Año 7. Número 69. Mayo de 2011. Pvp. 1.50 €

nova ciencia

La UAL pone sus ojos en China ● Lucainena producirá 47 Mw. con energía solar ● Una estudiante de la UAL junto a 44 premios Nobel ● Química, una ciencia con salidas laborales ● La Ingeniería Industrial y su brillante futuro ● Orión cumple 25 años mirando a las estrellas ● Almería también fue Íbera ● Format C: ● Entrevistas a Teun Van Dijk y Antonio Cortés

ACTUALIDAD UNIVERSITARIA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA ALMERÍA DEL SIGLO XXI

Talento exportado

MADE IN ALMERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN GENÉTICA DE HORTÍCOLAS
TITULADOS EN EL LIMBO
UNA UNIVERSIDAD "TOP 1.000"

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

Por David Uclés Aguilera
Economista. Fuente: http://capeandoeltemporal.blogspot.com/

Por qué no les votaré

Hace unos días leía un artículo de Miguel Ángel Blanco en el que, con la excusa de la dimisión de Pizarro de su puesto de consejero en la Junta de Andalucía, y en el que mostraba su incredulidad ante la carrera de este político socialista, diseccionaba el funcionamiento de los partidos en España:

"Creo que en política se funciona, en muchos casos pero no siempre, desde el servilismo, el halago y la lealtad interesada. Y por eso hay políticos que suben y suben y suben y se tiran casi toda su vida en cargos públicos. Y otros, en cuanto dejan escapar opiniones personales que pueden resultar incómodas al poder establecido del partido de turno, rápidamente desaparecen. En la mayoría de los casos, entre los que permanecen, abunda la mediocridad, se configura el poder de los mediocres, y ellos, que son halagadores se alimentan de los halagos de los demás para sobrevivir. No pueden volver a la realidad de la calle, fuera del acontecer político, porque su ego se ha inflado de tal modo que no aceptan volver a ser lo que fueron, en el oficio que les forjó en sus primeros pasos".

Es un diagnóstico que comparto. Las listas cerradas, los mecanismos de promoción poco transparentes y la tendencia humana a la creación sistemáticas de redes clientelares provoca que los candidatos más dotados para la obediencia ciega y para el halago al jefe sean los que, con más probabilidad, lleguen más alto. No obstante, hay que reconocer que esto no sólo pasa en los partidos, en la mayoría de las organizaciones públicas y privadas es relativamente sencillo encontrar individuos (e individuas, que aquí sí que hay paridad) que han alcanzado niveles que están por encima de sus capacidades. Incluso se le ha puesto nombre a este fenómeno, se le conoce como el *Principio de Peter*. Dicho esto, a la sociedad, a tenor de la imagen que tiene de sus políticos (en el último barómetro del CIS, el Gobierno y la clase política es el tercer mayor problema del país, tras el paro y los problemas de índole económica), es evidente que no le trasmite demasiada confianza su clase política y, apostaría una cena con cualquiera, la mayor parte también piensa que en los partidos rige una especie de ley de selección inversa, en la que los menos capacitados son los que llegan a gobernar.

Vuelvo a hacer aquí un inciso para comentar que muy probablemente haya sido la corrupción ligada sobre todo al reciente boom inmobiliario una de las principales razones de la pérdida de credibilidad de los políticos. El continuo chaparrón de los casos que saltan a los periódicos y a los tribunales son una auténtica bomba de achique de prestigio para esta casta. Os adjunto el *Corruptódromo* que ha elaborado el movimiento *#nolesvotes*. Ante un mapa así, en el que hay imputados de todos los colores, no es de extrañar que el público asocie directamente la política con la corrupción, y a los políticos con sinvergüenzas.

Hemos llegado hasta el punto de que políticos imputados, inmersos en complejos procesos judiciales por corrupción, se presentan a las elecciones y, tanto sus partidos como los votantes, les consideran elegibles. Y ni a unos se les cae la cara de vergüenza ni a los otros se les pasa por la cabeza que una lista con ese tipo de defectos es tan "inelegible" como las listas de Batasuna en el País Vasco.

Hasta aquí los méritos de nuestra clase política. Pero lo verdaderamente triste de todo esto es que los ciudadanos hemos llegado a tal nivel de hartazgo y decepción, que no nos rebelamos ante la situación y comenzamos a considerar normal que los políticos roben cuando llegan al poder o que se aprovechen del mismo para conceder favores a amigos y deudos. Hemos llegado hasta el punto de que políticos imputados, inmersos en complejos procesos judiciales por corrupción, se presentan a las elecciones y, tanto sus partidos como los votantes, les consideran elegibles. Y ni a unos se les cae la cara de vergüenza ni a los otros se les pasa por la cabeza que una lista con ese tipo de defectos es tan "inelegible" como las listas de Batasuna en el País Vasco.

El movimiento #nolesvotes nació vinculado a la protesta por la denominada Ley Sinde, y promueve la negación del voto a los partidos que apoyaron dicha ley, es decir: PSOE, PP y CiU. Sin embargo, el propio cabreo de los ciudadanos ha ido sumando razones, tales como la presencia de imputados en las listas a las municipales y autonómicas de los principales partidos, o la negativa de los eurodiputados a viajar en turista en los viajes de menos de 4 horas.

En las últimas convocatorias electorales, mi voto había sido en blanco, pero en las próximas cambiaré de estrategia. Votaré por partidos no mayoritarios, que no me hayan decepcionado, y en las generales votaré por el partido que proponga cambiar a distritos electorales unipersonales, o por las listas abiertas. Muchos me dirán que los partidos menos potentes o más jóvenes no están preparados, pero prefiero a estas alturas a un entusiasta que a un hombre público de colmillo retorcido. De momento, ni PP ni PSOE tienen mi confianza. Aunque les tengo que reconocer que se lo han trabajado a pulso. ◻

Editorial

Almería suma ya 118.000 parados, el 32,04%

La provincia se desangra. Los últimos datos del paro de la Encuesta de Población Activa arrojan tasas de desempleo demoledoras alcanzando un nuevo récord de parados, más de 118.000, con un aumento de 18.400 desempleados respecto al anterior trimestre. En Andalucía los parados suman ya 1.187.600, situando la tasa de paro en el 29,68% de la población activa.

En España el número de parados alcanza ya a 4.910.200 personas, con una tasa de desempleo del 21,29%. Durante el primer trimestre del año el empleo neto se siguió destruyendo al caer la ocupación en 256.500 puestos de trabajo (-1,39 por ciento).

España tiene una tasa de paro que duplica la de la Eurozona, y supera en más de tres veces a economías como la de Alemania. Francia e Italia, aquellas potencias a las que íbamos a superar en renta per cápita antesdeayer, tienen menos de la mitad de paro que nuestro país. Incluso Portugal, Irlanda y Grecia, los tres países "PIGS" intervenidos por su crack financiero, tienen menos desempleo que España. Como aparece en los gráficos de la derecha somos campeones absolutos en desempleo, y las cifras siguen aumentando.

El paro siempre ha sido un cáncer de la economía española, y sin embargo pocas veces ha estado encima de la mesa de las negociaciones políticas como una prioridad absoluta. Si miramos los temas de debate en la última década la agenda política ha girado en torno a debates identitarios, reformas de estatutos de autonomía, el reparto del poder territorial, la reforma de la Constitución para temas menores. Pero llegó la crisis y nos recordó que mientras dedicábamos nuestro tiempo a bailes de salón el país hacía aguas. Entonces aparecían reformas de urgencia por cada rincón: la de las cajas de ahorro, la del mercado laboral, de las pensiones, del IVA, de la energía, y de un sinfín de temas a salto de mata. Durante la crisis España ha destruido más de un millón de empresas y más de tres millones de empleos. Y mientras buscamos a los culpables en los mercados internacionales y en los especuladores de las Islas Caimán que todos los días nos dejan el dinero para que nuestro país no quiebre, en las redes sociales aparecen casos de empresas en una situación desesperada. Son esos casos que no aparecen en los medios de comunicación locales, pero que están todo el día en boca de la ciudadanía en la barra del bar.

Casos como la de una pequeña empresa a la que un ayuntamiento cercano a la capital le adeudaba 4.000€ del año 2008, de los cuáles por supuesto había adelantado su correspondiente IVA a Hacienda. Tres años después seguía sin respuesta del político que le encargó el trabajo.

Y casos como la de otra empresa a la que un departamento de la Universidad le adeuda otros cuantos miles de euros desde 2007 y para cuyo cobro ha tenido que recurrir a los tribunales. Y claro, éstos están saturados de casos de este tipo.

Cuando estamos inmersos en una campaña electoral poco o nada se habla de las millonadas que deben los ayuntamientos a sus proveedores, mientras los alcaldes y sus mastodónticos aparatos de poder clientelares, salvo alguna excepción, siguen sin dar soluciones. Los proetarras de Bildu no pueden presentarse a las elecciones, pero tampoco políticos inmersos en sumarios judiciales por casos de corrupción, y/o aquellos cuya gestión ha desembocado en una bancarrota, como es el caso de El Ejido.

Mientras las empresas cierran la administración continúa tirando el dinero que no tiene en cursos de formación con una inserción laboral nula a medio plazo. Mientras más recursos se dedican a formación, más trabajadores se quedan sin tajo, y más empresas echan el cierre destruyendo el tejido productivo que da empleo a nueve de cada diez trabajadores en España. En cambio a las empresas se las sigue ahogando descapitalizándolas al obligarlas a adelantar el IVA a Hacienda que no han cobrado para financiar instituciones que tardarán años en pagarles a ellas. Si reciben un talón sin fondos de una empresa no hay delito. Si acuden a la justicia para cobrar una deuda pueden pasar años. Si buscan financiación en el sistema bancario no la encuentran. Los contratos indefinidos le cuestan los mismos costes sociales que los temporales. Las facturas no cobradas cuentan como ingresos para el Impuesto de Sociedades, y así un largo etcétera de cánceres para las pequeñas empresas que los tiempos de bonanza tapaban, y que la crisis está haciendo que las barra del mapa como un tsunami.

