

NOVA CIENCIA

UNIVERSIDAD, CIENCIA Y EMPRESA DEL SURESTE | WWW.NOVACIENCIA.ES | 2€ | AÑO 11. NÚMERO 121. JUNIO DE 2016

SELECTIVIDAD 2016

Llamando a las puertas de la UNIVERSIDAD



ESCANEA ESTE CÓDIGO, Y ACCEDE A TODOS

LOS NÚMEROS DE NOVA CIENCIA EN PDF

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1-5 indicativo de menor riesgo y 6-9 de mayor riesgo.

Entidad adherida al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito España. La cantidad máxima garantizada actualmente por el mencionado Fondo es de 100.000 euros por depositante.

Sí... la Cuenta360°



Tu cuenta **SIN COMISIONES**, remunerada... ¡**HASTA EL 3% T.I.N.**! y con tu **TARJETA DE CRÉDITO SIN COMISIONES**.

Cuenta 360°. Un año ya, cumpliendo tus deseos.

atenderte...sí,
Y ENTENDERTE



cajamar
CAJA RURAL

Solicita toda la información sobre la Cuenta360° en esta oficina, en su folleto informativo, o en nuestra web.

(1) Con la domiciliación de la nómina en la Cuenta 360° por un importe mínimo mensual de 640,20€ y con la suscripción y mantenimiento de aportaciones al capital social de la Entidad por un saldo medio trimestral igual o superior a 1.000€ y un volumen trimestral de compras con la tarjeta de crédito igual o superior a 400€ en el periodo igualado.
(2) Con la domiciliación de la nómina en la Cuenta 360° por un importe mínimo mensual de 640,20€ y con la suscripción y mantenimiento de aportaciones al capital social de la Entidad por un saldo medio trimestral igual o superior a 1.000€ y un volumen trimestral de compras con la tarjeta de crédito igual o superior a 400€ en el periodo igualado.
(3) Para saldos de 1.000€ a 3.000€ el TIN a aplicar será el 1,50% (TAE 1,51% calculado para cuenta con saldo diario medio trimestral de 3.000€). Para saldos de 3.001€ a 12.000€ el TIN a aplicar será el 3,00% (TAE 3,02% calculado para cuenta con saldo diario medio trimestral de 12.000€). Comisión de mantenimiento 0€ y liquidaciones trimestrales. Para la remuneración de la cuenta, será necesario cumplir los requisitos de los puntos (1) y (2), la contratación de la o cinco anual y el mes de día de estos productos: «Ahorros para el Futuro de Pensiones (PF) o Planes de Pensiones Asegurados (PFA)», por cuenta igual o superior a 400€; «Ahorros periódicos o extraordinarios» e «Seguros de Ahorro de Prima Periodica», por cuenta igual o superior a 400€; «Contribución o benevolencia de un Seguro de Vida Riesgo, con un capital mínimo garantizado de 30.000€»; «Contribución o benevolencia de un Seguro de Negoc. con una prima de recibo anual mínima de 100€»; «Contribución o benevolencia de un Seguro de Decesos, con una prima de recibo anual mínima de 100€»; «Contribución o benevolencia de un Seguro de I.T. con una prima de recibo anual mínima de 200 euros»; «Saldo medio mensual de 10.000€ en forma de inversión».

Sumario

NOVA CIENCIA NÚMERO 121. JUNIO DE 2016



11

**ESPECIAL
SELECTIVIDAD**
Grados oficiales
de universidades,
facultades y
escuelas del
sureste español.

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

- 12 Escuela Superior de Ingeniería
- 14 Facultad de Ciencias Experimentales
- 16 Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
- 18 Facultad de Derecho.
- 20 Facultad de Humanidades.
- 22 Facultad de Ciencias de la Educación.
- 24 Escuela Universitaria Adscrita de Trabajo Social.
- 26 Facultad de Ciencias de la Salud.
- 27 Facultad de Psicología.

ALOJAMIENTO UNIVERSITARIO

- 28 Residencia Civitas de la Universidad de Almería.



30 UNIVERSIDAD DE JAÉN



Y además: JORNADAS DE TEATRO DEL SIGLO DE ORO; Tortuga Mora ¿doméstica o salvaje? INFRAESTRUCTURAS VERDES; Granada quiere el acelerador de partículas EN BUSCA DE LA FALLA DE ALBORÁN DEL GRAN TERREMOTO DE ENERO Cursos de Verano de la Universidad de Almería...

34 UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MURCIA (UCAM)



38 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN DE LA UGR (ETSIE)



40 GRADO EN GEOLOGÍA DE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UGR



42 UNIVERSIDAD DE ALICANTE



44 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (ETSII) DE LA UPCT



NOVA CIENCIA

En papel o en Internet

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

novaciencia.es

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

www.novaciencia.es/web/hemeroteca



novaciencia



@Nova_Ciencia

NOVA CIENCIA

REDACCIÓN

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

Director: Francisco Molina Pardo.

Redactor Jefe: Alberto Fernández Cerdera.

Internacional: José Antonio Sierra.

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

ISSN 1888-5292. Imprime: Gráficas Piquer.

INFORMACIÓN LEGAL

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

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

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

DISTRIBUCIÓN EN PAPEL

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

INNOVACIÓN

Andalucía saldrá en busca de investigadores excelentes

La Junta de Andalucía pondrá en marcha un programa de captación de investigadores de excelencia del entorno internacional, para que desarrollen proyectos en Andalucía, una iniciativa que se enmarcará en el nuevo Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). El consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez Arellano, explicó que en unos meses “verán la luz las primeras convocatorias de incentivos” en el marco del Plan, “que se destinarán a nuevos proyectos de investigación que tendrán ligada la incorporación de personas, ya sea de apoyo o en formación”. En este sentido, aclaró que dichas convocatorias se desarrollarán de una forma más versátil, a través de cuatro órdenes de bases que agilizarán el desarrollo de los procedimientos. Estas órdenes estarán destinadas a proyectos de investiga-



ción, ayudas de I+D+i, ayudas a infraestructuras y recursos humanos.

Entre las diversas medidas del plan, el consejero resaltó la de incorporar al sistema casi 7.000 personas con perfil investigador y tecnológico, para lo cual se desarrollarán actuaciones como un programa de captación de investigadoras e

investigadores de excelencia o un plan de retorno con incentivos que ayuden a los mejores talentos a lanzar su carrera.

Junto a los postgrados, añadió, se abre también una línea de apoyo a investigadores pre-doctorales, para favorecer una ciencia más internacional en colaboración con los mejores centros universitarios de todo el mundo, así como una línea de incentivos que reconozca y potencie el trabajo de los investigadores más productivos, como forma de apoyar a científicos consolidados y

favorecer el relevo generacional. El titular de Economía remarcó que la aprobación del PAIDI 2020 “es un hito importante, porque sin ciencia no hay futuro y supone cerrar una etapa complicada para los investigadores andaluces y abrir otra repleta de nuevas e interesantes expectativas de futuro a medio y largo plazo”.

PREMIOS HISARA

Para una EBT de la UAL y la UMU



Sevilla fue sede del primer encuentro interuniversitario entre España y Países Árabes, bautizado como HISARA. En el encuentro, donde participaron una veintena de organizaciones, se entregaron los premios HISARA 2016, en los que se reconoció la labor de la EBT almeriense **Effergy Energía**, en la categoría Cooperación I+D+i Hispano-Árabe. Además, también se premió a la **Universidad de Murcia**, en la categoría de Difusión de la Lengua Árabe en España, por sus proyectos de investigación y traducciones del periodo andalusí.

MOVILIDAD INTERNACIONAL

El ministerio destina 103 millones

El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte destinará 103 millones de euros a programas de movilidad internacional. El programa **Erasmus Plus** contará con 5 millones de euros más que el año anterior, alcanzándose los 90 millones de euros que permitirán financiar proyectos de movilidad entre los países del Programa. Este incremento de presupuesto permitirá financiar el aumento de la estancia de los estudiantes de los cinco meses actuales a los siete. Además, se incrementan en un 56% las movibilidades para prácticas; y aumentan la ayudas que reciben los estudiantes con menos recursos que pasan de 3 a 5 millones.

BREVES

JOSÉ J. GÁZQUEZ, NUEVO DIRECTOR DE LA UNED EN ALMERÍA. José

Jesús Gázquez será el nuevo director del Centro Adscrito de Almería a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Gázquez llegará al cargo tras la jubilación del actual director, Trino Tortosa, que ha estado 16 años al frente de esta institución educativa.



PEDRO SERRANO, PREMIO SEN. El neurólogo **Pedro Serrano Castro** ha sido galardonado por la Sociedad Española de Neurología (SEN) con el Premio SEN Epilepsia como reconocimiento a su amplia labor científica y a su dedicación por la investigación de esta enfermedad neurológica. Autor de numerosas publicaciones, libros y comunicaciones en reuniones científicas nacionales e internacionales, en la actualidad, el Dr. Serrano es Director de la Unidad de Neurología Clínica y Diagnóstica del Complejo Hospitalario Torrecárdenas de Almería y Director del Grupo de Investigación CTS-623 Neurología y Neurooftalmología. También es Profesor del Master Oficial de Investigación en Medicina de la UAL y del Master de Genética y Genómica clínica de la UGR.



UCAM



Medicina, la mejor de España

El Grado en Medicina de la Universidad Católica de Murcia (UCAM) es el mejor valorado de España, según el ranking realizado por la Fundación Conocimiento y Desarrollo, que ha medido el nivel de satisfacción de los estudiantes de las facultades de Medicina de todo el país. La UCAM imparte una formación de excelencia, fruto de su apuesta por la enseñanza personalizada a través de los grupos reducidos y los tutores personales, y su implicación con la investigación de alto nivel.

Además, la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) ha dado el visto bueno a la renovación de la acreditación de nueve titulaciones oficiales de la UCAM, en concreto nueve postgrados, lo que la consolida como líder en España en número de titulaciones renovadas. Las titulaciones son:

- Máster en Dirección de Comunicación
- Máster en Bioética
- Máster en Dirección de Empresas (MBA)
- Máster en Osteopatía y Terapia Manual
- Máster en Desarrollo Social
- Máster en Gestión y Planif. Servicios Sanitarios
- Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria
- Máster en Formación del Profesorado
- Máster en Ingeniería Ambiental.

ACELERADOR DE PARTÍCULAS EN GRANADA

La Junta pide al Estado más esfuerzo para conseguirlo

Dentro de medio siglo Europa quiere dominar una forma de energía limpia e inagotable que desterrará para siempre los combustibles fósiles: la fusión nuclear. Una forma de generación de energía que imita a las estrellas. España está en la carrera europea para conseguir el proyecto, y la Junta quiere que la sede española la propuesta sea Granada. El consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, asegura que el proyecto del acelerador de partículas es de interés nacional y ha pedido al Gobierno de la Nación mayor esfuerzo para el desarrollo de esta iniciativa.



Ramírez de Arellano recordó en Comisión parlamentaria que se trata de una iniciativa "liderada por el Gobierno central", a través del Ministerio de Economía y Competitividad, y que consiste en una candidatura para acoger un acelerador de partículas que se desarrollará en el marco de un proyecto internacional en que participa España. En este sentido, el titular de Economía recordó que este tipo de proyectos, relacionados con la fusión nuclear, "son iniciativas internacionales de gran envergadura que requieren de grandes consorcios entre países". En este caso, ha añadido, la idea de que España acoga este centro es del Gobierno central, "que ha impulsado la candidatura, la idea de usar fondos europeos regionales e, incluso, el que se instalara en Granada".

INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA

Amancio Ortega dona 40 millones para 25 equipos contra el cáncer

La presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, y la vicepresidenta de la Fundación Amancio Ortega, Flora Pérez, firmaron el pasado mes un protocolo de intenciones que permitirá, hasta 2019, la adquisición de 25 aceleradores lineales para radioterapia con la tecnología más avanzada, que realizarán más de 225.000 sesiones anuales en los hospitales públicos de todas las provincias andaluzas. El proyecto, que sitúa a los servicios de radioterapia oncológica de Andalucía a la vanguardia en el diagnóstico y tratamiento del cáncer, tiene un presupuesto estimado de 40 millones de euros por parte de la Fundación.



Se estima que, al menos un 40% de todos los pacientes curados de cáncer han recibido radioterapia como parte de su tratamiento y, en un 16% de los casos, la curación se debe exclusivamente a la radioterapia. En Andalucía, se prevé que anualmente se registren más de 32.000 casos nuevos de cáncer, de los que un 60% serán candidatos a recibir radioterapia, es decir, más de 19.000 pacientes cada año.

En 2017, primer año de desarrollo del protocolo, se procederá al inicio de la obra civil de los cuatro aceleradores que necesitan búnker: uno de ellos en el Hospital Torrecárdenas de Almería; otro en el Complejo Hospitalario de Jaén, y dos en el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga.

COSENTINO

Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo

El presidente del grupo Cosentino, Francisco Martínez-Cosentino, ha sido distinguido con la Medalla al Mérito en el Trabajo, por el Consejo de Ministros. Martínez-Cosentino está al frente de la multinacional líder en superficies de cocina, una empresa nacida en Almería, que ha sabido ganarse una posición de liderazgo a nivel internacional. La vinculación de este empresario con su tierra es innegable, como también lo es el compromiso con el desarrollo de la provincia y las nuevas generaciones.



Por otro lado, la multinacional almeriense sigue apostando por la formación de los jóvenes con programas de FP. A partir de septiembre acogerá un nuevo curso lectivo para los dos **Ciclos de Formación Profesional** que se imparten en sus instalaciones de Cantoria: el Ciclo Superior de Técnico en Mecatrónica Industrial y el Ciclo Medio de Técnico en Mantenimiento Electromecánico. Reglados por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, estos estudios se realizarán íntegramente en la sede central de Grupo Cosentino y las clases serán impartidas por profesores del IES Juan Rubio Ortiz de Macael (Almería).

OPOSICIONES A MAESTRO

11.000 aspirantes para 489 plazas

La Consejería de Educación y Universidades de la Región de Murcia ha registrado más de 11.000 solicitudes para las oposiciones al cuerpo de maestros que se celebran el 18 de junio y para las que hay 489



plazas. una convocatoria que supone, "la mayor oferta de empleo público de los últimos años", según indicó hoy la responsable de Educación, María Isabel Sánchez-Mora.

De las 489 plazas totales, 136 corresponden a educación infantil, 182 a lengua extranjera en inglés, 12 a lengua extranjera en francés, 27 a educación física, 20 a música, 33 a pedagogía terapéutica, 23 a audición y lenguaje y 56 a educación primaria.

BREVES



MIGUEL RÍOS, HONORIS CAUSA. El cantante Miguel Ríos ha sido investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Granada. En su discurso, reivindicó el papel de la cultura y de la universidad para formar ciudadanos críticos. En la misma ceremonia también recibió esta distinción el director del Centro Nacional de Supercomputación, **Mateo Valero**, que dedicó su intervención a defender a los equipos de investigadores, cuyo objetivo es "devolver a la sociedad lo que ésta les da".

ANECOOP CELEBRA 40 AÑOS EN ALMERÍA.

La cooperativa Anecoop y líder española en la comercialización de frutas y hortalizas, celebró el pasado mes en Almería sus cuarenta años de presencia en la provincia. Anecoop es hoy la primera empresa hortofrutícola del Mediterráneo, el primer exportador y segundo comercializador de cítricos del mundo y primer operador de sandías y kakis de Europa. Desde 1990 Anecoop entra con una oficina comercial en Almería. Esta provincia constituye un pilar básico por su especialización en hortalizas, especialmente tomate, pimiento, pepino, calabacín, berenjena y frutas como sandía y melón. Colabora con la Universidad de Almería a través de la Fundación UAL-Anecoop en materia de I+D+i en temas como comercialización de la papaya, nuevas variedades de sandía y especialidades de tomate, entre otros.

ACEITE DE OLIVA

Un gran aliado de la salud

El Centro de Estudios Avanzados en Olivar y Aceites de Oliva de la Universidad de Jaén celebró una Jornada sobre Dieta Mediterránea y Salud, sobre el proyecto nacional Predimed-Plus. Este encuentro tuvo por objetivo dar a conocer los beneficios de una dieta saludable entre la población, aconsejándoles sobre la mejor forma de integrar en su alimentación el rico y equilibrado abanico de productos disponibles en la Dieta Mediterránea. En su intervención, el rector de la Universidad de Jaén, Juan Gómez, aseguró que hablar de Dieta Mediterránea es hablar de aceite de oliva "y hacerlo ligado a la salud nos parece que comienza a cobrar fuerza". Así, ha destacado cómo este aspecto ha generado un incremento en el consumo de aceite de oliva en otros países.



La Universidad de Jaén ha puesto en marcha una web para identificar y diferenciar las plagas que afectan al olivar. El portal también permite la adquisición de conocimientos referentes a cada especie como la biología, distribución geográfica, enemigos naturales, control de los daños y el tratamiento recomendado. Se trata de una aplicación muy sencilla e intuitiva. Se encuentra en: <http://www.plagasolivar.esy.es/> y www.ujaen.es/investiga/plagasolivo.

EMBARAZADAS

Proyecto para mejorar su nutrición

El Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria de la Región de Murcia (IMIB) destina un millón de euros, procedentes del Instituto de Salud Carlos III y de fondos Feder, para desarrollar el 'Proyecto Nela' (Nutrition in Early Life and Asthma), cuyo objetivo es analizar cómo influye la nutrición durante el embarazo. El objetivo de la investigación es comprobar si hay enfermedades que comienzan a gestarse en el útero, durante el embarazo, y ver cómo puede afectar en su aparición la nutrición u otros elementos ambientales. Para ello, se reclutará a más de mil parejas madre e hijo de la Región de Murcia. Hasta el momento, ya se han reclutado de forma voluntaria a 200 parejas a las que se les realizará un seguimiento en el embarazo, desde la semana 20, y después del parto hasta los siete años de vida aproximadamente.

AGRICULTURA

Los agricultores almerienses, listos para el salto al ecológico

El Ejido fue sede del Simposio de Agricultura Ecológica, un foro formativo y de debate que contó con la participación de unas 500 personas y en el que se abordaron, a través de mesas redondas y conferencias, desde las técnicas existentes a los procesos de investigación e innovaciones que se están incorporando en materia de agricultura ecológica, entre otras cuestiones. El alcalde ejidense, **Francisco Góngora**, inauguró el Simposio valorando el papel de los agricultores de la provincia, ya que "han demostrado una alta cualificación, un gran compromiso y, sobre todo, estar preparados para asumir los nuevos retos que marcan los mercados y el propio sector, así como aquellos, que somos conscientes, que aún están por llegar". Por otro lado, Almería acogerá el **I Congreso de Bioeconomía, Alimentación y Futuro Food&Future**, el próximo 16 de junio, organizado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) y Cajamar Caja Rural. Se abordarán la nueva bioeconomía, los nuevos productos alimentarios, así como energías alternativas al petróleo. Toda la información está disponible en <http://bioeconomiaglobal.es/>



PROYECTO CÁRMENES

La Junta promete su apoyo



CARMENES es un proyecto para buscar planetas en torno a una estrella donde las condiciones permitan la existencia de agua líquida; planetas parecidos a la Tierra y que puedan albergar vida. Se desarrolla en el Observatorio de Calar Alto, centro que visitó la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, para conocer de primera mano la evolución de este proyecto que coloca al observatorio en la primera línea de la astronomía mundial. Susana Díaz comprometió el apoyo del Gobierno andaluz a la continuidad de Calar Alto.

BAREFOOT RUNNING

Reduce el riesgo de lesiones



Investigadores de las universidades de Granada y Jaén prueban que el denominado 'barefoot running' (correr descalzo), siempre que se haga de la manera adecuada, disminuye considerablemente las posibilidades de que el atleta sufra lesiones, ya que produce cambios significativos en la técnica de apoyo empleada por el pie en su contacto con el suelo.

BREVES

TRATAMIENTO PERSONALIZADO CONTRA EL CÁNCER.

El grupo de investigación en Oncología Multidisciplinar de la UCAM que dirige el doctor **Antonio Brugarolas Masllorens**, responsable de la Plataforma de Oncología del Hospital Quirón de Torreveja, y los investigadores **Ramón González Manzano**, **Belén Valenzuela Jiménez** y **Manuel Sureda**, doctores de la misma Unidad, trabajan en un tratamiento basado en la genética que permite detectar el medicamento más eficaz para cada paciente. Este grupo de investigadores es pionero en nuestro país en el uso de la técnica RNA Tumoral para detectar en los genes el perfil de respuesta a un medicamento. En sólo dos semanas se pueden obtener resultados sobre los compuestos que serían más eficaces para el tratamiento personalizado en tumores sólidos en adultos, los más comunes hasta el momento

FRANCISCO ESPARZA, MÉDICO DE LA SELECCIÓN PARALÍMPICA.

