende devolver a sus gentes el gesto orgulloso que lucieron tiempo atrás.

Esta comarca alberga el Parque Natural Sierra de María Los Vélez, uno de los más impresionantes del país y, al mismo tiempo, más desconocido, que presta su entorno para la puesta en marcha del proyecto europeo Life The Green Link, perteneciente a los programas sobre cambio climático de la Unión Europea y que se desarrolla entre 2016 y 2020. También han sido elegidas para este programa zonas de Cataluña, Valencia y Gran Canaria, así como en la región italiana de Calabria y de la griega de Ptolemais.



Se trata de una experiencia pionera, destinada a la restauración ambiental de zonas desertificadas de la cuenca mediterránea, con la puesta en práctica de un innovador método de cultivo de árboles. Se aumenta la resiliencia del entorno gracias al desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático que tienen en este proyecto un componente novedoso, como el interés por implicar a la población local en la recuperación de unas tierras en peligro de

sucumbir ante las agresiones del nuevo escenario ambiental que se están encontrando.

¿Y cómo se espera restaurar el terreno? La clave reside en una patente holandesa bautizada como Cocoon. Se trata de una especie de recipiente biodegradable que permite que los árboles crezcan en condiciones áridas sin riego, y revitaliza el ecosistema degradado. El Cocoon es muy efectiva en condiciones de máxima aridez, ya que solamente se emplean 25 litros de agua para el desarrollo del futuro árbol, frente a los 250 que son necesarios para que prospere la planta. Otra de las ventajas de este sistema es que las plántulas generan unas raíces más profundas, lo que se traduce en unos árboles resilientes y mejor preparados para las condiciones extremas. Al mismo tiempo aporta una micorriza, que contribuye al desarrollo exitoso de los plantones.

Este programa europeo busca demostrar los beneficios medioambientales y económicos de este innovador método para la plantación de árboles, que puede convertirse en una herramienta de mucho interés para revitalizar zonas afectadas por la desertificación.

Busca demostrar el valor de la tecnología Cocoon en la lucha contra la desertificación, analizar su viabilidad económica, diseñar intervenciones específicas, incorporar nuevos métodos de asesoramiento sobre el impacto del cambio climático, mapear servicios ecosistémicos y replicar la experiencia obtenida en el proyecto e involucrar a la población local de manera activa.

En el programa Life The Green Link partici-



Hermelindo Castro
(Director CAESCG):

“Queremos confirmar en seis entornos áridos del Mediterráneo la efectividad de la patente holandesa Cocoon, biodegradable, que aporta agua y micorriza a los plántones que se pretenden consolidar. El CAESCG aporta la parte más innovadora al proyecto, que es prospectar la conciencia colectiva, la percepción colectiva del paisaje antes de la intervención, y la que se tendrá cuatro años después, una vez que hayan prosperado los árboles que se han plantado”.



Inés Gutiérrez
(CAESCG):

“El objetivo es conseguir una forma de plantar árboles de una manera más eficiente. En zonas desérticas es muy difícil que un árbol enraíce sin ayuda externa. Nos enfrentamos al cambio climático y cada vez va a haber menos agua. Con este sistema pasamos de utilizar 250 a 25 litros de agua en cada nuevo árbol. Es un ahorro muy importante y si eso lo multiplicas por grandes hectáreas... Además queremos si son conscientes de los servicios ambientales que les presta el entorno recuperado”.



María López (CAESG):

“El proyecto puede favorecer el desarrollo sostenible de la comarca. Es un experimento que, en función de los resultados que obtenga, puede promover la adaptación de las especies a los nuevos escenarios de cambio climático que ya estamos sufriendo. Y puede ser un ejemplo para que el resto de agricultores de la comarca se sumen a hacer una práctica de la conservación amigable con la naturaleza. El objetivo es que ayude a la planta a soportar el cambio climático y a mantener la agricultura en la zona”.



SANTIAGA SÁNCHEZ
(Cortijo El Ciruelo):

“Cedí mi finca para este proyecto a petición del director del CAESG y los resultados obtenidos hasta ahora son muy positivos, también ha ayudado que esta primavera ha llovido algo más. La experiencia está gustando en la comarca y varios agricultores vecinos se han interesado por los Cocoon. Valoro positivamente este programa, porque actúa en la vertiente medioambiental, para la recuperación de suelos, y económica, con la apuesta por el cultivo de almendra ecológica”.