Lo más grave de todo esto es la desesperanza de ver que mientras el capital humano del país emigra a Alemania o a Qatar, y que los petrodólares y los yuanes se están haciendo con la deuda pública española y sus empresas, los implicados en casos de corrupción, y los que con toda la cara del mundo no pagan sus facturas, vuelven a estar en los carteles electorales y serán reelegidos. □

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.

¿TIENES PLAN?

Graduado en Estudios Ingleses

El título de Graduado en Estudios Ingleses forma profesionales especializados en el conocimiento de la lengua y la literatura inglesas en todas sus facetas científicas, además de indagar en sus orígenes y estudiar su tradición, supervivencia e influjo hasta nuestros días.

Graduado en Historia

El título de Graduado en Historia forma profesionales especializados en su ámbito del saber, con un sólido bagaje en el conocimiento de la Historia Universal, la Historia de España, la Historia del Arte y la Geografía.

Graduado en Filología Hispánica

El título de Graduado en Filología Hispánica forma profesionales especializados en su ámbito del saber, con un sólido bagaje en el conocimiento de la lengua y la literatura españolas en todas sus facetas científicas, además de indagar en sus orígenes, tradición e influjo.

Graduado en Humanidades

El título de Graduado en Humanidades informa de los contenidos principales de las Humanidades y su contexto histórico y resulta sumamente atractivo para quienes quieren contar con una amplia y profunda formación en la cultura humana.

Estudios adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior

Todos los títulos andaluces tienen el 75% de contenidos comunes. La formación básica de cada Grado te pondrá en contacto con los contenidos fundamentales de la titulación y te permitirá hacer otra carrera de Artes y Humanidades sin empezar desde cero.

IN LUMINE SAPIENTIA · UNIVERSITAS ALMERIENSIS ·

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

FACULTAD DE HUMANIDADES

www.ual.es/humanidades

wwww.facebook.com/HumanidadesUAL

breves

EXCURSIÓN DIVULGATIVA PARA CONOCER LA GEOLOGÍA ALMERIENSE. El Día de la Tierra estará dedicado a difundir los aspectos geológicos de la provincia. Se trata del programa de actividades "Geolodía 11", que ha organizado una salida al entorno del Cabo de Gata para conocer los aspectos geológicos de este entorno volcánico el próximo 8 de mayo desde la Biblioteca Francisco Villaespesa de la capital. El grupo de investigación Recursos Hídricos y Geología Ambiental de la UAL coordina esta actividad.
Antonio Pulido Bosch. Tel.: 950 015 465
apulido@ual.es / www.sociedadgeologica.es

UNA CURA DE HUMILDAD PARA LOS ECONOMISTAS. La Facultad de Económicas y Empresariales de la UAL vivió una jornada festiva, con motivo de la celebración de su patrón, San Vicente Ferrer, el pasado 8 de abril. Dentro de los actos festivos se inauguró una muestra que conmemora los 75 años de la implantación de los estudios de empresariales de Almería, y se entregó un galardón a los mejores expedientes del curso pasado. La cita terminó con una conferencia del economista **José Carlos Díez**, fundador de Intermoney, para quien esta crisis ha sido una "cura de humildad" para los economistas. Díez llamó la atención sobre la soberbia de los economistas, que no supieron ver la llegada de esta crisis, eclipsados por un optimismo exagerado.

LAS HUMANIDADES REIVINDICAN SU ESPACIO. La Facultad de Humanidades celebró el pasado mes la **I Semana de las Humanidades** con una serie de actos culturales para demostrar la importancia de estas ciencias en la sociedad actual. En su apertura, el decano de la Facultad, Manuel López, reivindicó más medios para el laboratorio de idiomas, anunció la puesta en marcha del grado en Comunicación en el curso 2013/14, adelantó que la Facultad está estudiando la puesta en marcha de los Estudios de Gestión Cultural y Estudios de Patrimonio.
La sesión inaugural de esta Semana ha estado presidida por un acto en el que se ha reconocido la labor docente de media docena de profesores, entre los que estaba Pedro Molina; así como con una entrega de reconocimientos a los tres mejores expedientes del curso pasado.

El IFAPA construirá en el PITA una planta de investigación agrícola y pesquera.

El largo camino hacia la especialización

Las universidades deben adaptarse para convertirse en motor de desarrollo de su entorno más cercano. Es una de las conclusiones que el vicerrector de Investigación de la Universidad de Almería, José Luis Martínez Vidal, esbozó en un acto que se desarrolló durante la pasada Expo Agro 2011 y en el que defendió que las universidades del futuro deben ser cada vez más especializadas para diferenciarse del resto. En este sentido, Martínez Vidal apuntó que el desarrollo de las universidades debe ir, inexcusablemente, en paralelo al desarrollo que se produzca en su entorno económico y social más cercano, para buscar una imbricación entre la investigación que se genere en la universidad y su transferencia a las empresas.
Las declaraciones fueron hechas en el Área de Innovación de la Expoagro, donde empresas como Geresur, Cadia, Savia Biotech, entre otras, presentaron sus productos más innovadores en una Feria con una fuerte presencia institucional, y una deslucida presencia empresarial agrícola. En ese mismo Área el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa) presentó su proyecto para la construcción de una Planta Tecnológica de Procesos Alimentarios ubicada en el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA). Sus funciones se centrarán en la experimentación e investigación en materias relacionadas con la producción de alimentos elaborados procedentes de los cultivos extensivos, hortofrutícolas y de invernadero, así como de la pesca.

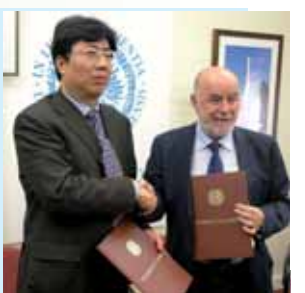
La Universidad se prepara para CamBio

La Universidad de Almería volverá a concurrir este año con CamBio a la convocatoria de proyectos de campus de excelencia internacional del Ministerio después de que el año pasado se quedara a las puertas de convertirse en uno de los diez seleccionados para pasar el corte definitivo en 2015. El Campus de Excelencia Internacional de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEI CamBio) aglutina a las universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Internacional de Andalucía, Jaén y Pablo de Olavide, coordinadora del proyecto, además de a los centros andaluces del CSIC.
Este proyecto nace como respuesta a la creciente demanda de trabajos científicos que analicen y promuevan metodologías eficientes para el desarrollo y viabilidad de economías sostenibles.

En este sentido, Manuel Pérez, director del CIESOL, asistió a la reunión en la que se analizaron, entre otras cuestiones, las distintas vías para que tanto este Centro como la PSA tengan más presencia en las líneas del proyecto.

La UAL pone sus ojos en China

Tras la traducción de la página web oficial de la Universidad de Almería al chino mandarín, la UAL continúa acercándose al gigante asiático. El pasado mes el Rector Pedro Molina firmó con su homólogo de la Universidad china de Changchun, Pan Fulin, un convenio de colaboración que permitirá, a partir del año que viene, que los alumnos de Changchun que actualmente están matriculados en Márketing y Turismo puedan cursar en la UAL esos dos mismos grados. Con esta universidad ya existen otros convenios en vigor, gracias a los cuales estudian actualmente ocho alumnos de Changchun en la Universidad de Almería en los grados de Empresariales y Filología hispánica. La UAL ha iniciado ya negociaciones para firmar más convenios de este tipo con Changchun (algo parecido a los convenios de doble titulación) vinculados al Campus de Excelencia Agroalimentario y con la Facultad de Humanidades.
La UAL también firmó acuerdos el pasado mes acuerdos similares con la universidad Valaya Alongkorn Rajabhat de Thailandia y con la de Mozambique (foto inferior).



Breves

EL JUEZ DEL CASO MARTA DEL CASTILLO VISITA LA UAL. El próximo 12 de mayo, en el Auditorio de la UAL, **Alejandro Vián**, Juez de menores número 1 de Sevilla, impartirá una conferencia en el marco de las jornadas sobre "La protección del menor en el ámbito audiovisual". El

juez que absolvió al menor conocido como 'El Cuco' de la violación y el asesinato de la joven sevillana Marta del Castillo y lo condenó a tres años de internamiento en un centro de menores por un delito de encubrimiento, hablará sobre este tema después de la amplia polémica que la sentencia provocó en la sociedad.

ASSINI CIERRA LOS "ENCUENTROS CON ESCRITORAS". Un repaso al papel de la mujer en la literatura y una mirada al pasado es la propuesta con la que la escritora italiana Adriana Assini clausuró el ciclo Encuentros con Escritoras: Oriente y Occidente a través de la Literatura Femenina, que se celebró en la Universidad de Almería, y que trajo al campus, además de a la autora italiana, a Mary O'Donnel, María Rosal, Cécile Oumhani y Fatena Al-Gurra.

COSENTINO NO ES SÓLO I+D. La firma Cosentino no es sólo puntera en I+D+i y en innovación. También lo es en Responsabilidad Social Corporativa. El pasado mes firmó un convenio con la UAL para la promoción y difusión de actividades de natación y, en especial, de competición federada, de la amplia oferta deportiva que ofrece la institución a lo largo del curso académico. El acuerdo es el primer paso para la puesta en marcha de un Club Deportivo de la Universidad de Almería para la promoción de actividades deportivas en el ámbito federado.

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

mss 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

I+D

campus

LAS IDEAS MÁS INNOVADORAS TIENEN UNA CITA EN LA UAL. El 4 de mayo hay una nueva cita con las mejores ideas de negocio y con los proyectos más innovadores. Se trata de la **IV Feria de las Ideas**. En esta ocasión, la Feria está dedicada a la innovación y a los emprendedores, que encuentran en esta cita un punto de encuentro en el que dar a conocer sus proyectos y entablar contactos comerciales con inversores a la búsqueda de nuevos talentos. La previsiones que se manejan es que sean más de 130 los proyectos novedosos que se presentarán en esta cita. Como novedad este año, habrá un Foro de Inversión BANUAL con un grupo reducido de empresas que por su grado de innovación puedan relacionarse con futuros inversores adscritos a la red Bussines Angels de la UAL. ⓘ **www.feriadelasideas.es.**

LA UAL EDITA SU CATÁLOGO DE SERVICIOS A LAS EMPRESAS. La UAL recoge en un documento todos los servicios que pueden utilizar las empresas y entidades públicas almerienses, y que, como novedad, presenta los servicios de transferencia de resultados de investigación. El catálogo está disponible en la propia web de la UAL. **www.ual.es**.