El doctor Francisco Esparza, catedrático en Cineantropometría de la Universidad Católica de Murcia (UCAM), estará en los Juegos Paralímpicos de Río'16 formando parte de la delegación española como médico del equipo. El doctor Esparza es licenciado y doctor en Medicina y Cirugía, especialista en traumatología del deporte y cineantropometría y director del grupo de investigación de la UCAM en 'Prevención de Lesiones Deportivas'. Además de Esparza, también habrá varios deportistas de la UCAM en la cita paralímpica como el atleta **Lorenzo Albaladejo** (que todavía tiene que lograr la marca mínima) o la nadadora **Teresa Perales**.



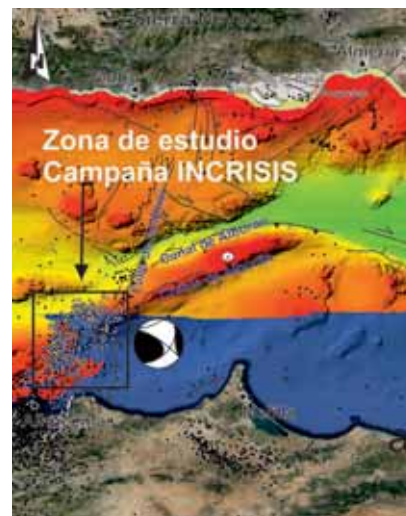
INVESTIGACIÓN SÍSMICA

En busca de la falla de Alborán causante del terremoto de enero

El buque de investigación oceanográfica **Hespérides** realizó una incursión en el Mar de Alborán, para buscar la falla causante de la serie sísmica que se inició el pasado 25 de enero con un terremoto de magnitud 6,3. Éste fue el principal terremoto de la crisis sísmica que continúa en la actualidad. Su mecanismo focal y la distribución de réplicas sugieren la actividad de una falla desconocida de dirección NNE-SSO de unos 25 km de longitud, en la parte occidental de la Dorsal de Alborán. Esta actividad sísmica parece estar en continuidad con los terremotos de Alhucemas de 1994 y 2004, y asociada a la prolongación de una zona de falla en la cordillera rifeña.

La campaña estuvo codirigida por **Gemma Ercilla** (Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona) y **Jesús Galindo** (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-Universidad de Granada) y contó con la participación de investigadores del IGME y otras instituciones españolas (Instituto Español de Oceanografía, Instituto Hidrográfico de la Marina, Real Instituto y Observatorio de la Armada) y extranjeras (Universidad de París VI, Universidad de Oujda). La realización de esta campaña de geología marina es una oportunidad única para conocer los efectos que la sismicidad de estas características provoca en el fondo y subfondo del Mar de Alborán, como desplazamientos del fondo marino, desencadenamiento de deslizamientos y otros riesgos asociados a los mismos (e.g., tsunamis) que afectaría a zonas costeras tanto marroquíes como españolas.

Los resultados de esta campaña serán analizados en detalle durante el desarrollo de un nuevo proyecto de investigación (DAMAGE) y contribuirán a caracterizar la peligrosidad geológica de las fallas activas en el Mar de Alborán como desplazamientos del fondo marino, desencadenamiento de deslizamientos y otros riesgos asociados a los mismos (por ejemplo, tsunamis) que afectaría a zonas costeras tanto marroquíes como españolas.



DESERTIFICACIÓN

Afecta al 20% del territorio español



Un 20% del territorio español ya se ha desertificado, y un 1% está degradándose, según un estudio liderado por investigadores de la Estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC. En este trabajo se han desarrollado dos herramientas: un mapa de condición de la tierra que permite conocer la situación de degradación del territorio y sus tendencias, y un conjunto de modelos de simulación sobre cada paisaje de desertificación detectados en el programa, para estimar el riesgo de desertificación de cinco casos representativos y establecer la jerarquía de los factores que intervienen en el proceso.

CONTROL DE MEDUSAS

Con un observatorio en el Mar Menor

La Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente de la Región de Murcia va a poner en marcha un observatorio para el seguimiento y control de medusas en el Mar Menor, que llevarán a cabo técnicos de la Consejería, en colaboración con el Centro Oceanográfico de Murcia (IEO). Entre el 15 de mayo y el 1 de junio se han instalado 43 kilómetros de redes fijas creando barreras que impedirán el paso de medusas a las zonas habituales de baño del Mar Menor. Se trata de un sistema de redes compatible con los diferentes usos del litoral: baño, embarcaciones de recreo y pesca. Las redes permanecerán instaladas hasta el 12 de octubre.

INGENIERÍA



COCHES DE CARRERAS SIN CONDUCTOR. El exalumno de la Escuela de Industriales de la UPCT **José Martínez García** está trabajando como ingeniero de aerodinámica en Reino Unido en el ambicioso proyecto **RoboRace**, un prototipo de automóvil de competición no tripulado con motorización eléctrica, dotado de avanzados sistemas electrónicos y de inteligencia artificial. Estos vehículos alcanzarán velocidades superiores a los 300 km/h y correrán en los circuitos de velocidad en que se disputa la Fórmula E. El prototipo ya está siendo depurado para que compita en 2016-2017.

ESQUELETO ARTIFICIAL. Usuarios de una residencia de ancianos de Cieza han probado el prototipo de exoesqueleto para que personas de edad avanzada, incluyendo aquellas con algún tipo de atrofia muscular o discapacidad, puedan realizar con facilidad movimientos como desplazarse, sentarse, levantarse o subir y bajar escaleras. "El exoesqueleto es una estructura robotizada de miembros inferiores mecánicos con un sistema de control que detecta la intención de moverse del usuario, que puede configurar la función locomotora a realizar desde una tablet", explica el catedrático **Juan López Coronado**, responsable del grupo de investigación en Neurotecnología, Control y Robótica (**Neurocor**) de la UPCT.

EL MEDITERRÁNEO SE CALIENTA

Nueva evidencia climática

Dos registros marinos recuperados en la cuenca del mar de Alborán y analizados a muy alta resolución han permitido la reconstrucción de las condiciones climáticas y oceanográficas, así como la identificación de influencia antrópica en la región más occidental del Mediterráneo durante este periodo de tiempo. Esta investigación, en la que participa un equipo de la Universidad de Granada, ha constatado evidencias científicas tales como el aumento observado en la temperatura media de la superficie terrestre a nivel mundial desde el comienzo del siglo XX ha sido probablemente debido a la influencia antropogénica.

Asimismo, la concentración promedio global de dióxido de carbono en la atmósfera ha aumentado desde la revolución industrial debido a las actividades humanas y esta concentración también ha superado el rango registrado en los testigos de hielo durante los últimos 800.000 años. En este mismo sentido, en enero de 2016, la NASA y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA) revelaron que la temperatura media mundial en 2015 fue la más cálida desde que comenzaron a registrarse las temperaturas en 1880.

Las reconstrucciones de la temperatura global de la superficie terrestre en el Hemisferio Norte realizadas en el último milenio indican condiciones cálidas durante la denominada Anomalía Climática Medieval (800-1300 d. C.) y temperaturas más frías durante la Pequeña Edad de Hielo (1300-1850 d. C.).

Los modelos climáticos no son capaces de simular el rápido calentamiento observado durante el siglo pasado sin incluir la influencia humana junto con los mecanismos naturales de forzamiento climático, según estos investigadores.

CURSOS DE VERANO

La UAL oferta 27 seminarios y decenas de actividades paralelas

La Universidad de Almería contará este año con un total de 27 seminarios y una serie de actividades paralelas que se suman a la oferta de los Cursos de Verano. Se desarrollarán del 4 al 29 de julio y este año se ha realizado una apuesta por la excelencia de los ponentes y por actualizar la temática de los seminarios, para ajustarlos a las demandas de colectivos empresariales, ONGs, entidades públicas, y responder a la actualidad. Para ello, los Cursos contarán con “representantes de los mejores investigadores y especialistas de universidades españolas y extranjeras, de centros de investigación nacionales e internacionales, así como personalidades de la vida cultural, política, económica, empresarial, artística, científica y literaria”, según el rector de la UAL, Carmelo Rodríguez. El rector también ha señalado que por primera vez “se ha diseñado una programación de actividades culturales paralela a la oferta formativa. Además, se tiene previsto, de entre todas las ponencias y mesas redondas, una selección de charlas y encuentros en abierto que podrán ser de especial relevancia para el conjunto de la sociedad almeriense. Todas aquellos interesados podrán acceder de manera gratuita como oyentes a estos encuentros con especialistas de reconocido prestigio”. Entre los participantes destacan el Defensor del Pueblo Andaluz, el presidente de la Liga Profesional de Fútbol o José Fernández ‘Tomatito’. Los cursos se van a desarrollar en Almería (16), Roquetas, (9), Purchena (1) y Vélez Blanco, que acogerá el XV Festival de Música Renacentista y Barroca. Toda la información sobre los Cursos de Verano en www.ual.es/cursosdeverano.



Presentación de los Cursos de Verano.

RANKING

Entre las mejores para estudiar Matemáticas y Química

El ranking de la Fundación Conocimiento y Desarrollo (CYD) ha distinguido a la Universidad de Almería como uno de los mejores campus del país para estudiar Matemáticas y Química. Este ranking ha analizado un total de 66 campus españoles, desde diferentes enfoques como la docencia, la investigación o el compromiso con su entorno, entre otros. A pesar de tratarse de un campus de pequeño tamaño y relativamente joven, la almeriense ha conseguido sacar la cabeza frente a universidades con una trayectoria más dilatada y un tamaño mucho mayor. La Universidad de Almería está en el “grupo de alto rendimiento” definido por este ranking en apartados como prácticas en empresas, movilidad de estudiantes y tasa de graduación normativa en máster. Esta misma clasificación la coloca en el “grupo de rendimiento intermedio” en impacto de sus publicaciones, captación de fondos externos para investigación y publicaciones por profesor.



Enrique de Amo, decano de la Facultad de Ciencias Experimentales.

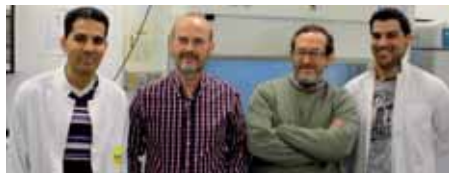
INVESTIGACIÓN

Habilitada para evaluar experimentos con animales

La Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, ha autorizado al Comité Ético Experimentación Animal de la Universidad de Almería como órgano habilitado para la evaluación de proyectos de experimentación animal. Podrá evaluar directamente los proyectos de investigación sobre animales, salvaguardando su bienestar. Hasta ahora, cuando algún investigador de la UAL solicitaba un proyecto que supusiera experimentación sobre animales, era necesario acudir a un centro evaluador de proyectos homologado por la Junta de Andalucía, que certificaba que la experimentación era correcta y no habría maltrato sobre los animales. Con este certificado, las autoridades sanitarias consideran que el Comité de Expertos, puede certificar los extremos anteriores, no sólo para los proyectos que los profesores de la UAL presenten, sino cualquiera que se solicite por parte de cualquier administración o universidad. Esta homologación supone un reconocimiento al buen hacer profesional del grupo de investigación que lidera Tomás Moya y, además, para los profesores de la UAL que solicitan proyectos que requieren experimentación sobre animales, una mayor agilidad en la preparación burocrática de sus propuestas, ya que anteriormente había que solicitarlo a entidades externas.

CEIMAR

Da fondos para un proyecto de la UAL



El grupo de investigación **Biotecnología de Productos Naturales** de la UAL ha conseguido financiación de la Fundación CEIMAR por el proyecto ‘Diseño y obtención de fitoplancton funcional’, que ha presentado junto con la empresa **Phycogenetics**, dedicado al desarrollo de nuevos complementos basados en microalgas para alimentación animal. Para su adjudicación se ha considerado el elevado grado de innovación, calidad, transferencia, gran excelencia profesional y calidad en las propuestas. La ayuda ha sido de 24.000 euros.

INTERNACIONAL

Lazos con Iberoamérica



El rector de la Universidad de Almería, Carmelo Rodríguez, inició conversaciones el pasado mes durante la reunión del Grupo La Rábida, celebrada en Pisac (Perú), para alcanzar acuerdos con universidades de Argentina, Chile, Colombia, Panamá, Perú y Puerto Rico. El objetivo es conseguir nuevas ofertas de movilidad para PAS, PDI y estudiantes, especialmente en los ámbitos de Agronomía, Educación y Trabajo Social.

MODELO ALMERÍA

Interés en China y Argentina



Un grupo de investigadores y empresarios de China visitaron la Universidad de Almería de la mano del profesor **Rodney Thompson**, del Departamento de Agronomía para conocer el sistema de producción de invernaderos de Almería y su tecnología. Por otro lado, Estudiantes de la Universidad de Almería de los programas Doctorado en Agricultura Protegida y Doctorado en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental han presentado las características del sistema de producción agrícola almeriense.

CASO ALGARROBICO

La legalidad de la “destrucción” costera española a debate

La Universidad de Almería ha acogido el VIII Simposio de Actualización en Derecho Administrativo ‘Costas y Urbanismo: ciencia y nueva jurisprudencia’ con la presencia de José Juan Suay Rincón, magistrado de la sala y sección del Tribunal Supremo que ha dictado las cuatro sentencias del hotel Algarrobico de Carboneras.

Tras la inauguración del Simposio, José Juan Suay, magistrado del Tribunal Supremo ha abierto el ciclo de conferencias con ‘Costas y urbanismo en la jurisprudencia del Tribunal Supremo de España. Seguridad jurídica y cosa juzgada’. Lo ha hecho ante un público formado principalmente por “funcionarios de todas las administraciones públicas” tal y como ha señalado Juan Francisco Pérez Gálvez, director del Simposio, quien además ha explicado que lo importante es “en primer lugar que quede muy claro lo qué es lo que ha sucedido para que no se vuelva a repetir” y en segundo lugar, “formar a los funcionarios porque las determinaciones que adoptan acaban costando muchos millones de euros a las administraciones públicas, especialmente a las municipales.

Daniel del Castillo Mora, de la Consejería de Medio Ambiente, también habló de ‘Derecho de tanteo y retracto. Transmisión de terrenos y de parcelas registrales’ entre otros.



MATEMÁTICAS

La alfombra Sierpinski más grande



La Universidad de Almería ha construido la alfombra de Sierpinski más grande del mundo. La confección de este fractal ha contado con la colaboración de 400 centros de 39 países para realizar 512 alfombras. Más de 32.000 personas han estado implicadas en el proyecto que ha culminado con la construcción de la séptima iteración del fractal de Sierpinski, de 43,74 metros de lado. Esta Alfombra supone el evento final de un trabajo que lleva preparándose dos años y que ha coordinado el profesor José Luis Rodríguez Blancas.

DOCTORES

Cofinancia su contratación

La Universidad de Almería ha abierto el plazo para solicitar la ayuda para la cofinanciación de contratos de doctores para incentivar la investigación en empresas privadas. Las ayudas tendrán un año de duración y están dirigidas a empresas, asociaciones empresariales, parques científicos, centros tecnológicos y empresas de base tecnológica. La ayuda por contrato, cargada al Plan Propio de Investigación de la Universidad de Almería, puede ascender hasta los 17.500 euros y solo serán financiables aquellos contratos con retribuciones brutas superiores a 26.000 euros. Los interesados en conseguir estas ayudas pueden dirigirse al correo otri@ual.es o al teléfono 950 214 667.

IDIOMAS

Nuevo plan de acreditación

La Universidad de Almería ha presentado su campaña ‘Acreditate’ con la que pone al alcance de sus alumnos todas las posibilidades para que obtengan sus certificados de idioma por la vía que deseen. En el marco de esta campaña, el Centro de Lenguas de la UAL pone al servicio de los alumnos dos vías de actuación. Por un lado su oferta formativa, que se compone de un conjunto de cursos, orientados a los distintos niveles definidos por el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas de idiomas, entre los que se encuentra como lengua. Asimismo, y en función de las necesidades formativas de los alumnos, la UAL ofrece cursos de distinta duración: anuales, cuatrimestrales e intensivos.



MESA DEL CINE

Aprovechar Juego de Tronos

La Mesa del Cine volvió a reunirse en la Universidad de Almería, para estudiar estrategias para la promoción turística vinculadas a los escenarios de rodaje de la provincia de Almería. En esta ocasión se contó como invitado de excepción con el director de cine Fernando Colomo, que alabó el alto valor del paisaje de Almería. En un encuentro anterior de la Mesa del Cine, celebrado también el pasado mes, se analizaron fórmulas de promoción nacional e internacional de Almería como escenarios de rodaje. En ella participaron, entre otros, el director de la Oficina de Cine de París, Olivier-René Veillon; y el presidente de España y Andalucía Film Commission, Carlos Rosado.

INGENIERÍA UAL

Concurso de videojuegos y robots



Un total de 15 grupos, formados por alumnos de ESO, Bachiller y Ciclos Formativos, se midieron en la final del II Concurso de Videojuegos de la Escuela Superior de Ingeniería (ESI). El equipo de Sek Alborán fue el ganador. También la ESI acogió la final del Club de Robótica de la UAL, ganada por los equipos de Nuestra Señora del Milagro y La Salle.

Premia el mejor TFG de industriales



El Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería, COGITIAL, ha otorgado este año el premio al ‘Mejor Trabajo Fin de Grado de los alumnos de Almería’ a Alejandro Elorrieta Rodríguez, por su trabajo ‘Modelado y control cinemático de un brazo robótico de tres grados de libertad’.

Mejor TFG de Agrónomos



El trabajo ‘Sensores ópticos proximales para la monitorización del estado de nitrógeno en un cultivo de pepino en invernadero’ de Miguel Moriana Navarro, bajo la dirección de María Luisa Gallardo Pino y Francisco M. Padilla Ruiz ha obtenido el premio al mejor trabajo Fin de Carrera que cada año otorga el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería (COITAAL) en colaboración con la Escuela Superior de Ingeniería y que tiene una dotación económica de 1.000 euros.

UCAM, UAL Y UJA CONSIGUEN MEDALLAS

Los campus despliegan su arsenal deportivo en la cita nacional

El mes de mayo ha concentrado siete competiciones de los Campeonatos de España Universitarios, en los que han tomado parte universidades de todo el país. El campeonato de fútbol 7 y 11, que se ha celebrado en la Universidad de Almería, y que se saldó con victoria de los locales, en la modalidad de Fútbol 11 masculino (Foto 1). En Fútbol 7 femenino, el equipo vencedor fue el de la Universidad de Valencia.

Las universidades del sureste han sido sede también de los campeonatos de Atletismo, organizado por la Universidad Católica de Murcia. Este campus también se encargó de la organización del de Karate, Bádminton, Taekwondo, Tenis de Mesa y Triatlón. Por su parte, la prueba de Orientación se disputó en la localidad granadina de Iznalloz, y su organización corrió a cargo de la Universidad de Granada.

En cuanto a los resultados obtenidos por las universidades de la región Sureste, la Universidad de Jaén se llevó medallas en Pádel, con Laura Martínez y Marta Porras (foto 3), que firmaron la plata; mientras que el

conjunto de la Universidad de Jaén se llevó el bronce en la categoría de equipos. Por otro lado, Jorge Díaz consiguió el bronce en la categoría de menos 58 kilos en la modalidad de Taekwondo (foto 4).

La Universidad de Almería consiguió el oro en hándicap femenino, con Laura Maldonado, y el bronce en la clasificación por equipos de golf (foto 2).

La Católica de Murcia obtuvo una triple medalla en el campeonato de Triatlón, que organizó esta misma universidad en Los Alcázares. Uxío Abuín se hizo con el oro en la prueba masculina y Mabel Gallardo con la plata en categoría femenina. Con los resultados globales, la UCAM consiguió además la plata por equipos. Y en ámbito deportivo la UCAM también es noticia, porque su equipo de baloncesto profesional que milita en la Liga Endesa, que toma el relevo del histórico al Juver Murcia veinte años después, está luchando por entrar en la Final en una disputadísima semifinales contra el Real Madrid. De momento la próxima temporada jugará competición europea.



HOMENAJE

A Cesáreo Rodríguez-Aguilera



La Universidad de Jaén ha homenajeado a Cesáreo Rodríguez-Aguilera, jurista, escritor, político y crítico de arte de Quesada, en el centenario de su nacimiento (1916-2016) con un libro, una exposición y un foro de debate sobre su persona. La Universidad de Jaén constituyó el 27 de junio de 2002 la Fundación Cesáreo Rodríguez-Aguilera, que cuenta con un espacio que acoge el contingente artístico, plástico y documental donado por Cesáreo Rodríguez-Aguilera a la UJA, así como la promoción de actividades artísticas, culturales y jurídicas vinculadas a este legado.

UJA

140 proyectos de cooperación

La Universidad de Jaén ha desarrollado 140 proyectos de cooperación al desarrollo. Desde 2010, un total de 45 pertenecientes a la convocatoria propia de cooperación por un importe total de 272.737 euros; de 2003 a 2011, un total de 86 correspondientes al programa de cooperación interuniversitaria y cooperación científica de la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo, por un importe de 1.883.150 euros; desde 2010, 9 proyectos con financiación de la Agencia Andaluza de Cooperación al Desarrollo por una inversión de 808.456 euros.

