



Mercado laboral y futuro ● Bandazos energéticos a 110 Km/h ● Becas MEC ● Becas Faro ● Molina apenas hace cambios en su equipo de gobierno ● Geoda de Pulpí, una restauración incierta ● El Puche, foco potencial de terrorismo islámico ● Mediadores culturales en la torre de babel almeriense ● Libros: El “modelo Almería”, clave para países en desarrollo

ACTUALIDAD UNIVERSITARIA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA ALMERÍA DEL SIGLO XXI

RESIDUOS AGRÍCOLAS

Una materia prima con mil posibles usos consumidos por el fuego



Jornadas de Teatro del Siglo de Oro

Grupo de investigación “ILSE” de la UAL

Clavieja, un tesoro bajo tierra

Ciencias Ambientales: la hora del empleo verde

Agronomía: mil y una posibilidades laborales

Entrevista a Fangoria





La Escuela Superior de Ingeniería
te guía hacia
tu futuro

**Máxima
inserción
laboral**

**Enciende
tu ingenio!!!**

Grados

Ingeniería Agrícola

Especialidades

Explotaciones agropecuarias
Hortofruticultura y jardinería
Industrias agrarias y alimentarias
Mecanización y construcciones rurales

Ingeniería Informática

Especialidades

Ingeniería del software
Tecnologías de la información
Sistemas de información

Ingeniería Química Industrial
Ingeniería Electrónica Industrial
Ingeniería Mecánica

Másteres

Máster en Informática Industrial
Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA
Universidad de Almería



Mercado laboral y futuro

Si algo ha hecho la crisis, ha sido cambiar el paradigma para los próximos años en muchos aspectos de la vida. Desde luego, el futuro ya no es lo que era. Ya no es como lo habíamos imaginado y ello va a condicionar la forma en que debemos entender los negocios y por ende, el perfil de los profesionales que serán necesarios en los próximos años. Empresarialmente, el siglo XX y el XXI ha sido y está siendo el siglo del Márketing, que ha alcanzado cotas increíbles de penetración. Hemos alcanzado al consumidor allá donde esté y hemos logrado captar su atención y conversar con él. Sin duda, podemos afirmar que el siglo XX y los comienzos del XXI han sido los años del Márketing. Si vemos algunas cifras nos quedamos asombrados: estudios recientes demuestran que actualmente y dando un simple paseo por la calle durante 15 minutos, estamos expuestos a más información e impactos que Erasmo de Rotterdam en toda su vida. The Disney Company genera un producto nuevo cada cinco minutos. En Noruega hay más de cuatrocientas marcas de cerveza distintas. El catálogo de Barbie presenta más de 150 modelos diferentes y complementos innumerables. Hay aviones que tienen un software más poderoso en su sistema de entretenimiento a bordo que en su aviónica.

Y así, podríamos nombrar cientos de miles de ejemplos actuales. En épocas de bonanza económica, casi todo se vende... sin embargo hemos llegado a un cierto colapso provocado por la crisis económica, los bajos índices de consumo y, sobre todo, la altísima tasa de paro que sufrimos. De forma que, sólo ser relevante y diferente, se convierte en el epicentro fundamental de cualquier estrategia de Márketing para poder sobrevivir. Tenemos que ser capaces de poder ofrecer al mercado y a los consumidores, propuestas de valor, diferenciadas y relevantes, que sean sostenibles en el tiempo y que tengan como razón de ser de su diseño, la superación de los convencionalismos y la creación de nuevas visiones empresariales.

Y es que la batalla ya no se celebra en el terreno de ganar cuota de mercado, sino en el terrero de ganar cuota de futuro en mercados aún por nacer.

Esta declaración de principios condiciona completamente el futuro de los perfiles profesionales que serán necesarios en el futuro. Y aunque pudiera parecer que es un tema exclusivo del Márketing, se adentra dentro de cualquier profesión o disciplina.

Aventurarse a explicar cómo va a ser el mercado laboral en el futuro es complicado, aunque sí podemos atisbar ciertos escenarios. Las grandes compañías seguirán existiendo (obvio, porque gestionan contra balance), y las medianas tenderán a reducir su tamaño. Se incrementará notablemente el concepto de microempresa o profesional independiente que ofrece sus servicios de forma individualizada. Desde el punto de vista sectorial, las empresas del sector R (reciclaje, renovables, etc...), así como las empresas de alto contenido tecnológico, serán las que liderarán los crecimientos económicos. Esto no significa que el resto de las empresas y de sectores vaya a desaparecer. Ni mucho menos, pero jugarán un papel menor. En el ámbito financiero, por ejemplo, a los especialistas en fusiones y adquisiciones les espera un brillante futuro en los próximos años. En el ámbito de los recursos humanos, a los especialistas en retención del talento y gestión de expatriados, también les auguro mucha carga de trabajo. Podríamos poner muchos ejemplos. Si me permiten la broma, hace no mucho un *head-hunter* me comentaba que si mi hijo me decía que que-

ría ser biotecnólogo, que me quedase tranquilo, pero que si quería ser abogado, que me echase a temblar. No es más que una broma, pero de alguna forma retrata lo que pueda pasar en el futuro. Los mejores puestos y los más remunerados serán para aquellos que sean capaces de aportar valor de verdad.

Lo que sí parece más claro es la definición del nuevo perfil profesional que se va a necesitar para el futuro, sea cual sea la actividad o el sector. En ESIC hemos trabajado mucho sobre él y lo hemos dado en llamar el perfil: 3s+3m.

Debemos ser capaces de aunar en la misma persona, en el mismo profesional, conocimientos, habilidades y actitudes. Es decir, saber, saber hacer y saber ser. Las tres eses a las que hacía referencia. Pero además, el perfil del futuro debe aunar también en la misma persona un equilibrio entre las tres mentalidades fundamentales.

Aventurarse a explicar cómo va a ser el mercado

laboral en el futuro es complicado, aunque sí

podemos atisbar ciertos escenarios. Las grandes

compañías seguirán existiendo (obvio, porque

gestionan contra balance), y las medianas tenderán a

reducir su tamaño. Se incrementará

notablemente el concepto de microempresa o

profesional independiente que ofrece sus servicios

de forma individualizada. Desde el punto de vista

sectorial, las empresas del sector R (reciclaje,

renovables, etc...), así como las empresas de alto

contenido tecnológico, serán las que liderarán los

crecimientos económicos.

La mentalidad creativa. Es decir la capacidad del individuo para crear cosas, para crear nuevos procedimientos, para crear nuevas visiones empresariales. Personas capaces de ver las cosas como otras nos las ven.

La mentalidad comercial. Personas orientadas a los mercados y a los clientes. Con capacidad para generar propuestas de valor, vendibles al mercado. Personas, en definitiva, capaces de atraer y retener clientes. Y la mentalidad financiera. Personas con capacidad de hacer las cosas de forma rentable con buenas tasas de retorno de las inversiones y con capacidad de análisis financiero.

Obtener y proporcionar este perfil en una misma persona no es tarea menor. Es todo un desafío en el que estamos involucradas las grandes escuelas de negocios del mundo. No en vano, nuestra responsabilidad es proporcionar a la sociedad y a las empresas personas capacitadas para gestionar las riendas del futuro.

La formación integral del individuo es pieza clave de todo este proceso. Es verdad que la inspiración existe, pero en general es producto de la formación y la experiencia. En los momentos actuales invertir en formación es una garantía de éxito. Aquellos que ya lo están haciendo, liderarán el futuro. No hay más que esperar a verlo. Ya ha pasado en otros momentos delicados. □

Bandazos energéticos a 110km/h

La decisión del Gobierno de España de reducir la velocidad en autovías y autopistas de 120 a 110 kilómetros por hora es quizá el mejor síntoma de cómo llevamos cuarenta años dando bandazos en materia de política energética. Por aquellos años, en la década de los setenta, se creaba la Plataforma Solar de Almería para buscar fuentes energéticas alternativas al petróleo e intentar combatir así la gran dependencia de esta fuente que tenía España. Era la crisis de 1973. Entonces, como ahora, los países occidentales lanzaban mensajes a favor del ahorro de energía, se limitaba la velocidad en las carreteras, tomaban medidas drásticas y se ensayaba tímidamente el camino hacia un nuevo modelo energético más sostenible y menos dependiente del *oro negro*.

Pero el precio del petróleo bajó. La Plataforma Solar estuvo a punto de cerrar, de no haber sido porque diversificó su actividad hacia otras aplicaciones de la energía solar como la descontaminación de aguas, y del ahorro energético y del resto de medidas nunca más se supo. Los países árabes, gobernados por dictadores *amigos* de occidente, vendían petróleo barato al voraz occidente y éste miraba para otro lado en materia de derechos humanos. Ha sido la cantinela de los últimos cuarenta años, hasta que el Magreb ha explotado y las economías occidentales se han acordado ahora, cuando ven su suministro energético comprometido, que a esos países no les hacen falta alianzas de civilizaciones, sino verdaderas democracias.

Hoy, como en la crisis de 1973, no sólo seguimos siendo dependientes energéticamente de los países que tienen el petróleo, sino que éstos han dado la vuelta a la torti-

lla y ahora nos compran nuestras multinacionales de la energía, nuestras cajas de ahorros y hasta nuestros equipos de fútbol.

Los tímidos caminos emprendidos en España hacia fuentes energéticas como la eólica, la solar, los biocombustibles y otras minoritarias como la biomasa (que se citan en este número), las hemos denostado hasta la saciedad por su supuesto carácter "subvencionado", al tiempo que seguimos confiando nuestro futuro económico a lomos del caballo prestado del petróleo y de la energía nuclear.

La situación debe ser mucho más grave de lo que cuenta la versión oficial para que se haya tomado una decisión tan peregrina como el bajar la velocidad en autopistas y autovías. El 95% del transporte en España depende del petróleo, y en torno a ese porcentaje del negocio de los carburantes se lo reparten BP, Repsol y Cepsa. En Almería sólo hace falta echar un vistazo alrededor para percatarse de que las principales gasolineras, en los mejores sitios y en las principales poblaciones, están copadas por estas tres multinacionales. Marcas que además ya han sido multadas por pactar precios y que no toleran que se les escape su monopolio de los carburantes con la introducción de nuevos combustibles como el biodiésel.

En Almería un surtidor de biodiésel de Vícar ha sido llevado a los tribunales por una de estas marcas por atreverse a comercializar el biodiésel que ellos mismos no le suministraban. Hoy la gasolinera sigue cerrada y han intentado comprarla en varias ocasiones. En Tabernas, otro surtidor que llevaba en funcionamiento casi una década ya fue absorbido por Repsol meses después de que éste empezase a suministrar biodiésel.

En Vera, de las dos gasolineras que suministraban este carburante limpio ya sólo queda una. En el Poniente sobrevive una entre Vícar y Roquetas en una carretera secundaria perdida entre invernales, y en El Ejido otra por Balanegra. Esa es toda la oferta de biocombustibles de la provincia. Mientras, las dos plantas de producción de biodiésel de Almería (Albabío en Níjar y Biocarsa en Vera) se encuentran al mínimo de su capacidad como el medio centenar de las que hay en el país por problemas de diversa índole. La importación de biocarburantes doblemente subvencionados de Argentina, Estados Unidos y del sudeste asiático, han provocado que el sector en España no levante cabeza.

Los escasos surtidores que hay en las carreteras provinciales tampoco son fáciles de encontrar. La propia web del Ministerio de Industria tampoco ayuda. "Nova Ciencia" alertó hace meses al Ministerio de este fenómeno al observar que tanto los precios de los carburantes como los surtidores que proporcionan este combustible eran erróneos. Simplemente se limitaron a constatar que las gasolineras tenían la obligación legal de comunicarles los combustibles que suministraban y a los precios que lo hacían.

Además, muchas marcas de automóviles se permiten el lujo de aconsejar a los conductores no consumir combustibles con más de un 5% de biodiésel en el libro de instrucciones del vehículo, ya que éste carburante podría dañar el motor. De hacer caso a las marcas a partir de este mes sus coches no podrían repostar en ninguna gasolinera, ya que el porcentaje que los carburantes convencionales tienen que mezclar con biocombustibles ha subido de

un 5 a un 7%.

Demasiados despropósitos juntos como para pensar que la dependencia del petróleo se consigue a base improvisar una reducción de la velocidad de los vehículos en autovías. Llevamos dando bandazos cuarenta años en materia energética, mientras las petrodicaduras y los oligarcas de la energía occidentales siguen teniendo bajo su mando el mango de la sartén que mueve el mundo.

El problema es que la solución energética no se consigue de la noche a la mañana. Se necesitan años de planificación y de inversión en I+D+i para hacer viables nuevas fuentes energéticas sobre las que asentar nuestra economía. Esas mismas fuentes a los que los oligarcas de la energía: eléctricas y petroleras, denostan a diario culpándolas de que la economía española no es competitiva por su culpa.

Cuando China primero, y la India después, pasen de tener una decena de coches por cada mil habitantes a los quinientos de la Unión Europea y los setecientos de Estados Unidos, no habrá petróleo (barato) para todos. Habrá una nueva crisis energética y España, quizá, se haya quedado sin margen para seguir bajando la velocidad de los coches en las carreteras. Para entonces, quizá, sigamos sin fuentes alternativas de combustibles, sin el desarrollo del coche eléctrico, sin hacer una apuesta firme y sin titubeos de la energía solar y eólica, de las plantas de ciclo combinado. Para entonces, quizá sigamos improvisando y dando bandazos esperando que algún jeque árabe nos saque de la quiebra son sus petrodólares, o que los magnates de la energía hayan patentado el sol y el viento y tengan el monopolio de estas fuentes energéticas. ■



Redacción: C/ Río Júcar, 17. 1ª Pl. Oficina 3. 04230 Huércal de Almería. Tel. 950 625 538. Mail: novaciencia@novapolis.es. Depósito Legal. AL-164-2005. ISSN 1888-5292. Director: Francisco Molina Pardo. Redacción y firmas: Alberto Fernández Cerdera, María Carretero Mota, (Reportajes), Rosario Oliver (Libros). Fotografía: Carlos Martínez, Francisco Cara, Paco M. Imprime: Escobar Impresores (El Ejido). «NOVA CIENCIA» es una revista independiente. No se hace responsable de la opinión de sus firmas.



TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

- Grado de Maestro/a en Educación Infantil
- Grado de Maestro/a en Educación Primaria

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

- Grado en Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Finanzas y Contabilidad
- Grado en Economía
- Grado en Marketing
- Grado en Turismo

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

- Grado en Matemáticas
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Química

FACULTAD DE DERECHO

- Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
- Grado en Derecho
- Grado en Gestión y Administración Pública

FACULTAD DE HUMANIDADES

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

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- Grado en Psicología

ESCUELA DE INGENIERÍA

- Grado en Ingeniería Agronómica
- Especialidad en Explotaciones Agropecuarias
- Especialidad en Hortofruticultura y Jardinería
- Especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias
- Especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
- Grado en Ingeniería Informática
- Especialidad en Ingeniería del Software
- Especialidad en Tecnologías de la Información
- Especialidad en Sistemas de Información
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Química Industrial

ESCUELA UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD

- Grado en Enfermería
- Grado en Fisioterapia

ESCUELA DE RELACIONES LABORALES

- Grado de Trabajo Social

También podrás entregar tu preinscripción en los Centros de Información Universitaria (CIU) de la provincia. Infórmate en tu Ayuntamiento



Más información en la Sección de Acceso (Edf. CAE)
ACCESO: 950 01 52 93 • BECAS: 950 01 51 08
CIDU: 950 01 56 36 • E-mail: acceso@ual.es
Universidad de Almería.- Ctra. de Sacramento, s/n
04120 - LA CAÑADA DE SAN URBANO (Almería)





LOS MEJORES ALUMNOS RECIBIERON SU PREMIO EN LA SEMANA DE PSICOLOGÍA.

La Facultad de Psicología reconoció a los mejores alumnos del curso pasado durante los actos celebrados con motivo de la Semana de la Psicología, que en esta edición estuvo dedicada a la neurociencia y que contó, entre otras citas, con la proyección del documental 'Bicicleta, cuchara, manzana', que retrata la experiencia que el ex presidente de la Generalitat de Cataluña, Pascual Maragall, con esta enfermedad. Los alumnos distinguidos fueron María del Mar Montoya, por el Mejor Expediente; los alumnos Azahara Peña Rodríguez, Christian Peña Rubio e Isabel María Pelayo Aragón, por su participación en representación de los alumnos; y Esther Méndez Pérez, por su colaboración con la Facultad de Psicología.

LA UNIVERSIDAD BUSCA NUEVOS ALUMNOS EN LA INDIA.

Veinte universidades españolas, entre las que se encuentra la UAL, presentaron su oferta académica y su experiencia docente en la sede del Instituto Cervantes de Nueva Delhi, donde el pasado mes se celebró la feria de universidades españolas. La Universidad de Almería estuvo presente en esta cita para atraer alumnos indios, ya que este país tiene una gran importancia en el envío de estudiantes a otros lugares del mundo. En el curso 2009-10 más de 104.000 estudiantes indios cursaron sus estudios de grado en el extranjero.

ALUMNOS EXTRANJEROS PROMUEVEN LA EXPERIENCIA DE ERASMUS BAILANDO.

Una coreografía con medio centenar de alumnos extranjeros que están disfrutando de una beca Erasmus en la Universidad de Almería. Eso es lo que se pudo ver a mediados de febrero en el pasillo central del Campus, donde estos estudiantes han promocionado así este programa de becas. Los Erasmus ensayaron durante una semana la coreografía, al ritmo de 'Danza Kuduro' de Don Omar, una conocida canción de reggaeton. Su objetivo era promocionar la experiencia Erasmus, cuyo plazo de inscripción para el próximo curso finalizó el pasado 20 de febrero.



El nuevo equipo de Gobierno es 500.000 euros más barato al año

Molina apuesta por internacionalizar la UAL

El rector de la UAL, Pedro Molina, presentó sus cuatro líneas de actuación para este nuevo mandato. En primer lugar, hizo una apuesta firme por aumentar el grado de internacionalización de la Universidad a través de programas de intercambio de estudiantes y de profesores. La mejora de la investigación y de la transferencia de conocimiento es otro de los pilares de su gestión, que se complementa con la innovación docente y la culminación de la transformación del campus hacia un modelo "sostenible".