Mónica Pérez (IES José Marín).

“Nosotros no conocíamos este proyecto, pero cuando nos lo presentaron nos interesó muchísimo implicarnos en él. A los estudiantes del instituto les encantó colaborar con él y se sintieron orgullosos de formar parte de esta iniciativa por las repercusiones ambientales que tendrá en el entorno. Ellos están concienciados sobre los graves problemas de desertificación de la comarca de Los Vélez. Son plenamente conscientes de los problemas que tenemos con la erosión y la pérdida de suelo fértil”.



José Ángel García (IES José Marín).

“Nuestro papel en el proyecto ha sido colaborar en la plantación de estos árboles. Nos propusieron participar y nos pareció una iniciativa bastante interesante. Les ha parecido muy bien participar en la plantación, porque tienen clarísimo que su comarca está amenazada por el avance del desierto, así como la importancia del ahorro del agua en este entorno. Me parece bien que la universidad implique a estos jóvenes en proyectos de este tipo, que acercan la investigación a los jóvenes”.



pan el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), que se encarga de hacer el seguimiento del crecimiento de las plantas.

El Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE), perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y cuya labor consiste en estudiar el impacto de esta restauración en el suelo, a través de análisis previos y posteriores a las plantaciones realizadas, para conocer la evolución a niveles físico, químico y biológico. El Centro Andaluz de Evaluación y Seguimiento del Cambio Global, de la Universidad de Almería, es el encargado de valorar los servicios ecosistémicos que se han generado con esta actuación, a través de 250 encuestas a la población local, con las que quiere estudiar la percepción de ganaderos, agricultores y gestores del parque sobre la evolución del paisaje. Además, es el que se ha encargado de coordinar las actuaciones en la comarca de Los Vélez.

Además, en este Life también intervienen Land Life Company, Centre For Research & Technology Hellas, Cabildo de Gran Canaria, Gesplan, Van Leijen, Biopoplar y Volterra. La finca Cortijo el Ciruelo, en Chirivel ha sido la elegida para albergar las 4.000 plantas que han correspondido a Almería de las 24.000 que se plantarán en todas las regiones participantes, y que se han ubicado en una superficies de diez hectáreas. Concretamente, se han plantado 2.000 almendros, que servirán para producir almendra ecológica, un producto muy valorado a nivel comercial; 1.000 romeros, que contribuirán a atraer insectos polinizadores, funcionarán como barrera contra el viento y atracción de biodiversidad; y otros 1.000 tarays, un arbusto muy típico en la provincia de Almería, que suele prosperar en terrenos de rambla y que ha servido para la restauración de estos entornos por los que discurre el agua de lluvia.

Los trabajos de plantación han contado con la colaboración de 40 alumnos y diez profesores del IES José Marín, de Vélez Rubio, de los ciclos superiores Gestión Forestal y del Medio Natural, y Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural. Fue una manera de implicar a la población en la restauración del entorno, a través de esta experiencia pionera, porque se trata de población joven, comprometida con la defensa del entorno y la apuesta por la prosperidad ligada a la sostenibilidad de toda esta comarca.

De hecho, la experiencia ya ha tenido calado, ya que han sido muchos los agricultores que, fuera de este programa europeo, han plantado árboles con la tecnología de Cocoon, tras comprobar los resultados que se están obteniendo en el marco de The Green Link.

Esta experiencia puede cambiar la imagen de la comarca y, lo más importante, concienciar a la población de Los Vélez de la importancia de luchar contra el cambio climático, utilizando la última tecnología y con el apoyo de los científicos. □

Andalucía permite pasar de los paisajes volcánicos del Cabo de Gata a las altas cumbres de Sierra Nevada en tan solo unas horas. Una aventura para conocer dos extremos de la región que están mucho más conectados de lo que parece.