BREVES



UN PROYECTIL DE LA GUERRA CIVIL BAJO EL MAR.

Técnicos del Servicio de Medio Marino de la Junta de Andalucía localizaron un artefacto sumergido frente a la playa de la desembocadura del río Andarax de Almería, que por sus características podría tratarse de un antiguo proyectil de la Guerra Civil como el hallado el pasado mes de octubre. Tras el hallazgo, se avisó al Servicio de Emergencias 112 para poner en marcha el protocolo establecido en estos casos por los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado. Los buceadores encontraron el proyectil cuando realizaban trabajos de cartografía de fondos marinos que forman parte del proyecto europeo Life Blue Natura centrado en el estudio del papel de los ecosistemas marinos como sumideros de CO₂.

CIEN AÑOS DE FILOSOFÍA Y LETRAS.

La Universidad de Murcia celebró el pasado mes un acto de conmemoración de los 100 años del nacimiento de los estudios de Filosofía y Letras en esta institución docente. Durante el acto, el decano de la Facultad, Pascual Cantos, hizo un recorrido por los orígenes y trayectoria del centro, que, en la actualidad, cuenta con 3.713 alumnos repartidos en ocho grados y ocho másters.

FÚTBOL

Identifican doce estilos diferentes

Un estudio internacional, liderado por la Universidad de Granada ha aplicado por primera vez en el mundo métodos científicos para analizar los estilos de juego de equipos de fútbol de la Primera División Española y la Premier League inglesa. Los autores han determinado de una forma totalmente objetiva cuál es el estilo de juego de cada equipo, empleando un software informático especializado en análisis de partidos. Su trabajo ha identificado que en el fútbol español e inglés existen 12 estilos de juego diferentes (8 en ataque y 4 en defensa), siendo los estilos de juego directo y elaborado (o de posesión) los más evidentes. Los investigadores analizaron datos de 97 partidos de fútbol de las temporadas 2006-2007 y 2010-2011, con equipos como el Real Madrid de Jose Mourinho y el Barcelona de Josep Guardiola.

UCAM

Organiza los Juegos de las Universidades Católicas



La UCAM organizará los Juegos Mundiales de Universidades Católicas en 2017, en colaboración con el Comité Olímpico Español. La UCAM se convertirá, además, en la sede permanente de esta cita con el deporte universitario, en los que participarán instituciones de educación superior católica de los cinco continentes en diversas disciplinas deportivas.

Universidades, facultades y escuelas para cursar un grado el próximo curso 2016/17



Un especial de 35 páginas con información que puede serte útil para elegir un grado, sin duda una de las decisiones más importantes de tu vida.



Pruebas de Acceso a la Universidad

Andalucía: 14, 15 y 16 de junio.

Murcia: 6, 7 y 8 de junio.

Comunidad Valenciana: 7, 8 y 9 de junio



Como cada año, NOVA CIENCIA ofrece un análisis de los grados que ofertan las universidades de Almería, Jaén, Alicante, Católica de Murcia, la Escuela de Ingeniería Industrial de la Politécnica de Cartagena, así como del Grado en Geología y el Grado en Edificación de la Universidad de Granada. Este especial nace con la intención de apoyar

a los futuros universitarios a la hora de tomar una de las decisiones más complicadas de su vida. En las páginas siguientes os ofrecemos información sobre las ventajas de los diferentes campus participantes, que ofrecen a los nuevos estudiantes y, sobre todo, qué salidas profesionales se abren una vez finalizados los estudios de grado.

Ingeniería, una profesión sin paro

La Escuela Superior de Ingeniería cuenta con la tasa de inserción laboral más alta de toda la UAL. Titulaciones como Agronomía llevan décadas aportando profesionales al puntero sector agrícola del sureste español.

Un centro moderno, comprometido con la formación de sus alumnos y con una intensa relación con los sectores productivos. La Escuela Superior de Ingeniería es el centro con mejor tasa de inserción laboral de toda la Universidad de Almería.

Estudiar ingeniería es sinónimo de empleo. La transformación digital de la sociedad demanda este tipo de profesionales, que sean capaces de liderar el proceso de incorporación de las nuevas tecnologías en las empresas y las instituciones. Esta demanda de profesionales se refleja también en los diferentes sobre inserción laboral de universitarios, como el realizado recientemente por el Instituto Nacional de Estadística, que colocaba a varias ingenierías como las carreras con más salidas en el mercado laboral.

Estos datos deben ser muy tenidos en cuenta por los estudiantes que el próximo mes de octubre ingresarán en los campus universitarios, y que tienen ante sí una de las decisiones que marcarán su futuro. Porque además de cursar un titulación que les cautive, tienen que apostar por una que les ofrezca salidas profesionales interesantes y las carreras de Ingeniería están en ese grupo.

La Escuela Superior de Ingeniería oferta seis grados. Tienen un carácter generalista y dejan la especialización para los cursos de máster. Cada uno de los grados en la rama de ingeniería ofrece itinerarios específicos que se realizan a partir del tercer curso, y que le valen al alumno para adquirir una formación más especializada en las ramas elegidas.

El **Grado en Ingeniería Agrícola** es uno de los títulos más solicitados del centro y también uno de los más prestigiosos del país en este campo. La experiencia de la Escuela y de la Universidad de Almería en este ámbito ha permitido configurar una titulación de máximo nivel, con un gran equipo docente compuesto por profesores e investigadores. Este grado oferta diez ramas de especialización diferentes.

Algo similar ocurre con el **Grado en Ingeniería Informática**, formación que ha experimentado un repunte en los últimos años, y que a partir del tercer curso oferta seis itinerarios diferentes.

La ESI también oferta el **Grado en Ingeniería Eléctrica con mención en Energías**



La relación de la ESI con las empresas es muy estrecha. En la imagen, premios de Michelin a los mejores expedientes académicos de la Escuela este año.

Grados de la Escuela Superior de Ingeniería

- ☞ **INGENIERÍA AGRÍCOLA**
 - Explotaciones Agropecuarias
 - Hortofruticultura y Jardinería
 - Industrias Agrarias y Alimentarias
 - Mecanización y Construcciones Rurales
- ☞ **INGENIERÍA INFORMÁTICA**
 - Ingeniería del Software
 - Tecnologías de la Información
 - Sistemas de Información
- ☞ **ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**
- ☞ **INGENIERÍA MECÁNICA**
- ☞ **ING. QUÍMICA INDUSTRIAL**
- ☞ **INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA.
Universidad de Almería.
 Edificio Escuela Politécnica Superior
 La Cañada de San Urbano, Almería
 950 015096 // ingenieria@ual.es
www.ual.es/ingenieria

Eléctrica, una formación específica en un campo con tanto interés como el de las energías renovables. Hasta ahora, los estudiantes interesados en labrarse una carrera profesional en el ámbito de las energías renovables estaban obligados a cursar programas de postgrado en los que adquiriría los conocimientos específicos relacionados con las energías limpias.

El **Grado en Ingeniería Mecánica** está configurado para formar a los profesionales especialistas en diseño de máquinas e instalaciones industriales, en el mantenimiento de equipos industriales y en la gestión de la producción.

El **Grado en Ingeniería Química Industrial** es otro de los títulos que oferta la Escuela y cuyos profesionales son muy demandados en campos diferentes de la industria. Lo mismo ocurre con el **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial**, en el que se forman profesionales con muchas oportunidades laborales en el ámbito de la innovación.

Los dos primeros cursos de estos los grados de la rama de Industriales son comunes, de forma que hace mucho más sencilla la movilidad de un título a otro, en el caso de que haya alumnos que deseen cambiarse de titulación. Es a partir del tercer curso del grado cuando entran en escena los contenidos específicos de cada uno de ellos.

Todos los grados en Ingeniería duran cuatro años y cuentan con 240 créditos. □

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

¿Reinventas la naturaleza?

La Escuela Superior de Ingeniería forma a los profesionales que se encargarán de transformar la realidad para responder a las necesidades de la sociedad actual. La mejor formación universitaria con una oferta de grados y másteres que te abren la puerta a un gran futuro profesional.

Grado en **INGENIERÍA AGRÍCOLA**, con especialidad en **Explotaciones Agropecuarias, Hortofruticultura y Jardinería, Industrias Agrarias y Alimentarias, Mecanización y Construcciones Rurales** ·

Grado en **INGENIERÍA INFORMÁTICA**, con especialidad en **Ingeniería del Software, Tecnologías de la Información, Sistemas de Información** ·

Grado en **INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL** ·

Grado en **INGENIERÍA MECÁNICA** ·

Grado en **INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL** ·

Grado en **INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

Máster en Ingeniería Agronómica · Máster en Ingeniería Industrial ·

Máster en Ingeniería Informática · Máster en Ingeniería Química ·

Máster en Informática Avanzada e Industrial ·

Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura



ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Ctra. Sacramento s/n

La Cañada de San Urbano (Almería)

950 015096 // esi@ual.es

www.ual.es/ingenieria

Apasionados por las ciencias

Biología, Matemáticas, Ambientales y Química componen la oferta de grados de esta Facultad, diseñados para ofrecer una formación de calidad que incorpora las últimas tendencias docentes.

Formación de calidad y cercana. La Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería es un centro que se esfuerza por ofrecer la mejor formación a sus estudiantes. Una de las claves para llegar a este objetivo es la relación cercana y estrecha que se establece entre el equipo docente y los estudiantes. Se trata de un profesorado comprometido con su tarea como formadores y que destacan en el ámbito de la investigación, una excelencia que llega a las aulas, siempre con el objetivo de formar a los mejores profesionales e investigadores en el campo de estas ciencias.

La Facultad de Ciencias Experimentales oferta cuatro títulos de grado diseñados siguiendo criterios de calidad, que responden a la exigencia del mercado laboral y que incorporan las últimas novedades científicas. Sus títulos gozan de prestigio y están pensados para jóvenes apasionados por las ciencias, que desean ir a la base del conocimiento científico y contribuir con su trabajo al desarrollo de otras disciplinas.

El número de alumnos en estos títulos ha aumentado en los últimos años, fruto del interés que los jóvenes están mostrando por las ciencias y también por las oportunidades laborales que se abren a estos titulados, como ocurre por ejemplo en los egresados del Grado en Matemáticas, profesionales que no conocen el problema del paro, ya que son muy demandados por empresas de todo tipo. Los egresados en la rama de Experimentales tienen ante sí un panorama más que prometedor, con profesiones apasionantes en campos como el de la gestión del medio ambiente, las finanzas, la agricultura, el mundo de la empresa o el sector industrial, entre otros. Ciencias Experimentales oferta el **Grado en Biotecnología**, que formará a los profesionales que liderarán la innovación en el ámbito de la agricultura almeriense. Ellos contarán con las herramientas conceptuales y técnicas necesarias para el desarrollo de nuevos productos de interés biomédico, así como trabajar en el incremento de la productividad y la calidad del principal sector económico de la provincia de Almería. Del mismo modo, los egresados de este grado trabajarán en la mejora de la seguridad de los productos hortofrutícolas almerienses, una de las áreas de mayor interés en este sector en los últimos años debido a la creciente



Alfombra de Sierpinski, la más grande de la Historia, construida el pasado mes en Almería.

Grados de la Facultad de Ciencias Experimentales

- ☞ GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
- ☞ GRADO EN MATEMÁTICAS
- ☞ GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
- ☞ GRADO EN QUÍMICA

① **FACULTAD CIENCIAS EXPERIMENTALES.**
Universidad de Almería.
 Edificio Científico Técnico III
 Matemáticas e Informática (CITE III)
 La Cañada de San Urbano, Almería
 Tel. 950 015 079 // fccee@ual.es
www.ual.es/cienciasexperimentales

preocupación por parte de los consumidores finales por la seguridad alimentaria. Además, también recibirán formación en ámbitos como la ganadería y el medio ambiente.

Los nuevos universitarios que opten por estudiar el **Grado en Matemáticas** obtendrán un título que ofrece mucha versatilidad laboral, con posibilidades no sólo en la docencia, sino también en la investigación, la banca, el análisis de riesgos, consultorías... Los graduados en Matemáticas son profesionales muy valorados por las empresas, gracias a la capacidad de adaptación y de hacer frente a

las contingencias adquiridas a lo largo de la carrera universitaria.

El **Grado en Química** es otro de los títulos mejor valorados de la Universidad de Almería, tanto a nivel docente como de investigación. Sus graduados son muy demandados por el sector de la industria auxiliar, que reclama profesionales muy bien formados y capaces de generar innovaciones para que el sector continúe su evolución constante.

El cuarto título que se oferta en la rama de Experimentales es el **Grado en Ciencias Ambientales**, una formación que responde a unas de las campos de especialización de la Universidad de Almería. Los egresados de Ciencias Ambientales saldrán preparados para trabajar tanto en la empresa privada como en el sector público, y serán los encargados de luchar contra el cambio climático y reducir el impacto ambiental de las actividades humanas. Su campo de actuación se extiende, por tanto, a la práctica totalidad de los sectores económicos de la provincia, a los que se les exige una serie de medidas para reducir su huella en el medio ambiente.

Cursar estos grados en la Universidad de Almería solo tiene ventajas. Primero porque se trata de títulos con una ratio alumnos/profesor que permite tener una relación muy cercana, que se traduce en una enseñanza de mayor calidad. Y esta ratio también se nota a la hora de la realización de las prácticas en laboratorio. □



sumérgete en
CIENCIAS



Facultad de
Ciencias Experimentales
curso 2016/17

La Facultad de **Ciencias Experimentales** te ofrece la mejor formación universitaria con una oferta de **grados** y **másteres** que te abren la puerta a un gran **futuro profesional**.

Para tu carrera universitaria,
sumérgete en **CIENCIAS**

Grado en Biotecnología

Grado en Matemáticas

Grado en Química

Grado en Ciencias Ambientales

máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
· máster en Matemáticas · máster en Genética y Evolución · máster en Química



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática
Ctra. Sacramento s/n
La Cañada de San Urbano (Almería)
950 01 50 79 fccee@ual.es
www.ual.es/cienciasexperimentales



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Escuela de emprendedores

Económicas y Empresariales oferta seis títulos de grado y un programa formativo de calidad, en el que se hace mucho hincapié en las prácticas, la relación con las empresas y la formación en idiomas.

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Almería está comprometida con la formación de sus alumnos. Este centro ha abierto varias líneas de colaboración con empresas e instituciones almerienses, con el objetivo de acercar la realidad del mundo de la empresa a sus estudiantes. Charlas, conferencias, talleres en los que los estudiantes completan la formación recibida en el aula, con el ejemplo de profesionales de reconocido prestigio que transmiten su conocimiento del funcionamiento de las empresas y las organizaciones, son algunas de las actividades del centro a lo largo del curso.

Este interés por ofrecer a sus estudiantes la mejor formación posible en los campos de la economía y la empresa se ha convertido en una de las señas de identidad de esta Facultad, que también apoya su apuesta por la educación de excelencia en la oferta de varios de sus grados en formato bilingüe, en los que los estudiantes adquieren unas competencias idiomáticas muy útiles para un mundo de los negocios cada vez más internacionalizado.

La formación que ofrece Ciencias Económicas y Empresariales cuenta con una componente práctica muy destacada, ya que sus responsables son conscientes de la importancia de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante los grados antes de salir al mercado laboral, para que una vez los egresados lleguen a esta fase hayan tenido un rodaje que les permita seguir sin problemas el ritmo que llevan las empresas de hoy día.

Económicas y Empresariales oferta cinco títulos de grado y un doble grado. El **Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas (ADE)**, ofertado en colaboración con la Facultad de Derecho, se realiza en cinco años y ofrece una formación integral en los ámbitos del derecho y de la empresa con muchas salidas en el mercado laboral. Son dos carreras que se complementan, de ahí la demanda tanto de estudiantes como del tejido productivo para que viera la luz este título de grado.

El **Grado en Turismo**, que forma a los alumnos en la gestión, la planificación, la gestión de destinos o el asesoramiento en productos y actividades turísticas son algunos de los trabajos que pueden desempeñar estos titulados. El **Grado en Finanzas y Contabilidad** prepara a los estudiantes para desempeñar su labor

La Facultad organiza varios eventos al año pensando en sus estudiantes, como éste a la mejor iniciativa emprendedora.



Grados de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

- ☞ DOBLE GRADO EN DERECHO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE).
- ☞ GRADO EN ECONOMÍA
- ☞ GRADO ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE).
- ☞ GRADO EN FINANZAS Y CONTABILIDAD.
- ☞ GRADO EN MÁRketing E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.
- ☞ GRADO EN TURISMO

① FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES. Universidad de Almería.

Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B)
La Cañada de San Urbano, Almería
Tel. 950 015 166 // decaccee@ual.es
www.ual.es/cienciaseconomicas

profesional en las áreas de finanzas y contabilidad de la empresa. Este grado tiene una clara orientación profesional.

El **Grado en Economía** facilita a los estudiantes los conocimientos y las herramientas para el análisis y la interpretación del funciona-

miento de la economía, y les capacita para trabajar en múltiples campos, como la asesoría económica a empresas u organizaciones, el análisis en servicios de estudios económicos y financieros, trabajos en la Administración, así como la docencia e investigación.

Otro de los grados que oferta Ciencias Económicas y Empresariales es el **Grado en Marketing e Investigación de Mercados**, que prepara a los alumnos para desarrollar una amplia gama de tareas relacionadas con el ámbito comercial. En este grado, un componente fundamental es conocer los mercados, y a partir de ahí los alumnos aprenden técnicas cuantitativas y cualitativas para la resolución de problemas en la empresa.

El grado en **Administración y Dirección de Empresas** es uno de los que más éxito tiene en la Facultad. Estos estudios preparan a los alumnos tanto para iniciar su propio negocio, como para dirigir empresas e instituciones públicas. Una formación muy práctica y versátil, que les permite identificar oportunidades, asignar recursos, organizar la información, entre otras funciones que se atribuyen a la dirección de empresas.

Todos los títulos de grado se completan de forma transversal con el fomento de la actitud emprendedora para conseguir que los universitarios que el próximo octubre se estrenen en el Campus sean los empresarios y gestores que generen en nuevo tejido productivo en los próximos años. □

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

75
años
haciendo empresa



Grados

Derecho + ADE

doble grado que se cursa en 5 años

Administración y dirección de empresas
también en modalidad bilingüe con 60 ECTS en inglés

Economía
también en modalidad bilingüe con 60 ECTS en inglés

Finanzas y contabilidad
también en modalidad bilingüe con 60 ECTS en inglés

Marketing e investigación de mercados
también en modalidad bilingüe con 60 ECTS en inglés

Turismo

Másteres

Contabilidad y finanzas corporativas

Dirección y economía de la empresa

Gestión internacional de la empresa e idiomas

Desarrollo y codesarrollo local sostenible

FACULTAD
DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Y EMPRESARIALES

www.ual.es/cienciaseconomicas
950 015166 // decaccee@ual.es





Juristas, y con perfil economista

Derecho refuerza el carácter práctico de sus grados con infraestructuras como el Aula Judicial, al tiempo que abre su formación al área económica con dobles grados como el de ADE

La Universidad de Almería realiza una apuesta importante por los estudios de grado en el ámbito jurídico, con una oferta actual y atenta a las demandas del mercado laboral. La Facultad de Derecho del campus almeriense es un centro moderno, preocupado por ofrecer la mejor formación a sus alumnos que, a partir del próximo mes de octubre, podrán iniciar tres estudios de grado de gran demanda, además del recientemente implantado **Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas**.

La preocupación porque los alumnos salgan del centro con una formación sólida ha llevado a la Facultad de Derecho a innovar en la práctica docente, con la incorporación de herramientas como el **Aula Judicial**, un espacio en el que los futuros titulados tienen la oportunidad de simular los procesos judiciales en los que estarán presentes en su vida laboral.

Del mismo modo, el centro cuenta con convenios de prácticas con asociaciones profesionales, que permiten a los alumnos tener un primer contacto con el mercado laboral, y adquirir las destrezas necesarias para ser unos profesionales de primer nivel, capaces de dar respuesta a las demandas que les hace la sociedad. Se trata de una red de alto nivel en la que están incluidas instituciones de la talla del Consejo General del Poder Judicial, donde los estudiantes de la Facultad de Derecho realizarán sus prácticas **bajo la tutela directa de jueces, magistrados y secretarios judiciales; el Cuerpo Nacional de Policía, Subdelegación del Gobierno** y una amplia red de instituciones, tanto públicas como privadas.

La Facultad de Derecho de la Universidad de Almería presenta una oferta formativa compuesta por tres títulos de grado y un doble grado, en los que los alumnos encontrarán cubiertas sus necesidades formativas dentro del ámbito jurídico.