El equipo de Gobierno de la Universidad se ha reducido en el número de cargos, lo que se ha traducido en un ahorro de 500.000 euros al año.

Las personas que acompañarán a Molina en este mandato son José Luis Martínez Vidal, como vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación; José Guerrero Villalba, vicerrector de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes; Trinidad Angosto Trillo, vicerrectora de Posgrado; Manuel de la Fuente Arias, vicerrector de Calidad; José Juan Carrión, vicerrector de Profesorado y Ordenación Académica; Manuel Berenguel, vicerrector de Tecnologías de la Información y la Comunicación; Isabel Román, vicerrectora de Infraestructuras, Campus y Sostenibilidad; Sagrario Salaberri, vicerrectora de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo; Josefa Márquez, comisionada de Grado; Antonio Miguel Posadas, gerente; M^a Luisa Trinidad, secretaria General; Pedro Martínez, vicesecretario General; y Antonio Sánchez Cañadas, inspector de Servicios.

En el equipo apensa hay cambios, salvo por la salida del mismo de Rafael Quirosa, y de Fernández Revuelta. José Antonio Guerrero Villalba se convierte en "bi-vicerrector", y concentra en su cargo Cultura, Extensión Universitaria, Deportes, Estudiantes y Empleo, entre muchos otros. □



Nuevo intento para que CEIMAR sea una realidad

Las Universidades de Almería, Cádiz, Huelva, Málaga, Granada y Cádiz vuelven a presentar su candidatura a la convocatoria de Campus de Excelencia Internacional con CEIMAR, el campus centrado en el mar que se quedó fuera el pasado año. Este proyecto está liderado por la Universidad de Cádiz y aspira a situar a Andalucía como punto de referencia en el campo de las ciencias y de las tecnologías marinas. Un proyecto capaz de atraer talento internacional, con altas dosis de singularidad y de carácter transfronterizo, es el objetivo principal de esta idea de Campus de Excelencia Internacional del Mar. La agrupación de todas estas universidades configura un Campus con un ámbito territorial de más de 2.000 kilómetros de litoral, el más extenso de toda España, que cuenta con el apoyo del Gobierno regional por considerarlo de interés en la I+D+T+i. Todas las universidades que participan en el proyecto CEIMAR desarrollan en la actualidad programas formativos y de investigación relacionados con el medio marino, desde aproximaciones muy variadas pero complementarias.

Becas MEC para estudiar en el extranjero

El Ministerio de Educación ha hecho pública una nueva convocatoria de ayudas para la realización de cursos de idiomas en el extranjero, de inglés, francés y alemán. Estas ayudas, que están destinadas a jóvenes de entre 16 y 30 años y también a personal docente no universitario, contemplan la dotación de una cuantía económica para sufragar la estancia en los países de destino, así como para hacer frente a las clases de idiomas. El importe de estas becas está comprendido entre 1.400 euros hasta más de 3.000, que percibirán las personas que elijan destinos como Australia o Nueva Zelanda. Las estancias deben ser de, al menos, tres semanas de duración y deben ir acompañadas de una carga lectiva con un mínimo de quince horas semanales, entre el 1 de junio y el 30 de noviembre de 2011.



El plazo de solicitud de las becas está abierto hasta el 30 de marzo. En Almería pueden solicitarse a través de la empresa English House.

📞 www.cursosenelextranjero.net
Tel. 950 08 57 57 / 950 57 23 39.

EL CEMyRI INICIÓ SEIS INVESTIGACIONES EN 2010.

El Centro de Estudio para las Migraciones y las Relaciones Interculturales (CEMyRI) firmó un total de seis investigaciones a lo largo de 2010. Esta actividad investigadora abordó aspectos como la presencia de alumnado de origen extranjero en Educación Infantil, la violencia de género en poblaciones autóctonas e inmigrantes, aspectos fiscales de la inmigración, la gestión del multilingüismo, las necesidades socio-sanitarias de personas inmigrantes, así como un estudio sobre la alimentación y salud materno-infantil en la población inmigrante.



CÁTEDRA RAFAEL ESCURERO.

Rafael Escuredo, ex presidente de la Junta de Andalucía (ocupó el cargo entre 1979 y 1984), es presidente de honor de la Cátedra de Estudios sobre Andalucía de la UAL que lleva su nombre. La Cátedra tiene como objetivo el fomento de la docencia, la investigación y la divulgación jurídica, especialmente en el ámbito del Derecho constitucional y, en concreto, en el Derecho autonómico.

La Cátedra, vinculada al vicerrectorado de Estudiantes, fomentará la innovación sobre Andalucía, sobre su historia, ordenamiento jurídico propio, política, sociedad, cultura y economía.

FORMARSE EN MICROALGAS

La Universidad de Almería celebrará el Summer course -incluido dentro del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación CeIA3-, titulado 'Producción de biodiesel a partir de microalgas: ciencia, ingeniería y evaluación económica'. El curso, dirigido por el profesor Emilio Molina Grima, tendrá lugar del 23 al 27 de mayo.

El objetivo de este curso es facilitar una formación teórica y práctica en aspectos relacionados con la producción de la producción de biodiesel a partir de biomasa de microalgas. El curso está dirigido a ingenieros químicos, ingenieros industriales e ingenieros agrícolas, así como licenciados en las ciencias químicas, biología, farmacia y ciencias ambientales.



Mantenimiento y Servicios Integrales para la Hostelería y el Comercio

El estudio predictivo, la planificación, la coordinación de los equipos de profesionales, y la disponibilidad de repuestos y herramientas en los plazos marcados, son las claves del éxito de Mantenimientos y Servicios del Sureste.

Gestionamos la totalidad de las tareas de mantenimiento de su negocio con profesionalidad y rigor, mediante estudios predictivos, elaboración y ejecución de Planes de Mantenimiento personalizados e informatizados, asesoría, ayudas a la producción, proyectos de mejora, ejecución de correctivos, documentación y registro, y gestión y estudio de los datos obtenidos, entre otros servicios.

Para cualquier consulta no dude en ponerse en contacto con nuestras oficinas



**integral de mantenimientos
& servicios del sureste sl**

Paseo Central 42, Urb. Playa Serena
Roquetas de Mar, Almería
Email: mtto.serviciossureste@citymar.com
Tel.: 950 18 44 10 · Fax: 950 33 30 60

EL CAMBIO CLIMÁTICO ACARREARÁ UNA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD EN ALMERÍA.

Un grupo de científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) aseguran en un trabajo publicado en el próximo número de 'Nature' que el sur de Europa es la región más amenazada por el cambio climático, donde se podría registrar una "pérdida generalizada" de biodiversidad biológica.

El investigador del CSIC Miguel Araújo, uno de los autores del trabajo, explica que la biodiversidad de las regiones mediterráneas es más vulnerable por estar expuesta a cambios climáticos más marcados y por poseer más diversidad filogenética.

INACCIÓN PARA EVITAR LLENAR EL MEDITERRÁNEO DE PLÁSTICO.

Ecologistas en Acción arremete contra el Ayuntamiento de Adra y la Junta de Andalucía por no evitar que muchos de los plásticos procedentes de invernaderos abandonados terminen en alta mar, con las consecuencias negativas que esta situación acarrea para la fauna marina y para los seres humanos que consumen los residuos plásticos a través del pescado.



LOS APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO ELEVAN LA TEMPERATURA EN DOS GRADOS.

Los aparatos de aire acondicionado hacen un flaco favor a las ciudades, ya que el chorro de aire caliente que expulsan durante su funcionamiento es capaz de hacer que la temperatura del aire en las ciudades llegue a subir hasta dos grados. Estos datos se extraen del estudio realizado por Francisco Salamanca, investigador del CIEMAT. Sin embargo, este aumento no se produce durante las horas más calurosas del día, sino durante la tarde-noche. Esto es particularmente significativo porque es sabido que una de las principales causas del aumento del índice de mortalidad durante las olas de calor está conectada con un estrés térmico prolongado.

SAL CON EL SELLO DE CALIDAD DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA.

Unión Salinera y su producto 'La flor de la sal' cuentan con el sello de excelencia parque natural, asociado a los valores medioambientales del Parque Natural Cabo de Gata Níjar. Las Salinas de Cabo de Gata es la única explotación de sal marina en la provincia de Almería, de las seis que ha habido históricamente presentes en su litoral. Con una extensión próxima a las 400 hectáreas constituye, junto a las salinas de Cerrillos y Punta-Entinas-Sabinar, una de las zonas húmedas más relevantes de Andalucía. Hasta ahora, 117 productos y 10 empresas cuentan con la marca del espacio protegido.

Once años después nada se sabe de si se podrá ver la original o la réplica de plástico

Arranca la restauración de la mina de la Geoda

A la Geoda de Pulpí le ha tocado el turno de la puesta en valor. Once años después de su descubrimiento y cuatro desde que se firmara el acuerdo entre varias consejerías de la Junta y el Ayuntamiento de Pulpí, el pasado mes comenzaron los primeros movimientos de tierra en el entorno de la mina Quien Tal Pensara, en cuyas galerías se encuentra esta joya geológica única en Europa y una de las más importantes del mundo. El objetivo de esta actuación pasa por recuperar paisajísticamente la zona, que se ha visto erosionada por la actividad minera. Las obras, que comenzaron a finales de 2010, tienen un plazo de ejecución de seis meses, por lo que finalizarán inmediatamente después de las elecciones municipales. Los trabajos hacen oídos sordos de la opinión de expertos como José María Calaforra (arriba en la foto) que recomiendan dejar la escombrera como un valor de la propia mina. Del proyecto para hacer visitable la geoda sigue sin saberse nada.



Reputados divulgadores dedican un libro a Cabo de Gata

Joaquín Araújo, Carlos Santos y Jesús Pozo recogen los aspectos más destacados del entorno natural de Cabo de Gata en 'Espléndida austeridad', editado por Planeta Lunwerg y que fue presentado en el Centro Andaluz de la Fotografía el pasado mes. En esta obra se dan cita las mejores fotografías de Jesús Pozo, que ha tenido una forma muy especial de mirar este entorno natural; y las aportaciones científico poéticas de Joaquín Araújo, que le aportan un valor muy especial a este libro; que quedan matizadas con los textos de Carlos Santos, donde consigue plasmar la forma de entender el mundo que tienen las gentes que viven en el entorno del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.



Un BIC a punto de venirse abajo

El Cortijo del Fraile ha sido declarado Bien de Interés Cultural (BIC) con la categoría de Sitio Histórico. Sin embargo, esta declaración que sin duda supone un paso importante para la preservación de esta pieza del patrimonio almeriense, llega cuando el propio cortijo se encuentra en un estado de abandono más que considerable, tanto que resulta más que razonable temer por su conservación. Este conjunto, que data del siglo XVIII, está estrechamente vinculado a la obra 'Bodas de sangre' del poeta universal Federico García Lorca, quien se inspiró en el crimen pasional acaecido en el lugar para escribir una de sus obras más conocidas. Además de su interés literario-artístico, que aún evoca la memoria de una cultura tradicional rural basada en los valores de la clase y el honor, el Cortijo del Fraile constituye también un ejemplo excepcional de la arquitectura rural agrogan-



© FRANCISCO CARA (TENUE CREACIÓN)

nadera del sudeste de Almería, de tipología levantina. Su lamentable estado de conservación no es más que el reflejo de la actitud de una clase política y empresarial que no están a la altura.

Pechina, memoria viva de Almería

Veintisiete años después de la gestación de esta idea editorial, Lorenzo Cara y el Instituto de Estudios Almerienses han sacado a la luz esta ejemplar obra sobre Pechina, uno de los municipios cuya historia mejor refleja el pasado y presente de la provincia. La obra cuenta con documentos y fotografías inéditas, y su contenido trasciende el interés local.

📍 www.iealmerienses.es



MÁS CRÍTICAS A LA RESTAURACIÓN DE LA MURALLA.

La Academia de Bellas Artes de Granada se ha pronunciado en contra de la intervención que ha llevado a cabo la Junta de Andalucía en la muralla del Barranco de la Hoya. La Academia granadina critica que se interprete "con demasiada frecuencia" el artículo 39.2 de la Ley del Patrimonio Histórico Español de 1985 que requiere que las adiciones que se añadan a un monumento sean reconocibles y eviten confusiones miméticas.



LA ESTACIÓN DE ALMERÍA ILUSTRAR UN SELLO DE CORREOS. Es uno de los iconos de la arquitectura ferroviaria española. Varias de las películas rodadas en la provincia utilizaron esta joya de la arquitectura modernista como escenario de cine. Directores como Sergio Leone se rindieron a la belleza de este edificio que aparece en títulos como 'Agáchate maldito'. Ahora, la antigua estación vuelve a ser protagonista porque Correos la ha elegido para ilustrar un sello de su colección "Arquitectura". El sello reproduce una imagen del conocido fotógrafo almeriense Domingo Leiva.

**LETRAS ESCRITAS POR MUJERES.**

La Universidad de Almería está celebrando el ciclo "Encuentros con Escritoras: Oriente y Occidente a Través de la Literatura Femenina". La autora francesa **Cécile Oumhani** será la invitada de este mes (3 de marzo). Además, este ciclo continúa el mes de abril con la palestina **Fatema Al-Gurra** (5 de abril) y terminará con la participación de la italiana **Adriana Assini** (15 de abril). En la foto: María Rosal, que inauguró el ciclo el pasado mes.

**El Puche, foco potencial de radicalismo islámico**

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada han dibujado un mapa donde se recogen los "puntos calientes" de la radicalización islámica de Andalucía, y el barrio almeriense de El Puche figura como uno de los lugares preferentes para realizar acciones preventivas porque es el que presenta los mayores indicadores globales de radicalización de jóvenes musulmanes. Los científicos de la UGR han analizado la polarización intergrupala y la integración social de estos jóvenes en contextos de riesgo. Después de haber estudiado los procesos de radicalización con diferentes variables sociodemográficas, de posicionamiento y de conducta religiosa, así como de múltiples factores que pueden contribuir a la radicalización, afirman que el barrio almeriense es uno de los más calientes. [Manuel Moyano Pacheco. mmoyano@ugr.es](mailto:mmoyano@ugr.es)

**OFERTA FORMATIVA DEL AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA**

Área de Economía

Delegación de Área de Desarrollo Económico, Empleo y Comercio

VII EDICIÓN DEL CAMPUS VIRTUAL
LA FORMACIÓN MÁS FLEXIBLE
DONDE QUIERAS Y CUANDO QUIERAS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
ASESORÍA JURÍDICA
MEDIO AMBIENTE
COMERCIO EXTERIOR
PSICOLOGÍA E INTERVENCIÓN SOCIAL
PERSPECTIVA DE GÉNERO
INFORMÁTICA

OFIMÁTICA
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
HOSTELERÍA
IDIOMAS
ORIENTACIÓN LABORAL
GESTIÓN Y DESARROLLO DE EQUIPOS
REFUERZO ESCOLAR

campus|virtual
del Ayuntamiento de Almería

www2.aytoalmeria.es



AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
Área de Economía
Delegación de Área de Desarrollo Económico,
Empleo y Comercio.

Breves

LA JUNTA SACA A CONCURSO 3.796 PLAZAS PARA MAESTROS. Por especialidades, el mayor volumen corresponde a Educación Infantil con 1.236 plazas convocadas, seguido de Primaria, con 1.163 plazas; 456 para la especialidad de Pedagogía Terapéutica; 386 para Educación Física; Inglés (241); Música (196) y Audición y Lenguaje (118). El 5% se reservará para discapacitados cuyo grado de minusvalía sea del 33%. El concurso oposición se convocará en las próximas semanas y las pruebas selectivas se desarrollarán, como es habitual, a finales del mes de junio.

LA BALLENA DE VIATOR, A ESTUDIO. El Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico ha incluido el estudio de la ballena fósil de Viator en el proyecto "Paso" sobre patrimonio paleobiológico siglo XXI: nuevas técnicas, nuevas ideas para una nueva sociedad. Este proyecto persigue el reconocimiento del patrimonio paleontológico como patrimonio natural y cul-



tural. Se presentará la riqueza paleobiológica de algunas comarcas de Andalucía mediante seis fósiles bandera: 1. Tronco de conífera del Pérmico del P. N. Sierra Norte de Sevilla (280 m.a.); 2. Ballena de Viator, Almería (5 m.a.); 3. Gasterópodo de la cuenca marina pliocénica de Estepona, Málaga (3.5 m.a.); 4. Mandíbula de hiena gigante de la cuenca pleistocénica de Orce, Granada (1.6 m.a.); 5. Defensa de elefante de San José de la Rinconada, Sevilla (100.000 años); y 6. Falange I de vaca de la Edad del Cobre de Valencina de la Concepción, Sevilla (4.000 años).

MÁS DE MIL BECAS FARO. Hasta 1.050 estudiantes podrán realizar prácticas formativas entre 2011 y 2013 en una empresa de la Unión Europea, Estados Unidos, Canadá y Asia a través del Programa Faro Global, que será gestionado por la Fundación General de la Universidad de Valladolid.

Las becas están destinadas a estudiantes de universidades públicas y privadas de España y darán lugar a estancias laborales en el extranjero de entre seis meses en Europa y 7 meses en Estados Unidos, Canadá y Asia. Están dotadas con una mensualidad de entre 625 y 1.300 euros. www.becasfaro.es

Almería pierde una gran oportunidad para liderar el sector

Congreso de energía de concentración solar en Granada

A pesar de que Almería es la tierra donde se ha desarrollado la mayor parte de la tecnología de producción de energía por concentración solar, es Granada quien tendrá el honor de reunir a los mayores expertos en la materia en el congreso *Solar Paces* 2011, que se celebrará el próximo mes de septiembre. El mayor simposium dedicado a la tecnología de concentración solar y a los sistemas químicos de energía que se celebra a nivel internacional ha elegido a la provincia vecina. Cuando menos, sorprende que se haya delegado en una empresa la recuperación de un evento tan importante como éste para Almería por su interés estratégico, y que ésta haya sido capaz de ponerlo en marcha. El hecho de ser la provincia donde se puso en marcha Andasol, la primera planta de energía de concentración solar del mundo, y puesta en marcha por la empresa Cobra Energía, y la necesidad de contar con un espacio para cerca de 2.000 personas, han contribuido a que Granada acoja este simposio. Ya está abierto el plazo de solicitud de plaza en este congreso, así como el periodo de entrega de trabajos. Para más información, www.solarpaces2011.org.