De la sal a las estrellas

El verano es, sin lugar a dudas, la época por excelencia para disfrutar de Andalucía. Las costas se llenan de visitantes, las playas viven su momento álgido del año y los establecimientos hosteleros a la orilla del mar hacen las delicias de quienes sienten pasión por el pescado fresco. Esa Andalucía es fantástica, y el verano es la época ideal para adentrarse en la región y descubrir otros rincones alejados del bullicio, como las cumbres de Sierra Nevada y el atractivo del Parque Natural Cabo de Gata Níjar. Una ruta que parte desde la cota cero de la costa nijareña, para ascender a la cota más alta de la Península Ibérica. Sin duda, una propuesta tan variada como atractiva, que permite conocer una Andalucía de verano diferente, una propuesta para quienes desean disfrutar de la emoción de la aventura sin renunciar a la comodidad; para quienes deciden pasar sus vacaciones adentrándose en las tradiciones de los pueblos más altos de Europa y de los que

han aprendido a convivir con la falta de agua y el azote del viento. Así es esta Andalucía que está ansiosa de conocer nuevos aventureros, dispuestos a aprender de sus gentes y a respirar el aire puro de sus espacios naturales.

A nivel del mar

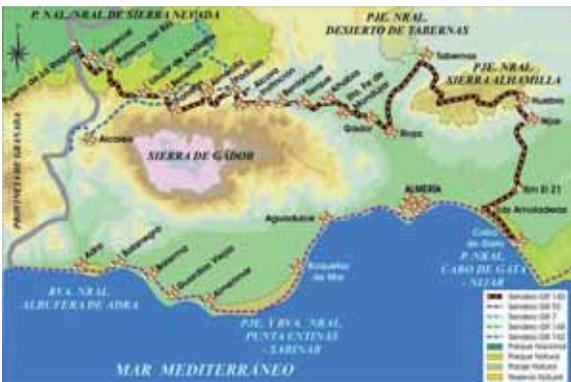
El viaje por esta Andalucía empieza a nivel del mar, en las playas del Parque Natural Cabo de Gata Níjar, un espacio que conserva la esencia de las tierras almerienses y que décadas atrás retrató el recientemente desaparecido Juan Goytisolo en su Campos de Níjar. Un lugar donde la naturaleza ha querido ser caprichosa dando origen a una serie de lugares de origen volcánico que convierten a este parque en una de las mayores reservas protegidas a nivel marítimo y terrestre de toda Europa. Todo el conjunto de la Sierra de Cabo de Gata esta formado por una sucesión de calas y pequeñas playas de gran belleza que se extienden a los largo de 50 kilómetros de costa acantilada con paisajes que costan el aliento a sus visitantes.

Desde playas urbanas como San José o Aguamarga... a maravillosas playas naturales de arena virgen como las de Mónsul y Los Genoveses. Escondidas como secretos del mar, recónditas y casi inaccesibles, se encuentran calas como las del Plomo o la Cala de Enmedio. Impresionantes senderos entre acantilados volcánicos que llevan a playas como la de los Muertos. Y arrecifes e impre-

sionantes vistas como las que se divisan desde miradores del Arrecife de las Sirenas. Formaciones dunares, tanto fósiles, de arenas blancas y grises como en movimiento, que originan litorales con albuferas interiores que crean paisajes tan maravillosos como las Salinas del Cabo de Gata, un espacio ideal para la observación de aves.

Tocando las estrellas

Desde el plácido Cabo de Gata Níjar al Parque Nacional de Sierra Nevada y su cumbre más elevada, como es el pico Mulhacén, con sus 3.478 metros. Una apuesta que combina la aventura y el disfrute de un espacio natural único, donde se conoce también los pueblos más altos de Europa, enclavados en