LA BAJA AUTOESTIMA, UNO DE LOS GRANDES PROBLEMAS DE ADOLESCENTES INMIGRANTES. El profesor Moshe Tatar, de la Universidad Hebrea de Jerusalén, destacó que muchos de los jóvenes inmigrantes que llegan a Almería lo hacen sin recursos y con poco conocimiento de la lengua, lo que les genera problemas de autoestima y depresión, que dificultan su integración. Este experto ofreció una conferencia en la UAL, donde también apuntó que los retos más importantes a los que se enfrentan son el desarrollo de una identidad cultural y su adaptación psicosocial.

BRONCE PARA EL EQUIPO DE VOLEY FEMENINO DE LA UAL. El equipo femenino de voleibol de la Universidad de Almería se colocó la medalla de bronce, en los pasados Campeonatos de España Universitarios, celebrados el mes pasado en Granada. Las chicas de la UAL se vieron superadas en la semifinal por el equipo de la Politécnica de Valencia, que a la postre fue quien se llevó la medalla de oro. Con este bronce, la UAL iguala la clasificación obtenida el año pasado en los Campeonatos de España Universitarios, celebrados en Almería.

Lucainena producirá 47 Mw con energía solar

El parque solar de Lucainena de las Torres va a recibir una inversión de 55 millones de euros para la instalación de tres fases nuevas, que se suman a las ya existentes. En total, una vez terminada, la planta de Lucainena será capaz de producir un total de 47 Mw. La ampliación es fruto del convenio entre el grupo alemán Asset, propietaria de los terrenos, y de la almeriense La Chance 2005 que han aunado esfuerzos para este relanzamiento de la energía solar fotovoltaica en la provincia de Almería.

En estas nuevas fases se van a utilizar placas de silicio de última generación, más eficientes y baratas, lo que permite compensar el descenso en el volumen de primas procedentes de las ayudas públicas a este tipo de energías. Una vez terminada la ampliación, que se espera para el año que viene, quedarán instaladas 170.000 placas nuevas que ocuparán un espacio de 40 hectáreas y que serán capaces de producir electricidad para abastecer a 13.000 hogares dejando de emitirse a la atmósfera 15.000 toneladas de CO2 al año.

Los responsables de esta ampliación en la planta de Lucainena aseguran que la obra generará 150 empleos directos y que se trata de un proyecto con una viabilidad económica garantizada, a tenor de los beneficios que esperan obtener con la producción de energía eléctrica.

Adjudicadas dos becas de la Fundación Eduarda Justo

La Fundación Eduarda Justo del grupo Cosentino ha adjudicado las dos becas que ofrecía para cursar Bachillerato Internacional en cualquiera de los centros que la Fundación Mundo Unido tiene repartidos por el mundo. Dos chicos almerienses se van a beneficiar de este programa valorado, cada uno, en 45.000 euros, después de haber superado unas duras pruebas de selección.

La Fundación Eduarda Justo también está ultimando el **Tercer Foro del Futuro**, que este año analizará el impacto que tienen las redes sociales en la actualidad, y que se celebrará a finales de mayo o principios de junio. Además, este junio se adjudicarán las becas para estudiar un máster en las mejores universidades del mundo.

Una estudiante de la UAL junto a 44 premios Nobel

Una estudiante de doctorado de la UAL ha sido seleccionada para se una de los diez jóvenes científicos y estudiantes españoles seleccionados para participar este verano en un encuentro con 44 ganadores de los premios Nobel, que se llevará a cabo en Lindau (Alemania). Raquel López Antolín ha sido seleccionada para participar en este encuentro que, por primera vez desde 1951 tendrá presencia española.

Los diez españoles fueron preseleccionados por el CSIC y, a posteriori, elegidos por el comité europeo. Esto jóvenes serán parte de los aproximadamente 1.000 que participarán en el evento, procedentes de todas las partes del mundo. Raquel Antolín tiene 26 años, tiene dos licenciaturas y estudia el doctorado en Dirección de Empresas y Economía.

La universidad debe tener más autonomía

El presidente del Consejo Social de la UAL, Joaquín Moya-Angeler, ha pedido más autonomía para las universidades, "para lo bueno y para lo malo", y que sean éstas las que decidan "lo que quieren ser". Estas declaraciones las realizó durante el acto de entrega del premio Economía 2010, que le concedió el Colegio de Economistas de Almería. Durante su intervención, Moya-Angeler destacó que un objetivo de la universidad es "dar satisfacción a la demanda de la sociedad del conocimiento" y para ello la sociedad debe dedicar más recursos de los que dedica.

Empresario y consejero de múltiples empresas, Moya Angeler apuesta por la especialización y la calidad de las universidades, así como la promoción de un sistema de becas adecuado para formar a nuevos científicos que lideren la generación del conocimiento.

casasconespacio.com

MÁS DE 220M² CONSTRUIDOS, CON TERRAZAS, SALÓN DE MÁS DE 30M², CUATRO DORMITORIOS Y UN AMPLIO GARAJE. UN HOGAR PENSADO PARA TENER CALIDAD DE VIDA.

CONTINÚA EN CASASCONESPACIO.COM ...

Cármenes de la Vega

Visite la casa piloto en la Vega de Acá, calle Algazul 11. O pídanos más información sobre las viviendas, las facilidades de financiación que le ofrece Fomento del Sureste y los precios actuales. Nos encontrará donde siempre en Almería: calle Valero Rivera 8, 2º. 04004. O llamando al teléfono: **950 24 10 77**, móvil **609 90 00 96** • **www.casasconespacio.com**

FOMENTO del Sureste, S.A. casas y pisos

CARMENES DE LA VEGA 3B. 29 viviendas construidas. Promueve Fomento del Sureste, S.A. Registro Mercantil de Madrid, Tº3980 Fº148 Hoja 66612. CIF: A28822823. Superficie útil: desde 199,25 hasta 248,45 m2. El dinero se entregará como parte del precio a no ser que se especifique expresamente en qué otro concepto. El Consumidor tiene derecho a que se le entregue copia del Documento Informativo Abreviado en las oficinas de esta promotora en Almería.

En busca de la mejor variedad

Dar con los mejores productos y mejorar los ya existentes en el campo almeriense son dos de los objetivos que se ha marcado el grupo de investigación Genética de Hortícolas de la UAL. Su trabajo consiste en obtener las nuevas variedades de cultivo a través de la mejora genética, un trabajo con el que emplean tecnología punta y que es muy demandado tanto por las empresas semilleras como por los propios agricultores.

Son expertos en encontrar y desarrollar nuevas variedades hortofrutícolas para el sector agrícola almeriense y lo hacen de manera tradicional, pero utilizando la tecnología más puntera para seleccionar las mejores variedades. Nuevos productos resistentes a patógenos, con mejores cualidades para mantenerse frescos durante más tiempo y libres de agentes químicos que pongan en peligro la salud de las personas. Así es el trabajo del grupo de investigación Genética de Hortícolas, dirigido por Manuel Jamilena.

Responsable: Manuel Jamilena Quesada (foto).
Mª Antonia Elorrieta Jove
María Elena García Rodríguez
Susana Manzano Medina
Beatrice Mariotti
Cecilia Martínez Martínez
Zoraida Mª Megías
María del Carmen Payán Amate
Ascensión Peñaranda Ruiz

Durante el tiempo que este grupo de científicos lleva trabajando en la búsqueda de nuevas variedades, estos investigadores han conseguido desarrollar métodos y avanzar en el conocimiento para mejorar aspectos tan destacados en la producción agrícola como el desarrollo de las flores y de los frutos, así como el cuajado, la maduración y la conservación de los productos durante la postcosecha. Y llegan a estos avances de una manera basada en los orígenes de la agricultura, que no es otra que a través de la mezcla de variedades y la mezcla de semillas, lo que ocurre es que mientras que hace 10.000 años se hacía de una manera muy artesanal, ahora, estos científicos de la Universidad de Almería lo consiguen a través de la mejora genética.