El PITA contará con sus dos primeros edificios este año

El presidente de la Junta de Andalucía, José Antonio Griñán, inauguró el pasado mes las obras de urbanización del Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA), un recinto que pretende aunar el mundo de la investigación con el empresarial. Para finales de año estarán en pie los edificios de la Sede Central del parque y la de Tecnova.

La fase de urbanización ha tenido un coste de 34,2 millones de euros. En las obras de urbanización de los terrenos del PITA se han llevado a cabo el encauzamiento de la rambla, la construcción de un puente y una pasarela peato-



nal; la puesta en marcha de infraestructuras de canalización, gas, agua potable, suministro eléctrico y telecomunicaciones.

Hasta 15.000 euros para poner en marcha una empresa

El Área de Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Almería continúa con el fomento de creación de empresas a través del programa de microcréditos organizado de forma conjunta con La Caixa, y ayuda a los emprendedores a tramitar estas ayudas financieras que pueden llegar hasta los 15.000 euros (en la foto). El Centro de Apoyo al Emprendedor analiza previamente los proyectos empresariales para los que se solicita el crédito y si los mismos son viables se envían luego a los responsables de la Caixa que son quienes finalmente conceden o no el crédito solicitado que hay que devolver en un periodo de seis años y a un tipo de interés que es menor que el que se le aplica a un préstamo normal.

La entidad financiera catalana también destinará un millón de euros en microcréditos para impulsar ideas emprendedoras de jóvenes universitarios, gracias al convenio firmado entre la caja catalana y la Universidad de Almería. Con la firma de este acuerdo se establecen nuevas líneas de financiación dirigidas a estudiantes y titulados con



proyectos profesionales y de empresa. Esta entidad financiera también promueve junto al Área de Desarrollo Económico del Ayuntamiento el **II Premio Almería Emprende**, al que optan diez empresas. Éstas defenderán públicamente sus proyectos la primera semana de marzo. En la segunda semana se entregará el premio a la empresa ganadora. El número de empresas que optan a este premio son principalmente del sector servicios y del comercio. La ganadora se llevará 6.000 euros en metálico. También habrá dos accésit de 600 euros cada uno.

Breves

FORMAR A GUÍAS TURÍSTICOS ESPECIALIZADOS EN LA PREHISTORIA.

El Plan Turístico del Bajo Andarax ha solicitado a la Delegación de Empleo el taller "Origen de Civilizaciones" para formar a catorce alumnos menores de 25 años durante todo un año. Los conocimientos versarán sobre la actividad turística y su desarrollo en la Mancomunidad del Bajo Andarax.

Para la fase de formación teórica se contará con las instalaciones del Vivero de Empresas de Huércal de Almería y para la fase práctica, los alumnos podrían hacer uso de los distintos Centros de Interpretación con que cuenta la Mancomunidad.



Además, la concejalía que dirige Rebeca Gómez ha abierto una nueva convocatoria para adjudicar despachos a empresas que no se hayan constituido o que lo hayan hecho en los últimos seis meses en los centros de Iniciativas Empresariales de Los Almendros y El Toyo. El plazo de presentación de solicitudes estará abierto hasta el próximo **viernes día 4 de marzo**.

La apertura de esta nueva convocatoria se recoge en el Boletín Oficial de la Provincia de Almería del pasado día 17 de febrero y las empresas que estén interesadas y deseen ampliar información deberán contactar con el Área a través del 600 563 478. Hasta ahora, el Ayuntamiento ha adjudicado tres alojamientos a pequeñas empresas en el Centro de Iniciativas Empresariales de Los Almendros (foto de abajo): Xeropaisajes, Rock 'n' Rolla y HidenGallery.



La beca que te puede cambiar la vida

Los interesados en participar en la cuarta edición del programa de becas internacionales de postgrado de la Fundación Eduardo Justo tienen **hasta el próximo 15 de marzo** para entregar su solicitud. El objetivo de esta beca es permitir que jóvenes con un elevado potencial puedan formarse en las mejores universidades del mundo para, a su regreso, puedan liderar el desarrollo social y empresarial de Almería. La Fundación Eduardo Justo ofrece dos plazos límites de envío de solicitudes: en primera ronda, el 15 de marzo de 2011, y en segunda ronda, el 1 de mayo de 2011. Actualmente, la Fundación cuenta con tres becarios en las universidades de Harvard, Stanford y Columbia.

Además, entre marzo y abril se volverá a celebrar el **Foro Social** sobre el impacto de la educación en el futuro de los jóvenes en Macael. En abril tendrá lugar el **"III Foro del Futuro"**, y entre mayo y junio se seleccionarán a los nuevos becarios de la Fundación para que realicen un MBA en alguna universidad de prestigio internacional. Entre julio y septiembre celebrarán el **IV Seminario "Líderes del Futuro de Almería"** donde volverán a contar con ponentes de gran prestigio. www.fundacioneduardajusto.es



“ Con nuestra mejor sonrisa

Sonia está feliz porque ha renovado su contrato de gobernanta en el hotel del pueblo donde trabaja. Ahora vienen más visitantes y todo gracias a las acciones de promoción turística que la Diputación realiza de la provincia de Almería en distintos puntos del mundo. Sin duda, la sonrisa de Sonia es el mejor recibimiento para muchos viajeros.

DIPUTACIÓN DE ALMERÍA

* La Diputación de Almería va a invertir a lo largo de este año casi 2 millones de euros en las acciones de promoción "Almería, destino turístico" para dar a conocer todas las comarcas de la provincia.

Almería crece con su gente

El poder de la PALABRA

Un completo "corpus" del habla de Almería, la mejor base de datos bibliográfica sobre el análisis del discurso oral y la coordinación de la publicación más importante a nivel internacional sobre estudios de análisis del discurso oral en español, son la mejor carta de presentación para el grupo de investigación ILSE, pionero en el estudio de los recursos que todos empleamos cuando hablamos.

s uno de los pocos grupos de investigación de nuestro país que se dedica al análisis del discurso oral. El grupo Investigaciones Histórico-Lingüísticas y de las Hablas Vivas del Sudeste Español, también conocido como ILSE, ha sido pionero en dar un soporte teórico para explicar la forma en la que se habla en la provincia de Almería, en realizar una exploración intensa de las diferentes hablas que se encuentran en este rincón del sureste y en crear una base de datos con más de 8.000 registros científicos relacionados con el análisis del discurso oral, que además se ha convertido en una fuente bibliográfica de referencia para los estudiosos del tema.

El grupo ILSE, dirigido por Luis Cortés Rodríguez, fue creado en 1993 dentro del Departamento de Filología Latina de la Universidad de Almería. Desde sus inicios, estos investigadores se han dedicado al estudio del discurso oral en español, y lo hacen desde diversas disciplinas diferentes como el análisis del discurso, la pragmática, la sociolingüística o la lingüística textual, entre otras áreas de investigación más. En su trabajo realizan un compendio de disciplinas desde las que ofrecer una visión más amplia y completa del discurso oral en español. Como dice el director de ILSE, "nosotros analizamos los mecanismos que se ponen en juego en el discurso oral".

Desde el análisis de un discurso político hasta la investigación sobre las hablas de

Almería, todo esto es objeto de estudio para estos expertos en la lengua que han firmado, entre otros trabajos, un análisis de los discursos orales realizados por el presidente José Luis Rodríguez Zapatero y del líder de la oposición, Mariano Rajoy, tras el atentado de la T-4 que puso fin a la anterior tregua de la banda terrorista ETA.

En este tipo de discursos, reconoce Luis Cortés, se pueden ver las herramientas que emplean los políticos para remarcar su mensaje como las series numerativas que emplean en sus intervenciones públicas, y que no son más que una lista de conceptos que se repiten de forma seguida en el discurso y que destacan las ideas fundamentales que los políticos desean transmitir en su intervención y que refuerzan el discurso que el perso-



naje dirige a su audiencia.

Pero este grupo no sólo se centra en estudiar el discurso de los políticos. El habla de Almería es parte protagonista de sus trabajos de investigación, y son unos defensores del habla andaluza. A diferencia de lo que muchas personas piensan, Luis Cortés y los investigadores que integran el grupo ILSE defienden la

Una visión del discurso oral en la red

El grupo de investigación ILSE ha realizado una apuesta importante por estar presente en Internet. No son muchos los grupos de investigación de la Universidad de Almería que cuentan con su página propia, y menos aún los que tienen una web tan completa y actualizada. Desde www.grupoilse.org se puede tener acceso a los trabajos más importantes que ha desarrollado este grupo de investigadores, como la completísima base de datos dedicada a la bibliografía del discurso oral en español, compuesta por más de 8.800 referencias, y que presumiblemente es la más completa que existe, y con unas opciones de búsqueda muy avanzadas. Además de presentar al grupo y a los investigadores que lo componen, la web de ILSE pone a disposición de todos los usuarios el Corpus del Habla de Almería, es decir, todas las entrevistas realizadas en los diferentes distritos del municipio almeriense.

Las entrevistas se pueden escuchar de forma íntegra a través de Youtube, ya que es la propia página de ILSE la que lleva a los usuarios a la plataforma de intercambio de videos, a través de una ventana emergente.





En la foto, de izquierda a derecha: María del Mar Espejo Muriel, José Luis Muñío Valverde, Antonia Sánchez Villanueva y Luis Cortés Rodríguez en la Facultad de Humanidades de la UAL.

Responsable:
LUIS CORTÉS RODRÍGUEZ.

- Virginia Acuña Ferrería
- María Jesús Arche García-Valdecasas
- Ginés Bonillo Martínez
- María Matilde Camacho Adarve
- María del Mar Espejo Muriel
- Barbara Herrero Muñoz-Cobo
- José Luis Muñío Valverde
- Antonia Sánchez Villanueva

Trabajos de investigación

ESTUDIO DE LOS DEBATES DEL ESTADO DE LA NACIÓN EN ESPAÑA.

Se trata de un trabajo todavía en proyecto en el que este grupo de investigadores van a estudiar el tratamiento de cortesía que se lleva a cabo en las sesiones parlamentarias, la estructuración de los discursos de los políticos, los temas que ponen sobre la mesa los grupos de izquierda y de derecha, las series numerativas y las fórmulas de argumentación.

entrevista en función de los criterios de segmentación utilizados en este trabajo. Las entrevistas han contado con dos partes bien distintas. En una primera se intenta ganar la confianza del entrevistado, realizar una primera toma de contacto con preguntas genéricas como “¿qué piensa de la juventud actual?” o “¿cómo son sus vacaciones: viaja, se queda en casa...?”. A continuación, hay una segunda parte en la que la entrevista está más dirigida a conocer las actitudes lingüísticas de la población de Almería, y en la que se plantean preguntas como “cuando ha salido fuera de Almería, ¿le han reconocido por su modo de hablar de dónde es?” o también “¿qué nombre da usted a la lengua o al modo de hablar que utiliza?”. Toda esta información bien estructurada y bien recogida como está en la página de este grupo es un material de mucho interés tanto para investigadores como para un público más amplio interesado en conocer cómo es el habla de Almería.

Junto a este extenso trabajo para conocer los acentos de la provincia, estos investigadores se encargan de coordinar la publicación *Oralia*, una revista científica de carácter internacional y escrita en español, dedicada a publicar estudios sobre el discurso oral. Esta publicación se ha convertido también en un referente en la materia y ya va por el número 13. El grupo ILSE ha abierto su propio camino dentro de los estudios de carácter lingüístico, y se ha convertido en un referente para otros investigadores interesados en el discurso oral. Ahora está preparando un trabajo muy ilusionante, como es el análisis de los debates del Estado de la Nación del Parlamento, con el que conocer mejor las fórmulas orales de nuestros políticos. ■

forma de hablar de los andaluces porque “hay deficiencias fónicas, pero no morfosintácticas”, como ocurre en otros puntos del país, como por ejemplo en la Comunidad de Madrid, donde se ponen en uso los laísmos o los leísmos, o en la zona norte, donde se utiliza de forma incorrecta el del pretérito perfecto simple, que muchas veces sustituye a la

forma adecuada que debería ser pretérito perfecto compuesto.

Y es más, Luis Cortés defiende aún más el discurso oral hablado con acento andaluz, y lo hace enumerando la lista de grandes oradores andaluces que han pasado por el Parlamento español, como por ejemplo el caso de Felipe González. En la parte de su trabajo de investigación más centrada en el habla almeriense, el grupo ILSE cuenta con el *Corpus* del Habla en Almería, un trabajo con más de cien entrevistas en el que se pueden conocer las diferentes hablas del municipio, estructurado por distritos, grupos de edad, sexo y nivel sociocultural. Se trata de un trabajo de referencia en este campo de estudio y que está a disposición de otros investigadores para que procedan a su análisis, ya que el grupo ILSE se ha limitado sólo a realizar las entrevistas y recopilar la información. Desde la página web del grupo, cualquier persona puede tener acceso a las entrevistas realizadas por los miembros del grupo. Además, este acceso al *Corpus* es más que interesante, ya que permite seleccionar la



¿Qué se puede hacer con los residuos hortofrutícolas? A pesar de que hay en marcha un plan de recogida y transformación de residuos de origen agrícola en otros materiales de valor añadido como el compost, los agricultores almerienses tienen que ver cómo cada año los residuos de los invernaderos se convierten en un problema cada vez mayor. Los litigios existentes en la planta Ejido Medio Ambiente, que la mantiene cerrada desde el pasado verano, así como las sospechas de que en el resto de las instalaciones de tratamiento de estos residuos que hay en la provincia no se está haciendo bien el trabajo, colma la paciencia de los agricultores, que están obligados a hacer frente a una cuota que alcanza hasta los 600 euros por hectárea de invernadero en concepto de recogida y tratamiento de estos restos vegetales resultantes tras el fin de cada campaña. El problema de los residuos vegetales tuvo su momento álgido el pasado verano, cuando los restos vegetales contenidos en las instalaciones de Ejido Medio Ambiente echaron a arder y se produjo un incendio que se prolongó durante casi un mes. Unos hablan de siniestro provocado y otros de que la empresa no hizo los esfuerzos suficientes para evitar que toda esta materia orgánica prendiera fruto de las altas temperaturas combinadas con los gases producidos durante su fermentación. El caso es que el trabajo de transformación de esta materia orgánica no se hizo.

Sí es verdad que el fuego acabó con estos residuos. Sin embargo ésta no es la forma de proyectar una imagen sostenible del campo almeriense, muchas veces acusado de no estar comprometido con la defensa del medio ambiente.

El resultado de estos problemas en la gestión de residuos es que en muchos invernaderos del Poniente se acumulan las pilas de restos vegetales a la espera de que Ejido Medio Ambiente vuelva a la actividad; y, por otro lado, son muchas voces fiables las que aseguran que la planta de tratamiento de residuos vegetales de Níjar, propiedad de Cespa, no es capaz de tratar las toneladas de restos vegetales que recibe y acaban enterrando parte de lo que gestionan porque no lo pueden procesar. En ambos casos, una cortina de humo tapa las miradas incómodas y las voces que piden una solución limpia a todos estos vertidos, mientras que por parte de los científicos no dejan de llegar propuestas para acabar, de una vez por todas, con el problema que suponen los residuos agrícolas para la provincia de Almería,

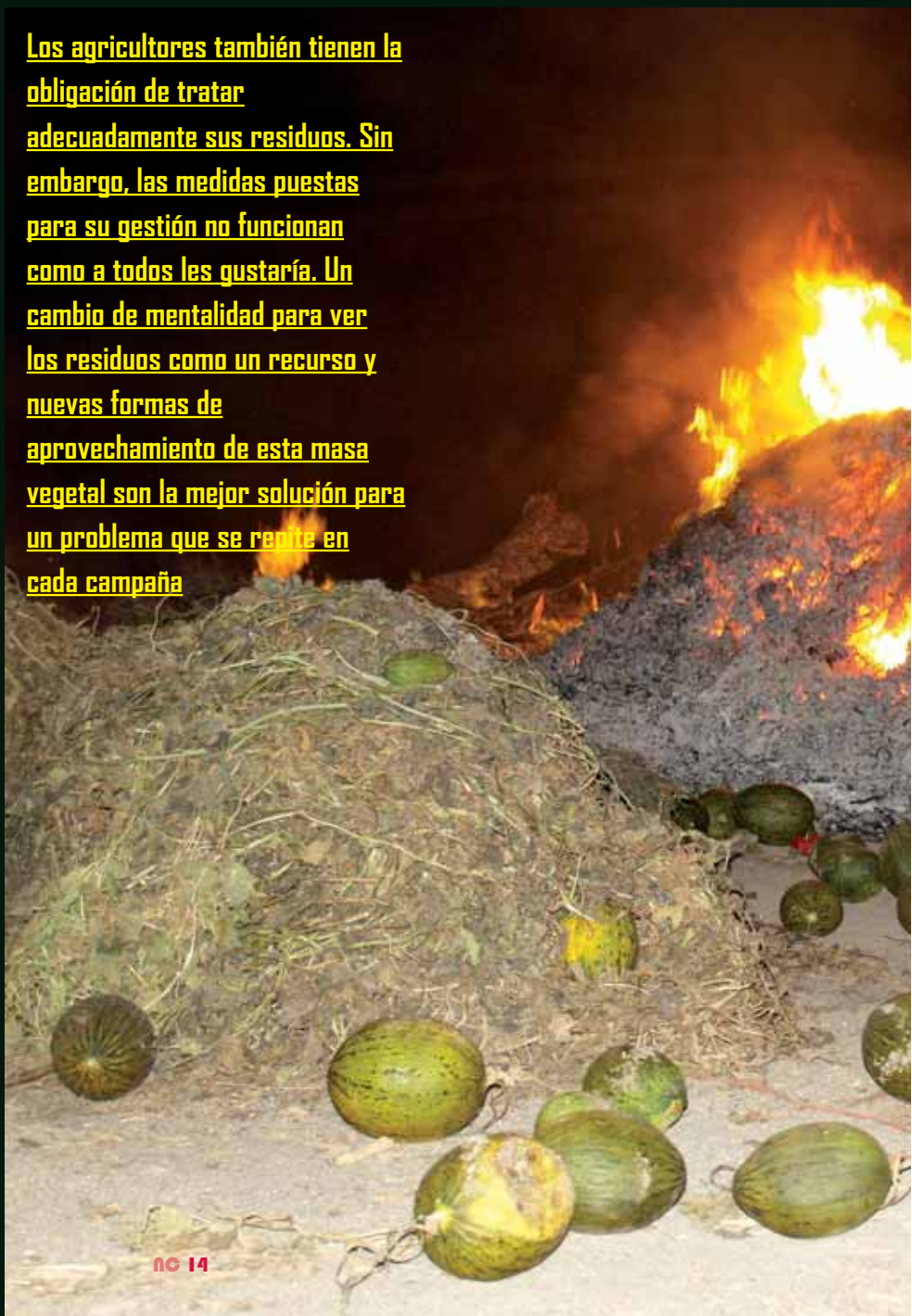
y que pasan por su transformación en múltiples materiales con un interesante uso en materia energética, como biomasa, gas, biocombustibles o electricidad.