La novedad está representada por el citado **Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas**. Este título tiene múltiples salidas laborales y cubre una de las demandas realizadas desde hace años tanto por estudiantes como por los diferentes sectores empresariales de la provincia de Almería. En la formación, que se realiza en cinco cursos, se combinan contenidos del mundo del derecho y del de la empresa y los negocios,

Aula Judicial de la Facultad de Derecho de la UAL donde los alumnos hacen prácticas simulando juicios.



Grados de la Facultad de Derecho

- ☞ **DOBLE GRADO EN DERECHO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (ADE).**
- ☞ **GRADO EN DERECHO.**
- ☞ **GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.**
- ☞ **GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS.**
- ① **FACULTAD DE DERECHO. Universidad de Almería.**
Edificio Departamental de Ciencias Jurídicas (Edif. D). Planta baja.
La Cañada de San Urbano, Almería
Tel. 950 015 201
decanato.derecho@ual.es
www.ual.es/derecho

siempre con un espíritu práctico.

El **Grado en Derecho**, una formación ya tradicional en las universidades de todo el país, que en Almería cuenta con una demanda importante. Este título de grado proporciona una formación integral en el ámbito jurídico y cuenta con una vocación claramente práctica. Por otro lado, la Facultad de Derecho oferta el **Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos**, un título que capacita a los estu-

diantes para trabajar en un ámbito con mucho futuro. Se trata de un grado que combina la legislación laboral con los aspectos relacionados con los recursos humanos.

Además, tras la Ley 7/2015, de 21 de julio, de modificación de la LOPJ, los graduados laborales han visto equiparado su estatus profesional al conjunto de abogados y procuradores para la representación y defensa técnica en juicio. La idea es formar a profesionales capaces de gestionar el área laboral, que incorpora ciertos aspectos llegados de la Psicología y de Administración y Dirección de Empresas.

El tercer grado ofertado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Almería el **Grado en Gestión y Administración Pública**, unos estudios de carácter interdisciplinar que beben del Derecho, la Economía, la Ciencia Política o la Sociología. Los alumnos que estudien este grado recibirán una formación ideal para el desempeño de puestos de gestión en la Administración, así como de asesor en empresas privadas que trabajen con el ente público. Como valor añadido, este grado permite el acceso a la oposición de los más altos niveles de la Administración Pública.

La Facultad de Derecho de la Universidad de Almería se presenta como una de las opciones que los futuros universitarios deben tener en cuenta, unos estudios con una importante carga práctica que forma profesionales listos para insertarse en el mercado laboral. □

FACULTAD DE DERECHO

Doble Grado en **Derecho + ADE**

Grado en **Derecho**

Grado en **Gestión y Administración Pública**

Grado en **Relaciones Laborales y Recursos Humanos**

Máster Oficial en Abogacía

Máster Oficial en Derecho y Administración Local (on line)

Máster Oficial en Derecho de la Empresa y la Actividad Agroalimentaria

Cursos formativos en el **Aula Judicial** de la Facultad en Derecho Civil, Mercantil, Penal, Contencioso y Laboral.

Ellos serán los futuros **abogados, graduados sociales y gestores públicos** mejor formados.
¿Te unes?
Estudia en la **Facultad de Derecho**.

La formación jurídica en Almería se puede complementar con cursos en las **mejores facultades** de derecho de Europa, gracias a una vasta red de convenios y becas **Erasmus**.

Prácticas en el CGPJ bajo **tutela de jueces y magistrados**; en la Subdelegación del Gobierno; CNP; y en otras muchas entidades públicas y privadas.



FACULTAD DE DERECHO

www.ual.es/derecho

Edificio Departamental de Ciencias Jurídicas (Edif. D)

950 01 50 52 // decanato.derecho@ual.es



Amantes de las LETRAS

Los grados de la Facultad cuentan con una compatibilidad de asignaturas entre un 50 y un 75%, lo que permite obtener dos títulos en seis años. El número de alumnos por aula no supera nunca los 75.

La Facultad de Humanidades de la Universidad de Almería se vuelca con sus alumnos. Es un centro que ha incorporado las últimas tecnologías a su actividad docente. Ofrece un ambiente ideal para los estudios universitarios, con un centro que ha limitado los grupos a los 75 alumnos y en los que no hay problema de masificación.

Este centro cuenta con una infraestructura de gran calidad y, a diferencia de lo que suele ocurrir con el resto de centros de la Universidad de Almería, la mayoría de las clases de los grados de Humanidades se imparten en aulas del propio edificio de la Facultad. El objetivo de este esfuerzo, que ha llevado a pasar de cuatro a dieciséis aulas en diez años, ha sido el de que los estudiantes de Humanidades compartan un mismo espacio y se favorezca la relación entre ellos, independientemente del grado que cursen.

En el campo de las infraestructuras, la Facultad de Humanidades ha incorporado recientemente un nuevo laboratorio multimedia, con capacidad para cincuenta estudiantes, que está al servicio de los cuatro grados ofertados por el centro, y que se pondrá en uso a partir del próximo curso.

La Facultad de Humanidades oferta cuatro grados: **Historia**, **Humanidades**, **Estudios Ingleses** y **Filología Hispánica**. Todos ellos están muy relacionados entre sí y comparten porciones destacadas de su programa, de forma que es posible contar con dos títulos de grado en tan solo seis años, gracias a las convalidaciones de los dos primeros cursos. La compatibilidad de títulos llega al un 50% en los grados de Estudios Ingleses y de Filología Hispánica; y del 75% para los grados de Historia y de Humanidades. Los cuatro grados cuentan con una formación básica común, para facilitar la movilidad entre los títulos de Artes y Humanidades, sin tener que empezar desde cero.

Los títulos de Humanidades están diseñados para los estudiantes que quieren iniciar una carrera profesional y también investigadora en el ámbito de las Ciencias Humanas.

Uno de los grados ofertados por la Facultad de Humanidades es el **Grado en Estudios Ingleses**, que es mucho más que el estudio de la lengua inglesa. En este grado se trabajan aspectos relacionados tanto con la lengua como con la cultura anglosajona, que permiten

Facultad de Humanidades de la UAL.
La mayoría de las clases de todos los grados se imparten en el edificio, en lugar de los aularios.



Grados de la Facultad de Humanidades

- ☞ GRADO EN HISTORIA.
- ☞ GRADO EN HUMANIDADES.
- ☞ GRADO EN ESTUDIOS INGLESES.
- ☞ GRADO EN FILOLOGÍA HISPÁNICA.

① **FACULTAD DE HUMANIDADES.**
Universidad de Almería.
Edificio Departamental de Humanidades y Ciencias de la Educación II (Edif. C). Planta baja.
La Cañada de San Urbano, Almería
Tel. 950 015 560 // decahuma@ual.es
www.ual.es/humanidades

adquirir un conocimiento muy amplio del idioma y de la literatura inglesas. Las salidas profesionales son muchas, como la docencia en Secundaria o trabajos relacionados con la corrección de estilo y asesoría lingüística en empresas y organizaciones.

Humanidades también oferta el **Grado en Filología Hispánica**, un título que forma profesionales con un sólido conocimiento de la lengua y la literatura españolas, al tiempo que los prepara para la investigación en sus orígenes, tradición en influencia.

Para aquellos estudiantes que deseen una formación en la cultura humanista, el **Grado en**

Humanidades puede ser la mejor elección. Esta titulación aborda contenidos de Historia, Historia del Arte, Geografía, y Lengua y Comunicación, estudios que aportarán a los futuros graduados una amplia perspectiva del conocimiento humanístico actual. Este grado es, además, el preferido por los estudiantes Erasmus que eligen como destino la Facultad de Humanidades de la UAL.

El **Grado en Historia** forma a graduados con una sólida formación en las Historias española, universal, del arte y también en Geografía, todas ellas interconectadas con la Antropología y la Filosofía. Para alumnos de nuevo ingreso es recomendable conocimientos básicos en Historia y en otras disciplinas como Geografía, Arqueología, Literatura y Filosofía, así como un buen nivel de expresión oral y escrita en español, un nivel aceptable en idioma extranjero, fundamentalmente el inglés, con objeto de acceder a la bibliografía en dicha lengua, capacidad crítica y de análisis, y capacidad y facilidad para la comunicación.

Los títulos se adaptan a las exigencias de la sociedad actual, que demanda profesionales dinámicos y proactivos. La formación práctica en estos títulos adquiere una importancia relevante y la propia Facultad de Humanidades ofrece prácticas a todos sus estudiantes, gracias a convenios con empresas e instituciones, en las que los estudiantes ponen en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas. □



FACULTAD DE HUMANIDADES

Investigamos sobre personas, pensamos sobre el mundo



Grado en Estudios Ingleses
Grado en Filología Hispánica
Grado en Historia
Grado en Humanidades

Máster en Comunicación Social · Máster en Estudios e Intervención Social en Inmigración, Desarrollo y Grupos Vulnerables · Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural · Estudios Ingleses Avanzados



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
FACULTAD DE HUMANIDADES
www.ual.es/humanidades
www.facebook.com/HumanidadesUAL
950015560 // decahuma@ual.es

Formadores de educadores

Ciencias de la Educación oferta cuatro grados y aplica las últimas técnicas docentes en la formación de los profesionales encargados de la educación de los niños y niñas.

La educación es uno de los pilares de las sociedades avanzadas y demanda profesionales expertos en enseñar y formar a los niños y niñas que se regirán el destino de esta sociedad. La vocación es una de las condiciones que habitualmente reúnen quienes se matriculan en la **Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Almería**. Se trata de jóvenes que quieren aportar su grano de arena al progreso de la sociedad, y hacerlo desde la base, desde la educación de los niños y niñas. Para ellos, la Facultad de Ciencias de la Educación oferta un conjunto de grados en los que los universitarios no solamente adquieren las competencias necesarias para el desempeño de su labor profesional, sino que también una serie de valores que pondrán en práctica en su tarea docente, ya sea en centros de educación formal como en otros espacios en los que pueden encontrar trabajo los titulados en la rama de Ciencias de la Educación.

Fruto del compromiso con sus estudiantes y el personal de Administración y Servicios, la Facultad de Ciencias de la Educación ha introducido como novedad la incorporación de un miembro de la comunidad estudiantil y otro de la de Administración y Servicios como vicedecanos de Estudiantes y Ordenación Académica, respectivamente. Con esta fórmula se abre la gestión del centro al conjunto de la comunidad universitaria y se exploran nuevas vías de participación.

El centro de la Universidad de Almería oferta cuatro títulos de grado. El que mayor demanda tiene de todos ellos y también uno de los más solicitados de la UAL es el **Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**. Este título ha cautivado a un buen número de jóvenes que desean que su pasión por el deporte se convierta también en su medio de vida. Las salidas profesionales que abre este título de grado son tan grandes como variadas. Desde la docencia de la Educación Física, al entrenamiento deportivo, la actividad física y la salud, o la gestión de actividades deportivas, sin olvidar el trabajo en centros deportivos, empresas de turismo activo y animación de ocio y tiempo libre.

Este grado está dirigido a un perfil de alumnos muy amplio, que se muestren interesados por la docencia de la actividad física y del deporte, el entrenamiento deportivo y la gestión de actividades tanto de ocio como recreativas y deportivas.

La Facultad de Ciencias de la Educación oferta también el **Grado en Educación Infantil**. Este título está dirigido a formar a las personas que dirigirán la educación en los primeros años de la vida y hasta la entrada en la escolarización obligatoria, a los seis años. Durante este periodo, los graduados en Educación Infantil se encargarán de potenciar el desarrollo de todas las capacidades del niño o la niña, al que le ofrecen una educación integral con la que descubrir el mundo. La trayectoria investigadora del equipo docente de la Facultad de Ciencias de la Educación les ha proporcionado conocimientos e instrumentos innovadores para la formación de estos profesionales. Las salidas profesionales para los graduados en Educación Infantil pasan por la educación formal en centros reglados, así como el autoempleo, a través de iniciativas relacionadas con la animación sociocultural o la orientación educativa. Del mismo modo, este grado da



La decana Isabel Mercader (centro), junto al equipo decanal, en el que por primera vez hay un estudiante y un PAS como vicedecanos.

Grados de la Facultad de Ciencias de la Educación

- ☞ **Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**
- ☞ **Grado en Educación Infantil**
- ☞ **Grado en Educación Primaria**
- ☞ **Grado en Educación Social**

① FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.
Universidad de Almería.
 Edificio Departamental de Humanidades y Ciencias de la Educación I (Edif. A)
 La Cañada de San Urbano, Almería
 Tel. 950 214 406 // educar@ual.es
 www.ual.es/cienciasdelaeducacion

acceso a másteres especializantes ofertados también por la propia Facultad.

Ciencias de la Educación también oferta el **Grado en Educación Primaria**. Este título forma a los profesionales docentes que atenderán a los menores de entre 6 y 12 años. Es una etapa crucial en la vida de las personas, en la que se producen el desarrollo cognitivo, social, motor y afectivo, y se configura la personalidad del niño o la niña. La Facultad de Ciencias de la Educación cuenta con cinco menciones para los graduados en este título, en función de la rama que

cursen, como **Educación Física; Lengua Extranjera: Inglés-Francés; Música; Pedagogía Terapéutica; Audición y Lenguaje**. Las salidas profesionales llevan a la docencia en Primaria, así como a desempeñar otras ocupaciones relacionadas con la educación de niños y adolescentes, así como de autoempleo en el ámbito de la educación y el ocio. El grado da acceso a los másteres ofertados por la propia Facultad, que complementan los estudios de la carrera.

Ciencias de la Educación completa su oferta con el **Grado en Educación Social** para formar a los profesionales encargados de la labor socioeducativa en contextos formales y no formales. Las salidas profesionales abarcan los servicios de atención social, trabajo con infancia y adolescencia, atención a mayores, drogodependencias, o justicia, entre otras.

En todos los títulos de Ciencias de la Educación se ponen en práctica las técnicas docentes más novedosas y las nuevas tecnologías, para proporcionar la mejor formación posible a los estudiantes. □

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

comprometidos con un mundo mejor



Grados

- **Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**
- **Educación Infantil**
- **Educación Primaria**
- **Educación Social**

Másteres

- Máster en Educación Ambiental
- Máster en Educación Especial
- Máster en Intervención en Convivencia Escolar
- Máster en Investigación y Evaluación Didáctica en el Aula para el Desarrollo Docente
- Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Máster en Políticas y Prácticas de Innovación Educativa

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Ctra. Sacramento s/n
La Cañada de San Urbano
www.ual.es/cienciasdelaeducacion
950214406 // educar@ual.es



El trabajo más comprometido

El Grado en Trabajo Social se complementa con tres cursos de postgrado en Trabajo Social Avanzado, Intervención Integral Social y en Intervención y Emancipación de Jóvenes en Conflicto Social.

El **Grado en Trabajo Social** ofrece una formación multidimensional cuyo objetivo fundamental es superar los obstáculos que impiden avanzar en el desarrollo humano y en la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía en general y que además proporciona unos métodos, técnicas, instrumentos y habilidades específicas para afrontar las diversas problemáticas a las que el Trabajador Social hacer frente día a día.

El Grado en Trabajo Social es una formación de futuro. La intervención en las situaciones en que se puedan encontrar personas mayores, personas sin hogar, niños en peligro de exclusión, personas con discapacidad, atención social a inmigrantes y refugiados, infancia y familia... son los colectivos con los trabajarán los futuros graduados en Trabajo Social. La intervención y gestión en los servicios sociales, la creación de empresas sociales, la generación de riqueza justa, solidaria, el peritaje social, la responsabilidad social corporativa, en definitiva, la mejora de las personas, son algunos de los múltiples ámbitos de actuación en los que trabajarán estos futuros profesionales. Sectores, muchos de ellos con cada vez más demanda en la sociedad actual.

Este título de grado de la Universidad de Almería es el único que se imparte en la capital almeriense, en el **Centro Universitario de Trabajo Social**, donde los alumnos encontrarán un profesorado comprometido con su labor, así como todos los recursos docentes propios y de la Universidad para adquirir los conocimientos necesarios, que conducen a realizar una profesionalización destacada en este ámbito.

Las personas que opten por estudiar Trabajo Social se encuentran una titulación que no sólo les aporta conocimientos teóricos sobre la materia, sino que se trata de unos estudios donde se agranda el componente personal, a base de valores como el compromiso y la solidaridad.

El grado cuenta con un total de 240 créditos ECTS, que se distribuyen a lo largo de cuatro cursos. Las asignaturas teóricas se complementan con materias prácticas que se desarrollan en centros, empresas e instituciones sociales y en administraciones públicas de la provincia, y que servirán para entrenar las habilidades y capacidades aprendidas. Con ello se pretende, además, que los/as estudiantes alcance una formación que les permita entrar al mercado laboral conociendo la demanda existente, y con una experiencia profesional contrastada.

Como novedades, en el curso 2016/2017 impartirá la segunda edición del **Máster Propio en Intervención y Emancipación de Jóvenes en Conflicto Social**, de carácter presencial y que cuenta con prácticas en los Centros de protección de menores de Granada y Almería.

Además continúa con las segundas ediciones del **Máster Propio en Trabajo Social Avanzado**, integrado por los cursos **Especialista en peritaje social**; **Especialista en técnicas y prácticas de intervención**; y **Contextos innovadores de intervención en trabajo social**.

También se pone en marcha el recién estrenado **Máster Propio en**



Intervención Integral Social integrado por tres cursos de especialista, como son **Especialista en Abordaje Integral de Pacientes Mentales Graves**; **Especialista en Intervención en Pérdida y Duelo**; y el **Especialista en Intervención y Tratamiento Psicosocial**. Dentro de las numerosas actividades complementarias, el Centro Adscrito mantiene acuerdos de intercambio con la Universidad de Malmö de Suecia; con el Instituto Tecnológico Maya de Estudios Superiores, y la Fundación para el

Desarrollo y Educación de la Mujer Indígena ambas instituciones de Guatemala. Además el Centro está incorporado al proyecto internacional europeo "In Other Words", que analiza la discriminación implícita en el lenguaje utilizado por los medios de comunicación.

El Grado en Trabajo Social consta de un total de 240 créditos ECTS. De ellos, seis están destinados a la realización de un trabajo fin de grado; y 18, a las prácticas externas. A lo largo de la carrera, los estudiantes trabajarán materias como Antropología, Investigación Social, Psicología, Sociología, Dirección y Gestión de las Organizaciones y Servicios Sociales, Estructura, Desigualdad, Exclusiones Sociales, Dependencia y, por supuesto, Trabajo Social.

El Centro de Trabajo Social ofrece un título de calidad y complementa la formación en el aula con actividades, talleres y conferencias, con las que los estudiantes tienen la oportunidad de ampliar sus conocimientos en este campo tan apasionante y, al mismo tiempo, tan necesario en una sociedad democrática y comprometida como la actual.

El Trabajo Social es una profesión que promueve el cambio y el desarrollo social, la cohesión social, y el fortalecimiento integral de las personas. Si eres una persona comprometida, dinámica, creativa y activa, Trabajo Social es una de las opciones más indicadas que te ofrece la Universidad de Almería. Si sientes la necesidad de volcarte con los demás, Trabajo Social es una de las carreras que más pueden interesarte. ■



Trabajo Social



Centro Universitario de Trabajo Social
adscrito a la Universidad de Almería

GRADO

- Grado en Trabajo Social

MÁSTERES


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



C/ Doctor Barraquer, 21

950 251721 // secretaria@trabajo-social.eu

trabajosocialalmeria.es

 Trabajo Social Almería

Grados en salud, los más demandados

Enfermería y Fisioterapia son los dos títulos más demandados de la Universidad de Almería, con notas de corte de 9,711 y 10,165 respectivamente. Las clases prácticas y la personalización del aprendizaje, señas de identidad en ambos grados.

pesar de la crisis económica, los estudios de Enfermería y Fisioterapia conducen a profesiones que garantizan una salida profesional a través de diferentes opciones, por lo que siguen estando entre las carreras más demandadas y mejor valoradas en la profesión sanitaria. La salida profesional hacia el ámbito público ha disminuido drásticamente. Sin embargo la opción de trabajar en instituciones privadas ha aumentado. En este mismo sentido, toma especial relevancia el establecimiento de empresas privadas, en el caso del profesional de Fisioterapia y la salida laboral a Europa, principalmente Reino Unido, en el caso del profesional de Enfermería. De hecho la internacionalización de estos Grados es clave para la formación de los estudiantes. Por ello se dispone de convenios bilaterales con universidades europeas y sudamericanas para completar su formación de los egresados de estas titulaciones. Enfermería es una disciplina científica y humanística. El aumento de la esperanza de vida, la redistribución de los recursos sanitarios y la

contemplación del fenómeno salud-enfermedad de forma más amplia que la mera ausencia de la enfermedad, hace que entre sus objetivos esté el dar respuesta a la complejidad actual de los Servicios de Salud que, cada vez más, requieren que los profesionales de enfermería posean competencias para el manejo de informaciones complejas; utilizar las nuevas tecnologías; planificar, implementar y evaluar las intervenciones de cuidado y promover una práctica basada en la evidencia científica fomentando estilos de vida sanos en la ciudadanía. Fisioterapia es una disciplina de la Salud que ofrece una alternativa terapéutica no farmacológica que ayuda a paliar los síntomas de dolencias. La demanda creciente a nivel social en la búsqueda de un mayor "estado de bienestar" está favoreciendo la concienciación, necesidad y búsqueda de todos aquellos procedimientos y métodos de Fisioterapia que puedan resultar eficaces en la mejora del sistema orgánico de la persona, y el consecuente aumento de la calidad de vida individual y comunitaria. ■

Grados de la Facultad de Ciencias de la Salud

- ✦ GRADO EN ENFERMERÍA
- ✦ GRADO EN FISIOTERAPIA

📍 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.
Universidad de Almería.
 Edificio de Ciencias de la Salud
 La Cañada de San Urbano, Almería
 950 214567 // dirccss@ual.es
www.ual.es/cienciasdelasalud



Facultad de CIENCIAS DE LA SALUD

Grados

Grado en Enfermería
Grado en Fisioterapia

Másteres

Máster en Investigación en Ciencias de la Enfermería
Máster en Ciencias de la Sexología
Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud



Expertos en neuronas

El grado de Psicología de la UAL aúna investigación y docencia de calidad con una fórmula docente innovadora. Cuenta con 18 créditos de prácticas externas en centros públicos y privados, frente a los 12 de muchas facultades del país.