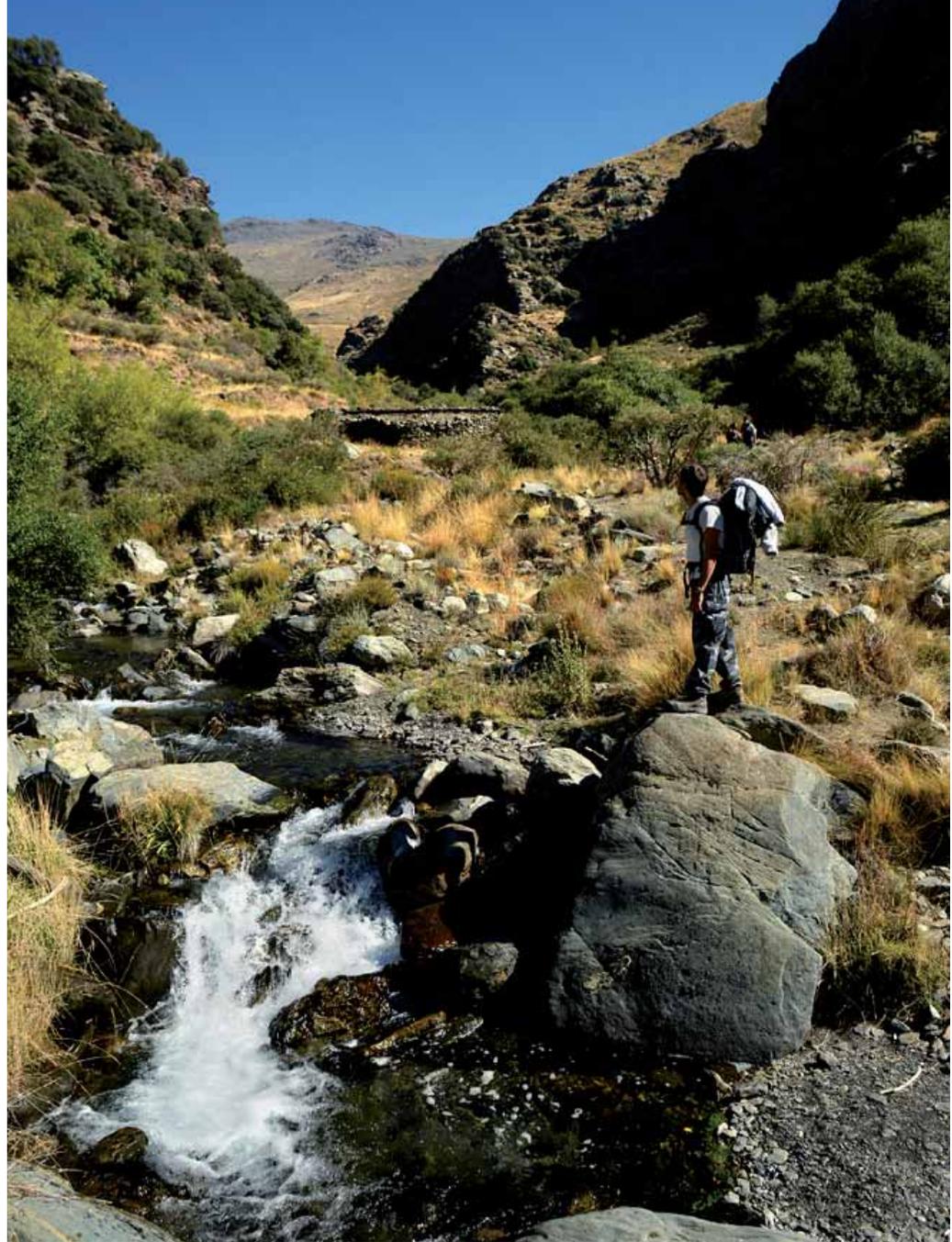


la Alpujarra granadina.

Para ascender al Mulhacén se encuentran muchas y diversas formas de hacerlo pero, en este caso, el recorrido discurre entre la conocida Estación de la Cebadilla, a pocos kilómetros del pueblo de Capileira, el Refugio Poqueira y finalmente, el pico Mulhacén. A lo largo del recorrido se disfruta de espectaculares paisajes. Se camina paralelo al río Poqueira, que acompañará con el sonido de sus pequeños saltos de agua. Y en algún que otro momento, y casi por sorpresa, acompañados por algún que otro compañero del camino como cabras monteses... Y enormes rebaños que parecerán flotar como nubes a lo largo y ancho de empinadas laderas. Una aventura física y exigente a la par de asequible, dado que no requiere de equipación especial, tan sólo y un par de botas, mochila al hombro y ganas de disfrutar. Una aventura preciosa, que difícilmente se olvidará.