En todo este asunto lleno de oscuridad sí que hay algo muy claro, las plantas para el tratamiento de residuos vegetales existentes en la provincia no son suficientes para atender la fuerte demanda que se produce en meses como febrero o mayo, y se trata de instalaciones a las que no les sale rentable crecer para ampliar su capacidad porque el compost producido tras el tratamiento de estos residuos no da demasiado dinero y los proyectos de gasificación de

los residuos para producir electricidad planteados en la apertura de las instalaciones de tratamiento no son tan efectivos como se anunció en un principio.

La situación ha llegado a un punto en el que los propios agricultores desconfían de los que se está haciendo y "están cansados" de pagar por un servicio que no se recibe, asegura el coordinador provincial de COAG en Almería, Andrés Góngora. El representante de COAG entiende que es necesario que la administración ejerza una tutela de estas plantas para asegurarse que hacen su trabajo de transformación de la materia vegetal y no se dedican, en muchos

Los agricultores también tienen la obligación de tratar adecuadamente sus residuos. Sin embargo, las medidas puestas para su gestión no funcionan como a todos les gustaría. Un cambio de mentalidad para ver los residuos como un recurso y nuevas formas de aprovechamiento de esta masa vegetal son la mejor solución para un problema que se repite en cada campaña



de los casos, a acumular restos vegetales y "no hacer nada cuando arden".

Cespa, una de las empresas implicadas en la gestión y transformación de los residuos y propietaria de las plantas de Níjar y La Mojenera, defiende su gestión. "La empresa Albaida Residuos, en los inicios de la adquisición por parte de Cespa, llevó a cabo una profunda transformación de sus instalaciones con la firme intención de crear una infraestructura capaz de absor-

ber y gestionar todo el residuo de entrada en planta, de manera que durante unos meses las instalaciones estuvieron en unas condiciones algo dificultosas para los trabajos, y de ahí deriven estas especulaciones, que por otro lado son inciertas, puesto que actualmente se están tratando residuos de dos años de antigüedad".

Desde la Universidad de Almería hay propuestas muy concretas para dar vida a estos residuos y convertirlos en un material

mucho más aprovechable que el que actualmente tiene el compost producido en estas plantas de tratamiento, que en muchos casos ni los propios agricultores compran, debido al bajo nivel de nutrientes que aporta a la explotación agrícola en comparación con su precio; son muchos los que prefieren el estiércol que tiene un precio similar y es mucho más efectivo para ese uso.

Ángel Callejón y José Antonio López son dos investigadores del Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Almería que habitualmente trabajan en buscar usos a la masa vegetal que llena las plantas de transformación que hay en la provincia. En uno de sus últimos estudios que publicó la revista internacional y referente en el área de las energías renovables, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, estos investigadores llegaron a la conclusión de que los residuos hortofrutícolas de Almería pueden producir energía eléctrica para más de 120.000 hogares, o lo que es lo mismo, una producción que rondaría el millón de megavatios hora al año.

Estos investigadores han creado un modelo matemático que permite calcular el potencial calórico de la biomasa, y lo han aplicado a los ocho cultivos que más abundan en los invernaderos de la provincia de Almería. Los resultados no son del todo exactos, pero sí que se trata de unas aproximaciones muy fiables del potencial de estos residuos vegetales, y los investigadores afirman que a medida que se incluyen más variables en esta ecuación más aproximados a la realidad serán los resultados obtenidos.

En su estudio, Ángel Callejón y José Antonio López han tenido en cuenta la capacidad calorífica de los residuos del calabacín, el tomate, la berenjena, la judía, la sandía, el melón, el pimiento y el pepino, ya que estas especies representan casi la totalidad de los cultivos de los invernaderos almerienses, y han sido los primeros en elaborar un cuadro con el potencial energético de los residuos de cada uno de estos productos tan presentes en los invernaderos almerienses.

Uno de los aspectos más destacados de esta investigación es el ahorro de coste que puede suponer para muchas empresas que ya no tienen que adquirir los costosos equipos de medición al contar con una tabla con el potencial energético de estos residuos. Y es que estos mismos datos pueden ser aplicados en cualquier otro lugar en el que se cultiven estos productos, con el consiguiente ahorro económico.

Entre las conclusiones a las que han llegado mediante este método de cálculo de las

El campo se ahoga en

RESIDUOS



Del invernadero al depósito del coche

La empresa Estoil Almería cuenta con el visto bueno del Ayuntamiento de la capital para la construcción de una planta que transformará los residuos vegetales de los invernaderos de Almería en biocombustibles de segunda generación, que no son otros que los combustibles obtenidos de residuos y no de especies vegetales plantadas específicamente para su transformación en estos carburantes verdes.

El Pleno celebrado el pasado 10 de febrero dio luz verde a la modificación del Plan General de Ordenación Urbana que permite la construcción de esta planta que, si al final se hace realidad, que-

pero es ahora cuando sus responsables y las autoridades se lo han tomado tan en serio que han sido capaces incluso de marcar un plazo de apertura razonablemente cercano, como es 2012. En total, se barajan unas cifras de inversión que pueden alcanzar los 90 millones de euros y la generación de cincuenta puestos de trabajo.

Estas instalaciones se convertirán en la planta de biocombustibles de segunda generación más grande de Europa. Esta empresa es pionera en España en utilizar el método Kurata, una técnica desarrollada en Japón, que permite descomponer cualquier compuesto que contenga carbono en moléculas más pequeñas, para posteriormente reagruparlas en cadenas de hidrocarburo más largas y conseguir el compuesto deseado, que puede resultar diésel, gasolina o queroseno.

Este proceso novedoso se puede utilizar con aceites minerales, plásticos y otros residuos, como será en este caso gracias al aporte de materia vegetal de desecho resultante de los invernaderos, que a la postre se convierten en un bioaceite con un proceso de 'fast-pirolisis'.

Tras una serie de procesos químicos, los gases de hidrocarburos producidos son condensados, y se obtiene un hidrocarburo sintético. El paso siguiente es una limpieza mediante un proceso de centrifugado, hasta obtener un hidrocarburo apto para su uso en vehículos.

De esta manera, Estoil dará una nueva dimensión a los residuos agrícolas procedentes de los invernaderos que, entonces sí, comenzarán a verse como un material con mucho valor y no como ocurre ahora que se tratan como una basura que origina muchos problemas.

dará ubicada junto a la planta de tratamiento de residuos sólidos. Ahora sólo falta que la Junta de Andalucía ratifique esta decisión municipal.

La planta que levantará Estoil podrá estar lista el año que viene y será capaz de tratar unas 200.000 toneladas de residuos agrícolas al año, y lo que es mejor aún, el agricultor no tendría que pagar ninguna cuota por la eliminación y la recogida de los residuos, tal y como ahora mismo ocurre, que se quedarían transformados en unas 40.000 toneladas de combustibles bio.

El proyecto lleva varios meses rodando de mesa en mesa,



En las páginas anteriores, residuos agrícolas ardiendo en pleno campo. Bajo estas líneas, acumulación de residuos agrícolas en la planta de La Mojonera el pasado otoño. Bajo estas líneas, Ángel Callejón y José Antonio López, dos investigadores del Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Almería que habitualmente trabajan en buscar usos a la masa vegetal que llena las plantas de transformación que hay en la provincia, como el material combustible y el compost.

posibilidades de los residuos agrícolas es que los restos vegetales procedentes del cultivo de la judía son los más energéticos. Sin embargo se da la circunstancia de que la judía es uno de los cultivos que menos se encuentran entre la producción almeriense. Por contra, el tomate es la que cuenta con un potencial más elevado pero cuenta con un problema añadido, debido a que los restos vegetales de los tomates son ricos en cloro, un elemento que juega en su contra debido a la corrosión que este elemento químico provoca en las calderas. Esto hace que su uso sea más complicado y sea más aconsejable utilizar una biomasa procedente de mezclas de residuos de distintos cultivos.

Llegados a esta situación y en los tiempos que corren, los agricultores deben cambiar de mentalidad y darse cuenta de que los residuos también forman parte de todo el proceso de producción de frutas y hortalizas. José Antonio López ve "fundamental" que los residuos se traten como un producto más del invernadero, es decir, que los propios agricultores sean conscientes de que ese material de desecho se puede transformar en energía, en este caso en electricidad, una vez se ha convertido en una biomasa apta para funcionar como combustible en cal-

deras. Estos investigadores parten de la idea de que estos residuos posiblemente no van a tener nunca un valor que compense su tratamiento, pero



reconocen la necesidad de eliminarlo y hacerlo al menor coste posible.

"En Almería tenemos un residuo con el que no se sabe qué hacer, y lo que debemos conseguir es reconvertirlo de la mejor manera posible", asegura José Antonio López. Y su uso como combustible es una de las salidas más acertadas para este material de desecho, porque no requiere un tratamiento complicado y es relativamente barato convertir el residuo de los invernaderos en una especie de virtas con muchas posibilidades. Estos mismos investigadores



Potencial energético de los residuos agrícolas

PEPINO	3,50 kw/h por kilo
TOMATE	4,12 kw/h por kilo
BERENJENA	4,59 kw/h por kilo
JUDÍA VERDE	4,73 kw/h por kilo
SANDÍA	3,96 kw/h por kilo
MELÓN	3,75 kw/h por kilo
PIMIENTO	4,24 kw/h por kilo
CALABACÍN	3,57 kw/h por kilo

han conseguido desarrollar un sistema para la transformación de esta importante masa vegetal que puede llegar a superar el millón de toneladas cada año, en un material combustible con muchas posibilidades. El proceso, que se ha ensayado en los propios laboratorios de la Universidad de Almería es bien sencillo y su coste es bastante contenido. El sistema consiste en una planta con varias fases bien definidas. En la primera de ellas se procede a un

troceado de toda la masa vegetal que llega a la planta; una vez que está triturada se procede a lavarla para eliminar sustancias dañinas para las calderas; más tarde se seca y ya está, ya se tienen las virutas que valen como combustible. Así de sencillo es este proceso que si varios planes empresariales que hay en Almería salen adelante, permitirá dar una nueva vida a un material que hasta hoy es un estorbo. Un cambio de mentalidad y la importancia de buscar nuevas vías para aprovechar los residuos, por un lado; y transparencia para saber qué se está haciendo en la actualidad, son los elementos clave para que la agricultura almeriense ponga coto a uno de los problemas que más empañan su imagen, como es la gestión de los residuos. □



troceado de toda la masa vegetal que llega a la planta; una vez que está triturada se procede a lavarla para eliminar sustancias dañinas para las calderas; más tarde se seca y ya está, ya se tienen las virutas que valen como combustible. Así de sencillo es este proceso que si varios planes empresariales que hay en Almería salen adelante, permitirá dar una nueva vida a un material que hasta hoy es un estorbo. Un cambio de mentalidad y la importancia de buscar nuevas vías para aprovechar los residuos, por un lado; y transparencia para saber qué se está haciendo en la actualidad, son los elementos clave para que la agricultura almeriense ponga coto a uno de los problemas que más empañan su imagen, como es la gestión de los residuos. □



Combustible para uso industrial y doméstico

Ante la disminución de combustibles fósiles, el uso de la biomasa de origen vegetal como combustible primario es una opción de mucho futuro. Ángel Callejón y José Antonio López han sido capaces de diseñar un método de reciclado y reutilización de los residuos agrícolas muy sencillo, un modelo que consiste en la destoxificación y eliminación de los residuos plásticos de la biomasa original para convertirla en

briquetas que se pueden destinar para combustible en los hogares. Hasta ahora, los resultados obtenidos ponen de manifiesto que estas briquetas fabricadas con los residuos de los invernaderos tienen un poder calórico levemente inferior al de otros desechos vegetales utilizados. El caso es que este procedimiento permite dar un uso comercial a estos residuos, que se transforman en un producto de mucho

Becas MEC 2011
Londres desde 1.296 €
Nueva York desde 1.595 €

> **CURSOS**
DE IDIOMAS EN
EL EXTRANJERO

OFERTAS PARA BECAS MEC DESDE 995 €

LONDRES

NUEVA YORK

MALTA

GRAN BRETAÑA

IRLANDA

CANADÁ

AUSTRALIA

NUEVA ZELANDA

Inglés para Derecho
Inglés para Medicina

ACTIVE GLOBAL

English house

c/ Javier Sanz, 26 Almería
Tif. 950 271 683
www.cursosenelextranjero.net

CIAVIEJA

un tesoro bajo tierra

El yacimiento de Ciavieja, en El Ejido, puede convertirse en uno de los espacios de referencia para conocer el pasado romano de la provincia de Almería. Estudios realizados con georadar revelan que este enclave alberga la estructura de una civitas romana en la que llegó a haber hasta un circo y varios edificios públicos, lo que hace pensar que se trata del yacimiento romano más importante de los aparecidos en la provincia de Almería.

os movimientos de tierra que se hicieron para la construcción de la carretera que hoy es conocida como la N-340, a su paso por El Ejido, dieron con unos restos de incalculable valor, unas ruinas que atestiguan la presencia de civilización desde las etapas históricas que van desde el Neolítico Final, las edades del Bronce y del Cobre, y una fase posterior de ocupación Íbera y Romana. Este descubrimiento se hizo en 1872, y fue en esa fecha cuando el ingeniero responsable de la carretera, Ricardo Díaz, realizó un informe en el que se describía lo que allí apareció. Fue a partir de ese momento cuando se constató que la antigua ciudad de Murgi estaba ubicada en el nudo de comunicaciones en el que se han convertido en entorno del yacimiento de Ciavieja, un lugar en el que hasta la fecha no se había realizado ningún estudio sistemático para conocer a fondo ese yacimiento.

Ciavieja volvió a la actualidad a principios de los años ochenta, cuando durante otros movimientos de tierra una máquina arrancó de cuajo parte de un espectacular mosaico romano que formaba parte de una casa, y salieron a la luz los restos de lo que en su día fue una civitas romana, es decir, una ciudad que contaba con cierto nivel de autonomía y que había tenido su época de máximo esplendor en los siglos I y II de nuestra Era, aunque parece que la presencia de habitantes en este conocido cerro ejidense se prolongó hasta el siglo IV. A partir del descubrimiento de ese mosaico y de la aparición de restos y más restos que daban buena cuenta de la importancia del yacimiento, comenzó a gestarse un proyec-

to de puesta en valor del patrimonio y construcción de un parque arqueológico para que se pudiera conocer muy de cerca cómo era la presencia romana en la provincia de Almería.

El año pasado se iniciaron los trabajos de vallado, limpieza y acondicionamiento del terreno que, recientemente, han terminado con la realización de un estudio con georadar para conocer qué se esconde bajo el suelo de una zona de 5.000 metros cuadrados.

Estos estudios revelan que el yacimiento de Ciavieja alberga la estructura de una civitas romana, donde se aprecian muros propios de viviendas con aparentes estancias o habitaciones, cuyos suelos pueden ser mosaicos. Además, la imagen obtenida por el georadar confirma lo que muchos arqueólogos ya sospechaban, como la posible existencia de los restos de un circo romano, que puede corresponderse con unos muros de trazado circular, donde se celebraron juegos circenses en la primera mitad del siglo II, según indicaron algunas inscripciones aparecidas en 1870.

A raíz de estas revelaciones Ciavieja puede ser considerado como el yacimiento más importante de época romana aparecido en la provincia de Almería, y uno de los pocos que cuentan con restos de un circo romano. En España sólo hay cinco circos romanos descubiertos, y se tiene constancia de que en total pudieron existir unos doce a lo largo de toda la geografía española.

Con todos estos datos se puede decir que la actual Murgi tiene una oportunidad como pocas de convertirse en un lugar de referencia para conocer la civilización romana,



gracias a un yacimiento con muchas posibilidades para ser puesto en valor y que permitirá, entre otros muchos lujos, poder pasear por las calles de una ciudad romana. Una zona bien comunicada desde tiempos inmemoriales y que ahora aún la modernidad con la imponente Torre Laguna y el pasado, con este yacimiento y otros muchos restos más que convierten a este enclave del Poniente en uno de los lugares más destacados de la presencia romana en Almería desde el siglo I al IV.

Por desgracia, esta ciudad desapareció en su mayor parte debido a destrucciones, expolios y al abancalamiento y renovación de tierras producido a principios del siglo XX, para la conversión de la zona en terrenos aptos para el cultivo de parrales.

El responsable de los estudios con georadar y catedrático de Electromagnetismo de la Universidad de Granada, Rafael Gómez, reconoce que los resultados obtenidos en Ciavieja son "espectaculares". Pocas veces se ha topado con restos tan "identificables a simple vista" como los obtenidos en el yacimiento ejidense, y que se podrían encontrar

a un metro y medio de profundidad. Rafael Gómez ha trabajado en muchos yacimientos arqueológicos, sin embargo pocas veces ha visto tan claramente la estructura de una ciudad en la que se aprecian muros, calles, casas, patios y pozos.

El georadar ha permitido hacer una especie de plano de lo que se encuentra bajo el suelo, gracias a su tecnología, que se basa en la emisión de unas ondas electromagnéticas que se reflejan cuando topan con un material más sólido. "Ahora son los arqueólogos los que tienen que interpretar las imágenes del georadar", afirma Rafael Gómez.

Los primeros "ejidenses", 5.000 años antes de Cristo.