Los estudios de Psicología en la Universidad de Almería llevan varios años al alza fruto del trabajo realizado desde esta Facultad, que ha configurado un **Grado en Psicología** atractivo, actualizado con las últimas aportaciones científicas en este campo de la salud y con unos parámetros de calidad propios de las grandes universidades de este país.

La **Facultad de Psicología** de la UAL realiza una apuesta firme por la formación práctica de sus alumnos, algo que la distingue del resto de centros del país, y ha conseguido que su **Grado en Psicología** cuente 18 créditos para prácticas externas, frente a los 12 que destinan el resto de las facultades de Psicología. Este incremento en el número de horas de prácticas se traduce en que los estudiantes completen mejor los conocimientos teóricos trabajados en el aula gracias a su trabajo en instituciones públicas y organismos privados que trabajan en el campo de la Psicología y con los que la facultad almeriense tiene suscrito convenios de colaboración.

El formato del **Grado en Psicología** tiene un

carácter generalista, con el que se adquiere una base de conocimientos importantes, que más adelante se ampliará con alguno de los másteres que ofrece la propia Facultad. Los alumnos que opten por la Psicología descubrirán y aprenderán a estudiar la conducta, la mente y el cerebro humano. Estos conocimientos le permitirán desarrollar su profesión en los ámbitos educativo, social, recursos humanos, sanitario, entre otros de gran importancia para la sociedad.

La formación en Psicología se puede completar con uno de los tres másteres oficiales que oferta la Facultad. El **Máster en Psicología General Sanitaria** ofrece la posibilidad de formarse para ejercer de Psicólogo Sanitario, el único postgrado que habilita al ejercicio regulado de la profesión en el ámbito sanitario. La oferta de postgrado se completa con un **Máster en Ciencias del Sistema Nervioso**, y el **Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento**. Además desde la Facultad se organizan actividades tales como: conferencias, talleres, coloquios, jorna-

Grado de la Facultad de Psicología

GRADO EN PSICOLOGÍA

FACULTAD DE PSICOLOGÍA. Universidad de Almería.

Edificio Departamental de Humanidades y Ciencias de la Educación II (Edif. C) La Cañada de San Urbano, Almería

950 015634 // psicolog@ual.es
www.ual.es/psicologia

das... para profundizar en determinadas temáticas relacionadas con la psicología.

El **Grado en Psicología** es un título profesionalizante, con un amplio panorama laboral y unas posibilidades de investigación en distintos campos apasionantes. ■

PIÉNSATELO BIEN, ESTUDIA
PSICOLOGÍA EN LA UAL

Grado en PSICOLOGÍA

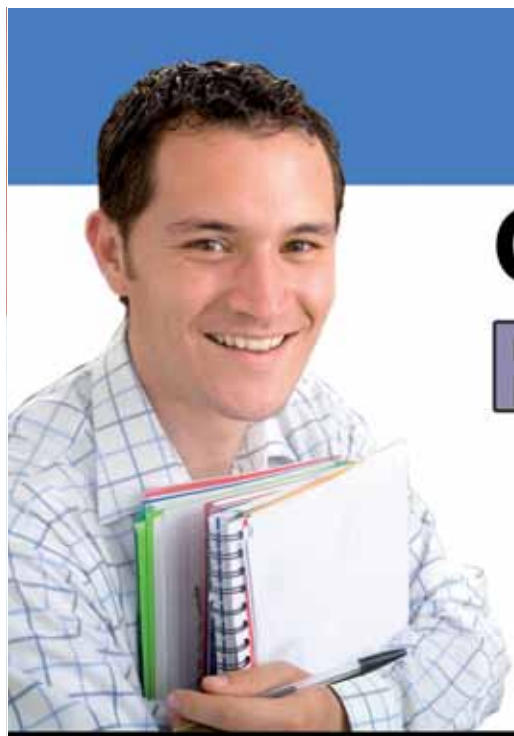
Másters 2016/17:

- Máster en Ciencias del Sistema Nervioso
- Máster en Psicología General Sanitaria
- Máster en Investigación en Ciencias del Comportamiento

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Edificio Departamental de Humanidades y Ciencias de la Educación

Ctra. de Sacramento s/n
La Cañada de San urbano (Almería)
www.ual.es/psicologia
950 01 56 34 // psicolog@ual.es
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



Alojamiento en **pensión completa**

La nueva residencia universitaria de la Universidad de Almería abrirá sus puertas para este curso 2016/17. Permite alojarse el curso completo o de forma temporal, y cuenta con todos los servicios.

La nueva residencia universitaria de Almería abre sus puertas el próximo curso 2016/17. Es un espacio moderno, en el que los estudiantes de la Universidad de Almería contarán con todas las comodidades y los servicios necesarios para un alojamiento de calidad.

La residencia viene a cubrir una necesidad de la Universidad de Almería y que era demandada tanto por alumnos de la provincia como por universidades extranjeras, con las que la UAL ha establecido contactos para futuros intercambios de alumnos y profesores.

Civitas, que así es como se ha bautizado la residencia universitaria, está ubicada en una zona estratégica de la capital almeriense, bien comunicada tanto con el campus como con el centro de la ciudad. Se encuentra situada en la confluencia de la Avenida Mediterráneo con la Avenida de Montserrat, dos grandes ejes viarios de la capital que crean un espacio ideal integrado en el centro de la ciudad y con un magnífico acceso a la Salida Este dirección Universidad.

Se trata de un edificio de nueva construcción, al que se le han incorporado los últimos avances tecnológicos y que ofrece a los estudiantes un espacio ideal para vivir durante su etapa universitaria.

Y es que el objetivo de la residencia es proporcionar a los estudiantes

una calidad de vida y un confort en la estancia que garantice al máximo su éxito académico.

El edificio cuenta con 238 habitaciones. Además estará dotado con salas de estudio que permitirán el trabajo en equipo, salas de juego destinadas a liberar tensiones para recuperar la concentración y un auditorio que permitirá la exposición de trabajos, charlas y presentaciones de interés para los residentes y los visitantes. Todas las habitaciones estarán equipadas con aseo propio, un área de estudio, voz y datos, wifi, toma de televisión, climatización y agua caliente.

En Civitas los estudiantes se encontrarán como en su propia casa, y además podrán centrarse exclusivamente en su trabajo, porque del resto se encarga la propia residencia. Entre sus servicios ofrece una manutención adaptada en necesidades y horarios, la limpieza, recepción, servicio de reprografía, vigilancia y mantenimiento 24 horas.

Como no puede ser de otra manera en estos tiempos, Civitas cuenta con una red muy potente y fiable, que asegura conexión de calidad en todas las salas y habitaciones, de forma que los usuarios de la residencia solamente tendrán que pedir la clave de acceso en la recepción y comenzar a navegar. La red inalámbrica llega incluso hasta el jardín de



Apertur

www.residenciaci



la residencia, para que los estudiantes puedan disfrutar de este espacio sin dejar de lado sus obligaciones.

Civitas ofrece tanto habitaciones dobles, más económicas; como individuales. En ellas se cuenta con luz de estudio en el escritorio, armario completo, edredón nórdico para la cama, sábanas y toallas, que se cambiarán semanalmente. Los precios rondarán los 650 euros al mes, lo que la convierte en una de las residencias universitarias con los precios más contenidos del país.

Uno de los puntos más importantes a la hora de valorar una residencia es la comida. Civitas ofrecerá menús de calidad, variados y apetecibles, para que los estudiantes se sientan como en casa. Además, los alumnos que lo necesiten podrán pedir menús adaptados.

La residencia tiene una superficie total construida que ronda los 9.000 metros cuadrados, distribuidos en 7 plantas y sótano. □



C/Fernán Caballero, esq. Avda. Monserrat.
 Tel: 673 283 084. www.residenciacivitas.com
administracion@residenciacivitas.com

RESIDENCIA UNIVERSITARIA

CIVITAS



UNIVERSIDAD
 DE ALMERÍA

a: Curso 2016-17

civitas.com



residencia-civitas.com



Jaén, también “paraíso universitario”

La Universidad de Jaén ofrece 39 títulos de grado para el próximo curso. Es un campus moderno, internacional y en el que se aplican las nuevas fórmulas docentes.

Un campus moderno, internacional y comprometido con la formación de sus alumnos. Así es la Universidad de Jaén, una universidad convertida en la punta de lanza de esta provincia y que ha conseguido calar en la sociedad gracias a un gran esfuerzo en transferencia de conocimiento. La UJA ha sido distinguida recientemente por su contribución al desarrollo de su entorno por el ranking de la Fundación Conocimiento y Desarrollo, que la destaca como la primera de las andaluzas y la sexta a nivel nacional.

Este resultado es fruto del trabajo realizado por la institución y su apuesta por devolver a la sociedad porque de lo que ésta le aporta. Es, por otro lado, una señal de que la Universidad de Jaén ha comprendido el papel que deben ocupar las universidades en el momento actual y que debe tomar partido por el avance de su entorno más cercano. El ranking reconoce la implicación de la

Universidad de Jaén en las prácticas realizadas por los estudiantes en las empresas del tejido productivo, las publicaciones realizadas en colaboración con instituciones de su entorno socio económico y los ingresos externos de investigación procedentes de la comunidad autónoma.

La Universidad de Jaén es la quinta mejor de toda Andalucía, según este mismo ranking, y tercera de la comunidad andaluza, en el campo de la investigación. El campus jiennense destaca por la calidad de la producción científica, con unos valores de impacto importante y un elevado grado de interdisciplinariedad de sus publicaciones. Sus áreas de investigación más potentes, destacadas por el ranking de la Fundación Conocimiento y Desarrollo, son biología, Trabajo Social y Química.

Esta Institución ofrece además un campus atractivo para los estudiantes que el próximo curso ingresarán en la universidad.

Actualmente estudian en esta Institución 17.700 estudiantes e imparte clase un cuerpo docente de un millar de profesores en sus dos sedes: Jaén y Linares. En ambos centros destaca como una Institución innovadora, que incorpora la nuevas tecnologías a su labor docente, y con un equipo de investigadores cuyos trabajos han conseguido traspasar nuestras fronteras.

La Universidad de Jaén es un campus cercano y acogedor, con unas instalaciones que incorporan el equipamiento más avanzado al servicio de la docencia y la investigación. Es una universidad que mira al futuro y que, a pesar de tener una relación tan intensa con su territorio, tiene la mirada puesta en un mundo globalizado, gracias a los múltiples acuerdos con universidades y centros de investigación de todo el mundo, con los que ha conseguido hacer llegar su influencia hasta a miles de kilómetros de distancia.

El tamaño reducido de la Universidad de Jaén



no impide, tal y como se muestra en este análisis de las universidades españolas, sacar pecho frente a campus mucho más grandes y con una trayectoria más dilatada. Además, contar con estas características le permite contar con una cercanía especial entre docentes y alumnos, que revierte directamente en la calidad tanto de los estudios como del trabajo que se realiza en prácticas y en laboratorios.

La mejora en las infraestructuras es una constante en la Universidad de Jaén. El pasado curso se estrenaron nuevas instalaciones en el Campus Tecnológico de Linares, donde la jiennense imparte carreras técnicas, y que suponen un salto de calidad en el material que se pone al servicio de la docencia universitaria. Estas nuevas instalaciones responden a un nuevo modelo de formación universitaria que esta universidad pone en práctica, en la que integran formación, investigación aplicada, transferencia del conocimiento y relaciones con las empresas.

También en Linares, la Universidad de Jaén abrió un vivero de empresas, con el que dar un impulso al espíritu emprendedor de sus estudiantes. Este nuevo espacio, inaugurado el pasado mes de marzo, proporciona un lugar en el que iniciar una actividad empresarial y en él también se ofrece un soporte adicional en materia de asesoramiento a aquellos estudiantes o titulados dispuestos a crear su propia empresa. El nuevo Vivero de Empresas de la Universidad de Jaén en el Campus Científico Tecnológico de Linares se ubica en la primera planta del Edificio Departamental. Constan de un espacio inicial para tres spin-offs de la Universidad de Jaén (empresas basadas en el conocimiento) ampliable a otras tres. Se trata de empresas con una alto componente innovador, que están constituidas en parte por personal docente e investigador y en las que también participa alumnado. Además, se han habilitado siete despachos amueblados para empresas alojadas, ampliables a seis despachos más. Estos espacios se ofrecen a egresados de la UJA que han superado un proceso de selección.

La Universidad de Jaén es un entorno ideal para estudiar un grado. Es una universidad cercana y abierta a los cambios; que lleva la excelencia por bandera; y que ha hecho del compromiso con sus estudiantes una de sus señas de identidad, sobre todo porque es consciente de que ellos son los auténticos protagonistas de la vida universitaria y se siente en la obligación de ofrecerles todas las oportunidades, para que su formación les conduzca directamente al éxito profesional.

Con esta filosofía, la Universidad de Jaén oferta 39 grados oficiales. Se trata de títulos que han pasado todos los filtros de calidad exigidos en la universidad española y que



UJA en cifras

- 🔗 **Fundada en 1993**
- 🔗 **Campus: Jaén (Campus de las Lagunillas) y Linares (Campus Científico Tecnológico).**
- 🔗 **Estudiantes: 15.285.**
- 🔗 **Grados oficiales: 39**
- 🔗 **Másteres oficiales: 39**
- 🔗 **Doctorados: 20.** 🔗 **Centros:**
- **Escuela Politécnica Superior (Jaén).**
- **Facultad Ciencias de la Salud.**
- **Facultad Ciencias Experimentales.**



- **Facultad Ciencias Sociales y Jurídicas.**
- **Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.**
- **Facultad de Trabajo Social.**
- **Escuela Politécnica Superior de Linares**
- **Centro de Profesorado "Sagrada Familia" de Úbeda (adscrito).**

📍 **UNIVERSIDAD DE JAÉN.**
Campus Las Lagunillas s/n,
23071 - Jaén. Tel. 953 21 21 21
info@ujaen.es www.ujaen.es



están diseñados para formar a profesionales activos, capaces de adaptarse a un entorno tan cambiante como éste, y que además ofrecen una formación transversal indispensable para desenvolverse en el entorno laboral.

La oferta de grados se complementa con 46 másteres oficiales. Y para quienes deseen encaminar su carrera hacia la investigación, la Universidad de Jaén cuenta con una veintena de programadas de doctorado, en las diferentes ramas del conocimiento.

La formación de grado en la Universidad de

Jaén sigue la línea marcada en el Espacio Europeo de Educación Superior, que otorga a los estudiantes mayor protagonismo en todo el proceso educativo. Para ello, grupos reducidos, una apuesta decidida por una formación práctica, así como un conjunto de laboratorios equipados con material de última generación para que el alumnado pueda desarrollar sus trabajos prácticos con la última tecnología disponible en el mercado.

La Universidad de Jaén ha ganado terreno en campos como el de las Tecnologías de la

Información y la Comunicación, en el que está considerada como uno de las universidades punteras de este país, según el ranking I-UGR que mide la posición de las universidades según campos y disciplinas científicas, y en cuya última edición la coloca como la tercera del país, detrás de dos gigantes como las universidades de Granada y Politécnica de Cataluña.

Su vinculación con el territorio le ha llevado también a ser una institución de referencia en todo lo concerniente al sector del olivar y el aceite de oliva, temas protagonistas de muchos de los trabajos de investigación gestados en el campus, y una especialización de la que podrán aprovecharse los universitarios que ingresen en el campus de la UJA.

cursar grados como los de Derecho, Educación Primaria y Educación Infantil, Estadística y Empresa, Gestión y Administración Pública, o Finanzas y Contabilidad, entre otros.

En Ciencias de la Salud la UJA oferta títulos que van desde el Grado en Psicología a los grados en Fisioterapia y en Enfermería.

La rama de Artes y Humanidades cuenta con cuatro grados, como son los de Arqueología, Estudios Ingleses, Filología Hispánica, e Historia del Arte. Por su parte la rama científica está cubierta por los grados en Química, en Biología, y en Ciencias Ambientales.

El campus de la Universidad de Jaén se reparte en dos sedes y ocho centros, aunque la mayoría de titulaciones y edificios se concentran en la capital, en el campus de las Lagunillas. En este

ve reflejado en las cifras. “Internacionalizarse no es una opción, sino una obligación”, dijo Juan Gómez en su discurso de investidura como Rector. Desde 1995 hasta este curso, casi 4.500 jóvenes han realizado parte de sus estudios en el exterior, la mayoría (más de 3.600) gracias al programa de becas Erasmus.

Actualmente la Universidad de Jaén oferta cuatro dobles títulos internacionales de grado (Doble título internacional en Ingeniería Civil con la Universidad HTWK Leipzig (Alemania); GADE+ Bachelor of Arts in International Business de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Aachen Aquisgrán (Alemania); Grado en Ingeniería Mecánica (EPS Jaén y Linares) con la Universidad de Ciencias Aplicadas de Schmalkalden (Alemania), y



En las páginas anteriores, estudiantes en el Campus de las Lagunillas, y taller de robótica. Sobre estas líneas, campus de Linares, alumnos internacionales en Las Lagunillas, el equipo UJA Rácing Team, radio universitaria, aula informática, y taller de bacterias.

Otra de las líneas que sitúan a la Universidad de Jaén en puestos de privilegio es la concerniente a la investigación sobre el patrimonio y la arqueología. En el campus jiennense hay expertos de nivel internacional en el conocimiento de la cultura egipcia y también referentes sobre el conocimiento de la cultura ibera.

Estos campos de especialización de la Universidad de Jaén tienen su reflejo en la formación que reciben sus alumnos y las posibilidades de investigación que se abren para los que apuesten por desarrollar una carrera académica y científica.

La rama de las Ciencias Sociales y Jurídicas queda muy bien representada, con un total de catorce títulos de grado, entre los que destacan apuestas tan interesantes como la doble titulación en Administración y dirección de Empresas y Derecho. Pero además se pueden

recinto se encuentran la Escuela Politécnica Superior y las facultades de Ciencias de la Salud, Ciencias Experimentales, Ciencias Sociales y Jurídicas, Humanidades y Ciencias de la Educación, y la Facultad de Trabajo Social. En el campus de Linares se encuentra la Escuela Politécnica Superior; mientras que en Úbeda está localizado el Centro de Profesorado Sagrada Familia, que funciona como centro adscrito a la UJA. Además, este año se estrenan los nuevos edificios que albergará la Escuela Politécnica Superior de Linares, en el Campus Científico Tecnológico. Es decir, la actividad de la EPSL se va a trasladar al Campus Científico Tecnológico de Linares.

La internacionalización es otra constante en la política llevada desde los órganos de Gobierno de la jiennense, conscientes de la importancia de este tipo de intercambios, y que también se

GADE con la University of Hull (Reino Unido). Por otro lado, más de 4.100 estudiantes extranjeros han venido a cursar sus estudios en la Universidad de Jaén desde 1999 hasta hoy, la mayor parte de ellos gracias al programa Erasmus, mientras que el resto ha venido de otros puntos del mundo, especialmente desde 2012 hasta ahora.

La Universidad de Jaén no se acompleja ante campus con más renombre. Es una Institución moderna, comprometida con la docencia y la investigación; ofrece un campus moderno, equipados con las últimas tecnologías y que se encuentran en continua evolución. Estudiar en la Universidad de Jaén es hacerlo en un campus ambicioso, que desea consolidarse como una de las opciones más interesantes y cuyo objetivo pasa por formar a los mejores profesionales. □



Generación UJa.

Comprometidos con tu futuro

TITULACIONES DE GRADO 2016/2017



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



estudiauja.uja.es





UCAM camino al éxito

La Católica de Murcia se ha convertido en el campus privado de referencia del Sureste español gracias a una formación innovadora y una especialización en titulaciones sanitarias y en el deporte.