La aventura arrancará en el precioso pueblo de Bubión y su Villa Turística, uno de los mejores alojamiento donde dormir en la Alpujarra y que servirá como campamento base para el ascenso al Mulhacén.

Es importante aclimatarse y acostumbrarse a la altura, porque muchas veces el cuerpo no asume bien pasar de cero a 3.000 metros en menos de 24 horas, de ahí que sea muy recomendable pasar un día antes del ascenso en altura. Y qué mejor lugar que la Villa Turística de Bubión, que con sus 1300 metros de altitud y junto al punto de salida de la ruta de ascenso



al Mulhacén, es el mejor día para descansar. Desde la Villa Turística de Bubión se sale dirección Capileira, se pasa el pueblo y se continúa por una carretera de arenisca hasta la conocida como la Cebadilla. Allí, se quedan coches y la ruta continúa a pie paralela al río Poqueira.

El inicio de la ruta hará zigzaguar durante 400 metros de desnivel que llevarán hasta el conocido como barranco Poqueira dejando a la espalda especulares valles. Bosques galería serpenteados por el río Poqueira, subidas de película, donde su verticalidad será lo de menos. Pero sobre todo paisajes, muchísimos paisajes de un lado al otro de pequeños senderos que como culebras serpeterán la montaña hasta el refugio Poqueira, al que se llega tras cuatro o cinco horas de ruta, y que está situado a 2.500 metros. Unas instalaciones maravillosas, con un servicio inmejorable que os dará los mejores consejos para vuestra ruta, taquillas y unas vistas de un atardecer

sobre el mar Mediterráneo con el que alucinaréis. Y tras los albas y naranjas del atardecer, le llega el turno a la noche y su maravilloso manto de estrellas. Poder disfrutar del firmamento en un lugar así, bajo un penetrante silencio... es una sensación especial.

La jornada empezará pronto y tras un buen desayuno, donde cargar pilas y espabilarse, se pone rumbo a la cima del Mulhacén dejando atrás maravillosos paisajes que junto al frescor de la mañana y los primeros rayos de luz del amanecer.

Una ruta, absolutamente panorámica, donde avanzaréis por espectaculares praderas desde donde divisaréis la costa granadina al fondo. El tramo final hacia la cima se os asemejará a otro planeta: lagunas como cráteres parecen auténticas estampas lunares. Y tras dos horas más, las mejores vistas de la Península Ibérica, la cumbre del Mulhacén.

www.andalucia.org





PARQUE de las CIENCIAS

Diversión inteligente

Un destino atractivo dedicado a mentes curiosas es el **Parque de las Ciencias de Granada**. Este centro de ciencia interactivo dedica 70.000 metros cuadrados a la diversión inteligente y al entretenimiento educativo. Más de 600.000 visitantes al año, lo convierten en el museo más visitado de Andalucía donde está **“prohibido no tocar”**.

Cuenta con una programación dinámica de grandes exposiciones temporales como **‘Robots. Los humanos y las máquinas’**, dedicada a la evolución tecnológica y su relación con el ser humano, o **‘WOW. Maravillas de la vida salvaje’**, con espectaculares escenas congeladas de animales naturalizados, que muestran diferentes aspectos del comportamiento animal. Y también la **‘Cultura de la prevención’**, con la que se trabaja la concienciación social frente al complejo mundo de la siniestralidad, haciendo uso de las nuevas tecnologías y los testimonios de expertos y afectados. En una visita al Parque de las Ciencias de Granada no puedes perder:



BIODOMO

Una ventana a la biodiversidad con más de 250 especies de animales y plantas de diferentes lugares de la **Amazonia, Madagascar y el Indo-Pacífico**. Es un espacio inmersivo con los seres vivos como protagonistas, pero sobre todo es un lugar para la educación ambiental, la conservación de especies y la investigación científica. En el **BioDomo** se recrean diversos hábitats naturales de las zonas tropicales y las selvas siempreverdes y húmedas del planeta que son las más exuberantes y diversas. Son **algunos de los ‘puntos calientes’ de nuestro planeta**: Lugares donde la diversidad biológica es máxima, pero también están sometidos a grandes presiones medioambientales que ponen en peligro ese enorme potencial ambiental. En el BioDomo se armonizan animales terrestres, aéreos y acuáticos, con vegetación propia de las zonas de origen: árboles, arbustos, herbáceas, epifitas y lianas, generando representaciones de los ecosistemas e incrementando la biodiversidad del BioDomo dentro de su rango climático.