Antes de aclarar qué era Ciavieja es importante destacar, y así lo hacen expertos como uno de los descubridores del mosaico romano que se conserva en la Biblioteca Municipal de El Ejido y miembro de la asociación Athenaa, Francisco Escobar, que este punto de la geografía ejidense ha albergado diferentes culturas 5.000 años antes de Cristo y hasta el siglo IV.

Este lugar guarda en sus entrañas restos que van desde la época neolítica hasta los localizados pertenecientes a la presencia romana en este punto de la provincia hace ahora dos mil años. Es decir, este cerro ubicado entre dos ramblas y muy bien comunicado ha sido un lugar elegido por pobladores de todas las épocas para ubicar ahí sus asentamientos.

Francisco Escobar explica que este lugar cuenta con una rica historia tal y como indica la aparición del mosaico y todo un ibero-romano fechado entre los siglos III a.C. y III d.C. Este hábitat se desarrolló enormemente, como demuestra la aparición de restos cerámicos en el casco urbano de El Ejido e inmediaciones.

Lorenzo Cara es el arqueólogo de La Alcazaba y uno de los que participaron en el estudio de urgencia realizado en 1985 al descubrir el mosaico romano del yacimiento de Ciavieja. Este experto reconoce las posibilidades que brinda este enclave para conocer mejor la presencia romana en esta época. Además es uno de los investigadores que están interpretando el estudio de georadar realizado por el equipo que dirige Rafael Gómez, profesor de la Universidad de Granada, y reconoce que se está ante los restos de una civitas romana, "una ciudad que durante los siglos II y III d.C. fue la más importante de Almería".

En Ciavieja, según los estudios realizados

hasta ahora, se localizan unas 300 casas, en las que pudieron vivir unas 500 familias, es decir, unas 1.500 ó 2.000 personas en lo que es el núcleo que fue el yacimiento que se acaba de estudiar. Y es que el yacimiento que hoy se encuentra junto a la N-340 era el núcleo urbano de una extensión mucho mayor donde se localizaban diversas villas romanas, asentamientos alejados de la ciudad dedicados a la producción agrícola, así como varias aldeas y barrios. En total, se puede hablar de que unas 3.000 personas

cia, ya que se trata de un enclave con todas las infraestructuras de otras ciudades de mayor entidad y que eran construidos con el dinero de los propios ciudadanos que vivían allí", aclara el arqueólogo.

Otro signo distintivo de Murgi enlaza con la configuración del actual municipio de El Ejido, en el que hay un núcleo de población más grande en torno al que nacen otros focos más pequeños, como ahora pueden ser Las Norias, Balerma o Santa María del Águila. Murgi, aparte de la ciudad que era



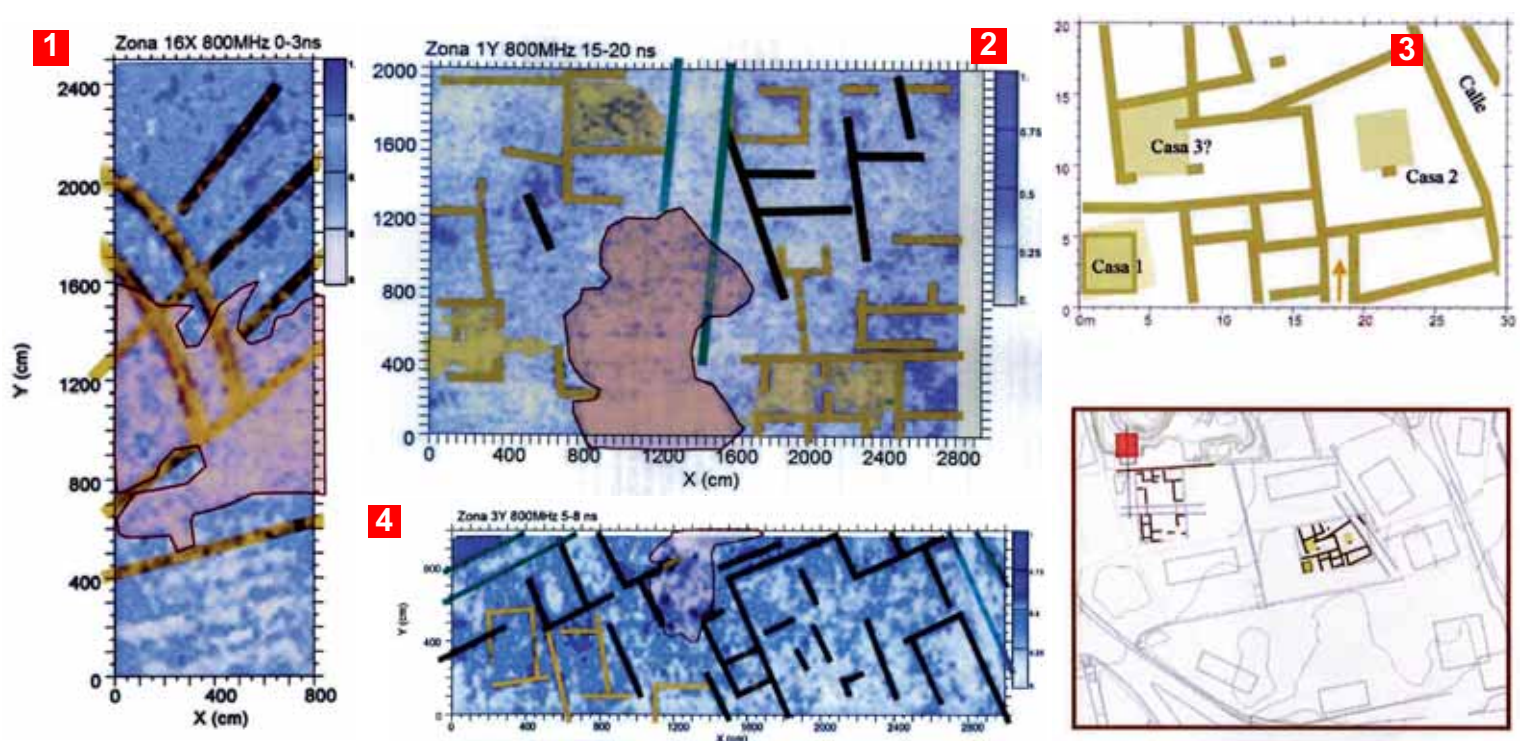
eran las que vivían en lo que hoy es la segunda población en importancia de la provincia.

Su modo de vida se basaba en la agricultura, principalmente, y se habían convertido en productores de un aceite de oliva muy valorado, que era embarcado en la Bahía de San Miguel y se hacía llegar al resto de los territorios de Roma. "Sabemos que esta zona se dedicaba a la producción de aceite porque hemos encontrado las vasijas que habitualmente se empleaban para transportarlo", explica Lorenzo Cara.

El hecho de se trate de un enclave poco estudiado por los expertos se explica porque era una de las muchas ciudades medianas que había en España. Ciavieja fue una ciudad no muy extensa, que alcanzó su esplendor entre los siglos I y II d.C, y que llega al siglo IV desorganizada. "Fueron tres siglos de vida, pero esa vida relativamente corta no es signo de poca importan-

Un mosaico salvado de los dientes de una excavadora

El descubrimiento del mosaico romano de Ciavieja no fue casual. Ángel Aguilera y Francisco Escobar estaban siguiendo la pista de restos arqueológicos en esta zona, tras las indicaciones recibidas de Ángela Suárez, que estaba realizando un catálogo de patrimonio de la provincia. "En unos planos de topografía del territorio vimos una anomalía, lo que parecía ser un anfiteatro", declara Francisco Escobar. Cuando llegaron al lugar la zona había sido excavada ya y, casi de forma inmediata, comenzaron a encontrar restos de cerámica romana. Poco después se toparon con el mosaico romano que se conserva en la Biblioteca Municipal de El Ejido y que era el suelo de una de las viviendas de Ciavieja. Tras descubrir el mosaico se inició una excavación de urgencia.



Arriba, planos de Ciavieja a través de georadar. En la foto 1 puede distinguirse un anfiteatro, en la 2 y en la 4 muros y calles, en la 3 un plano general de la ciudad y un detalle de sus casas.

Bajo estas líneas, el arqueólogo Lorenzo Cara Barrionuevo, y vista panorámica del yacimiento. En la página siguiente trabajos de georadar en Ciavieja pedestal romano, y Daimún, símbolos del pasado romano de El Ejido.

Ciavieja, estaba rodeada de unos cinco o seis latifundios, que se podrían corresponder con otras tantas villas romanas.

“Las villas tenían una parte suntuaria, que era la casa palacio del terrateniente; otra parte que era una aldea, para los trabajadores y fueran esclavos, colonos o arrendatarios; también tenían instalaciones industriales e instalaciones de tipo religioso, como por ejemplo el Daimún, que es un mausoleo de una villa, y que en cierto modo marca el declive de la ciudad porque los grandes propietarios ya no estaban interesados en enterrarse en la ciudad sino que se construían sus propios mausoleos en sus villas”, aclara Lorenzo Cara.

Pero lo que sí está claro es que durante la etapa de máximo esplendor, Ciavieja fue una ciudad muy importante, a juzgar por la cantidad de inscripciones honoríficas que se han encontrado. Los expertos se atreven a decir con cierta seguridad que este enclave ejidense pudo contar con un foro, que era la plaza pública y donde se desarrollaba la política de la ciudad; dos templos; y, al menos, dos estatuas. “No hablamos de una gran ciudad como Córdoba o Sevilla, incluso Cartagena, pero sí se trata de una ciudad con mucha importancia”, dice

Lorenzo Cara.

Parque Arqueológico Ángel Aguilera.

El Ayuntamiento de El Ejido está decidido a hacer de Ciavieja uno de sus atractivos turísticos más destacados, en vista del desarrollo que está registrando el llamado turismo cultural. Por este motivo, y también para conocer qué se ha hecho en otros lugares, el Área de Turismo organizó hace tres años unas jornadas dedicadas a conocer la experiencia que otros lugares como Atapuerca han tenido a la hora de poner en valor y de explotar turísticamente el yacimiento arqueológico. Con esta misma idea, la de divulgar el pasado romano de la ciudad ejidense, el pasado 24 de febrero se abrió al público una muestra con piezas rescatadas en el propio yacimiento de Ciavieja y en otros puntos de la geografía ejidense llamada ‘La ciudad de Murgi y el legado de Adriano’, que se puede ver hasta el 31 de marzo en el Auditorio de El Ejido. De forma paralela a la muestra, Lorenzo Cara y el profesor de Filología Latina de la Universidad de Almería, Rafael Lázaro, impartieron sendas conferencias sobre las prospecciones con georadas en Ciavieja y el pedestal honorífico de Adriano, respectivamente.

Los trabajos de puesta en valor exigían la realización previamente de unos estudios con georadar, un sistema que a base de emitir ondas es capaz de distinguir qué se esconde debajo de tierra. Las ondas se reflejan sobre las superficies más sólidas del

subsuelo y permiten obtener una especie de mapa o esquema de lo que se encuentra a metro y medio de profundidad.

“El estudio de georadar se ha hecho en un área de cinco hectáreas y se ha fragmentado en espacios de 400 ó 600 metros cuadrados, distribuidos de forma estratégica en función de los estudios previos. Y en casi todos ellos hay estructuras debajo, que deben estar bastante arrasadas porque al abancalar se iba moviendo todo el terreno a tajo parejo, destruyendo todo lo que se encontraba”, explica Francisco Escobar, que también es el arquitecto que se ha encargado de las primeras intervenciones de puesta en valor. Este apasionado de la arqueología es

consciente del potencial que tiene el yacimiento de Ciavieja para convertirse en un referente para conocer la presencia romana en la provincia de Almería. En esta misma línea también se ha expresado Lorenzo Cara para quien Ciavieja podrá permitir “visitar el yacimiento por las propias calles romanas, ya que se conservan las calles; hay tres calles que se pueden seguir a lo largo del yacimiento, una de ellas principal por la que podría transitar un carro y que





tendría una anchura de unos cuatro metros”.

Y es que este yacimiento tiene un enorme potencial tanto para su estudio como para su aprovechamiento para el turismo cultural. Lorenzo Cara da las razones por las que se ha convertido en un enclave tan destacado para conocer la historia como el hecho de que “está en terreno público, y por tanto la salvaguarda está asegurada; es muy accesible; y el estado de los restos es bastante bueno a tenor de los estudios con georadar”. El municipio de El Ejido quiere convertir este enclave en un atractivo turístico que aproveche el interés que hay por conocer nuestros orígenes. Esta puesta en valor es un

especial cuidado para preservar los restos que quedan enterrados.

“Nuestra idea es convertirlo en un parque arqueológico, un parque lúdico complementado con un nivel didáctico. Hoy las excavaciones son complicadas, porque no se trata sólo de hacerlas, sino que también hay que mantenerlas y las excavaciones deben estar centradas en algunos puntos donde el georadar indique que hay más interés, no se puede excavar todo”, explica este miembro de la asociación Athenaa. La idea de los miembros de esta asociación es que el parque cuente con espacios libres, una sala de interpretación, que fuera una especie de “parque verde complementado



objetivo perseguido desde hace muchos años por la asociación Athenaa, para quien la construcción de este parque y centro de interpretación sería uno de los mejores homenajes que se pueden hacer al fallecido Ángel Aguilera. Ahora se están dando los primeros pasos para que este proyecto sea realidad, de ahí la necesidad de contar con unos estudios con georadar para conocer exactamente en qué zonas se puede actuar y en qué lugares del yacimiento se debe tener

con contenidos didácticos de la historia de El Ejido”.

Ahora son las administraciones las que deben hacer realidad esta apuesta por el patrimonio arqueológico y aprovechar el interés turístico asociado a este tipo de instalaciones. La combinación de historia, turismo, ocio y conocimiento funciona en muchos lugares, en El Ejido también puede hacerlo y más con el potencial que tiene bajo tierra. □



Viajar con la mejor garantía



Los mejores viajes de estudios, congresos, científicos... | Grandes ofertas | **Financiamos su viaje** | Ofertas especiales **Universidad de Almería**

VIAJES VICONOS

C/ Méndez Núñez, 3. 04001 Almería.
Tel. 950 244 677 / 667 688 106 / 647 942 387
viajesviconos@grupoaimel.com

son los universitarios que mejor entienden los procesos del medio ambiente. Una formación multidisciplinar, con conocimientos de las diferentes ramas de las Ciencias Experimentales, y que se complementan con una formación de tipo técnico que les capacita para dar solución a muchos problemas en la gestión de los aspectos relacionados con el medio ambiente.

Éstos son los mejores argumentos para que los ambientólogos, que así es como se conoce a los titulados en Ciencias Ambientales, tengan el hueco que se merecen en la sociedad actual. Administraciones públicas y empresas privadas necesitan de estos profesionales que cuentan con una visión más amplia de todo lo concerniente al medio ambiente.

La Universidad de Almería, entendiendo que el territorio que le rodea es uno de los mejores laboratorios naturales para estudiar los procesos ambientales, apostó por esta titulación en 1995, y fue una de las primeras universidades españolas en poner en marcha estos estudios. La implantación de Ambientales en la Universidad de Almería también se explica, en parte, por un interés en adelantarse a los procesos de cambio por los que está atravesando el Planeta, así como también por aprovechar el potencial que los ambientólogos tienen en Almería.

Y es que no se debe olvidar que esta tierra ha sido declarada por muchos expertos un territorio especial para conocer los efectos que acarreará el cambio global, ya que el Sureste español sufrirá mucho antes que otras regiones europeas las alteraciones ambientales que hemos provocado los seres humanos.

Ambientales, una titulación

Ciencias Ambientales es una titulación joven y con un gran futuro por delante. Empresas e instituciones públicas necesitan profesionales con una formación multidisciplinar, capaces de realizar una gestión integral de todos los procesos relacionados con el medio ambiente.

También este mismo motivo llevó a crear el Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global, que está radicado en la Universidad de Almería, y que es uno de los espacios de investigación en la materia más avanzados de la Comunidad andaluza.

La vicedecana de Ciencias Ambientales, María Salinas, habla de esta titulación como la única que ofrece una visión general de todos los objetos de estudio que intervienen en los procesos medioambientales, y que va "más allá" de la Química, la Biología o la Geología, y otras muchas ciencias que estudian el medio ambiente.

Ella, bióloga de formación, es consciente de que aunar todos estos conocimientos permite afrontar con mayor éxito el estudio y la aplicación de medidas asociadas al medio ambiente. En un principio, Ciencias Ambientales era una carrera de cinco años, pero la entrada en vigor del Espacio Europeo de Educación Superior y su conversión en grado la han dejado en cuatro años. Ésta fue una de las primeras titulaciones que se adelantó a la implantación del Plan

Bolonia, y realizó su conversión a grado en el curso 2009-2010, un año antes de que este proceso de cambio fuera obligatorio.

Al tener un año menos, al igual que el resto de las carreras universitarias, Ciencias Ambientales ha perdido carga teórica. Sin embargo, esta pérdida se compensa más que de sobra con unos importantes contenidos prácticos que, en más de una ocasión, tienen a los entornos naturales de la provincia como laboratorio.

"Desde el primer momento, se procura que el alumnado sea consciente del componente práctico de cada una de las asignaturas", asegura la vicedecana de Ambientales, que a la vez afirma con rotundidad que la carga teórica de Ciencias Ambientales es "rigurosa" para llevar a cabo los trabajos que en el campo profesional pueden desarrollar estos titulados. De esta manera rompe con el mito de que los grados no ofrecen la formación necesaria para incorporarse al mercado labo-



Formación por naturaleza

ral y los másteres son imprescindibles para trabajar.

Antes del nacimiento de Ciencias Ambientales, todos estos trabajos eran realizados por titulados en Biología, Geología o incluso Ingeniería. Este hecho provocaba que estos profesionales “sesgaran” sus trabajos y los hicieran tender de forma casi involuntaria a la rama del conocimiento en la que se habían formado.

La ventaja con la que cuentan los graduados en Ciencias Ambientales es ofrecer a la sociedad un abanico muy amplio de conocimientos que aúnan las Ciencias Experimentales y también competencias de tipo técnico para solucionar problemas de tipo medioambiental, así como dominar herramientas relacionadas con aspectos de tanto interés para la conservación de la naturaleza como la depuración de aguas, la gestión de residuos, la realización de una evaluación medioambiental o el dominio de sistemas de información geográfica.