Una universidad moderna, innovadora e implicada al máximo con la formación de sus alumnos. La Católica de Murcia (UCAM) ha conseguido alzarse a un puesto de referencia entre los campus privados del Sureste del país. La universidad radicada en Guadalupe (Murcia), y con campus también en Cartagena, pone en valor su experiencia en el campo de la formación superior, para ofrecer un conjunto de títulos de grado y de máster a la altura de los estudiantes más exigentes.

Confiar la formación superior a la Católica de Murcia es hacerlo a un campus que en los últimos años ha experimentado un crecimiento destacado tanto en el número de alumnos como de títulos y de centros; una universidad cuya calidad está avalada por los sistemas de acreditación más exigentes, con unos títulos totalmente adaptados a los tiempos actuales, en los que se pone en práctica las técnicas docentes más modernas y los medios técnicos necesarios para hacer de sus títulos la envidia de universidades de todo el país.

La UCAM es una gran opción para los estudiantes que deseen ingresar en un centro privado. Ofrece todas las garantías de calidad exigibles a una universidad puntera y trabaja para formar a profesionales activos y dinámicos, capaces de desenvolverse con soltura en el complicado entorno laboral actual.

La Católica de Murcia destaca entre las universidades privadas por su filosofía y manera de entender la docencia. Sus grados están

diseñados para formar a profesionales activos, resolutivos y entusiastas; a jóvenes capaces de atraer el interés de las empresas más innovadoras y convertirse en punta de lanza del cambio tecnológico que necesita este país. La UCAM es una universidad privada con una oferta de títulos atractiva, que se vuelca con la docencia, pero que a diferencia de otros campus similares no se olvida de la parcela de la investigación. Solo de esta manera se consigue contar con una formación a la última, atenta a las últimas tendencias en el panorama científico y que está atenta a los avances en las diferentes disciplinas que se trabajan en el campus. Este interés por la investigación tiene una contrapartida directa en la calidad de la docencia. Hay muchos ejemplos en este sentido y está más que comprobado que el mejor profesor es el que investiga y genera un conocimiento que comparte en las clases con sus alumnos.

La Católica de Murcia cuenta con más de noventa grupos de investigación que aportan conocimiento a la sociedad en campos como el deporte, la comunicación, las ciencias sociales y jurídicas, la nutrición y tecnología de los alimentos, la salud y la enfermería, las humanidades, la ingeniería y los idiomas.

Este esfuerzo investigador del campus murciano le lleva a colaborar con otros centros de nivel internacional y a generar un conocimiento que también llega a las aulas.

Otra de las características de los programas formativos de la UCAM es su flexibilidad.

Esta universidad es consciente de que no todos los alumnos y alumnas tienen las mismas circunstancias. Para llegar y satisfacer las necesidades de todos, la UCAM cuenta con diferentes modalidades docentes, como los programas presenciales, los que se estudian en formato semipresencial y los más novedosos, los títulos on line, entre los que también se incluyen algunos grados, pensados especialmente para aquellos estudiantes que tengan que compatibilizar sus estudios universitarios con obligaciones laborales y familiares.

Para los nuevos universitarios, la UCAM oferta un total de 29 títulos de grado, agrupados en las facultades de Ciencias de la Salud (8), Deporte (1), Enfermería (1), Ciencias Sociales y de la Comunicación (8), Ciencias Jurídicas y de la Empresa (6) y la Escuela Politécnica Superior (5). Títulos que van desde grados tradicionales como los grados en Enfermería o Educación Primaria, a propuestas mucho más innovadoras como los grados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en Nutrición Humana y Dietética, en Gastronomía o en Humanidades y Antropología Social, entre otros.

Uno de los títulos que destaca en la universidad murciana y que configura una de sus señas de identidad es el Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. La UCAM apuesta firmemente por este título y lo completa con una formación adicional en forma de conferencias, seminarios o congresos, que cuentan con figuras de primer nivel nacional,



A la izquierda, Campus de los Jerónimos, sede de la UCAM. A la derecha grupo de deportistas olímpicos. La UCAM es la Universidad con más deportistas olímpicos del país. La apuesta por el deporte por parte de este campus puede verse la mayoría de disciplinas deportivas, empezando por el deporte universitario de base.

y a veces internacional, del mundo del deporte y de la gestión deportiva. Del mismo modo, la UCAM es la universidad del país con más deportistas olímpicos en sus aulas. La Católica de Murcia apuesta por el deporte de alto nivel, gracias a la incorporación de deportistas de élite. Para ellos, la Católica de Murcia cuenta con un programa

que se adaptan a las circunstancias de la mayoría de los interesados en iniciar una carrera universitaria. Además, también ofrece algunos grados en inglés, con lo que se fomenta la formación bilingüe de los estudiantes. También tienen una oferta interesante de dobles grados, una formación en la que se aúnan conocimientos de dos carreras que

ingresan en la universidad. En total son trece dobles grados los que oferta el campus murciano, títulos muy valorados en el mercado laboral actual.

Unen áreas como la dirección de empresas con el derecho; el turismo con la publicidad o la dirección de empresas; la nutrición y la tecnología de los alimentos; la edificación y la ingeniería civil; el periodismo y la comunicación audiovisual o la publicidad; y la informática y las telecomunicaciones. Se trata de carreras que se complementan entre sí, diseñadas después de estudiar a fondo las necesidades del mercado laboral y la experiencia de los mejores profesionales de cada sector. Los dobles grados de la UCAM se cursan en formato presencial.

Otra de las fórmulas puestas en marcha por la UCAM son los cursos de paso de Formación Profesional Superior a Grado Universitario, y que representan una oportunidad para que muchos profesionales obtengan una titulación universitaria. Son muchos los estudiantes de Formación Profesional que quieren dar un paso más en su carrera y conseguir una titulación universitaria en el campo en el que ya están formados. Para ellos, la UCAM pone a su disposición un total de 14 programas formativos.

También cuentan con una serie de cursos de adaptación al grado, para titulados en diplomaturas y en ingenierías y arquitecturas técnicas, que les permiten acceder a un título actualizado y, sobre todo, compatible en toda la Unión Europea como son los grados.

La parcela de la investigación tampoco se descuida en la UCAM, una universidad que se ha volcado en los últimos años en la generación de conocimiento. Este esfuerzo se traduce en la puesta en marcha de cuatro programas de doctorado en Ciencias de la Salud, en Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental, en

UCAM en cifras

- 📌 Fundada en 1996
- 📌 Campus: Murcia (Monasterio de los Jerónimos) y Cartagena (Antiguo Cuartel de Los Dolores).
- 📌 Estudiantes: **16.458**
- 📌 Estudiantes de intercambio: **495**
- 📌 Grados: **29**
- 📌 Másteres oficiales: **52**
- 📌 Doctorados: **4**
- 📌 Otros títulos universitarios: **44**
- 📌 Precio del crédito: **33 / 161 €**
- 📌 Estudiantes con prácticas en el último curso: **3.280**.
- 📌 Convenios de prácticas con empresas e instituciones: **2.037**.

- 📌 Sedes internacionales: **Alemania, Austria, Indonesia, Uruguay, EAU, Rumania, Rusia, Singapur, Filipinas, China, Italia, Indonesia y Vietnam.**
- 📌 Universidades partner: **210**
Universidad Católica San Antonio Murcia Campus de los Jerónimos, s/n Guadalupe (Murcia) 902 182181 // info@ucam.edu
- 📌 Deporte: 1º puesto en el Medallero Nacional en los Campeonatos de España Universitarios 2014/15 con 114 medallas (de ellas 72 oros). www.ucam.edu

adaptado a sus necesidades y circunstancias especiales, y que se adapta a las sesiones de entrenamiento, competiciones y concentraciones de preparación.

Los títulos de grado que oferta la UCAM destacan por su calidad y, algunos de ellos, por presentar la posibilidad de cursarse en modo presencia, semipresencial o incluso on line, por lo

pueden funcionar de forma complementaria, y que aportan un plus de distinción a los alumnos que apuestan por esta modalidad de educación superior, con un esfuerzo menor que el que supondría cursar los dos grados de forma separada.

La UCAM abre los dobles grados también a los jóvenes que el próximo mes de octubre



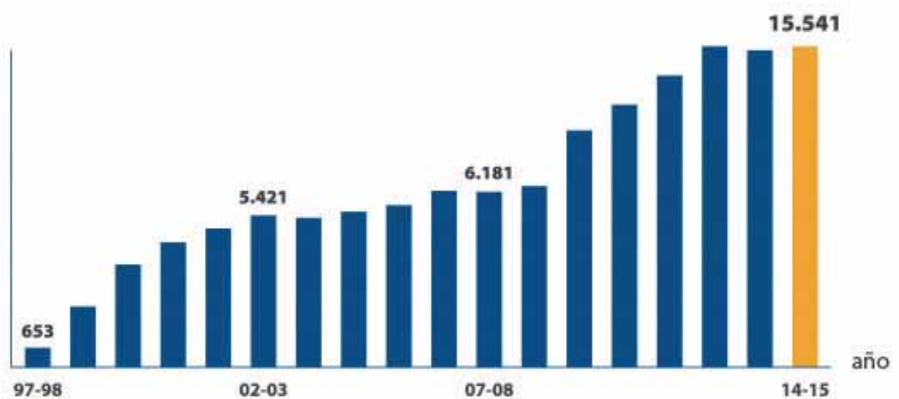
Entre las señas de identidad de la UCAM está su carácter internacional. A la izquierda grupo de alumnos internacionales en el Campus de los Jerónimos. A la derecha, aplicación de las nuevas tecnologías a la docencia, en este caso sanitaria, mejor de España.

Ciencias Sociales y en Ciencias del Deporte. La UCAM cuenta con dos campus, el de Los Jerónimos; en la capital murciana; y otro en Cartagena estrenado el curso pasado y que ha tenido muy buena aceptación. Además, la UCAM ha dado el salto fuera de nuestras fronteras y ofrece programas formativos en Alemania, Austria, Indonesia, Uruguay y Emiratos Árabes. Del mismo modo, cuenta con acuerdos con más de 200 universidades de todo el mundo. La Católica de Murcia es un centro reconocido en diversos rankings nacionales. En la última edición de la clasificación elaborada por el diario El Mundo, la UCAM figura como la décima mejor universidad privada del país. Y este reconocimiento no ha sido el único recibido por la UCAM en los últimos meses. Ha sido reconocida por el ranking de la Fundación Conocimiento y Desarrollo entre las mejores universidades del panorama nacional en cuanto a la gestión y planificación docente. Este mismo estudio destaca la elevada tasa de finalización de éxito de los estudios por parte de los universitarios, que la propia universidad atribuye a la apuesta realizada por la enseñanza personalizada, algo que se consigue con grupos reducidos y el apoyo que dan los tutores personales. La calidad docente de la UCAM ha propiciado que en los últimos años se esté experimentando un aumento de estudiantes de fuera de la Región de Murcia. La Católica de Murcia limita a 60 el número de alumnos por grupo. Además, cada alumno cuenta con un tutor durante toda la carrera que atiende a sus necesidades concretas, con el fin de garantizar el máximo rendimiento. Es una forma diferente de entender la relación entre estudiante y profesor. Los docentes parten de un estudio del nivel real del alumnado, para desarrollar un programa de homogeneización que garantiza el total aprovechamiento de las enseñanzas. El trabajo en equipo es otra de las señas de identidad de la UCAM, que entiende que este

sistema sirve como estímulo de la creatividad individual y colectiva. U-Multirank es un ranking que mide la calidad formativa, la investigación, la transferencia tecnológica y la internacionalización de universidades españolas y europeas. Esta clasificación destaca la calidad del área de Medicina de la UCAM, al destacar a su facultad como una de las diez mejores del país, a pesar de los pocos años que lleva implantada. La Universidad Católica de Murcia ha sido destacada en este ranking con las titulaciones de Psicología e Ingeniería Informática, todas ellas situadas entre las mejores del panorama universitario.

cada persona y capacita a sus estudiantes para actuar eficazmente en su ingreso en el mundo laboral, un programa dirigido especialmente a los alumnos de los últimos cursos de la carrera. Además, la Católica de Murcia selecciona a estudiantes para ofrecer a las empresas titulados capacitados que den respuesta a sus necesidades. La UCAM tiene firmados contratos de prácticas con empresas e instituciones, con las que los estudiantes completan la formación recibida en el aula y tienen un primer contacto con el mercado laboral. La Universidad Católica de Murcia represen-

EVOLUCIÓN EN EL NÚMERO DE ESTUDIANTES



Sobre los grados de Medicina, Psicología e Informática destacan aspectos como la experiencia de aprendizaje, el contacto con los profesores o la calidad de los servicios con los que cuentan los alumnos para su aprendizaje. Esta universidad realiza un esfuerzo importante en mejorar la empleabilidad de sus estudiantes. Aparte de formarlos para desenvolverse en el mercado laboral y facilitar su acceso, ofrece información sobre ofertas de empleo y cursos especializados de formación, proporciona orientación laboral. Del mismo modo, la UCAM fomenta las habilidades de

ta una de las mejores opciones para cursar estudios de grado de toda España, codo con codo con campus privados conocidos del centro y norte del país. Hay razones más que suficientes para elegirla, tal y como han hecho los 16.000 alumnos que actualmente estudian en la UCAM, y que han visto en este campus una plataforma de lanzamiento para el mercado laboral. Como muestra el gráfico, el hecho de que lleve tres lustros de subidas ininterrumpidas en su número de alumnos es un indicativo del trabajo bien hecho de esta Universidad. □

ESTUDIOS DE GRADO

Abierto el plazo de matriculación

www.ucam.edu

968 278 160



UCAM
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MURCIA



Facultad de Ciencias de la Salud

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

Facultad de Deporte

- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Facultad de Ciencias Jurídicas y de la Empresa

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

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

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

Facultad de Enfermería

- Enfermería

Escuela Politécnica Superior

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

Mucho más que construcción

El Grado en Edificación es un título moderno e innovador, diseñado para formar a profesionales activos y dinámicos llamados a renovar la construcción y la obra civil.

Un título moderno y adaptado a los nuevos tiempos. Así es el Grado en Edificación que oferta la Universidad de Granada, en el que se forman profesionales dinámicos, con cualificación para trabajar en diversos sectores relacionados con el ámbito de la edificación y sus procesos constructivos.

A medida que se materializa la recuperación económica, estos sectores están demandando cada vez más profesionales especializados. La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación es el centro de la UGR en el que se imparte el Grado en Edificación. Comprometido con la docencia y la excelencia de sus alumnos, cuenta con los medios e innovaciones necesarias para formar a unos profesionales, capaces de liderar el proceso de cambio que necesitan la edificación, su rehabilitación y la regeneración urbana. Los graduados en Edificación son profesionales versátiles, preparados para trabajar en la gestión, producción y mantenimiento de la edificación, en un mercado tan competitivo como el actual en relación con: la concepción y planificación, la gestión y producción, y la conservación y restauración, de los sistemas, los procesos y las técnicas edificatorias, en especial, las más avanzadas.

El grado se estructura en unos módulos de formación básica, similares a los que se cursan en otros títulos relacionados con el ámbito de la construcción. En ellos, los estudiantes trabajarán sobre los fundamentos científicos de la edificación, la expresión gráfica, aspectos como la química y la geología, así como la física de las instalaciones. También recibirán formación en el ámbito de la empresa y el derecho.

Esos contenidos se complementan con unos módulos específicos, en los que se abordan contenidos propios de la Edificación como el urbanismo, la tecnología de la edificación, la profundización en la economía y la expresión gráfica, así como formación sobre el desarrollo de proyectos técnicos.

La formación, activa y con el estudiantado como protagonista del proceso, se completa con el Trabajo Fin de Grado, al que se le ha asignado una carga lectiva de 12 créditos ECTS. En él, los estudiantes pondrán en práctica todos los conocimientos adquiridos a lo largo del grado para redactar un proyecto completo en el que se deben incluir todos los aspectos técnicos necesarios para ser ejecutado con éxito por cualquier empresa constructora.

Del mismo modo, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación (ETSIE) ha preparado unos estudios en los que la formación práctica resulta fundamental en la preparación de los nuevos profesionales. El centro cuenta con convenios de colaboración con empre-



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación

GRADO EN EDIFICACIÓN.

① ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN.
Universidad de Granada.
Dr. Severo Ochoa, s/n, 18071. Granada
958243107// etsie@ugr.es / etsie.ugr.es



sas de renombre del sector e instituciones públicas, donde los alumnos recibirán la formación práctica adecuada para la incorporación inmediata al mercado laboral.

La Escuela granadina, para la formación integral de sus estudiantes, organiza encuentros con expertos, investigadores y profesionales en las últimas tendencias en este campo. Comprometidos con la empleabilidad de sus estudiantes, en la Semana de la Construcción, las empresas exponen sus productos y se organizan ciclos de conferencias, exposiciones, demostraciones y concursos.

Los nuevos universitarios que apuesten por estudiar el Grado en Edificación estarán capacitados para dirigir la ejecución de las obras de edificación, controlar todo el proceso y elaborar los registros que se incorporarán al Libro del Edificio, incluyendo el control económico de la obra.

El estudiante adquiere, en un contexto de investigación científica y tecnológica propio, una alta capacidad de ingenio y maestría en los aspectos teóricos y prácticos del ámbito temático de la Edificación, en los campos de estudio y especialización: Gestión Integral del Proyecto; Diseño y Dirección de la Producción; y Mantenimiento y Rehabilitación

Podrán participar en la gestión del planeamiento urbanístico, redactar estudios y planes de seguridad, coordinar empresas de seguridad en obras de construcción. Asimismo, podrán realizar tasaciones y peritaciones, inspecciones, análisis de patología en edificaciones, y redactar informes y documentos técnicos. □



Construye tu futuro

GRADO EN EDIFICACIÓN



ugr

Universidad
de Granada



escuela técnica superior
INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Granada
etsie.ugr.es

Avda. Severo Ochoa, S/N, C.P. 18071 Granada. Teléfono (+34) 958 24 31 07.



Geología, estudiar y admirar la Tierra

Con más de medio siglo de historia, esta titulación de la UGR abre la puerta del mercado laboral en sectores tan diversos como el minero, energético, la búsqueda de recursos hídricos o la obra civil.

Es un título ideal para quienes se sienten especialmente atraídos por el campo, la naturaleza y explorar el mundo. Una formación de calidad, ofertada por la Universidad de Granada y con múltiples y muy variadas salidas profesionales. Estudiar el **Grado en Geología** significa prepararse para conocer la historia y el funcionamiento interno de la Tierra, al tiempo que se adquiere una formación en disciplinas científicas relacionadas como biología, física, química y ciencias ambientales.

El Grado en Geología es un título con mucha tradición en la Universidad de Granada, donde lleva implantado más de 50 años, y del que han salido expertos que están trabajando en empresas punteras, tanto en España como fuera de nuestras fronteras.


La UGR es en este campo una de las más prestigiosas del país en cuanto a producción científica, y esto repercute positivamente en la calidad de la docencia, ya que conecta a los estudiantes con las últimas aportaciones científicas y con personas que lideran líneas de conocimiento a nivel internacional.

A los graduados en Geología se les presenta un futuro laboral tan prometededor como variado. Podrán trabajar en el sector de los recursos minerales y energéticos en empresas de petróleo, de minería, explotación de canteras, etc. Se trata de un sector muy potente que necesitan jóvenes preparados para afrontar proyectos tanto en España como fuera.

Facultad de Ciencias

GRADO EN GEOLOGÍA.

① **FACULTAD DE CIENCIAS.**
Universidad de Granada.
 Fuente Nueva, s/n
 18071 Granada
 958240698// aerden@ugr.es
grados.ugr.es/geologia



- Más de 50 años impartiendo esta titulación.
- Equipo docente de reconocido prestigio internacional.
- Mas de 60 días de trabajo de campo durante la carrera.
- Acceso a Master en recursos energeticos y minerales de la UGR (GEOREC)
- UGR, destino preferido por los Erasmus.

La gestión y la búsqueda de recursos hídricos es otro de los sectores en auge para los geólogos, motivado por la necesidad de reducir los niveles de contaminación y sobreexplotación de acuíferos y aguas superficiales en los países desarrollados, o de abastecer a la población de países en desarrollo de agua potable.

También la construcción y la ingeniería civil necesitan los servicios de los geólogos, encargados de realizar estudios sobre el terreno para la construcción de túneles, carreteras, puentes, presas... en colaboración con ingenieros.

Las administraciones públicas también necesitan titulados en Geología para tareas como la gestión del medio ambiente, y la prevención de riesgos geológicos (sísmicos, volcánicos, inundaciones, movimientos de tierra, etc.), que es otro campo para el desarrollo de la carrera laboral de los geólogos. A estas salidas laborales se les une la de docente en Institutos de enseñanza media, así como el autoempleo, mediante la creación de un estudio de geotecnia, por ejemplo, o con la puesta en marcha de un negocio relacionado con el turismo de naturaleza y geológico.