PABELLÓN VIAJE AL CUERPO HUMANO

Un viaje desde el origen de la vida hasta la anatomía humana, a través de las más innovadoras técnicas expositivas el visitante conoce todo lo relacionado con: el cuerpo, la biomedicina, la anatomía, los trasplantes, los nuevos medicamentos, **la revolución de la genética**, la alimentación, la esperanza de vida, el patrimonio científico tecnológico, la relación entre los seres vivos y su entorno o las últimas investigaciones que se están desarrollando en este ámbito. En una superficie de 1.863 metros cuadrados se pueden observar **piezas únicas**



como un cuerpo humano plastinado por los laboratorios del Doctor Gunther Von Hagens, creador de esta novedosa técnica de conservación de órganos; equipamiento médico de campaña desde las guerras carlistas a la

Guerra Civil Española o piezas que muestran la evolución de la odontología o la microscopía.

TALLER DE RAPACES

Podrás observar desde el vuelo de un águila a unos centímetros de distancia, cómo caza un halcón o cómo se alimenta un buitre, que se complementa con divulgación sobre la biología, la ecología y la **conservación de las rapaces**, y sensibilización sobre la importancia que estas especies tienen en la naturaleza.

PLANETARIO

En el Planetario Digital conocerás cielos estrellados de las diferentes estaciones, tendrás al alcance de la mano **galaxias y planetas y viajarás a la Luna**. El planetario cuenta con el sistema de vídeo fulldome, **la última tecnología de proyección de vídeo digital** que sustituye las diapositivas y permite proyectar una única imagen de vídeo a cúpula completa. Permite el control simultáneo de los sistemas de proyección óptico-mecánico y digital para ofrecer una imagen del cielo muy real. Ahora es posible un viaje al Universo en 360°, y ver el Cosmos, desde cualquier punto gracias a la tecnología.

Avd. de la Ciencia s/n 18006 Granada

Teléfono: 958131900

Más información:

www.parqueciencias.com



Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco

La música de las cortes nobiliarias modernas

Vélez Blanco (Almería).

Del 22 al 29 de julio.

www.festivalvelezblanco.com

Vélez Blanco vuelve a convertirse en punto de referencia de la música de los siglos XVI, XVII y XVIII, con un festival que combina los conciertos con los ciclos académicos y que este año, además, añade una apartado dedicado a la música gregoriana y un seminario de gastronomía de la época Moderna, que se suman a siete cursos de música, un seminario internacional de Historia.

El XVI Festival de Música Renacentista y Barroca de Vélez Blanco estará dedicado a la música que se hacía y se escuchaba en las cortes nobiliarias modernas, y mostrará al gran público, entre otras muchas, algunas de las composiciones realizadas para los marqueses de Los Vélez.

El Festival conmemora el 450 aniversario del nacimiento de Monteverdi, el V Centenario de la muerte de Cisneros y el IV de Alonso Lobo, el compositor sevillano cuya polifonía



alcanzó gran consideración en su época y que abre la puerta a que, por primera vez, el Festival cuente en su programación con música gregoriana.

Si hay algo que distingue al Festival de Vélez Blanco de otros es por los escenarios en los que se desarrollan los conciertos. El Castillo de Vélez Blanco se convierte en un auditorio de excepción en el que se podrá disfrutar con las actuaciones de Ministriles de Marsías y Erika Escribá (22/07) y de Raquel Andueza y La Galanía (26/07). Los otros escenarios

serán la Iglesia de Santiago, donde actuarán Miguel Bernal (23/07), Orquesta Ciudad de Granada (24/07), El Parnaso Español y Coro Tomás Luis de Victoria (25/07), Orquesta Ciudad de Almería y Coral Virgen del Mar (28/07); y el Convento de San Luis, que acogerá las actuaciones de Schola Gregoriana Hispana (23/07), El Festival de los Pequeños de Jesús Herrera y el Cuarteto KJ

(27/07), Musica Fiata Köln y Monika Mauch (27/07), Concierto de Alumnos (29/07) y la presentación de la Orquesta Barroca Festival de Vélez Blanco (29/07).