“El fin de un ambientólogo es buscar la fórmula adecuada para gestionar los recursos naturales de una forma sostenible”, sentencia acertadamente María Salinas. Y es que, en su frase, la vicedecana de Ciencias Ambientales pone en juego los conceptos clave que marcarán toda la carrera de estos universitarios, como son los recursos naturales y la sostenibilidad.

María Salinas también reconoce una serie de problemas que se le plantean a los ambientólogos, como el

hecho de pertenecer a una carrera relativamente nueva y que todavía debe encontrar su hueco en la sociedad. Sin embargo, y teniendo muy en cuenta esta afirmación, hay que reconocer que cada vez son más las empresas y las instituciones que precisan de estos profesionales. La legislación en materia ambiental es cada vez más estricta y se hace necesario contar con un profesional capaz de adaptar los trabajos de estas entidades a la normativa vigente.

Frente a los técnicos que hasta ahora han realizado estos trabajos, los ambientólogos cuentan con la ventaja de haber recibido una formación multidisciplinar que va desde las ya mencionadas Ciencias Experimentales hasta los aspectos jurídicos en materia medioambiental, una perspectiva muy amplia y muy útil en la sociedad actual, cada día más comprometida con la preservación del medio ambiente.

En cuanto a la carrera propiamente dicha, Ambientales arranca con un curso principalmente teórico, en el que se ofrece una base científica que más adelante se va aplicar. En los tres restantes, los contenidos de carácter práctico adquieren un carácter casi prioritario, así que, como dice María Salinas, Ciencias Ambientales es el grado ideal para las personas que les “gusta el medio ambiente y usan recursos naturales de una forma ética”.

Además, no hay que olvidar que los titulados en Ciencias Ambientales entran a formar parte de los llamados empleos verdes, un sector en plena progresión y que tendrá más demanda aún a medida que aumenta la concienciación ambiental. □



María J. Salinas, vicedecana de Ciencias Ambientales de la Universidad de Almería

Salidas profesionales y empleos verdes para ambientólogos

- **Gestión medioambiental:**
Es el empleo más común para estos titulados.
- **Consultoría en medio ambiente:**
Cada día las empresas necesitan más informes medioambientales.
- **Tecnología Ambiental Industrial:**
Trabajos con energías renovables y gestión de residuos.
- **Control de la calidad de aguas:**
Controles de calidad de aguas residuales y para el consumo humano.
- **Educación y divulgación ambiental:**
Responde a la necesidad de que la sociedad aumente su educación ambiental.
- **Gestión de calidad en empresas:**
Control y gestión de residuos, y prevención de riesgos en materia medioambiental.
- **Investigación:**
Puede abarcar un campo muy amplio.

2011, año internacional de los bosques

2011 ha sido declarado Año Internacional de los Bosques por Naciones Unidas al reconocer que estos ecosistemas y su ordenación sostenible contribuyen al desarrollo, la erradicación de la pobreza y el logro de los objetivos de desarrollo del Milenio. En un mundo ocupado por siete mil millones de personas, los bosques representan más del 30% del territorio y contienen el 80% de la biodiversidad del planeta, pero pierden anualmente trece millones de hectáreas, una superficie equivalente a la cuarta parte de la península ibérica. España tiene 14,4 millones de hectáreas de bosques, el cuarto de Europa con mayores recursos forestales después de Suecia, Finlandia y Francia.

Foto grande: bosques en las cumbres de Calar Alto. A la izquierda, mapa forestal mundial (en rojo masa de bosque original, y en verde, lo que nos queda).



Desde los últimos años del siglo XX, se observa un evidente cambio en el panorama demográfico de España, como es la llegada de una elevada cifra de foráneos con fines laborales, debido al auge económico experimentado en nuestro país. Conviene recordar que los inmigrantes no se distribuyen de manera geográficamente homogénea, sino que suelen ubicarse en las zonas con mayor proyección económica, y justamente en Almería contamos con un porcentaje de ciudadanos extranjeros bastante alto si lo comparamos con la cifra de autóctonos residentes en la provincia. Para hacernos una idea de la dimensión cuantitativa a nivel nacional -según los datos aportados por el Ministerio de Trabajo e Inmigración- a fecha 30 de septiembre de 2010, había en España 4.754.502 extranjeros con certificado de registro o tarjeta de residencia en vigor, siendo la Unión Europea, Iberoamérica y África los principales exportadores de contingente humano. Si nos centramos en el mapa migratorio de la provincia de Almería, observamos que en Roquetas de Mar conviven más de cien nacionalidades existentes, y que en Bédar casi el 50% de los habitantes empadronados son extranjeros.

Cuando estos individuos llegan a la nación de acogida, necesitan un hogar donde vivir, un trabajo con el que poder subsistir y el acceso a los servicios sociales, como son sanidad o educación. Hemos de señalar que el hecho de compartir o no la lengua del país receptor resulta de vital importancia en la primera fase de permanencia del extranjero. Tradicionalmente, los familiares o compatriotas que estaban asentados con anterioridad ayudaban a la persona inmigrada a realizar

interactúan con el resto de manera más habitual que otras. Así, por ejemplo, en pueblos como Mojácar o Albox tenemos una comunidad inglesa numerosa, la cual suele presentar una filosofía de vida bastante multicultural, en el sentido de que apenas se relaciona fuera de su propio grupo.

Será en los años noventa del pasado siglo cuando a las actividades enmarcadas dentro de la mediación intercultural se les otorgue un

tareas del mediador intercultural son mucho más amplias que la mera traducción, puesto que ha de explicar costumbres, procedimientos, ideologías, creencias, y, en general, filosofías que subyacen en las relaciones sociales. Podemos definir la mediación intercultural -siguiendo al antropólogo Carlos Giménez- como «una modalidad de intervención de terceras partes, en y sobre situaciones sociales de multiculturalidad significativa, orien-



Mediadores culturales en la torre de babel almeriense

estas tareas de adaptación. Pese a la innegable buena voluntad de estos individuos que altruistamente se ofrecen para acompañar al recién llegado, en ocasiones, tales prácticas resultan poco productivas, porque a veces la persona instructora desconoce determinados datos. Para paliar esta situación, en paralelo con el nacimiento y el desarrollo de los servicios sociales, han surgido instituciones sin ánimo de lucro encargadas, entre otras tareas, de instruir a los foráneos en el funcionamiento de la sociedad de acogida. En este sentido, debemos señalar la existencia de grupos que

perfil institucionalizado, y, por ende, se asuma la figura del mediador intercultural como una profesión. Es muy común confundir esta categoría laboral con las funciones propias de un traductor, puesto que una de las tareas más comunes entre los mediadores es hacer de intérpretes (que no traductores) entre personas que carecen de lenguas compartidas con las que poder comunicarse. Las

tada hacia la consecución del reconocimiento del Otro y el acercamiento de las partes, la comunicación y comprensión mutua, el aprendizaje y desarrollo de la convivencia, la regulación de conflictos y la adecuación institucional, entre actores sociales o institucionales etnoculturalmente diferenciados». Por tanto, estamos hablando de actividades destinadas a fomentar las buenas relaciones

entre la nación de acogida y los individuos foráneos, apostando por el respeto y por el reconocimiento de la diversidad cultural. Se trata de tender puentes de comunicación y entendimiento, con el fin de que haya contacto entre personas con legados culturales heterogéneos. Por ello, la utilidad social de esta figura profesional es incuestionable.

Los ámbitos de actuación de la mediación intercultural se caracterizan por la variedad de contextos en que pueden ser desarrollados, como es el caso de los laborales, los vecinales, los institucionales, los sanitarios o los educativos. Precisamente, es en este último terreno donde se están llevando a cabo buena parte de actuaciones en mediación intercultural, puesto que los centros educativos constituyen enclaves privilegiados para la anhelada transformación de la sociedad multicultural en una sociedad intercultural. La escuela tiene un papel muy relevante en este aspecto, con acciones como inculcar reconocimiento y respeto en las nuevas generaciones en cuanto a grupos culturales distintos. Para lograr este objetivo, en estos momentos, la mediación intercultural -especialmente en los contextos educativos- se perfila como una herramienta imprescindible, debido a que potencia el acercamiento entre personas con diferencias culturales.

Si nos centramos en la situación de las aulas

almerienses, enseguida constatamos una elevada tasa de alumnado foráneo. Los datos más recientes ofrecidos por el Ministerio de Educación, relativos al curso 2009/10, señalan que en enseñanzas no universitarias en la provincia de Almería había un total de 127.295 estudiantes, de los cuales 20.344 tienen origen extranjero; esto es, el 15.9%. Además, se da una mayor presencia de alumnos procedentes de África, la Unión Europea y América del Sur. Por orden, Educación Primaria, ESO y Educación Infantil cuentan en sus aulas con los mayores porcentajes de estudiantes inmigrantes. Estamos convencidos de que la convivencia en el aula de estudiantes con legados culturales diferentes puede ser un clima propicio para fomentar el respeto y el reconocimiento de valores culturales diferentes. Cuando los seres humanos nos encontramos con algo desconocido solemos experimentar una sensación que oscila entre el miedo y la desconfianza. Sin embargo, conforme vamos conociendo a personas concretas con costumbres muy dispares a las nuestras, nos damos cuenta de que todos los seres humanos tenemos muchas más semejanzas que diferencias, sentimos curiosidad por sus formas de vida, aprendemos a valorarlas, e incluso a veces llegamos a adoptar tales costumbres. Por ello, entendemos los centros educativos como

sitios propicios para la consecución de la interculturalidad.

Está claro que el sistema educativo debe adaptarse a las necesidades sociales; en este sentido, la incorporación de una tipología de alumnado nuevo implica cambios -algunos de gran calado en el sistema de enseñanza-. En el caso de Almería, hallamos una clara predisposición por parte de los profesionales de la educación para afrontar los nuevos retos laborales que se les presentan. Recordemos que esta provincia fue pionera en poner en funcionamiento las Aulas Temporales de Adaptación Lingüística (ATAL), destinadas a instruir a discentes extranjeros que no hablaban español en competencia lingüística para poder seguir las clases con normalidad. De esta manera, se consigue paliar el descontento que existía por parte de los ciudadanos autóctonos, quienes consideraban que la incorporación a las aulas de niños que carecen de competencia lingüística suficiente en la lengua de acogida, ralentizaba, e incluso perjudicaba, el proceso de aprendizaje de los alumnos autóctonos. Estos deseos de mejoras sociales traspasan las fronteras de los centros educativos de primaria y secundaria. Sin ir más lejos, en la Universidad de Almería diversos grupos de investigación poseen una amplia y fecunda trayectoria en el estudio de los movimientos migratorios. ■

JORNADAS DE TEATRO DEL SIGLO DE ORO
ALMERÍA XXVIII

Del 11 de Marzo al 2 de Abril

ORGANIZA
ASOCIACIÓN CULTURAL JORNADAS DE TEATRO DEL SIGLO DE ORO

PATROCINAN
CONSEJERÍA DE CULTURA JUNTA DE ANDALUCÍA
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALMERÍA
INAEM- MINISTERIO DE CULTURA
AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
AYUNTAMIENTO DE ROQUETAS DE MAR
AYUNTAMIENTO DE VICAR

COLABORAN
FUNDACIÓN CAJAMAR
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO
AYUNTAMIENTO DE TABERNAS
AYUNTAMIENTO DE SENÉS
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN JUNTA DE ANDALUCÍA
LA VOZ DE ALMERÍA
OBRA SOCIAL LA CAIXA
IES PORTOCARRERO
INSTITUTO DE ESTUDIOS ALMERIENSES
CENTRO DEL PROFESORADO DE ALMERÍA, EL EJIDO Y CUEVAS - OLULA
INSTITUTO ANDALUZ DE LA JUVENTUD JUNTA DE ANDALUCÍA
CENTRO ANDALUZ DE LA FOTOGRAFÍA
CONSEJERÍA DE TURISMO, COMERCIO Y DEPORTE JUNTA DE ANDALUCÍA

www.teatrosiglodeoro.org

SEDE OFICIAL FUNDACIÓN CAJAMAR

cuadro maninas Sol Ubeda

ALMERÍA
ROQUETAS DE MAR
VICAR
EL EJIDO
TABERNAS
SENÉS

a Ingeniería se puede definir como el conjunto de conocimientos y técnicas científicas aplicadas a la invención, perfeccionamiento y utilización de técnicas para la resolución de problemas que afectan directamente a los seres humanos en su actividad cotidiana.

La Agronomía, denominada también Ingeniería Agronómica, es el conjunto de conocimientos de diversas ciencias aplicadas que rigen la práctica de la agricultura y la ganadería. Es la ciencia cuyo objetivo es mejorar la calidad de los procesos de la producción agrícola fundamentada en principios científicos y tecnológicos; estudia los factores físicos, químicos, biológicos, económicos y sociales que influyen o afectan al proceso productivo. Su objeto de estudio es el fenómeno complejo o proceso social del agroecosistema, entendido éste como el modelo específico de intervención del hombre en la naturaleza, con fines de producción de alimentos y materia prima. Esta materia puede ser estudiada en varios centros, denominados tradicionalmente "Escuelas de Ingeniería", aunque tienen la misma estructura, carácter universitario y

agronomía desempeñan labores de dirección de explotaciones agrarias, con actividades tales como, Planificación y ordenación de explotaciones, Dirección de empresas agrarias, Gestión de cooperativas, proyectos de explotaciones, plantaciones frutales, cultivos forzados, invernaderos, túneles, cultivos hidropónicos, floricultura y plantas ornamentales, aromáticas y medicinales, mejoras de suelos, tratamientos fitosanitarios y control integrado, producción y mejora de semillas y plantas de vivero, planificación y gestión de explotaciones ganaderas, comercialización y control de calidad, agrometeorología, realización de ensayos, análisis de suelos, aguas y foliares, asesoramiento y gestión de subvenciones, entre otras.

Otra faceta del profesional de la Agronomía son las construcciones rurales, con actividades tales como: proyectos de instalaciones rurales, proyectos de electrificación rural, instalaciones ganaderas, invernaderos, silos, almacenes, cerramientos, campos deportivos, depuradoras, desaladoras y desalinizadoras, instalación de jardinería, etc.



AGRONOMÍA, mil y una posibilidades

organización que otros estudios universitarios que se cursan en Facultades. En Andalucía disponemos de Escuelas de Ingeniería Agrícola y/o Agronómica en Almería, Córdoba, Huelva y Sevilla.

El objetivo de los estudios de agronomía es, entre otros, proporcionar una formación adecuada en las bases teóricas y en las tecnologías propias de esta ingeniería, preparándolos para aplicar las técnicas de la ingeniería a los problemas de la agricultura.

Inserción laboral.

Como en cualquier otra ingeniería, la tasa de inserción laboral es elevada y concretamente para los titulados de Ingeniería de la Universidad de Almería, ronda el 95% y además entre el 70% y el 87% encuentran trabajo relacionado directamente con su profesión

¿Y en qué trabajan los Ingenieros Técnicos Agrícolas y los Ingenieros Agrónomos? Una fuente importante de trabajo es la Investigación pura y sobre todo aplicada. También la Docencia en materias tecnológicas es una labor a la que se dedican numerosos profesionales de la Agronomía. Más concretamente los profesionales de la

También las transformaciones en regadío, alumbramiento y prospección de aguas, represas, balsas, estanques, canales y acequias, saneamientos y drenajes, conducción de aguas, abancalamiento y nivelación, estudios de puesta en regadío...

La ordenación del territorio y medio ambiente es un campo de enorme interés y por ejemplo, se trabaja en caminos y vías rurales, ordenación de suelos, estudios de impacto ambiental, aprovechamiento y reciclaje de residuos, recuperación y conservación de espacios naturales, paisajismo, defensas antierosión, parques y jardines.

Las industrias agrarias y alimentarias son otra especialización del profesional de la agronomía y así se estudian, proyectan y gestionan almazaras y extractoras de aceite, mataderos, salas de despiece, fábricas de embutidos, fiambres, conservas cárnicas, almacenes frigoríficos, conservas vegetales, plantas de refrigeración y congelación de productos hortofrutícolas y centros de manipulación de productos agrarios, industrias lácteas y sus derivados, fabricación de quesos, aderezo de aceitunas, encurtidos, fabricación de pro-



ductos de molinería, panadería y pastelería, industrias del azúcar y sus derivados, industrias derivadas del café y cacao, elaboración de productos alimenticios diversos, bodegas, elaboración, embotellado y crianza de vinos y licores, platos precocinados.

Como no, la valoración y topografía del territorio es un campo propio del Agrónomo y en él se realizan labores de tasaciones de seguros agrarios, valoración de fincas, construcciones e industrias agrarias, partición y medición de fincas, levantamientos topográficos, replanteos, valoración de cultivos y daños a los mismos, valo-



es laborales



ración de ganados y explotaciones cinegética y valoración de productos forestales.

¿En qué somos los especialistas y en qué somos concurrentes con otros profesionales? La mayor parte de los aspectos de Ingeniería civil e industrial mencionados son materias concurrentes con las actividades de otros profesionales de la ingeniería y siempre se les da el matiz de trabajos en zonas rurales y/o encaminados a la producción agraria.

La planificación de la producción Agraria y Ganadera, así como su transformación industrial, son competencias exclusivas de esta profesión.

¿Cuál es el futuro de la Profesión?

A pesar de que el sector primario ha perdido peso en nuestra economía, las perspectivas laborales de los ingenieros agrónomos son positivas, ya que su preparación generalista les permite trabajar en numerosas actividades: planificación de cultivos, gestión de explotaciones agrícolas y ganaderas, comercialización de productos, control de calidad en industrias agroalimentarias, realización de proyectos de concentración parcelaria y de riego, tasación de terrenos, mejora de ganadería, comercialización de productos agrícolas y ganaderos, dirección de obras, consultoría, docencia, y un largo etc.

Puede trabajar por cuenta propia o para la administración, en cooperativas agrícolas, industrias agrícolas, explotaciones agrícolas y ganaderas, viveros, bodegas, industrias lácteas, empresas de fabricación de piensos, maquinaria agrícola o industrias de fertilizantes, entre otras.