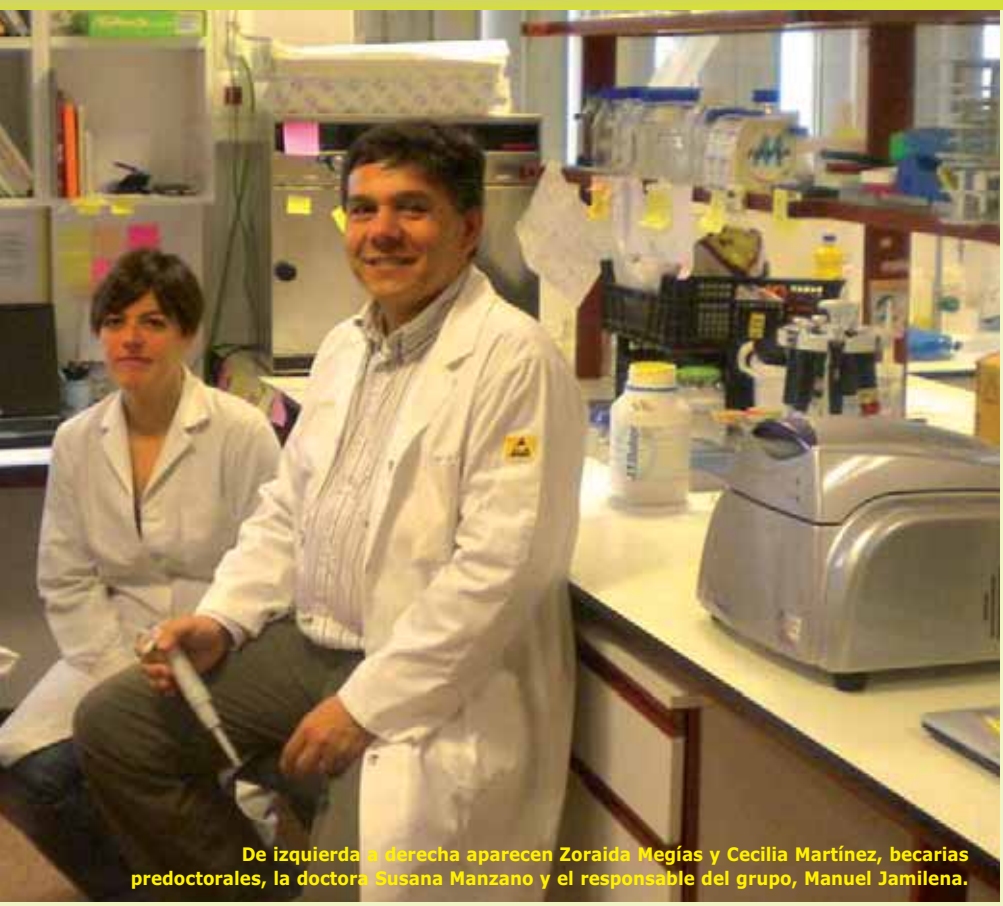
Los estudios de ADN de las plantas que hacen los miembros del grupo Genética de Hortícolas les permiten reconocer si una variedad posee una característica de calidad concreta o cuenta con una resistencia a plagas y enfermedades. Estos datos favorecen y aceleran la selección de los mejores materiales genéticos, lo que se traduce en unos productos más seguros y de mayor calidad.

El trabajo de los nueve investigadores que componen el grupo se sitúa en lo que se conoce como la Genética Vegetal. Cuando se utiliza el apellido "genética" para referirse a algún concepto científico son muchas las voces que lo rechazan o que sienten desconfianza porque lo relacionan con los productos transgénicos, pero el trabajo que el grupo de Manuel Jamilena no tiene nada que ver con eso. "Realmente lo que hacemos es una modificación genética, aunque no nos gusta emplear ese término, y es algo que se está haciendo desde el principio de la agricultura, desde que el ser humano comenzó a cultivar especies silvestres

Cata de tomate ecológico

El grupo Genético de Hortícolas mostró a la sociedad almeriense su capacidad para conseguir variedades de tomate ecológico más que interesantes. Una cata reunió a cerca de un centenar de personas, que tuvieron la oportunidad de degustar tomates tradicionales ecológicos, unos productos de máxima calidad y que son el resultado de mucho tiempo de investigación en el laboratorio para dar con las variedades más interesantes.

Los participantes en esta cata, desarrollada en la Universidad de Almería, el pasado mes, tuvieron la ocasión de valorar el sabor, olor, presencia y corte de cada tipo de tomate, un placer para los sentidos y una oportunidad para degustar esos productos que cuesta encontrar en las estanterías de los supermercados. Muchos de los tomates que se probaron han sido producidos en la propia Universidad, en la finca de la UAL Anecoop, donde también se guarda un banco de germoplasma con unas 2.000 variedades de hortalizas diferentes.



De izquierda a derecha aparecen Zoraida Megías y Cecilia Martínez, becarias predoctorales, la doctora Susana Manzano y el responsable del grupo, Manuel Jamilena.

empezó a seleccionar las mejores variedades", explica Manuel Jamilena.

Esta modificación genética se realiza mediante polinizaciones, una modificación que se hace con un método natural, pero que requiere de mucho trabajo previo. Para llegar a saber qué variedades hay que combinar es imprescindible conocer los determinantes genéticos y hormonas que regulan las fases por los que atraviesa el fruto a lo largo de su vida, tanto en la planta como en el periodo de postcosecha.

Manuel Jamilena pone como ejemplo al etileno, una hormona que regula muchos procesos de desarrollo en las plantas hortícolas. "El etileno regula la maduración de los frutos, en concreto de los frutos del tomate. Cuando el etileno aumenta, los frutos maduran. Pero también está implicado en otros procesos del desarrollo de los frutos, y la calidad postcosecha de los mismos. Por eso nos interesa conocer qué genes intervienen en la producción de etileno, para poder alargar la vida del producto una vez que se ha cosechado", aclara el director de este grupo de investigación.

Todo este trabajo se consigue gracias la línea de investigación consistente en la localización de marcadores moleculares. Dicho de otra manera, se trata de encontrar un marcador de ADN ligado a un carácter con interés agronómico, como puede ser la resistencia a un agente patógeno. Este avance "tiene la ventaja de poder detectar el carácter en una fase muy temprana del desarrollo de la planta", asegura Manuel Jamilena, lo que permite seleccionar qué plantas son las que salen del semillero al invernadero y cuáles se desechan. Además, la capacidad para detectar de forma temprana carácteres de interés en las plantas se traduce en un ahorro económico durante el proceso de mejora genética.

Los productos tradicionales también son objeto de estudio para este grupo de investigación. De hecho, una de sus líneas de trabajo consiste en mejorar la sostenibilidad de los productos tradicionales y de agricultura ecológica. Manuel Jamilena pone al calabacín de ejemplo para explicar esta línea de trabajo de su grupo de investigación. "Estamos trabajando en mejora de partenocarpia en calabacín, eso significa que si somos capaces de desarrollar un calabacín partenocárpico, y ya disponemos de varios materiales prometedores, eliminaríamos una hormona que actualmente se utilizan para cuajar calabacín en invernadero y que no es más que un residuo que se queda en el fruto". Es decir, la mejora de las variedades con tecnología punta para hacerlas más naturales y respetuosas con la salud y el medio ambiente.

En un futuro muy cercano, el grupo de investigación va a patentar un método para cuantificar la producción de etileno en plántulas de semillero, un marcador ideal para mejorar la vida comercial y la calidad postcosecha de muchas hortalizas. Varias empresas se han interesado ya por este método y se han firmado varios contratos para analizar las posibilidades de su explotación comercial.

También, en colaboración con una multinacional de semillas, el grupo está desarrollando una plataforma de genómica funcional en calabacín, para el desarrollo e identificación de mutantes de esta especie que puedan ser explotados a nivel comercial.

El grupo Genética de Hortícolas parte de las últimas tecnologías para desarrollar variedades que se adapten a una agricultura muy parecida a la que practicaban nuestros ancestros, en los que los productos fitosanitarios y los aditivos químicos brillaban por su ausencia; una agricultura, en definitiva, más limpia, sostenible y saludable. □

ⓘ **Manuel Jamilena Quesada.**
Tel. 950 015 422 / mjamille@ual.es

Trabajos de investigación

- Mejora genética del calabacín.
- Creación de un laboratorio de bioquímica y biología molecular de referencia nacional para investigaciones agrícolas en Cuba (Hasta 2012).
- Aprovechamiento de residuos para la obtención de productos de alto valor añadido para el sector cosmético y alimentario.
- Mejora de la vida comercial, conservación y calidad de los frutos de calabacín: estudio fisiológico y molecular.

Por Alberto F. Cerdera

Talento exportado

Made in Almería

La difícil situación económica de Almería ha provocado que muchos jóvenes pongan tierra de por medio y se marchen a otras comunidades autónomas y a otros países para crecer en el terreno laboral. El paro juvenil de nuestra provincia es una realidad insoslayable y con la que se enfrentan muchos titulados con un gran talento. Pero este no es el único problema con el que se encuentran, la falta de ambición de las empresas, la importancia de innovar en los diferentes sectores, así como la ausencia de grandes firmas se traduce en que Almería se ha convertido en una tierra que exporta talentos. ¿Los echaremos de menos?

La situación económica española y, más concretamente la almeriense, ha provocado una sangría en la población juvenil. Amenazada por un paro superior al 40% en todo el país, y con cada vez menos oportunidades, son muchos los jóvenes almerienses que se han visto obligados a poner tierra de por medio para encontrar nuevos horizontes laborales a muchos kilómetros de su tierra, a labrarse fuera un futuro que una provincia periférica como Almería no les puede brindar. Muchos de ellos son universitarios formados en nuestras universidades, en los que la Administración ha invertido mucho dinero de nuestros impuestos, y de cuyo talento se benefician ahora otras comunidades autónomas y otros países.

Almería, como muchas otras provincias de Andalucía y del resto del país, se ha convertido en una suerte de academia donde se forma a universitarios que se convierten en profesionales expertos en otros puntos del país o, incluso, del continente europeo. Y la situación, aunque resulta dolorosa, es inevitable, porque son pocos los jóvenes que se conforman de buen grado con trabajar en un puesto que requiere mucha menos cualificación de la que ellos tienen. Aunque también son muchos los atrapados por los cantos de sirena de un puesto en la administración pública y optan por prepararse unas oposiciones, en muchos de los casos, para la docencia en Secundaria.

La Universidad de Almería genera unos 3.000 titulados cada curso. ¿Está nuestra provincia preparada para absorber a todos esos profesionales tan cualificados? No es necesario ser un gran experto para dar una respuesta a esta pregunta, basta con mirar a un lado y a otro para saber que en cada familia hay algún miembro que ha decidido abandonar la provincia, emigrar, ¿por qué no decirlo?, en busca de un puesto de trabajo en el que se le reconozca su formación, así como el esfuerzo realizado para lograrla. Mientras esta situación no cambie, Almería seguirá siendo una de esas provincias dedicada a la exportación de jóvenes con mucho talento, que no encuentran un puesto a su medida para trabajar en la provincia que les vio nacer. Se habla de ambición, en el buen sentido del término, de emprendedores, de personas de negocios... son muchos los términos que valen para hablar de esos jóvenes de la provincia de Almería que se están labrando un sólido futuro a cientos o miles de kilómetros de esta tierra.