El cierre del Festival se realizará con una Cena Renacentista, en el Convento de San Luis, en la que se recreará una fiesta de época.

El Festival de Vélez Blanco está organizado por el Ayuntamiento de la localidad, la Universidad de Almería, la Internacional de Andalucía y el grupo de investigación SUR CLIO de la Universidad de Almería.

A Pie de Calle - Roquetas de Mar

Cultura para todo el verano y todos los públicos

Roquetas de Mar (Almería).

Meses de julio y agosto.

apiedecalle.org

Roquetas de Mar tiene uno de los veranos más animados de la provincia de Almería. Los meses de julio y agosto, las calles y escenarios de este municipio se llenan de propuestas culturales para todos los públicos, aunque con un interés especial por los más pequeños de la casa, a quienes van dirigidas la mayor parte de las actividades.

El programa de A Pie de Calle es extensísimo, con más de 120 actuaciones previstas durante los meses de julio y agosto, y entre ellas hay citas destacadas como el festival **Pulpop** (7 y 8 de julio), en el que darán cita algunas de las mejores bandas del panorama indie nacional como Airbag o León Benavente; también el **Festival de Música Antigua Mare Musicum** (10 al 15 de julio); o **Almeriblues**, un clásico ya en Roquetas.

Además, son muchos los nombres propios



que figuran en esta programación como Revólver (4 de agosto), Los Morancos (29 de julio), El Arrebato y Morat (15 de julio), Antonio Carmona (11 de agosto) y Ecos de Rocío (1 de julio).

También hay que destacar en julio el **mercado marinero** y en agosto el **mercado medieval**. O la **exposición sobre cine fantástico** que albergará el Castillo de Santa Ana y que llega a Roquetas de la mano del Festival de Cine de Úbeda.

La programación de A Pie de Calle es, en su mayor parte gratuita, con el espíritu de que tanto los vecinos como los visitantes que llenan este verano al 100% los alojamientos turísticos, puedan tener acceso a la cultura. El teatro infantil, la magia, el teatro con objetos también tiene su hueco en una programación que se va a desarrollar en siete escenarios del municipio de Roquetas de Mar, y que espera contar con unas 200.000 personas durante los meses de julio y agosto.



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

LIDERA TU FUTURO.

968 278 710 · postgrado@ucam.edu
www.ucam.edu

MURCIA CARTAGENA



Mireia

*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

- Actividad Física Terapéutica ⁽¹⁾
- Balneoterapia e Hidroterapia ⁽²⁾
- Bioética ⁽³⁾
- Desarrollos Avanzados de Oncología Multidisciplinar Personalizada ⁽¹⁾
- 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 ⁽²⁾
- Neuro-Rehabilitación ⁽¹⁾
- Nutrición Clínica ⁽²⁾
- Nutrición en la Actividad Física y el Deporte ⁽²⁾
- Nutrición y Seguridad Alimentaria ⁽²⁾
- Osteopatía y Terapia Manual ⁽²⁾
- Patología Molecular Humana ⁽¹⁾
- Psicología General Sanitaria ⁽¹⁾
- Regulación Alimentaria ⁽¹⁾

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y DE LA EMPRESA

- Acceso a la Abogacía ⁽¹⁾
- Ciencias de la Seguridad y Criminología ⁽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 ⁽¹⁾ ⁽³⁾
- Innovation and Tourism Marketing ⁽³⁾
- Prevención de Riesgos Laborales ⁽³⁾
- Derecho Militar Español ⁽³⁾

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ⁽¹⁾
- Ingeniería Ambiental ⁽²⁾
- Patología e Intervención en la Edificación ⁽¹⁾

Presencial ⁽¹⁾

Semipresencial ⁽²⁾

Online ⁽³⁾

Inglés

Playa de Bolonia,
Cádiz.

VIVE EL VERANO intensamente

Aquí el verano no es una estación, es un modo de vida.
Porque no es lo mismo vivir, que vivir **intensamente**.

Tu verano comienza en andalucia.org

Andalucía
TE QUIERE