El Grado en Geología se sustenta con conocimientos a nivel intermedio de física, química, matemáticas y biología. Por esta razón en el primer curso se estudian todas estas materias básicas, aparte de una asignatura introductoria de geología que incluye dos días de campo. Conscientes de que algunos estudiantes suelen llegar con conocimien-



tos deficientes en estas materias básicas cada año, los responsables del Grado en Geología ponen en marcha un curso de 'nivel 0', con el objetivo de que ninguno de ellos se quede atrás durante los primeros meses de la carrera. En el 2º y 3º año se avanza en las distintas disciplinas que conforman las ciencias de la Tierra como la geofísica, geoquímica, estratigrafía y paleontología, mineralogía y petrología, geología estructural y tectónica, hidrogeología, geomorfología o ingeniería geológica. Es en estos dos cursos cuando cobra mas importancia la docencia practica y el trabajo de campo que abarca un total de 46 días en zonas como la Sierra de Gredos, Cabo de Gata, Sierra de Ronda y otras partes de las Cordilleras Béticas.

En el segundo semestre del tercer curso los estudiantes ya comienzan a contar con materias de carácter optativo y tienen la oportunidad de comenzar a definir el itinerario de la Geología que más le interesa.

Es ya en el último curso cuando los estudiantes del Grado en Geología eligen una de las especialidades y se realiza el Trabajo Fin de Grado

bajo la dirección de un profesor de la Facultad de Ciencias, o profesional de una empresa geológica. Tras graduarse, muchos de los estudiantes optan por hacer, durante un año mas, el Master de "Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC)" que ofrece la UGR, u oro Master en otra especialización de otra Universidad.

El Grado en Geología de la UGR tiene un marcado carácter internacional. Desde hace más de veinte años, acoge estudiantes de todo el mundo que participan en diferentes programas de movilidad. Por otro lado, sus grupos de investigación participan en proyectos internacionales en colaboración con científicos de todo el mundo. Los alumnos del Grado en Geología tienen ante sí la oportunidad en una disciplina tan apasionante como ésta, que permite un contacto muy directo con la naturaleza y conocer en profundidad todos los procesos relacionados con la creación y evolución de la Tierra. Geología es un grado que además cuenta con multiples y diversas salidas profesionales, muchas de ellas dentro y fuera de nuestras fronteras, y de investigación. □

Grado en GEOLOGÍA

Para quienes disfrutan
 de la naturaleza



ugr Universidad de Granada



Facultad de Ciencias

Avenida de Fuente Nueva, s/n, 18071 Granada. 958 240698
grados.ugr.es/geologia/

Un campus joven y moderno

La Universidad de Alicante oferta cerca de 50 títulos de grado para el próximo curso, en los que despliega su compromiso con los estudiantes y la innovación docente.

La Universidad de Alicante es un campus joven y moderno. Su fundación como tal data de 1979, aunque sus orígenes como sede universitaria son mucho más antiguos. Hoy la UA es una universidad de tamaño medio, en la que estudian más de 30.000 personas y que cada año se convierte en el destino de más de 1.200 estudiantes extranjeros.

La Universidad de Alicante es un campus unificado y que ha incorporado al aula las nuevas tecnologías y las últimas técnicas de docencia al trabajo diario en las clases.

De cara al próximo curso, la Universidad de Alicante oferta 46 títulos de grado a través de su siete facultades, de los que cuatro de ellos son dobles grados, en los que se combinan conocimientos de dos ramas diferentes, con el objetivo de formar a profesionales mucho más competitivos. Los títulos de la Universidad de Alicante han superado todas las pruebas de calidad, y se ofertan como grados modernos y actualizados, capaces de responder a las aspiraciones de los nuevos universitarios y dar cobertura a las necesidades planteadas por los diferentes sectores productivos. En ellos se combina la formación teórica y la formación práctica, y se mantiene el espíritu del Espacio Europeo de Educación Superior, que coloca al estudiante como el auténtico protagonista de la formación. La Universidad de Alicante ofrece títulos de grado en las áreas de Arte y Humanidades (8), Ciencias (6), Ciencias de la Salud (3), Ciencias Sociales y Jurídicas (18) e Ingeniería y Arquitectura (11). Una de las apuestas destacadas es la de los dobles grados, títulos ideados para personas con una gran capacidad de trabajo y que aportan un atractivo extra a la hora de insertarse en el mercado laboral. Los **dobles grados** cuentan con una carga lectiva que va entre los 360 y los 390 créditos ECTS, frente a los 240 de un grado normal, que se realizan en **cinco cursos**. Éstos son el doble grado en **Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas**; en **Turismo y Administración y Dirección de Empresas**; en **Derecho y Administración y Dirección de Empresas**; y en **Derecho y**



Universidad de Alicante

- ☞ **Fundada en 1979.**
- ☞ **Estudiantes: 32.000.** De ellos 1.200 son extranjeros, y 2.000 españoles de fuera de la Comunidad Valenciana.
- ☞ **Profesores: 3.800**
- ☞ **Grados: 46 títulos (4 dobles).**
- ☞ **Másteres oficiales: 55**

① UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Campus de San Vicente del Raspeig
Ctra. San Vicente del Raspeig, s/n.
03690 San Vicente del Raspeig
Alicante. Tel. 96 590 3400
informacion@ua.es / www.ua.es

Criminología.

Los resultados en los diferentes rankings universitarios son destacados. El realizado por el diario El Mundo coloca a la Universidad de Alicante como la mejor del país para estudiar **Trabajo Social**, justamente en el año en el que se celebra el 50 aniversario de la implantación de estos estudios en la Universidad de Alicante; la quinta mejor para cursar el grado en **Traducción e Interpretación**; y también la quinta mejor para estudiar **Enfermería**.

La Universidad de Alicante completa su oferta de grados con 55 másteres oficiales. Es una oferta en la que las prácticas preprofesionales, la posibilidad de elegir entre distintos itinerarios, la incorporación de los últimos avances científicos y educativos a los programas docentes y un profesorado alta-

mente cualificado, constituyen sus principales fortalezas.

En la Universidad de Alicante imparten clase 3.800 docentes. Se trata de una universidad con espíritu mediterráneo y abierta al mundo. Un campus bilingüe, que también ha incorporado el inglés a sus clases, con el objetivo de preparar a sus estudiantes para hacer frente al reto que supone la globalización y la internacionalización de las empresas y las instituciones. La Universidad de Alicante tiene, además, acuerdos con universidades de todo el mundo, con las que llevan a cabo programas de intercambio de estudiantes.

El campus, levantado hace más de 35 años en San Vicente de Raspeig, mantiene una estructura moderna, diseñado desde una concepción sostenible y adaptado a los usuarios. Es uno de los campus más habitables y moder-

nos, con todos los servicios necesarios para la nueva generación de estudiantes e investigadores.

La Universidad de Alicante está preparada para recibir a las nuevas generaciones, como una universidad moderna, comprometida con el avance de la sociedad y con la mejor formación de sus alumnos. ◻

Títulos de Grados

Curs 2016-17

ARTES Y HUMANIDADES

- Español: Lengua y Literaturas
- Estudios Árabes e Islámicos
- Estudios Franceses
- Estudios Ingleses
- Filología Catalana
- Historia
- Humanidades
- Traducción e Interpretación

CIENCIAS

- Biología
- Ciencias del Mar
- Física
- Geología
- Matemáticas
- Química

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- Arquitectura Técnica
- Fundamentos de la Arquitectura
- Ingeniería Civil
- Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Informática + Administración y dirección de empresas (I²ADE)
- Ingeniería Multimedia
- Ingeniería Química
- Ingeniería Robótica
- Tecnologías de la Información para la Salud

CIENCIAS DE LA SALUD

- Enfermería
- Nutrición Humana y Dietética
- Óptica y Optometría

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

- Administración y dirección de empresas (ADE)
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Criminología
- Derecho
- Derecho + ADE (DADE)
- Derecho + Criminología (DECRIM)
- Economía
- Geografía y Ordenación del Territorio
- Gestión y Administración Pública
- Ingeniería Informática + Administración y dirección de empresas (I²ADE)
- Maestro en Educación Infantil
- Maestro en Educación Primaria
- Publicidad y Relaciones Públicas
- Relaciones Laborales y Recursos Humanos
- Sociología
- Trabajo Social
- Turismo
- Turismo + ADE (TADE)

TÚ
GA
NAS



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



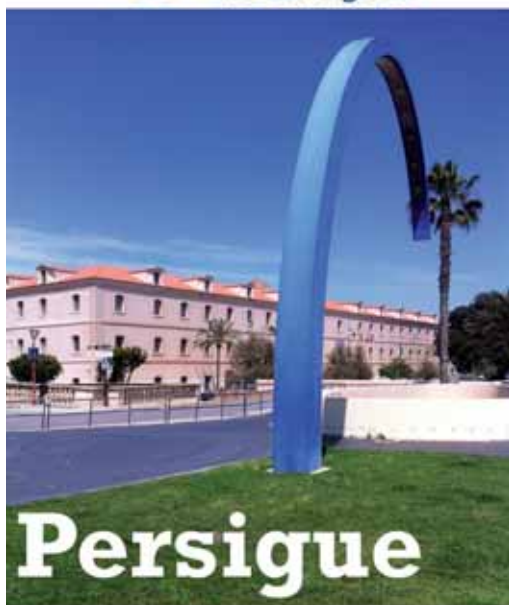
www.ua.es



facebook.com/campusUA



twitter.com/UA_Universidad



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

Antonio Guillamón,
director de la ETSII



Ingeniería Industrial, trabajo antes de terminar la carrera

Industriales es uno de los centros de referencia de la UPCT. Para este curso oferta cinco títulos de grado y seis másteres oficiales en el antiguo hospital de Marina.

Los estudios de la rama de la Ingeniería Industrial tienen un centro de referencia en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII). Un centro moderno, volcado con la innovación, ubicado en un edificio histórico ejemplarmente restaurado, y que pone todos los medios a su alcance para ofrecer la mejor formación para sus alumnos.

Estos últimos años, ha quedado patente que apostar por la Ingeniería Industrial y más concretamente por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT es apostar por el futuro. Así lo demuestran, no solo los estudios realizados por prestigiosas consultoras de empleo como Adecco, que sitúan a estas titulaciones como una de las que más salidas laborales tienen, sino por la gran cantidad de empresas tanto de la Región de Murcia como de fuera de ella, que acercan a la ETSII para realizar convenios de colaboración o contratar titulados.

La ETSII oferta cinco títulos de grado. En Ingeniería Química Industrial, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Tecnologías Industriales, que se complementan con otras seis másteres, como el Máster en Ingeniería Industrial, titulación que otorga las atribuciones del tradicional Ingeniero Industrial; Máster en Energías Renovables, una rama muy demandada en la actualidad; Máster Interuniversitario en Electroquímica (Ciencia y Tecnología); el Máster en Ingeniería Ambiental y de Procesos Sostenibles; Máster en Organización Industrial; titulaciones que se complementan el próximo curso con la titulación de Máster en Sistemas Electrónicos e

Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

- ☞ Grado en Ingeniería Eléctrica
- ☞ Grado en Ingeniería Electrónica, Industrial y Automática.
- ☞ Grado en Ingeniería Mecánica.
- ☞ Grado en Ingeniería Química Industrial.
- ☞ Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

① ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (ETSII).
Universidad Politécnica de Cartagena.
Campus Muralla del Mar.
Edificio Antiguo Hospital de Marina.
C/ Dr. Fleming S/N. E-30202. Cartagena.
968 325 734 // etsii@etsii.upct.es
www.industriales.upct.es

Instrumentación, una titulación de 60 ECTS y muy diseñada en base a las necesidades indicadas por futuros empleadores como SABIC, SAES, INDRA y REPSOL entre otras empresas que han colaborado en la elaboración de dicho plan de estudios.

Además, durante el curso 2015/16 se ha firmado un acuerdo bilateral entre la UPCT y la Universidad de Stuttgart para la obtención de dobles titulaciones entre ambas instituciones en el Máster de Ingeniería Industrial y en el de Energías Renovables. Según el director del centro, Antonio Guillamón, “no sólo nos sentimos orgullosos de las titulaciones que imparte, también apostamos de una manera directa por una formación actualizada y diferente”.



ALMERÍA
105.2 FM

GRANADA
92.0 FM

JAÉN
90.9 FM

MURCIA
92.9 FM



MÁS DE UNO



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

**CARLOS ALSINA Y
JUAN RAMÓN LUCAS**

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



TU RADIO



INFRAESTRUCTURAS VERDES

nuevo paradigma de gestión ambiental

Expertos en la gestión del medio ambiente se reúnen para definir qué son las infraestructuras verdes en la región mediterránea, en un encuentro pionero organizado por el CAESCG y en el que se profundizó en esta forma de entender el aprovechamiento de los servicios ecosistémicos.

El cambio global se ha colado en las agendas de todas las instituciones, que han visto la necesidad de plantear estrategias de conservación que permitan mantener el bienestar de la población y los bienes y servicios que ofrecen los entornos naturales.

En esta actuación estratégica tienen un papel destacado las infraestructuras verdes, sistemas ambientales localizados tanto en entornos urbanos, periurbanos como rurales, que se convierten en una fuente de servicios ecosistémicos, de los que se aprovechan los seres humanos. Un espacio natural con buena salud puede ofrecer más beneficios a la población, proporcionar una serie de bienes y servicios de mucho valor para el sistema económico, como agua, aire limpio, polinización... y es la sociedad en su conjunto la que sufre las consecuencias de los daños a estos entornos naturales.

Para la Unión Europea, una infraestructura verde puede definirse como una red estratégicamente planificada de zonas naturales y seminaturales de alta calidad con otros elementos medioambientales, diseñada y gestionada para proporcionar un amplio abanico de servicios ecosistémicos. Con estas infraestructuras verdes, aparte de proporcionar bienes y servicios, se fomenta una mejor calidad de vida, se mejora la biodiversidad, se protege contra el cambio climático y se fomenta un enfoque más integrado del desarrollo.

Sin embargo, este nuevo concepto aplicado a la gestión del medio es tan amplio como poco definido, y que puede entenderse de manera diferente en función de la región europea.

Una infraestructura verde puede ser “una cubierta vegetal como las que hay en el norte de Europa, un parque en el centro de una ciudad o un corredor verde que facilite el movimiento de los lince desde Doñana hasta Sierra Morena”, explica el director del Centro Andaluz de Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG), Hermelindo Castro.

Este centro radicado en la Universidad de Almería organizó un seminario en el que diferentes expertos contribuyeron a definir mejor el concepto de infraestructura verde. Las I Jornadas Andaluzas ‘Infraestructuras Verdes, la gestión de los servicios ecosistémicos’, celebradas el 26 y 27 de mayo, en la Universidad de Almería fueron el escenario desde el que se realizó transferencia de conocimiento de última generación en este ámbito del medio ambiente. Durante estos dos días se debatió y analizó la

importancia de este tipo de infraestructuras para mantener los ecosistemas y minimizar los efectos del cambio climático. “La clave de este nuevo concepto”, dice Hermelindo Castro, “reside en el suministro de servicios ambientales de los que depende el bienestar de las personas”.

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, participó en la inauguración de esta cita. Fiscal remarcó la importancia de esta cita científica, en la medida en que la Universidad de Almería se ha adelantado al resto en la organización de un foro científico para aclarar este concepto. “La UAL se sitúa a la vanguardia de este concepto del que se va a hablar mucho en los próximos años y que va a constituir uno de los ejes en los que alrededor del cual van a girar el desarrollo económico y las políticas ambientales en toda la UE”, dijo el consejero.

Además, estas jornadas contaron con la presencia del rector de la Universidad de Almería, Carmelo Rodríguez; y el vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UAL, Antonio Posadas.

“Ambientalizar entornos”, dice Hermelindo





La Sierra de Gádor es la mayor infraestructura verde de Almería.

Castro, se constituye en una de las acciones principales de la aplicación de este nuevo concepto. Porque las infraestructuras verdes se encuentran tanto en el centro de una ciudad, como en un espacio natural protegido, lo que ocurre es que cada una de ellas tiene unas características determinadas y unas necesidades de gestión específicas, que son las que se abordaron a lo largo de las jornadas organizadas por el CAESCG.

En el entorno Sur y Mediterráneo son infraestructuras verdes la Sierra de Gádor almeriense, dice Hermelindo Castro, una auténtica esponja que recoge el agua de lluvia y las nieves de Sierra Nevada y da de beber a las 400.000 personas que viven en la parte occidental de la costa almeriense y riega la agricultura intensiva que ha propiciado el despegue económico de la provincia almeriense. Y también lo son los puentes de fauna que hay

en el espacio natural de Doñana, para que los animales puedan cruzar la carretera con seguridad. Así como los parques periurbanos de Vitoria y Barcelona, que hacen estas ciudades más habitables.

Las jornadas sobre infraestructura verdes fueron un punto de encuentro al máximo nivel andaluz de gestores de espacios naturales, que aprendieron de la mano de los expertos participantes algunas de las últimas tendencias en la conservación del medio ambiente. Y también se convirtieron de un foro de especial interés para expertos en investigación medioambiental, que tuvieron la ocasión de conocer estudios de última generación este ámbito científico.

En el marco de estas jornadas se dio a conocer el libro Sierra de Gádor: patrimonio natural e infraestructura verde de Almería, firmado por el profesor de la Universidad de Almería, Cecilio Oyonarte, y en el que se destaca la importancia de este sistema montañoso para la vida en Almería.

También hubo lugar para conocer la infraestructura verde que rodea Barcelona, de la mano de Carles Dalmases, del Área de Territorio y Sostenibilidad de la Diputación de Barcelona; la infraestructura verde dentro del planeamiento urbano, de lo que habló el profesor del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Politécnica de Madrid, José Fariña; y el desafío que supone la construcción de una infraestructura verde en Andalucía, de la mano del representante de la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, Rafael Cadenas.

Carlos Montes, de la Autónoma de Madrid, abordó las infraestructuras verdes desde un punto de vista socioecológico; mientras que se analizaron los retos y las limitaciones de la implantación de una infraestructura verde, de la mano de la investigadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Paula Gil. □

HERMELINDO CASTRO.
Director CAESCG- UAL:



“Es un nuevo concepto que está empezando a caminar, que se tiene que transferir a la normativa y tenemos que analizar qué significa infraestructura verde en la región mediterránea, por todo lo que abarca”.

RAFAEL CADENAS. Dir. Gral. Medio Natural y RENPA:



“Es un concepto muy novedoso que necesita asentarse e integrarlo en todas las políticas de la Junta de Andalucía, desde la perspectiva ambiental, la ordenación del territorio, la política social, urbanística...”.

ANTONIO POSADAS.
Vic. Investigación UAL:



“La infraestructura verde viene a romper la idea de que o tenemos que elegir por el desarrollo o tenemos que elegir por el medio ambiente. Lo que se trata es conseguir un desarrollo compatible con el medio natural”.

CECILIO OYONARTE,
investigador de la UAL



“Las infraestructuras verdes son una nueva idea basada en la de los servicios ecosistémicos. Y considera que la naturaleza proporciona una serie de bienes que son de uso público, que ayudan al bienestar de la población”.

CARLOS MONTES.
Catedrático Ecología UAM:



“El término infraestructura verde está desenfocado. Yo creo que no era necesario incorporarlo a la gestión, ya que teníamos otra serie de denominaciones y se debe tender a otro modelo de gestión del territorio como trama”.

F. VALLADARES. Grupo Infra. Verdes del Ministerio:



“Infraestructura verde es un concepto transversal que lo impregna todo. Es como un concepto integrador de ordenación del territorio, teniendo en cuenta sus funciones, los servicios ecosistémicos y los valores para la sociedad”.

Almería, escenario del SIGLO DE ORO

El teatro de los siglos XVII y XVIII regresa a Almería con una nueva edición de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro, en la que las artes escénicas y los clásicos conviven con la música y las artes plásticas hasta el 11 de julio. Alberto. F. Cerdera.

Cuando Shakespeare o Cervantes escribieron sus obras más célebres no se imaginaban que cuatro siglos más tarde continuarían tan vivas o más que el mismo día que las publicaron. Las grandes obras literarias lo son porque su mensaje funciona de generación en generación, abordan los asuntos que han ocupado a la humanidad desde tiempos inmemoriales. Se trata de obras que todavía gozan de actualidad y sirven para dar una respuesta, en este caso estética, a conflictos de nuestro tiempo.

El Siglo de Oro fue desastroso en lo económico para una España que comenzaba a ver cómo su imperio languidecía. Sin embargo, en lo artístico y en lo literario se vivió uno de los momentos más apasionantes de la historia, que dejó para la humanidad, entre otras muchas, las grandes obras de Miguel de Cervantes o de Calderón de la Barca.

Las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro de

nuidad. Sin embargo, en esta edición llegan con fuerzas renovadas y con el aval que da la unión de todas las instituciones almerienses, Junta de Andalucía y empresas privadas, que han dejado atrás los diferentes colores políticos y se han puesto a trabajar al unísono, para que las Jornadas del Siglo de Oro de Almería brillen con luz propia.