Según las últimas cifras de paro referidas al mes de marzo, en la provincia de Almería hay 73.177 personas desempleadas. De todas éstas, 8.302 son hombres y mujeres menores de 25 años; 42.018, son personas de entre 25 y 44; mientras que 22.857 superan los 45 años de edad. Y hay un dato que estremece más todavía, obtenido en la última Encuesta de Población Activa (EPA), y que sitúa la cifra de paro juvenil en Andalucía en el 49,6%.

La inmensa mayoría de todos estos parados, el 53,18%, ha superado estudios secundarios; son el grupo más numeroso, formado por 38.919 personas. Bastante alejados, pero en un porcentaje importante, fijado por los datos del mes de marzo en el 8,77%, es decir, 6.417 personas, son los desempleados registrados en la provincia con estudios universitarios. Casi se puede hablar de dos promociones enteras de la Universidad de Almería los profesionales altamente cualificados que no encuentran trabajo en el contexto actual.

Los datos publicados EPA reflejan que casi el 60% del 1.700.000 jóvenes parados de nuestro país tiene como máximo el nivel de educación obligatoria, y sólo el 17% tiene educación universitaria. Aunque este mismo estudio revela que el 50% de los universitarios parados permanece más de seis meses en el desempleo, frente al 62% de los jóvenes con poca formación, que tardan más de medio año en tener un puesto de tra-

bajo después de haber estado en el paro. Finalmente, el 40% de los jóvenes menores de 30 años que trabajan tiene un contrato temporal, porcentaje mucho mayor al del resto de los trabajadores.

Estos datos, fríos como cualquier estadística, dan pie a pensar el la desagradable situación en que se encuentran los recién graduados o licenciados por la Universidad de Almería. Ahora, más que nunca, son muchos los que apuestan por hacer una carrera en la Universidad, preparándose estudios de doctorado y apostando por un futuro dedicado a la docencia. Sin embargo, ni hay sitio para todos, ni tampoco es la solución.

Un estudio elaborado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) habla de la situación a la que se ven avocados los integrantes de la llamada "generación perdida", esos jóvenes mileuristas, que ven cómo su futuro se oscurece a medida que pasan los años y que se ha convertido en una de las pocas generaciones que no superará lo logrado por sus padres.

Según los datos de esta organización, el 44% de los titulados superiores españoles de entre 25 y 29 años ocupan puestos de trabajo de cualificación inferior a sus estudios. Y esta situación es fruto de la falta de oportunidades que encuentran los jóvenes titulados que, ante la falta de un empleo de su categoría, prefieren apostar por su formación y continuar con su proceso de aprendizaje. Es tal el nivel que alcanzan que llega un momento en el que la sobrecualificación es tan elevada que les resulta especialmente difícil encontrar un trabajo que responda a sus expectativas. Como ya es de imaginar, esta situación se agrava aún más en una provincia pequeña como es la de Almería, que no acaba de diversificar sus sectores económicos y donde hay una elevada concentración de pequeñas empresas, incapaces de absorber a estos jóvenes tan preparados.

Empresas pequeñas, poco ambiciosas, falta de competencia o acomodo en el *status quo*f actual. Éstas son algunas de las claves que explican el parón vivido por la economía almeriense desde la llegada de la crisis, que ha pasado de ser una de las economías más dinámicas a volver a los tiempos anteriores a la eclosión de la agricultura bajo plástico, cuando Almería estaba en los puestos de cola de cualquier estudio.

En los últimos meses, Alemania hizo un llamamiento al resto de los países de la Unión Europea, y muy concretamente a España. Era una llamada desesperada en busca de mano de obra muy cualificada, que hiciera frente a las necesidades del país teutón para cubrir puestos en sus empresas tecnológicas. Sobre el resultado de esta llamada no hay datos todavía, pero sí se conocen las demandas; Alemania precisa ingenieros, matemáticos, informáticos, docentes y personas relacionadas con profesiones técnicas. Es tal la demanda de mano de obra especializada que los empresarios han sido incapaces de cubrir 117.000 plazas de trabajo en estos sectores.

El *vente pa Alemania, Pepe* se ha transformado en nuestros días. Ya no son personas de ambientes rurales y sin cualificación los que se subían a un tren sin ni siquiera tener claro el nombre de la ciudad de destino, mano de obra barata que acudía en masa a las factorías alemanas para salir de la delicada situación que había quedado el país después de la Guerra Civil española y que, gracias a sus divisas, los que aquí se quedaron pudieron levantar este país hasta llegar a unos niveles de convergencia con el resto de las naciones europeas inimaginables para un españolito de los años 40 ó 50.

Ya no es el modelo Alfredo Landa o José Sacristán quien coge las maletas y sale de Almería destino a otro país o a otra comunidad autónoma en busca de un futuro mejor. Ahora son los mileuristas, esos jóvenes que en su día se llamaron *Generación X* y ahora los identifican con la nueva *Generación Perdida*, o generación *nini* (ni estudian ni trabajan), los que cogen su ordenador portátil y sus conocimientos y se marchan a ponerlos en práctica en una tierra que les dará las oportunidades que no encontraron aquí.

Lo triste de este fenómeno es que nunca como hasta ahora se había invertido tanto en educación y en formación. Nunca hubo en España jóvenes mejor preparados. Y nunca tuvimos tan pésimos resultados.

Es hora de plantearse las políticas laborales, de formación, de apoyo a los emprendedores, de nuestra cultura del mínimo esfuerzo, de por qué cada vez hay más *chiringuitos* apoyando al empleo y a los emprendedores, y cada vez hay menos empresas y más parados. ◻

GERMÁN FERNÁNDEZ. Director de Márketing para Europa de la Escuela de Negocios Hult en Londres, Reino Unido.

"En los próximos cinco años viviré en China para que mi hijo aprenda el idioma"

Germán Fernández estudió el equivalente a nuestra Filología Inglesa en una universidad británica, país en el que hizo toda la carrera siendo el único español que cursó toda la licenciatura allí. Lo hizo después de matricularse un año en la Universidad de Almería, y estar disconforme con el nivel de inglés de sus docentes. Estudiar fuera le dio una visión global y le enseñó la importancia de hablar otras lenguas para desenvolverse en el escenario actual. De hecho, es tanto el convencimiento que tiene de la importancia de los idiomas que tiene previsto vivir en los próximos cinco años en China, entre otros motivos, para que su hijo aprenda el idioma. Con tan sólo 30 años, ocupa el puesto de director de márketing para Europa del MBA más prestigioso de la universidad londinense de Hult, que cursan alumnos de todo el mundo.

El caso de este almeriense es diferente al de otros. Él tenía un trabajo en el que le iba bastante bien, dirigía una academia de idiomas, un negocio familiar que logró transformar al completo. Pero se dio cuenta de que necesitaba más formación, por ese motivo se marchó a Inglaterra a conocer varias universidades en las que hacer un MBA. Durante esas visitas conoció al que más tarde sería su jefe en Hult, y le contó su experiencia al frente del negocio familiar. "Le comenté que todos mis clientes de los servicios lingüísticos eran clientes potenciales de la Universidad de Hult". Ese arrojo y esa decisión a la hora de convertir una academia tradicional en una empresa de idiomas puntera fue lo que atrajo a los responsables de Hult, que vieron en él una buena inversión de futuro y meses más tarde lo ficharon.

"En mi empresa tienen un lema y es que ellos hacen con veinte y con treinta años lo que en otras empresas hacen con cuarenta y cincuenta, y esta es la conciencia que hace falta en España", afirma, al tiempo que recuerda la importancia de valorar los méritos y acabar con el acomodo funcionarial. Y se lamenta de que en España no se hayan acometido cambios importantes como el que "necesitan" las universidades. "No hay ni una universidad pública española que esté entre las cien primeras del mundo; en escuelas de negocios tenemos seis entre el top veinte. Mira la diferencia que hay entre lo público y lo privado".

Está convencido de que se debe promover la inversión para que jóvenes como él no tengan que marcharse fuera a desarrollar su carrera profesional, porque, a pesar de ser un enamorado de Almería, está convencido de que en esta tierra no podría haber alcanzado el puesto al que ha llegado en Hult, y es más, le gustaría volver a Almería, pero sólo lo haría como ejecutivo de una gran empresa o con su propio negocio, con una empresa de grandes dimensiones, por eso dice "que en Almería sólo hay dos o tres puestos de trabajo a mi medida".

A los jóvenes que están en Almería les recomienda que sean "muy ambiciosos, que no se conformen con lo que tienen", y que sean "muy valientes" para hacer realidad sus planes.

ANASTASIA COYTO. Fotógrafa en Berlín (Alemania).

"Es más fácil exponer aquí. Berlín es una ciudad que ofrece muchas oportunidades"

Anastasia Coyto es una fotógrafa almeriense, pero con ascendencia alemana. Estudió el Grado Superior en Fotografía Artística en la Escuela de Arte de Almería y poco después de terminar fue cuando se marchó a Berlín. De hecho, ésta era una decisión que había tomado bastante antes de terminar sus estudios, porque ya se había dado cuenta de la proyección que le podía dar una ciudad como Berlín, muchísimo mayor que la que podía encontrar en Almería, a pesar de la tradición fotográfica de esta ciudad.

"Uno de los motivos por los que decidí marcharme a Berlín fue porque pensé que era la ciudad perfecta para poder enriquecerme, sobre todo para en el plano de mi formación, ya que aquí el arte abunda en general". No reniega de su paso por Almería, una ciudad a la que tiene mucho que agradecer, porque "fue otra manera de enriquecerme, pienso que cada ciudad tiene algo que aportarte, pero las ofertas de trabajo se me reducían. Berlín me enriquece visualmente cada día, incluso a veces es demasiada información, la gente va y viene, cada dia conoces a alguién y descubres que no hace falta tener una carrera profesional o el mejor titulo, lo que importa son las ganas de hacer cosas".