Precisamente es en la transformación y aumento del valor añadido de los productos agrarios hacia donde se dirigen los pasos de la profesión en estos tiempos. De hecho es conocido el interés actual por los productos de 4ª y 5ª gama en los medios profesionales de la agroindustria andaluza. Otro campo con fuerte desarrollo es la automatización en agricultura, así como la cli-



Agronomía, titulación pionera en la Universidad de Almería

En 1987 se creó la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola por Decreto 209/1987 de 26 de agosto del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en donde se imparte la titulación de Ingeniero Técnico Agrícola en las especialidades de Hortofruticultura y Jardinería, Explotaciones Agropecuarias e Industrias Agrarias y Alimentarias. Al carecer de espacio físico, comienzan a impartirse los estudios, el 2 de noviembre de 1987, en dos aulas de la antigua Universidad Laboral de Almería. El actual edificio, que alberga las instalaciones administrativas, fue creado en 1989.

Hoy sigue siendo una de las titulaciones de referencia del Campus con tasas de inserción laboral del 95%.

matización de las instalaciones intensivas.

¿Trabajar para una empresa o autoempleo?: la profesión libre.

En otros tiempos y en otras profesiones el ejercicio libre de la profesión fue mayoritario, en la actualidad esta situación es diferente, con un alto porcentaje de trabajo asalariado. Pensamos que en un futuro se mantendrá así pero con un crecimiento del autoempleo con creación de empresas basadas en la tecnología y de servicios de asesoramiento. □

Escucha cada mañana a las 9,30 horas las propuestas que Novapolis y Candil Radio te hacen para vivir Almería a lo largo de la jornada



Emisora Municipal
Candil Radio 87.6 Fm
www.candilradio.com

“No hay mucha diferencia entre mi vida de adolescente y la de ahora”

Fangoria mira atrás en su último disco y lo hace para recuperar los mejores temas de sus veinte años en la música que se unen a una recopilación de las canciones que se hicieron famosas con sus otras bandas y que ya forman parte del imaginario colectivo. Alaska revela los secretos de 20 años de éxitos con Fangoria y cuenta los detalles de su concierto en Almería del 11 de marzo, en el Pabellón Rafael Florido.

Paso trascendental del vodevil a la astracanada', ¿por qué este título para el disco?'

Creemos que era el título que le iba bien a un disco que es complicado, no es un grandes éxitos, no es un recopilatorio, pero al mismo tiempo también un poco de todo eso. Nos parecía bien un título largo y enrevesado para definir al fin y al cabo lo que ha sido nuestra carrera.

Recuperáis temas de bandas anteriores, ¿nostalgia de tiempos mejores?

No, simplemente no lo habíamos hecho nunca. Después de estar 20 años centrados en Fangoria creo que era el momento... es algo que nos apetecía y así es como había que hacerlo.

El concierto, ¿dos horas de grandes éxitos de Fangoria?

Es una buena gira, por un lado es muy divertido para los que son muy seguidores porque nunca nos han oído tocar canciones de los otros grupos, pero al mismo tiempo para quien no sea tan seguidor de Fangoria también será divertido porque escuchará temas conocidos que no le resultarán extraños, es como una antología de éxitos en directo.

¿Cuál es el secreto para Nacho Canut y tú llevéis 30 años en la música?

Nosotros creíamos en lo que estábamos haciendo y luego encima el eco que conseguimos se amplió más. Ahora estamos en un sitio muy cómodo y llegamos a un público muy amplio. A lo largo de estos años tenemos seguidores de nuestra generación, que la mayoría no va a conciertos y ya no sale; luego está la gente que ahora tiene treinta años, que es la que empezó a ver La Bola de Cristal; pero luego hay otros más pequeños todavía que sólo conocen Fangoria.

Fangoria es una de las pocas bandas que todavía cree en el single.

Nuestra intención es hacerlos hasta cuando se pueda, llegará un momento en el que la propia tecnología marcará la forma de editar los trabajos. Yo sigo apreciando un soporte físico en las cosas que me gustan, ya sean libros, discos... pero entiendo que a veces sólo te gusta una canción, y ahora puedes comprártela en Itunes porque es la canción que te gusta y ya está. Me imagino que será lo habitual, estamos en ese momento de cambio en el que nunca sabes qué va a pasar.

¿Te da miedo dejar de ver tus discos en formato físico?

No, sin embargo a mí me gustaría seguir teniendo portadas, porque creo que los grupos son más que música, es alguien que te ofrece una imagen, unas letras, una portada... me parece que no se debería perder esa parte de la música que no es sólo la música.

¿Qué se conserva de la Alaska que empezó hace 30 años?

Por un lado, espero que no mucho porque fue una época horrible y lo mejor es pasarlo. Sin embargo, el cambio en nosotros no es tan radical como a veces en otras personas que sí que tienen vidas muy distintas cuando son adolescentes y cuando llegan a nuestra edad. Nosotros hacemos la misma vida, nos dedicamos a lo mismo que cuando teníamos 16 años, ganamos dinero de la misma forma, gastamos dinero de la misma forma, tenemos los mismos horarios, es decir, no tenemos horarios... entonces no es tan distinta la vida que yo llevo ahora de la que llevaba cuando tenía 16 años.

Por Alberto F. Cerdera.



FANGORIA. “Más Alaska que nunca”.

Pabellón Rafael Florido de Almería.

11 de marzo. 22 horas.

📍 www.dgbproducciones.com



**CANAL 34
ALMERÍA**



**+ AGRICULTURA
+ INFORMACIÓN**

ahora también en **PAPEL**



Agricultura

cada mes la información del campo a mano

950 34 57 88
recepcion@canalsi.es

Las Jornadas del Teatro del Siglo de Oro se han salvado de la quema después de que Unicaja anunciase su abandono después de 27 años. Gracias a Cajamar, a La Caixa y al Ayuntamiento de la capital, Almería volverá a contar con uno de sus referentes culturales anuales en plena forma. Las de 2011 tendrán lugar del 11 de marzo al 2 de abril y contarán, entre otros platos fuertes, con la Compañía Nacional de Teatro Clásico.

El pasado mes de enero volvían a saltar todas las alarmas del panorama cultural almeriense; las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro recibían un varapalo que ponía en peligro la que iba a ser la 28 edición de esta cita con el mejor teatro del barroco, una de las pocas que une representaciones con reflexiones en torno a la producción dramática de esta época dorada de la literatura española.

El susto venía porque la Fundación Unicaja, uno de los patrocinadores más fieles de este evento y que había apoyado el evento desde su fundación, anunciaba que le retiraba todo el apoyo económico. La decisión de la caja de ahorros hizo que temblaran todos los miembros de la dirección de las Jornadas porque veían cómo se les podía caer de la programación la obra que la Compañía Nacional de Teatro Clásico traía a Almería y que estaba llamada a convertirse en uno de los platos fuertes del festival.

Al final no ha sido así, y varias instituciones de Almería han aunado esfuerzos para que las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro no pierdan ni un ápice de su interés. La

Almería vuelve a soñar teatro del Siglo

Esta edición llega con fuerzas renovadas. La nueva dirección a cargo de Ascensión Rodríguez Bascuñana le imprimió aires nuevos a las Jornadas. Nueva imagen, nueva página web y nueva forma de trabajar para que esta cita con el mejor teatro del Siglo de Oro se mantenga, al menos, durante otros 28 años.

La edición de 2011, a pesar de los problemas

iniciales, llega totalmente “consolidada”, como le gusta decir a su directora, después de haber superado la edición del año pasado que fue definida como de “transición” por el que ha sido hasta ahora su director, Antonio Serrano. “Este año no utilicé el término de jornadas de transición, sino todo lo contrario. En esta ocasión tenemos unas Jornadas muy consolidadas, con una pro-

ASCENSIÓN RODRÍGUEZ. Directora de las Jornadas “Las Jornadas son muy queridas en Almería”

¿Esperaba que Unicaja dejara las Jornadas?

Esperábamos como cada año la aportación de Unicaja. En ningún momento pensamos que esa colaboración estuviese en peligro y si se habló de que tendríamos cierta reducción, como es normal ahora en estos momentos, y entendíamos que un recorte podíamos sufrir, pero claro, una cosa es una reducción y otra muy distinta es que se retire la colaboración y a dos meses vista de un festival prácticamente programado.

Por suerte, las aguas vuelven a su cauce y se ha podido salvar la programación.

Nos movimos muy rápido, al día siguiente ya estábamos en contacto con Cajamar, poco después lo hicimos con La Caixa, y la verdad es que la respuesta ha sido muy rápida. Cajamar nos ha proporcionado un espacio que utilizamos como

sede, algo que nunca antes habían tenido las Jornadas, y también hay personal de la Fundación Cajamar trabajando en la secretaría técnica y nos han cedido su salón.

Al final los apoyos han llegado desde casi todas las instituciones, ¿qué tienen las Jornadas?

Hemos visto que las Jornadas son queridas en Almería, porque desde el primer momento muchas instituciones se han volcado con nosotros y nos han brindado lo que estaba en su mano.

¿Se ha constituido ya la fundación?

La constitución de una fundación que dé apoyo de forma estable a las Jornadas es algo muy lejano. Ahora ninguna institución se compromete a hacer una aportación fija y a largo plazo, pero sí hemos conseguido sentar en la misma mesa a las



MARINA DEL MAR

Fundación Cajamar, la Obra Social La Caixa y el Ayuntamiento de Almería aunaron esfuerzos para reflotar lo que será la XXVIII edición de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro de Almería, una cita que del 11 de marzo al 2 de abril llevará el teatro a muchos rincones de la provincia.



“El alcalde de Zalamea”, obra que traerá a Almería la Compañía Nacional de Teatro Clásico dentro de las Jornadas de Teatro del Siglo de Oro.

r con su
de Oro

PROGRAMACIÓN

ALMERÍA

- ♦ 14 de marzo, 10 y 12 horas. Auditorio Maestro Padilla. **CONCIERTO DIDÁCTICO: LA BANDA DEL LAZARILLO**, Compañía: Banda de Música de Almería y Jesús Herrera.
- ♦ 19 de marzo, 12 horas. Biblioteca Villaespesa. **‘INOLVIDABLE QUIJOTE’**, Compañía: Ángeles de Trapo.
- ♦ 20 de marzo, **CONCIERTO DIDÁCTICO: LA BANDA DEL LAZARILLO**, Compañía: Banda de Música de Almería y Jesús Herrera.
- ♦ 22 de marzo, 12 horas. Biblioteca Villaespesa. **‘INOLVIDABLE QUIJOTE’**, Compañía: Ángeles de Trapo.
- ♦ 22 de marzo, 19,30 horas. Paseo de Almería y Rambla. **‘PASACALLES BARROCO’**, Compañía: La Duda Teatro.
- ♦ 24 de marzo, 21,30 horas. Teatro Apolo. **‘EL CASTIGO SIN VENGANZA’**, Compañía: Rakatá.
- ♦ 25 y 26 de marzo, 21,30 y 20 horas. Auditorio Maestro Padilla. **‘EL ALCALDE DE ZALAMEA’**, Compañía: CNTC.
- ♦ 26 de marzo, 19 horas. Patio de Luces de Diputación. **‘ESCENAS MUSICALES DE CALDERÓN’**, Compañía: Taller de investigación de la Escuela Superior de Arte Dramático de Málaga.
- ♦ 26 de marzo, 21,30 horas. Museo de Almería. **‘INTERPRETANDO CON SHAKESPEARE’**, Compañía: Denis Rafter.
- ♦ 25, 26 y 27 de marzo, Salón de Actos de Cajamar. **CONFERENCIAS Y COLOQUIOS.**

ROQUETAS

- ♦ 12 de marzo, 21,30 horas. Auditorio. **‘EL GALÁN FANTASMA’**, Compañía: Secuencia 3 Artes y Comunicación.
- ♦ 15 y 16 de marzo, 11 horas. Auditorio. **‘EL LAZARILLO DE TORMES’**, Compañía: La Paca Teatro.
- ♦ 18 de marzo, 21,30 horas. Escuela de Música. **‘SAX ANTIQUA’**, Concierto.
- ♦ 27 de marzo, 12 horas. Auditorio. **‘LA DAMA BOBA’**, Compañía: Pie Izquierdo.

VÍCAR

- ♦ 27 de marzo, 18 horas. Auditorio. **CONCIERTO FAMILIAR: LA BANDA DEL LAZARILLO**, Compañía: Banda de Música de Almería y Jesús Herrera.
- ♦ 2 de abril, 21,30 horas. Auditorio. **‘QUIEN LO PROBÓ LO SABE’**, Compañía: Mariano Moro.

EL EJIDO

- ♦ 18 y 19 de marzo, 11 y 21,30 [sólo el día 19] horas. Auditorio. **‘EL IDIOTA DE VERSALLES’**, Compañía: Arden Producciones.
- ♦ 2 de abril, 21,30 horas. Auditorio. **‘EL GUSTO BARROCO’**, Orquesta de Cámara Archivo 415.

TABERNAS

- ♦ 19 de marzo, 21,30 horas. Teatro de Tabernas. **‘Diamanti’**, Compañía: Teatro di Commedia.

SENÉS

- ♦ 1 de abril, 21,30 horas. Teatro de Tabernas. **‘QUIEN LO PROBÓ LO SABE’**, Compañía: Mariano Moro.

① www.teatrosiglodeoro.org



gramación cerrada desde hace varios meses. Atravesamos por una situación difícil debido a la pérdida de la subvención de Unicaja, pero nos hemos podido reponer”, asegura orgullosa Ascensión Rodríguez. Y es que las Jornadas del Siglo de Oro regresan un año más con una programación muy sólida, que ya la querrían para sí muchas otras ciudades españolas. Entre los platos

fuertes que nadie se debe perder está la actuación de la Compañía Nacional de Teatro Clásico que, el 25 y el 26 de marzo, pondrá en escena ‘El alcalde de Zalamea’, en el Auditorio Maestro Padilla. Además, la compañía Rakatá estará con su montaje ‘El castigo sin venganza’, una representación muy íntima que se podrá ver el 24 de marzo, en un espacio tan mágico como el Teatro

Apolo.

Estos son los platos más fuertes del festival, pero hay mucho más, como una nueva de radioteatro, que ya se inició en la pasada edición de las Jornadas y que este año que dará vida a la obra ‘Entremés de la Guitarra’. También habrá una representación musical con entre la Banda Municipal de Almería y el actor Jesús Herrera, que representarán el espectáculo ‘La banda del Lazarillo’, una obra dirigida por Ascensión Rodríguez, en la que Antonio Serrano se ha encargado de la apartación del texto.

Y esto son sólo algunos avances de lo que serán las XXVIII Jornadas de Teatro del Siglo de Oro, una cita que rendirá un homenaje a Mario Gas, director del Teatro Español, y uno de los directores de escena más reputados del país. Este homenaje abrirá, el 25 de marzo, el ciclo de conferencias que juntarán en un mismo espacio a “estudiosos y teatros” para debatir de la salud del teatro del Siglo de Oro.

Almería, Roquetas de Mar, Vúcar, Tabernas, El Ejido y Senés serán las sedes de este encuentro con los mejores textos dramáticos del siglo XVII vistos desde una óptica contemporánea, una de las citas más queridas por Almería y a la que casi ninguna institución le ha dado la espalda, más bien todo lo contrario. ■



A. F. CERDEÑA

concejalias de Cultura de Almería, Vúcar y Roquetas, junto a las Jornadas, y en estos momen-

tos ya hay un documento que están valorando los tres ayuntamientos para formar un órgano de gestión directa. No es una fundación, pero es una primera piedra, en la que cada una aporta una cantidad variable y que se renueva cada año en los plenos de los ayuntamientos.

Este año no hay coproducción de una obra con otros festivales, ¿no?

Sí, este año también estamos en una coproducción, pero se verá en Almería el próximo año. Se trata de la obra ‘El invisible príncipe del baúl’, que dirige Juan Dolores Caballero con el Teatro del Velador, y ha sido coproducida por el festival de Almagro, las Jornadas y el festival de Olite, y también se está en contacto con el de Niebla, que también está interesado en participar.

Mirando hacia el futuro, ¿qué le gustaría incorporar a las Jornadas?

Uno de los deseos de Jornadas, igual que el de otra mucha gente aficionada al teatro, es recuperar el Teatro Cervantes como un espacio dedicado a las artes escénicas.

El 'modelo Almería', clave para países en desarrollo

El geógrafo almeriense Andrés García Lorca participa en este volumen para explicar las posibilidades de nuestra agricultura en una publicación internacional

La prestigiosa editorial alemana Springer ha publicado *Coping with global environmental change, disasters and security. Threats, challenges, vulnerabilities and risks*, en el que se incluye un capítulo escrito por el profesor de la Universidad de Almería, Andrés García Lorca, sobre el *modelo Almería*.

Agricultura in dryland: experience in Almería, como se titula su artículo, plantea las posibilidades de aplicación del *modelo Almería* en otras áreas del planeta y las ventajas ambientales, económicas y sociales derivadas de su desarrollo. En definitiva nuestra agricultura protegida se presenta como un paradigma de desarrollo digno de ser imitado en regiones en vías de desarrollo. El trabajo le fue solicitado por el grupo editorial al autor, a raíz de su exposición en II Simposio Internacional sobre Inmigración y Desertificación. Esta aportación supone un reconocimiento positivo del modelo productivo almeriense y una excelente carta de presentación, para la difusión internacional de un sistema productivo que constantemente recibe ataques interesados, en gran medida fruto de la especulación comercial o de visiones sesgadas de su realidad.

El libro, prologado por el Premio Nobel Paul Crutzen, cuenta con textos de apoyo de personalidades como el Rector de la Universidad de Naciones Unidas, el director Ejecutivo del Programa de Naciones Unidas para el Medio ambiente (UNEP) o el Presidente del Panel Intergubernamental Mundial para el Cambio Climático (IPCC) y Premio Nobel 2007, R. K. Pauchauri.

La publicación, editada sólo en inglés, esta disponible en formato papel y en electrónico. Se puede adquirir por capítulos en formato electrónico. □



COPING WITH GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE, DISASTER AND SECURITY. AA.VV. [Springer] 299 €.