Las Jornadas de 2016 llegan con nuevo for-



empresas privadas como Cosentino, que se convierten en los principales sustentadores de una cita con el teatro, que coloca a la provincia de Almería en el mapa del teatro clásico nacional.

La programación de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro de Almería arrancó el pasado mes de abril, con el Ciclo Académico en Roquetas de Mar. Fue un encuentro en el que participaron expertos de diferentes universidades españolas y de fuera de nuestras fronteras,

en el que se dieron a conocer algunos de los estudios más recientes sobre el teatro realizado entre los siglos XVII y XVIII.

La Universidad de Almería fue la encargada de dar forma a esta cita con la investigación y la literatura, que además contó con varias representaciones de obras clásicas, con las que se amplió el atractivo de un encuentro de expertos que gana enteros a nivel nacional.

El mes de mayo de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro se ha centrado en representaciones por la provincia de Almería y propuestas dirigidas a los centros educativos, que han tenido su momento álgido en la localidad de Vócar, donde se desarrolló el ciclo bautizado como Jornaditas, en el que estudiantes de diferentes centros de la provincia han puesto en escena sus versiones de textos clásicos.

La Alcazaba, escenario principal.

El grueso de la programación de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro de Almería se desarrollará durante este mes de junio y julio. Se



Almería nacieron, hace ahora 33 ediciones, para traer a nuestro tiempo algunas de las piezas creadas en esa época de esplendor cultural. Con el paso de las ediciones, esta cita con el teatro escrito en los siglos XVII y XVIII se ha convertido en uno de los puntos de referencia para el conocimiento y el estudio de la literatura dramática barroca, así como en uno de los cuatro festivales que se recrean en el teatro de los clásicos.

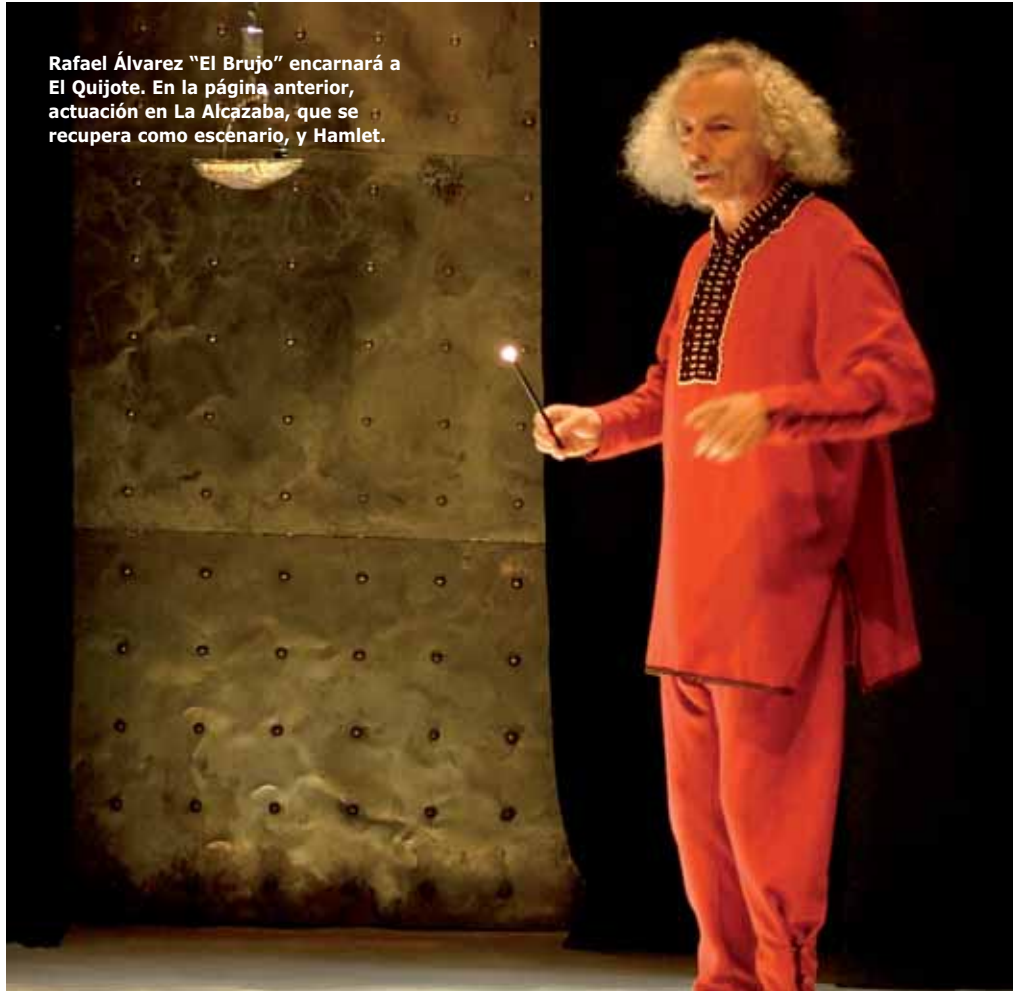
Las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro han pasado por situaciones de esplendor, pero también de crisis. Incluso hubo un tiempo no hace mucho en el que se temió por su conti-

nuidad y con una programación mucho más amplia que en años anteriores. Han recuperado su esencia de ser un encuentro de expertos y académicos del ámbito de la literatura, para consolidarse también como una destacada apuesta cultural y también turística que, de la mano de los textos teatrales de la época barroca, hacer de Almería un punto de encuentro entre compañías de teatro de todo el país.

Estas Jornadas del Siglo de Oro han sido las primeras en contar con una programación que se desarrolla durante tres meses y que incorpora al Conjunto Monumental de la Alcazaba como un escenario singular, en el que las distintas obras cobran una significación especial, un recinto que se incorpora a la dramatización de los textos clásicos como si fuera un personaje más de la trama.

El esfuerzo ha sido destacado por parte de la organización de las propias Jornadas, así como por los ayuntamientos de Almería y Roquetas de Mar, Diputación de Almería, Junta de Andalucía, Universidad de Almería y

Rafael Álvarez "El Brujo" encarnará a El Quijote. En la página anterior, actuación en La Alcazaba, que se recupera como escenario, y Hamlet.



trata de la parte más centrada en el gran público y en la que se descubre a la **Alcazaba de Almería** como el gran escenario que necesitaban las Jornadas almerienses.

A partir del 22 de junio y hasta el 2 de julio, ocho propuestas van a llenar de teatro, y también de música, los diferentes recintos de la Alcazaba. Las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro de Almería se unen a la conmemoración del cuarto centenario de la muerte de Miguel de Cervantes, con una programación en la que las obras del conocido como 'Manco de Lepanto' cobran especial protagonismo, junto a las de William Shakespeare, a quien también se recuerda a través de algunas de sus obras más celebradas.

Aparte del recinto de la Alcazaba, durante junio y julio las Jornadas estarán presentes en las **calles** de la propia capital almeriense, en Vícar, El Ejido y Roquetas, donde se podrán ver clásicos adaptados al lenguaje del teatro de calle y también se podrá escuchar la música realizada en la época Barroca, a cargo de formaciones clásicas como la Orquesta Ciudad de Almería.

La programación teatral trae hasta Almería grandes nombres de la escena de nuestro país, que dan vida a obras de los clásicos. Uno de ellos es Rafael Álvarez "El Brujo", que llegará a las Jornadas del Siglo de Oro el 25 de junio, con el montaje El Quijote. También estará la compañía Teatro Clásico de Sevilla, que el 30 de junio llevará hasta la Alcazaba de Almería

una versión de Hamlet muy especial. Y la compañía Ron Lalá, que pondrá en escena Cervantinas, una obra a partir de textos de Miguel de Cervantes y que cuenta con el apoyo en la producción de la Compañía Nacional de Teatro Clásico.

Las Jornadas del Siglo de Oro también llenarán de música la Alcazaba de Almería, con dos propuestas de gran atractivo, que investigan en el jazz y en la electrónica vanguardista y atrevida de Juan Manuel Cidrón.

El teatro y la música se completan con exposiciones, como Ellas también fueron clásicas, en el que se recupera la historia y aportación de escritoras del Siglo de Oro; o como Escenas teatrales de Carlos de Paz, una muestra en la que se pueden ver algunas incursiones en el mundo del teatro a cargo de Carlos de Paz, un fotógrafo afincado en Almería desde hace varias décadas; o 33 Jornadas, 33 Quijotes, que se podrá ver en la Diputación de Almería y en la que se retrata el paso de Don Quijote por las diferentes Jornadas del Siglo de Oro.

Las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro de Almería son un festival de teatro diferente, en el que con los lenguajes escénicos actuales se recrea una época cultural de especial valor en la historia de este país, en la que se parieron obras que han vertebrado nuestra impronta y la cultura de la humanidad. ▣

Más información y la programación al completo de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro en www.teatrosiglodeoro.org

AGENDA | NO PERDERSE

22 DE JUNIO

Concierto: **Jazz de Oro**
Intérpretes: New Jungle Orchestra y Big Band
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).
Hora: 22:00. Precio: 15 €

24 DE JUNIO

Concierto: **Obras Cervantinas**
Autor: Miguel de Cervantes.
Versión: Ron Lalá.
Compañías: Centro Nacional de Teatro Clásico y Ron Lalá.
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).
Hora: 22:00. Precio: 15 €

25 DE JUNIO

Obra: **El Quijote**. Autor: Miguel de Cervantes
Compañía: Rafael Álvarez "El Brujo"
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas)
Hora: 22:00. Precio: 15€.

26 DE JUNIO

Obra: **El Retablo de las Maravillas**
Autor: Miguel de Cervantes.
Compañía: Morfeo Teatro. Hora: 22:00. Precio: 15€.
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).

28 DE JUNIO

Concierto: **Gnostic Laberyntus**
Autor – interprete: Cidrón. Hora: 22:00. Precio: 5€
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).

30 DE JUNIO

Obra: **Hamlet**. Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).
Autor: William Shakespeare (Versión de Alfonso Zurro). Compañías: : Teatro Clásico de Sevilla. Hora: 22:00. Precio: 15€.

1 DE JULIO

Obra: **Clásicos Cómicos**.
Autor: Calderón, Quiñones de Benavente, Fco de Avellaneda, J. de la Hoz y Mota....
Compañías: Teatro Corsario.
Hora: 22:30. Precio: 15€.
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).

2 DE JULIO

Obra: **La Conquista de Jerusalén**.
Autor: (Se le atribuye a Miguel de Cervantes)
Compañías: : Antigua Escena de Juan Sanz y Miguel Ángel Coso.
Hora: 22:00. Precio: 15€.
Lugar: Alcazaba (Patio de Armas).



Tortuga mora ¿Doméstica o salvaje?

El aumento de las penas por tenencia de ejemplares de tortugas mora está dando sus primeros frutos en el entorno de Sierra Cabrera. La reintroducción de ejemplares que vivían en cautividad ha permitido que se recupera la densidad de la población de esta tortuga en esta zona devastada por el incendio de 2009. Alberto F. Cerdera.

s una costumbre tan arraigada en Almería y Murcia como equivocada y, desde hace casi un año, también ilegal. La modificación del Código Penal castiga con penas de prisión de seis meses a dos años de cárcel, y multas de ocho a veinticuatro meses la sola tenencia de ejemplares de tortuga mora (*Testudo graeca*). El aumento de penas por la tenencia de este tipo de animales provocó una entrega masiva en los meses previos a julio, cuando entró en vigor el nuevo

Código Penal, en julio. Sin embargo, todavía hay personas que mantienen en sus casas y jardines ejemplares de esta especie protegida y en peligro de extinción, tal y como se pudo comprobar en febrero pasado, con una actuación de la Policía Autonómica andaluza, en la localidad almeriense de Turre.

En el municipio del Levante almeriense fueron incautadas 16 tortugas moras en casa de un particular que carecía de la autorización correspondiente para la tenencia de este animal. Ésta fue divulgada por las autoridades de Medio Ambiente, para mostrar que las medidas en defensa de la tortuga mora van muy en serio.

El protocolo seguido tanto en ésta como en otras actuaciones, así como en las entregas voluntarias fue el mismo. Las tortugas fueron trasladadas al Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) Las Almohallas, en Vélez Blanco, donde los especialistas examinan los animales, los sexan. Además, comprueban tanto que no tienen ningún tipo de parásitos y que se trata de la especie ibérica, con el objetivo de evitar introducir en el medio natural ejemplares que puedan transmitir enfermedades o animales no autóctonos.

La tortuga mora es uno de los reptiles más característicos del Mediterráneo Occidental y también muy amenazado. En Europa, la mayor población está concentrada en el Sureste de la Península Ibérica, en las provincias de Almería y Murcia. Además, también hay poblaciones localizadas en el entorno de Doñana y en las Islas Baleares.

La tortuga mora está catalogada por la Unión

Ejemplar de tortuga mora encontrada en Puerto Lumbreras por Ecologistas en Acción. Abajo, tortuga mora de Sierra Cabrera que pudo vivir en cautividad, según Serbal.



Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como "vulnerable". Por su parte, las comunidades de Murcia y Andalucía la consideran "vulnerable" y "en extinción", respectivamente.

Como otras muchas especies, la tortuga mora sufre la pérdida y fragmentación de su hábitat. El entorno ideal para la tortuga mora son los suelos agrícolas tradicionales de las sierras litorales. Zonas de matorral que se alternan con usos agrícolas de secano. Pero la introducción de nuevos regadíos y el desarrollo turístico han esquilado el territorio de la tortuga mora.

Su captura para tenencia en cautividad es otro factor importante en la reducción de las poblaciones de tortuga mora, según explican en su informe 2015, los responsables del Programa Testudo, para el seguimiento y la conservación de esta especie, que lidera la Universidad Miguel Hernández de Alicante, y que cuenta con la colaboración de grupos conservacionistas de las provincias de Almería y Murcia.

Según estudios realizados en el marco de este

proyecto, más del 64 de las personas que han tenido tortugas cautivas las han obtenido directamente de su hábitat natural, de ahí la importancia que tiene la modificación de la Ley en la conservación de esta especie, en la medida que aspira a acabar con esta práctica tan extendida.

La asociación almeriense Serbal es una de las participantes en el Programa Testudo. En el último censo realizado, a principios de abril, pudieron comprobar un aumento de la densidad de

población de tortuga mora en el entorno de Sierra Cabrera, muy castigado por el incendio de 2009. Este grupo explica este incremento de ejemplares por las sueltas llevadas a cabo en la zona, tras la entrega masiva provocada por la modificación de Código Penal. Los integrantes del grupo Serbal pudieron diferenciar "con facilidad" las tortugas introducidas de las silvestres, que suelen tener caparazones "más abultados, debido a una alimentación deficiente a base de lechuga y tomate; menos desgastados y además suelen tener unas uñas más largas por la falta de desgaste".

Al menos la mitad de las tortugas encontradas en Sierra Cabrera, asegura Serbal, proceden de estas sueltas controladas por Medio Ambiente. Serbal volvió a realizar una nueva salida para censar tortugas moras el pasado 28 de mayo.

El censo realizado en el Programa Testudo se estima que la densidad media en la docena enclaves murcianos y almerienses analizados se mueve entre 0,57 y 3,54 tortugas por hectárea, a excepción de un par de poblaciones. Por un lado La Tova, en Lorca (Murcia), tiene una densidad "muy alta", de 4,706 ejemplares por hectárea; y la Sierra de Enmedio, también en Lorca, donde los voluntarios no fueron capaces de encontrar ningún ejemplar con la metodología empleada.

Ha tenido que ser la sanción y no la concienciación la que ha terminado con la costumbre de tener tortugas en casa. Sin embargo se sigue sin actuar contra la pérdida de los hábitats de la tortuga mora, el gran problema al que se enfrenta esta especie en peligro de extinción. ■

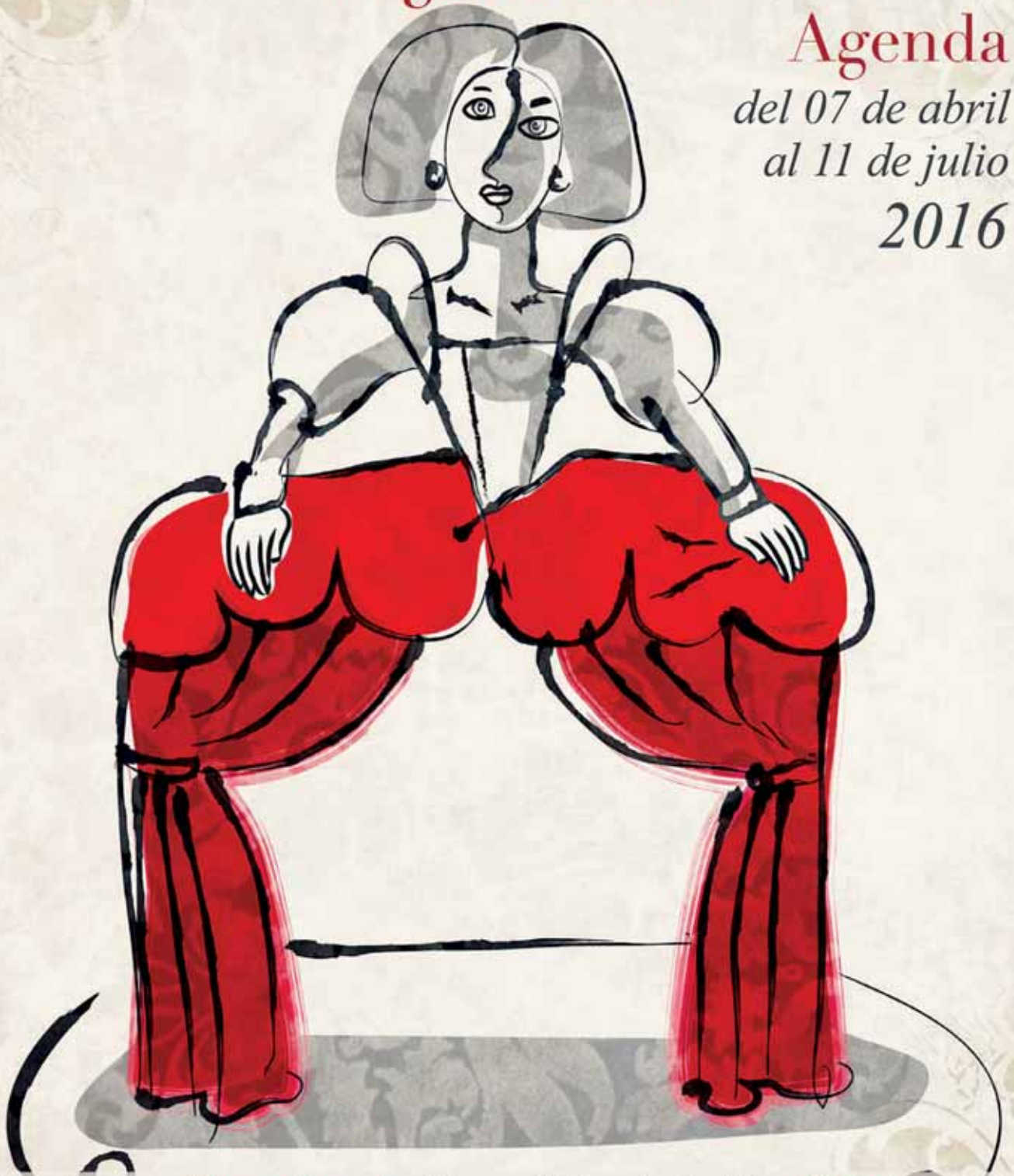
33 / XXXIII Jornadas
de Teatro del **Siglo de Oro** de Almería

Agenda

del 07 de abril

al 11 de julio

2016



Antigua Escena - Teatro Corsario - Teatro Clásico de Sevilla - El Brujo - Morfeo
Teatro - Ron Lalá Y Cnte - Fundación Siglo de Oro - Fite De Mérida - Pentación
Espectáculos - Albacity Corporation - Teure Teatro - Markeliñe - Jesús Herrera -
Acuario - El Aedo Teatro - Metatarso Producciones - Ocal - Dragos Balan - Banda
Municipal de Almería - Banda Unión Musical Roquetas de Mar - Cuarteto de Cuer-
das Ocal - Cidron - New Jungle - Big Band - Brio Quartet - Los Claveles

NEW

RAFA NADAL

DEKTON
10
AÑOS
GARANTÍA

DEKTON XGLOSS

ULTRABRILLIANT SURFACES



SPECTRA
SOLID Colección

DEKTON XGLOSS es la nueva familia de superficies pulidas de Dekton, con un acabado de un brillo cristalino excepcional. Un brillo que proporciona un destello sin precedentes, a la vez que mantiene las fantásticas propiedades físicas de Dekton.

Altamente resistente al rayado.

Resistente a las manchas.

Máxima resistencia al fuego y al calor.

DEKTON ES BRILLANTE