Anastasia Coyto reconoce que exponer en Berlín es más fácil. "Creo que es

una ciudad que te brinda muchas oportunidades y reconocen tu trabajo. Ganarse la vida en esto también forma parte de la actitud que tú tengas y la energía que pongas en tu trabajo. Yo hago fotos y tambien vendo helados, a veces vendo en algunas galerias y a veces no".

Lo que está claro es que, como otros muchos que han puesto tierra de por medio, Anastasia Coyto es consciente de que debe sacrificar muchas cosas para conseguir llegar donde ella quiere.

Para esta joven fotógrafa lo importate es hacer algo con lo que sentirse a gusto y estar feliz. Como ella dice, lo importante es perder el miedo a exponer y para eso, Berlín es la ciudad perfecta. "Sin embargo de Almería podría decir todo lo contrario. También tiene sus puntos positivos, el clima, el piasaje, el sol, la tranquilidad, son un buen aporte de enrgía para meditar y crear. Realmente me ha ofrecido mucho, pero poco a poco me fui dando cuenta que necesitaba otros horizontes".

El caso de esta autora es similar al de otros muchos fotógrafos de Almería que han salido de esta tierra para triunfar en campos como el fotoperiodismo o en la fotografía de moda, por poner sólos dos ejemplos de almerienses que han triunfado con su trabajo. El más reciente es el de Cristóbal Manuel, recientemente galardonado con el con el premio Ortega y Gasset al mejor trabajo de periodismo gráfico por uno de sus retratos sobre la devastación de Haití tras el terremoto.

ISRAEL DE LA PLATA. Programador informático de Indra en Madrid.

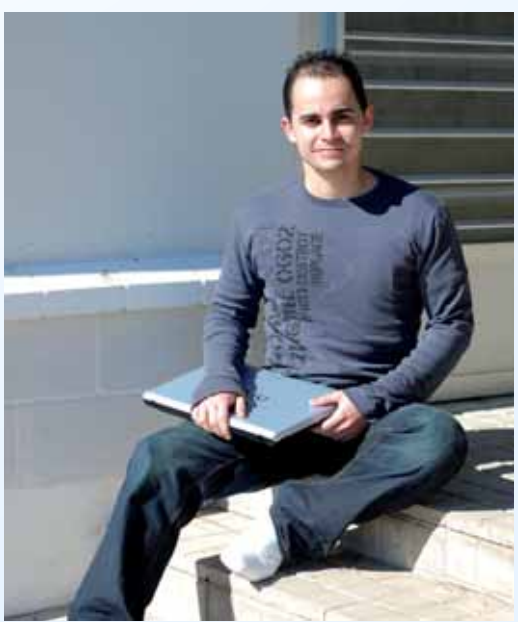
"En Almería cobraría la mitad que aquí"

Israel de la Plata estudió Informática de Sistemas en la Universidad de Almería, unos estudios que terminó el año pasado. Pero antes de haber acabado ya estaba trabajando con una beca como informático en el Gabinete de Prensa de la UAL. Aunque todavía le quedaba un año y medio de beca, Israel de la Plata decidió buscar trabajo fuera de la Universidad. En sólo dos semanas de búsqueda por Internet encontró la oferta del puesto que hoy ocupa en la multinacional Indra. Actualmente trabaja como programador junior desarrollando aplicaciones para el Banco Espirito Santo.

Cuando se le pregunta por qué salió de Almería, Israel de la Plata contesta sin vacilar que lo hizo por el limitado campo de progresión profesional que hay en la provincia. "Lo principal es que aquí se puede avanzar y crecer, en Almería no. Allí la única salida factible era continuar con los estudios, sacarme la ingeniería superior, hacer un máster y optar a quedarme en la propia Universidad a través de un doctorado".

Se decidió a buscar trabajo fuera porque en "Almería había echado currículos en todos los lugares que se me había ocurrido, pero es que no necesitan gente. En Almería hay pocos sitios y a mí no me apetecía trabajar en una tienda de informática, así que me moví por las empresas que me gustaban, pero allí ya estaban las plazas cubiertas". Piensa que las empresas almerienses necesitan tener "más ambición", y añade que "las que hay se conforman con lo que tienen y no amplían sus horizontes".

A los jóvenes como él les recomienda ser inconformistas, que se busquen una empresa grande, potente, que les ofrezca buenos contratos y oportunidad de crecer, "y eso implica irte fuera". En Madrid estoy ganando el doble de lo que ganaría en Almería".



ANA SÁNCHEZ. Profesora de español y técnico de laboratorio en Suecia.

"Los científicos en España no tienen mucho futuro"

Ana Sánchez es de Santa María del Águila (El Ejido). Se marchó a Granada a estudiar Bioquímica y después de haber trabajado en esa ciudad como profesora de instituto y técnico de laboratorio en la Estación Experimental de Zaidín, perteneciente al CSIC, decidió marcharse a Umea (Suecia). El motivo principal de su marcha fue que su pareja, también bioquímico, que consiguió una beca postdoctoral para trabajar en la Universidad de Umea. Como tampoco tenía nada estable en España decidió marcharse con él y hacer carrera en el país escandinavo. Todavía no está del todo asentada, pero es consciente de que en Suecia tiene muchas más oportunidades que en Almería. Actualmente compagina su trabajo como profesora de español con otro como técnico de laboratorio, en la misma universidad en la que trabaja su pareja. "Este está totalmente relacionado con lo que estudié en la carrera y me gusta mucho".

Sin embargo, a pesar de estar muy contenta con su trabajo y su estancia en Suecia, le gustaría regresar a España para trabajar aquí. El clima, el carácter de la gente, el estilo de vida andaluz, son puntos a favor para su regreso. Sin embargo es consciente de la realidad económica por la que atraviesa Almería y el carácter poco emprendedor que hay no sólo en esta provincia, sino también en el resto del país hacen que la idea de volver sea cada vez más lejana. "Ahora mismo los científicos en España no tienen mucho futuro y éste no es muy claro que digamos. Es una pena", se lamenta.

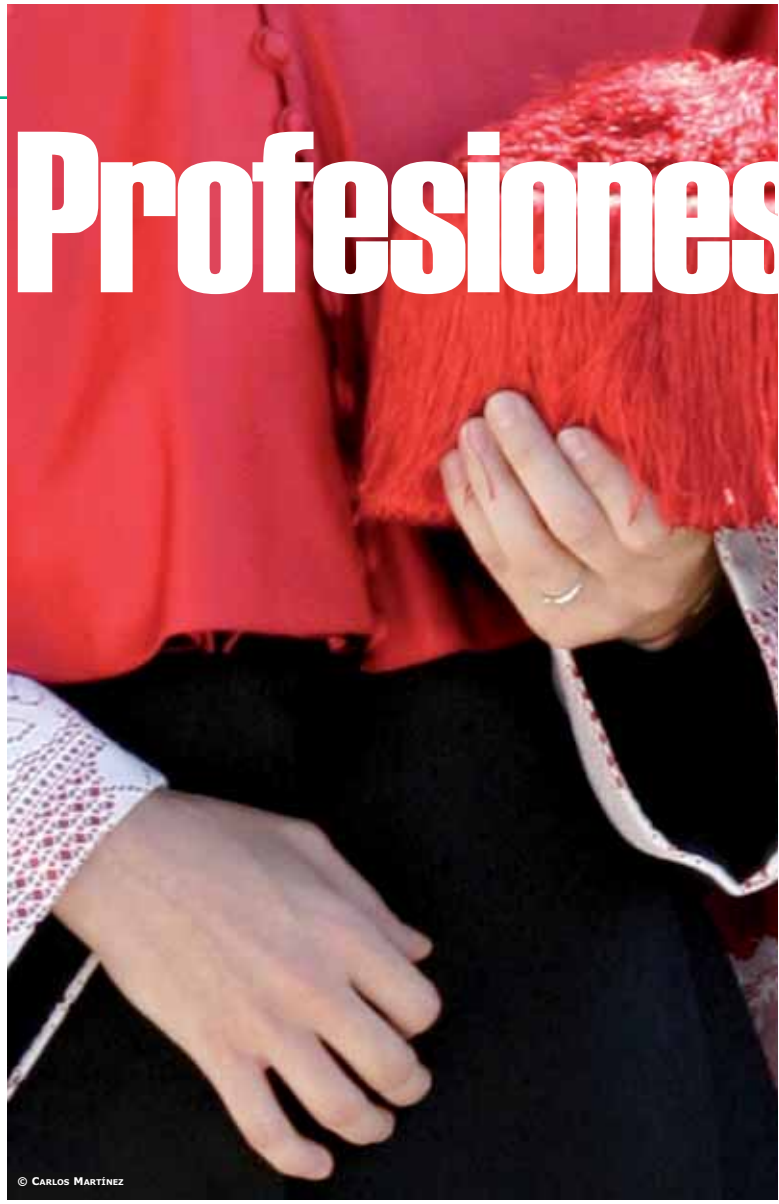
Sobre el carácter de los suecos en el trabajo, Ana Sánchez destaca que son "mucho más serios" que aquí, y no sólo en el carácter, sino también a la hora de cumplir plazos y de realizar el trabajo bien hecho. Sin embargo, reconoce que a pesar de esa manera de trabajar tienen un carácter tranquilo y no se estresan tanto como en España.

VIAJES VICONOS
Viajar con la mejor garatía

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@grupoairnet.com

Por Alberto F. Cerdera

Profesiones


© Carlos Martínez

Cuando muchos estudiantes eligen una carrera lo hacen con el convencimiento de que van a salir preparados para desarrollar una determinada profesión en el mercado laboral. Uno de los primeros factores que entran en juego a la hora de elegir carrera universitaria es la proyección profesional y las oportunidades de trabajo que se van a tener en el mercado laboral. Y, la verdad, muchos piensan, si no la mayoría, que los puestos de trabajo que van a poder ocupar a lo largo de su carrera profesional van a mantenerse en el tiempo con los cambios lógicos que van introduciendo los avances registrados en los diferentes campos. Lo que ninguno piensa es que, de la noche a la mañana, y a través de una modificación legal, se le limiten de forma considerable las opciones laborales que tenía.