DESERTIFICADO

Algo de luz sobre la crisis económica que nos ahoga desde 2008. Su origen, su naturaleza, incluso las posibles salidas a esta depresión es lo que presenta el número 18 de *Mediterráneo Económico*, que ha coordinado Antón Costas y en el que han participado autores pertenecientes a los diferentes sectores económicos. Todos estos expertos de ámbitos tan dispares como la economía, la filosofía, la política o incluso el periodismo dan una visión mucho más amplia de los orígenes del "exceso de confianza" que nos ha llevado al pozo. A lo largo de la obra aparecen conceptos como "el todo vale", error en la política monetaria, fallo regulatorio y fallos gubernamentales, que se utilizan para explicar el origen de esta crisis.

LA CRISIS DE 2008. DE LA ECONOMÍA A LA POLÍTICA Y MÁS ALLÁ. AA.VV. [CAJAMAR].

NOVEDADES

Errores en la búsqueda de los restos de Lorca

El hispanista y gran conocedor de la figura de Federico García Lorca, Ian Gibson, presenta un estudio sobre la búsqueda que se hizo en 2009 de los restos del poeta asesinado en Granada. Gibson pone en tela de juicio cómo se ha realizado ese trabajo para dar con los restos del poeta y quienes lo acompañaron en ese trágico momento, y apunta errores como que la investigación se restringió a un área muy pequeña. Este trabajo es un diario crítico, donde se recoge el desarrollo de la excavación, y que servirá para no cometer estos mismos fallos.

LA FOSA DE LORCA: CRÓNICA DE UN DESPROPÓSITO. IAN GIBSON. [Alcalá]. 16 €. www.alcalagrupoes

Sácale todo el partido a tu cámara réflex

Muchos usuarios no le sacan todo el partido que podrían a su cámara digital réflex. Para conseguir hacerse con los secretos de estas máquinas y descubrir todas sus posibilidades son necesarios los consejos de los profesionales de la fotografía, que vienen recogidos en este volumen, de una manera sencilla y ordenada. Las partes de la cámara y, sobre todo, sus funciones aparecen explicadas en este trabajo divulgativo, que está llamado a convertirse en el libro de cabecera de los amantes de la fotografía.

LA CÁMARA DIGITAL RÉFLEX MONOCULAR. CHRIS WESTON [Blume]. 24,90 €. www.blume.net

Comparación de la inteligencia emocional

Si se entiende que las emociones y los sentimientos son las que nos ponen en movimiento y las impulsoras de nuestros comportamientos, es interesante conocer cómo se entienden éstas en otros contextos culturales diferentes al nuestro. Este trabajo analiza la inteligencia emocional en contextos tan diferentes y tan cercanos como México, Argentina y España. Se trata de un estudio que se agarra a una serie de variables como la satisfacción vital para explicar cómo es el dominio emocional de las personas pertenecientes a los ámbitos culturales estudiados.

ANÁLISIS TRANSCULTURAL DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL. C.M. SALVADOR. [UAL]. 12 €

Conocer a la futura primera potencia

El despegue económico del gigante chino ha despertado el interés por esta cultura milenaria. Las razones económicas son las que han llevado a Occidente a interesarse por el país más poblado del mundo y a conocer algo más de su cultura, sus costumbres y su forma de vida. Este libro ayuda a adentrarse en la manera de entender el mundo que tienen los chinos, y también las relaciones que Europa mantuvo con este país que lleva 3.000 años siendo el más grande del mundo y cuya influencia se ha extendido por todos los países de la región.

CHINA HISTORIA, PENSAMIENTO ARTE Y CULTURA. L. PALACIOS Y R. RAMÍREZ. [Almuzara]. 25 €



“Aquí se sorprenden de que la mayoría de hortalizas que hay en el supermercado procedan de mi tierra”

María Lourdes Barranco Ontiveros, tiene 24 años. Natural de Santa María del Águila (El Ejido), actualmente estudia Ingeniería Aeronáutica en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y está de Erasmus en París en la EPF. Lleva allí desde mediados de agosto y estará hasta finales de junio, aunque probablemente solicite prácticas en alguna empresa francesa para poder hacer su proyecto fin de carrera y después, quién sabe...

¿Qué te llevó a salir fuera de Almería?

En segundo de Bachillerato, al elegir esta carrera, no tenía otra opción que salir de Almería. Entre las pocas opciones que había decidí Madrid, en parte porque me llamaba mucho vivir allí. Tras varios años en Madrid, después de haberlo pensado mucho, y muy influida por mi hermano Ángel, que ya había estado de Erasmus en Trondheim (Noruega), decidí pedir la beca Erasmus para hacer un curso en alguna ciudad de Europa. Me tocó París y yo encantada! La verdad es que estoy muy contenta de poder decir que conozco dos grandes capitales europeas.

Estás estudiando Ingeniería Aeronáutica en París, ¿por qué este destino?

En la solicitud de la beca pedí todos los destinos de habla inglesa y francesa. En un principio yo prefería los de habla inglesa, pero en cuanto me dijeron que iría a París, me alegré mucho. En Francia hay mucha industria aeronáutica y espacial y hacer mi último año de estudios aquí es una buena forma de conocer tanto el idioma como las empresas.

Aparte del sol, ¿cuáles son las principales diferencias entre tu vida en París y en Almería?

Muchas, entre ellas puedo decir el frío y los horarios, tanto los de las comidas, como las horas de atención al público de tiendas y bancos (muchos de éstos no abren los lunes). Y, por supuesto, el horario de la universidad: tenemos clase de nueve de la mañana a cinco de la tarde, cuando menos.

¿Qué echas de menos de tu tierra?

Ante todo mi familia, mis amigos y mi novio, por supuesto. Pero también el puchero de mi madre, ir de tapas, el pescado fresco y barato o el simple hecho de saludar a la gente por la calle, pero eso ya en Madrid tampoco lo podía hacer...

Ay! Déjame que diga aquí lo del sol!!! => Es que el sol de Almería no tiene precio.

¿Qué diferencias encuentras entre la universidad francesa y la española?

Lo primero y principal, ésta es privada y muy pequeña y la UPM es pública y enorme. Todos los alumnos de la opción “Aeronáutica y

Espacio” aquí somos 19, frente a los 2.000 que somos en Madrid. Esto conlleva muchas ventajas, entre las que más he notado son todas las facilidades informáticas de que disponen. Aquí las asignaturas son más prácticas, tenemos varias clases para aprender a usar los programas informáticos. Muchas de ellas se evalúan sólo con un trabajo y una presentación.

Además, nos enseñan a hacer entrevistas de trabajo. En general, todo está muy enfocado a que al acabar la universidad sepas lo que te vas a encontrar en el mundo laboral.

A propósito del fin de carrera, hemos hecho un viaje de seis días a Toulouse y Burdeos para conocer empresas del sector. Y éste ha sido financiado casi en su totalidad por la universidad, cosa impensable en la UPM.

¿Te ha costado trabajo adaptarte a esa forma de vida?

¡En absoluto, ahora tengo hambre a las 12:00 del mediodía!

En tu casa ¿cuál fue la reacción al decir que te marchabas a otro país para estudiar?

¿La reacción? Magnífica, mis padres siempre me han dado vía libre para hacer lo que crea que es mejor para mí. En ese sentido, aprovecho para darles las gracias.

Además, a mis hermanos les pareció genial, saben la importancia de aprender un idioma y sobre todo me dicen que aproveche la experiencia. Y creo que les estoy haciendo caso. Mi hermano Ángel, como ya fue a Noruega con la beca Erasmus, siempre me ha animado a hacerlo, sobre todo desde hace dos años: “Cómo termines la carrera sin irte te vas a arrepentir”, me decía. ¡Y qué razón tiene!

Cuando dices que eres de Almería, ¿cuál es la reacción de los parisinos? ¿Conocen esta tierra?

Normalmente no, la verdad es que aquí poca gente conoce nuestra tierra de primeras. Luego, si les explico, puede que les suene. Sobre todo si digo que pertenece a Andalucía. Entonces sí que saben que está al sur de España. Ay! No saben lo que se pierden! =>

¿Qué impresión se tiene fuera de Almería o Andalucía?

De Andalucía saben que hace mucho calor, alguno he conocido que se creía que no teníamos invierno. De los que sabían de Almería, lo que más les suena es el Desierto de Tabernas y Mojácar. Además, me he encargado de decirles a algunos amigos que las hortalizas que hay en el supermercado vienen en su mayoría de mi tierra. Y todos se sorprenden.

¿Qué te está aportando tu estancia en París?

Conocer a un montón de gente: franceses (no solo de París), españoles y también personas de todos los sitios del mundo. Me encantan las quedadas internacionales, muchas veces hacemos cenas en las que cada uno tiene que traer algo típico de su país. A mí me parece que esto realmente te abre al mundo.



Además, he hecho ya varios viajes por Europa: Venecia, Roma, Toulouse, Burdeos... Y ya tengo otros dos organizados a Londres y Berlín. Pero sobre todo, me gustaría aprovechar estos meses para conocer más ciudades de Francia.

Y una última cosa que me resulta impresionante es que paseo muy a menudo por las calles de París, simplemente por conocerla un poco más, y nunca me deja de sorprender. ¡Es alucinante!

¿Merece la pena salir de España para estudiar?

Indiscutiblemente, sí. Además de aprender otro idioma, esta experiencia te permite conocer otra forma de vida diferente a la que estás ya habituada. Aunque estemos tan cerca, franceses y españoles somos muy diferentes. □

Por Martín Corpas.

VACAS FLOCAS

presenta

Bienvenida Ms. Merkel!!!

vacasflocas.blogspot.com

LA CANCELLER ALEMANA PONE EN MARCHA UN PLAN PARA RECLUTAR TRABAJADORES CUALIFICADOS ESPAÑOLES

DICHO CON OTRAS PALABRAS



EL REQUISITO: HABLAR ALEMÁN

EL PRINCIPAL MOTIVO POR EL QUE NUESTROS PROFESIONALES CUALIFICADOS, CON UN ALTO NIVEL DE IDIOMAS Y EN PARO, ESTÁN TODAVÍA AQUÍ NO ES OTRO QUE...

LA MAYOR FANTASÍA ÉPICA JAMÁS CONTADA

curriculum vitae



idiomas

inglés: nivel alto (hablado y escrito)
alemán: nivel medio/alto (hablado y escrito)
francés: nivel medio/alto (hablado y escrito)

farmática

ADEMÁS, UN ESPAÑOL APRENDE ALEMÁN EN 2 TARDÉS

EL INGLÉS ES MÁS COMPLICAO, PERO EL ALEMÁN... PATATA-KARTOFEL LO VES, TIRAO

LOS MOTIVOS

EL CRECIMIENTO ECONÓMICO ALEMÁN ES TAL, QUE NECESITA A LOS ESPECIALISTAS MEJOR FORMADOS DEL SUR DE EUROPA:

LOS ESPAÑOLES

A NO SER QUE SIMPLEMENTE LES GUSTE TRABAJAR CON NOSOTROS



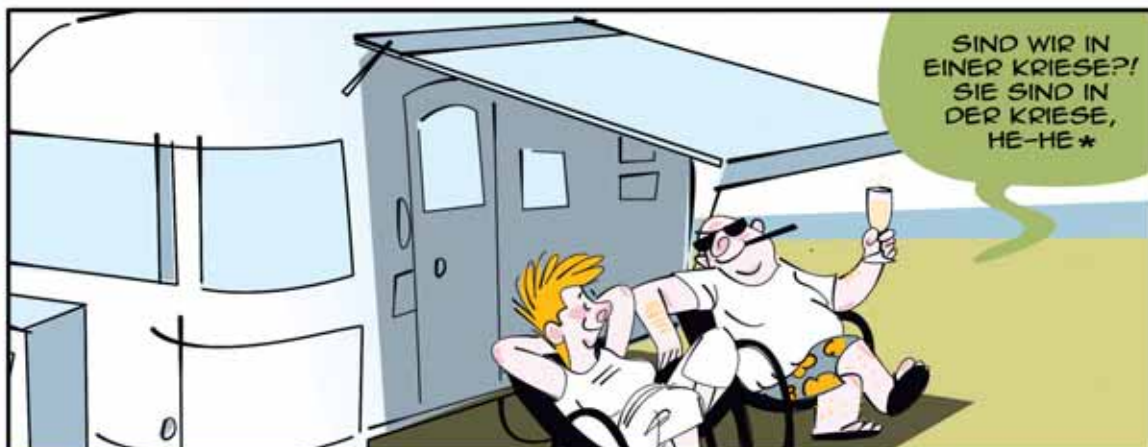
O TAL VEZ NO EXISTE TAL CRECIMIENTO Y SÓLO QUIEREN MÁS CANDIDATOS PARA EL MISMO PUESTO Y PRESIONAR ASÍ A LOS SALARIOS.

AUNQUE ESTO ÚLTIMO PARECE TAN DESCABELLADO, QUE NO MERECE LA PENA DIBUJARLO

Y LOS NO CUALIFICADOS?

LO ÚNICO QUE NOS QUEDA ES CONSOLARNOS EN NUESTROS MEJORES TÓPICOS:

LOS ALEMANES TENDRÁN MUCHA POLÍTICA DE EMPLEO, MUCHO CRECIMIENTO, MUCHO PIB; PERO NO SABEN VIVIR, NO COMO LOS ESPAÑOLES



* ASÍ LO ENTIENDO YO: -QUÉ MIERDA DE VIDA, A VER SI EL SEÑOR NOS RECOGE PRONTO. MI NIVEL DE ALEMÁN ES TAMBIÉN MEDIO/ALTO

EXPERIMENTA EN CIENCIAS

Facultad de
Ciencias Experimentales de
la Universidad de Almería
curso 2011/12

**Grado en
Matemáticas**

*"Profesión del año 2009",
The Wall Street Journal*

**Grado en
Ciencias Ambientales**

¡Cambia el mundo!

**Grado en
Química**

*2011, Año Internacional
de la Química*

**Máster en Control de Residuos
de Plaguicidas y Contaminantes**

**Máster en Química
Avanzada Aplicada**

Máster en Matemáticas

**Máster en
Genética y Evolución**

**Máster en
Biotecnología Industrial**

**Máster en Agua y
Medio Ambiente
en Zonas Áridas**



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

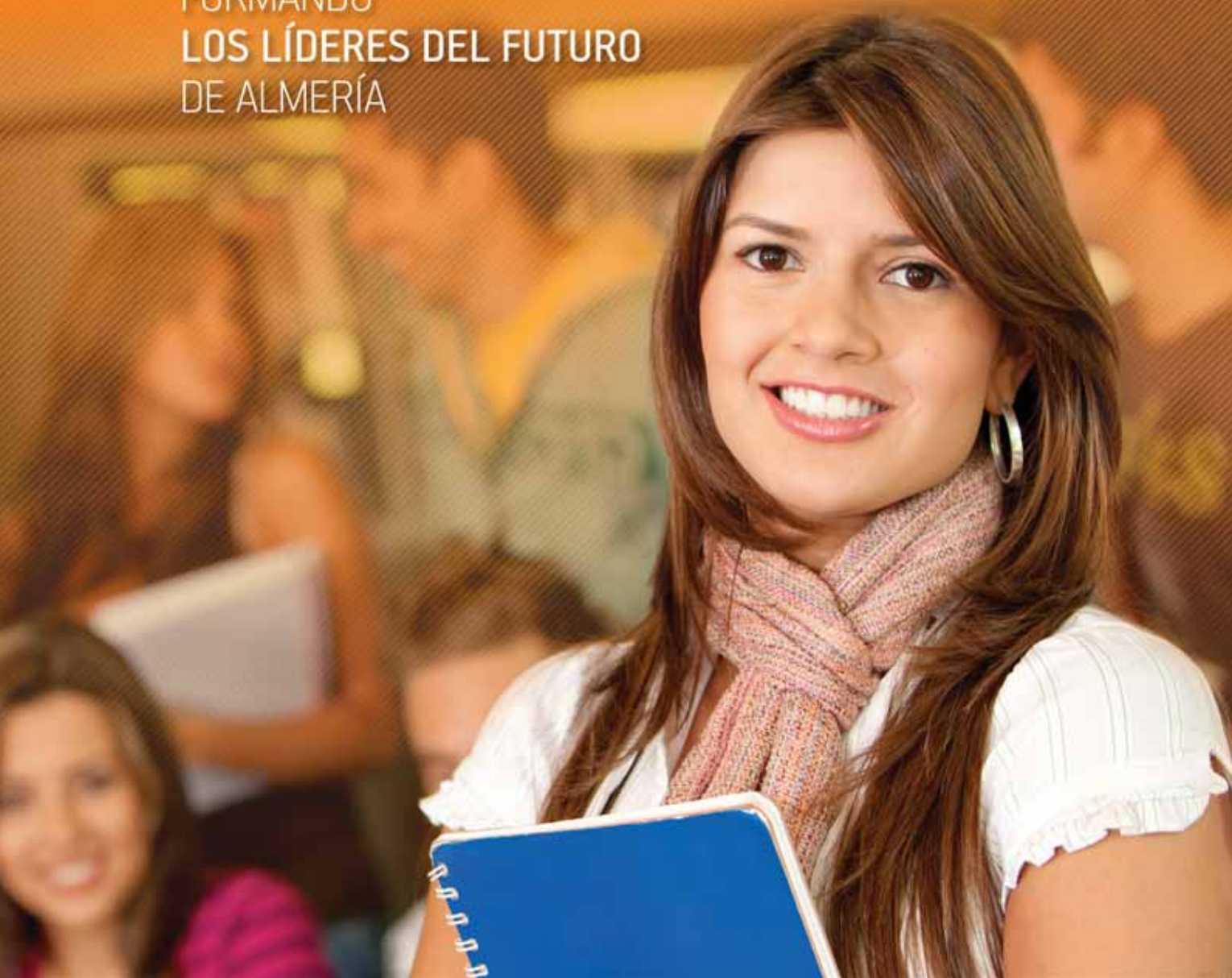
Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática
Ctra. Sacramento s/n
La Cañada de San Urbano (Almería)
950 01 50 79 fccee@ual.es
www.ual.es



EDUARDA JUSTO

FUNDACIÓN

FORMANDO
LOS LÍDERES DEL FUTURO
DE ALMERÍA



www.fundacioneduardajusto.es

FUNDACIÓN EDUARDA JUSTO | GRUPO COSENTINO | TEL: 950 444 175 | info@fundacioneduardajusto.es