Parece algo raro, pero es algo que está ocurriendo ahora mismo con varias profesiones en las que una serie de reformas han puesto en cuestión los títulos que hasta hace bien poco tiempo eran totalmente válidos para ejercerlas. También ocurre lo contrario, profesionales que han visto cómo esas mismas reformas que han perjudicado a unos a ellos se les presentan como una nueva oportunidad, ya que amplía de forma considerable sus opciones laborales. Psicólogos, ingenieros y arquitectos técnicos son sólo algunos de estos profesionales que, en los últimos años, han tenido que ver cómo sus opciones laborales crecían y decrecían a medida que se ha cambiado la legislación que regulaba su actividad.

De nuevo entra en juego la crisis económica. Este periodo de incertidumbre ha sido aprovechado por el Gobierno de la Nación para introducir una serie de cambios que rompen de forma radical con mucho de lo que se había hecho hasta ahora. En este sentido, los ingenieros son los que más se van a ver afectados por la nueva Ley de Servicios Profesionales, un texto legal que aún no está aprobado y que cambiará de manera más que considerable el sistema de los colegios profesionales. Esta reforma acabará con la obligación que tienen muchos profesionales de colegiarse, y supone un golpe importante para un sistema de trabajo mantenido desde el siglo XVIII y que hasta ahora "ha funcionado sin problemas", afirma el director de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería, Javier Lozano.

Este nuevo texto legal acaba con el visado del colegio profesional que deben tener cada uno de los proyectos elaborados por un ingeniero. Esta medida ha sido muy criticada desde diversos foros, puesto que da luz verde a que salgan al mercado proyectos que no cuentan con la calidad exigida y pueden comprometer la seguridad de muchas personas, en la medida de que no hay un órgano superior, en este caso el colegio profesional, que supervisa ese trabajo. Aunque les produce muchos más calentamientos de cabeza el hecho de que los colegios profesionales pierdan una de sus principales fuentes de ingresos, que proceden de los visados que deben otorgar a los proyectos de muchos profesionales.

La nueva ley elaborada por el Gobierno de José Luis Rodríguez Zapatero también dibujará un nuevo escenario para los ingenieros, ya que cualquier titulado en Ingeniería podrá hacer trabados de cualquiera de las 17 ramas reconocidas en nuestro país. Esta decisión, en un principio, es una flexibilización del mercado laboral, sobre todo de cara a una de las profesiones más demandadas y de la que menos profesionales se encuentran. De cara a los alumnos que ahora están cursando alguno de los grados en Ingeniería supone una buena noticia, pero no es vista con buenos ojos por los profesionales del sector y tampoco desde el ámbito educativo.

El director de la Escuela de Ingeniería almeriense cree que esta decisión es un error, supone un paso atrás en el trabajo que se está desarrollando en la universidad española, y que no concuerda con la especialización introducida en los conocimientos durante los últimos años. Javier Lozano reconoce un error en esta medida y duda, tal y como se explica en la Ley, que un alumno de Ingeniería Informática sea capaz de diseñar un avión, por ejemplo. Y la modificación legal aprueba esta permeabilidad en las ingenierías basándose en una serie de conocimientos que son comunes para todas estas titulaciones de Ingeniería. Principalmente son conocimientos de Matemáticas, Química y Física, se trata de conocimientos amplios, aunque no son los únicos que definen las carreras de Ingeniería.

Javier Lozano conoce como pocos qué se estudia en las escuelas de Ingeniería, y no cree que los conocimientos comunes vistos en el primer curso valgan para equiparar todas las ramas de esta profesión. A medida que van pasando los cursos, afirma Javier Lozano, los contenidos se van especializando cada vez más y resulta muy complicado que un futuro graduado pueda hacer frente con garantías a cualquier proyecto de las distintas ramas de esta profesión. "Espero que impere el sentido común y que cada cual se dedique a trabajar en su especialización", sentencia Javier Lozano.

La Ley de Servicios Profesionales afecta a todos los colegios profesionales excepto a los de las ramas sanitarias y jurídicas. Es decir, una vez aprobada esta norma no tendrán que colegiarse el 80% de los profesionales que actualmente están inscritos en algunos de los colegios de nuestro país. Y la repercusión será más fuerte en todas aquellas profesiones reguladas por una normativa específica.

Manifestación de psicólogos
García a la cabeza, para exig
la rama de las titulaciones sa

S EN EL LIMBO

La Ley de Servicios Profesionales va a transformar el escenario en el que trabajan el 30% de los titulados universitarios. Esta norma acabará con el control que ejercen los colegios profesionales y liberará sectores como la ingeniería, que se enfrenta a la mayor transformación de su historia. En España, un total de 192 profesiones están estrictamente reguladas, una situación que no se corresponde con el resto de Europa y que es un freno al empleo de muchos titulados.

De esta manera se rompe con una estructura mantenida desde el siglo XVIII que Europa no acaba de ver con buenos ojos, ya que supone un freno a la libre circulación de los trabajadores y a la liberación de los sectores, agudizada todavía más en esta etapa de crisis. En parte, la nueva ley de Servicios Profesionales tiene su origen en las presiones que ha recibido el Gobierno español por parte de la Unión Europea.

Esta nueva ley que rompe con el control que han mantenido hasta ahora los colegios profesionales de todos los sectores. En total, esta medida afectará al 30% de los titulados universitarios de todo el país, y tendrá un gran calado en las 192 profesiones que tienen reserva de actividad, es decir, las profesiones que sólo pueden desempeñar quienes posean una determinada titulación.

Las reservas de actividad establecidas en la legislación española han generado muchos conflictos de competencias. Según cálculos de expertos, hay unas doscientas sentencias en el Tribunal Supremo por conflictos relacionados con la exclusividad que unos titulados creen tener para ejercer ciertas profesiones. Esta situación genera desconcierto, pero también se traduce en un parón en la actividad de muchos profesionales, con las consecuencias económicas que esta situación conlleva, mientras no se resuelve el proceso en los órganos judiciales pertinentes.

Esta regulación de la actividad en España también tiene sus consecuencias cuando los profesionales salen al extranjero a ejercer su actividad. Los españoles se encuentran con un freno a la movilidad porque en los países de la UE sólo les permite ejercer las funciones para las que están habilitados según la norma española. Es decir, que además de exportar sus conocimientos también exportan las restricciones que se encuentran aquí para ejercer su profesión. Esto se traduce en falta de oportunidades y una posición de inferioridad frente a titulados de otros países de la Unión.

También los psicólogos.

El caso al que hasta hace bien poco tenían que enfrentarse los titulados en Psicología es un ejemplo más de las trabas que en muchas ocasiones ponen los colegios profesionales para el ejercicio de ciertas actividades. El Colegio de Médicos interpuso un recurso contra la Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias (LOPS), concretamente contra la inclusión de la Psicología dentro de la lista de profesiones sanitarias. Esta acción judicial provocó que desde 2003 hasta fechas muy recientes, todos los titulados en Psicología dejaban de poder ejercer la evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico si no demostraban tener experiencia previa en este campo antes de la entrada de esta norma. A partir de entonces, los psicólogos que se decantaban por la rama clínica estaban obligados a realizar el curso del Psicólogo Interino Residente (PIR) en alguno de los hospitales públicos, una residencia muy similar a la que realizan los médicos y para la que sólo se convocan algo más de cien plazas por año para todo el país.

Esta situación cerró las puertas a muchos titulados y los condenó al paro, sólo por-

ogos el pasado año en la UAL, con su decano Juan
exigir el reconocimiento de Psicología dentro de
es sanitarias. **Foto: Samuel Fernández**

que un colectivo tan influyente como los médicos querían reservarse el 'apellido' sanitario, y no compartirlo con otras profesiones directamente implicadas en la salud de la población. Ésta era una situación anómala, ya que mientras las universidades de toda España adscribían las facultades de Psicología a las rama sanitaria, los titulados no encontraban este reconocimiento en el campo profesional. Por suerte para los psicólogos, la Ley de Economía Social incluyó a Psicología en la lista de las titulaciones sanitarias y subsanaba un problema denunciado por este colectivo.

La nueva Ley de Economía Social, publicada el 30 de marzo en el BOE, reconoce a la Psicología como una de las profesiones que forman parte de la rama sanitaria, una distinción que autoriza a que los licenciados y graduados en esta ciencia puedan "ejercer actividades sanitarias", aclara la ley. De esta modificación se benefician los titulados en Psicología que hayan cursado un itinerario vinculado con las áreas de "Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos, o con la Psicología Clínica y de la Salud". Del mismo modo, también podrán ejercer la Psicología Clínica quienes hayan cursado un postgrado con al menos 400 horas, de las que cien de ellas hayan sido de prácticas relacionadas con las áreas de esta ciencia mencionadas anteriormente.

Arquitectos técnicos, también en el limbo.

Los arquitectos técnicos también se encuentran en pleno litigio para contar con un reconocimiento a su profesión. La reforma del panorama universitario creada a partir del Espacio Europeo de Educación Superior cambió por completo el mapa de titulaciones de la universidad española. Este cambio implicó la transformación de las diplomaturas en grados, es decir, pasaron de ser una carrera técnica de tres años a convertirse en un grado que exige un mínimo de cuatro cursos. ¿Qué ocurre entonces con estos titulados que desarrollan su tarea profesional en un entorno más que regularizado? Que se encuentran con un problema importante, sobre todo si aspiran a adaptar su título de diplomado a la titulación europea, para lo que están obligados a realizar un curso de formación. En un principio, esta situación no aparece problemática, de no ser porque estos cursos no se imparten en cualquier lugar y son muchos aparejadores los que tienen que matricularse fuera de sus provincias, principalmente en Madrid.

A la izquierda Francisco Javier Lozano, director de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería. A la derecha, la aparejadora Patricia Montes.

Los arquitectos técnicos andaluces tienen que recurrir a la Escuela Superior de Edificación de Andalucía, el único centro privado que imparte estudios preparatorios para los aparejadores y arquitectos técnicos que deseen obtener el título de Grado en Ingeniería de la Edificación, gracias a un convenio firmado con la Universidad privada Camilo José Cela de Madrid, que es la que finalmente emite el título.

A toda esta problemática para conseguir la equiparación total del título de Arquitecto Técnico con el grado en Ingeniería de la Edificación se le suma la oposición de los actuales ingenieros, que han puesto en cuestión este título de reciente creación, porque este colectivo no quiere compartir el apelativo *Ingeniero* con otros profesionales que no se han formado exactamente en lo mismo. De nuevo otro conflicto de intereses, que se traduce en que los estudiantes que están cursando los estudios de grado, así como los arquitectos técnicos que han optado por la adaptación de su título al formato de grado, se encuentran con que no saben el nombre que tendrá su titulación hasta que no se resuelva definitivamente el caso, ahora en manos del Ministerio de Educación.

Todo viene después de una sentencia dictada el pasado febrero contra la denominación de Ingeniero de la Edificación de la Universidad Antonio de Nebrija. El auto judicial fue concretamente contra el título que concede esta universidad, pero se da el caso de que estos mismos estudios se imparten en otras 33 universidades españolas, que también se encuentran con este problema. En cualquier caso, este problema con el título no afectará a los alumnos que con anterioridad al 22 de febrero de 2011, fecha en la que fue publicada la sentencia, habían solicitado la expedición del título de graduado en Ingeniería de la Edificación.

Patricia Montes es una aparejadora almeriense que recientemente ha terminado el curso para adaptar su título al nuevo grado de Ingeniería de la Edificación. Estudió este curso por la incertidumbre que hay y, si bien reconoce que actualmente no tiene ningún problema para firmar sus trabajos, afirma que no sabe qué puede pasar en un futuro no muy lejano, y prefiere estar preparada para lo que venga.

Esta aparejadora, al igual que muchos de sus compañeros, espera que esta polémica se solucione cuanto antes y se aclare qué es lo que va a ocurrir con su título. "A nosotros nos da igual el nombre que se le dé a esta titulación, lo que queremos es que se aclare cuanto antes esta incertidumbre", asegura.

El problema tiene difícil solución y más cuando las universidades que imparten este grado han optado por esta denominación por tratarse de la más común para designar esta profesión en el ámbito del resto de países que integran el Espacio Europeo de Educación Superior. Por otro lado, todos los estudios en marcha han contado con el visto bueno de todos los órganos implicados en la verificación de los títulos que se imparten en la universidad española, como el Ministerio de Educación, las comunidades autónomas, el Consejo de Universidades y ANECA.

Es una situación paradójica, que introduce incertidumbre en un escenario laboral más que convulso, a raíz de las muchas transformaciones que se están llevando a cabo en las ramas de la Ingeniería. Aún más cuando el problema está en el nombre del título y no en los contenidos, que se mantendrán igual a pesar de que pueda cambiar el nombre. Así que, en unos años, podremos tener a profesionales con la misma formación pero con un título diferente, es decir, más confusión tanto para ellos como para el resto de la ciudadanía que necesita sus servicios.

Estos cambios muestran que vivimos en una etapa convulsa, en un momento de crisis, no sólo en lo económico, que se ha aprovechado para remover todas las instancias de la sociedad española, a pesar de romper con una tradición mantenida durante siglos. La adaptación al resto de los países de la Unión Europea es algo que no puede esperar, sin embargo conlleva cambios muy importantes en nuestro modelo económico, unas transformaciones difíciles de encajar para los asentados, pero que se ven con esperanza por parte de los más jóvenes que podrán beneficiarse de ellas. □

televisión digital terrestre

CANAL 34
ALMERÍA

TV Si canal

+AGRICULTURA
+INFORMACIÓN

ahora también en PAPEL

AE Si Agricultura

cada mes la información del campo a mano

950 34 57 88

recepcion@canalsi.es

Por Alberto F. Cerdera

Una universidad TOP 100

La elección de la universidad es una de las decisiones más importantes en la vida de una persona. Elegir un campus no es sólo escoger un centro de estudios, un equipo docente, un prestigio, una línea científica... es decantarse por una ciudad, por una forma de ser, por un modelo de gente y una manera de entender la vida. Muchos de los estudiantes que salen fuera de su ciudad natal para cursar una carrera universitaria eligen su destino en función de sus gustos y sus afinidades con el ambiente que se encontrarán en su lugar de acogida. El hecho de que la universidad de su ciudad no tenga la carrera que quieren estudiar ya es motivo suficiente para marcharse a otro punto de la geografía española. Sin embargo, en esa decisión pocas veces se tienen en cuenta los estudios científicos que avalan la calidad de ese lugar de conocimiento. Sí, se trata de los Ránkings que evalúan la calidad de las universidades españolas e internacionales, y que pueden servir de orientación para decantarse por una u otra universidad.

Una nueva edición del Ránking Webometrics, publicada a finales del pasado mes de enero, vuelve a situar a la Universidad de Almería entre las mil mejores universidades de las doce mil del mundo, y la deja en el puesto 41 de las 75 universidades españolas. Estos datos reflejan que el Campus de La Cañada ha mejorado su presencia en Internet en los últimos años, como demuestran los datos de 2009 del mismo estudio, que situaban a la UAL en el puesto 1.076 del mundo, y en la 44 entre todas las universidades españolas.

Webometrics es un Ránking mundial de universidades en la web, es decir, un estudio que evalúa a las universidades de todo el mundo en función de su presencia en Internet, y que desarrolla el Laboratorio de Cibermetría del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Este Laboratorio analiza de forma cuantitativa Internet y los contenidos de la Red, con una atención especial a los relacionados con el proceso de generación y comunicación académica del conocimiento científico.

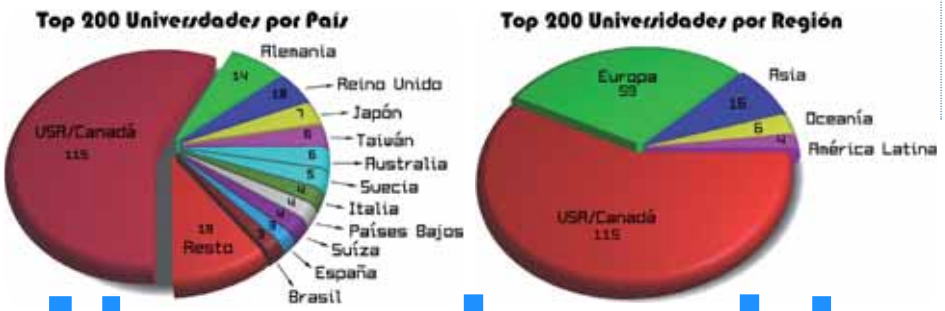
Se trata de un trabajo que pertenece a la Cibermetría, una rama científica tan nueva como el propia Internet. Sus responsables aclaran que entre los objetivos que persigue este ránking es el de promover la publicación de contenidos científicos en Internet.

Webometrics sólo es un reflejo del panorama universitario mundial. La primera española es la Complutense de Madrid, en el puesto 110, seguida de la Politécnica de Madrid en el 175, y de la Universidad de Sevilla en el 190. Llama la atención que las once primeras del ránking son de Estados Unidos, y que de las cincuenta primeras, 39 sean norteamericanas. Entre las cincuenta mejores universidades sólo hay cuatro europeas. Curiosamente, las cuatro británicas: Cambrige (19), University College London (31), University of Southampton (32), y Oxford en el 41.

Frente a otros Ránkings centrados en evaluar los resultados de investigación, Webometrics se basa en los indicadores web de cada uno de los centros analizados, lo que permite tener una visión más real de la actividad de las universidades, ya que tiene en cuenta otros aspectos de la actividad de profesores e investigadores que no necesariamente se reflejan en el resultado de un trabajo científico y sí aparecen en Internet.

Como aseguran los propios responsables de este estudio, el objetivo es animar al personal docente e investigador a compartir más conocimiento en la red, una tarea a todas luces mejorable en la Universidad de Almería, a tenor de lo que reflejan muchas páginas dedicadas a los grupos de investigación que trabajan en el Campus de la La Cañada. Son muchos grupos, si no la mayoría, los que tienen a sus páginas prácticamente olvidadas, sin actualizar, con datos erróneos sobre el personal que com-

ⓘ www.webometrics.info



Ránkings	Almería	Jaén	Cádiz	Huelva	Granada
Webometrics (Esp/Mun)	41/907	40/894	33/705	31/654	4/213
Ránking ISI Univ. España	32	14	41	28	27
SIR World Repor 2010	1463	1292	1354	1949	366
Patentes en España (2009)	19	12	13	16	24
Productividad en inves. (2009)	36	35	45	22	14

Como se ha podido ver en esta tabla de clasificación, la Universidad de Almería mantiene el tipo ante otros campus de similar tamaño y tradición, incluso también lo hace ante una universidad como la de Granada, con más de cinco siglos de historia y una trayectoria muy destacada.

La Universidad de Almería se sitúa dentro del grupo de las mil universidades del mundo que más presencia tienen en Internet, según el ránking Webometrics elaborado por el

pone el equipo investigador, y que, en la mayoría de los casos, no tienen a disposición de los usuarios los artículos y los trabajos que estos investigadores han desarrollado. Un mayor esfuerzo en este sentido permitirá una avance en los puestos del Ránking y ofrecerá una mejor imagen de la propia Universidad de Almería.

El Ránking que elabora Webometrics tiene en cuenta el **Tamaño (S)**, definido como el número de páginas recuperadas desde los cuatro motores de búsqueda más comunes; la **visibilidad (V)**, que es el número total de enlaces externos únicos recibidos por un sitio; **ficheros ricos (R)**, es decir, documentos en ".pdf", ".ppt", ".doc" o ".ps", entre otros; y **académico (Sc)**, como el número de artículos y citas obtenidas en la herramienta Google

Otros ránking.

Pero Webometrics no es el único Ránking en el que aparece la Universidad de Almería. La Universidad de Granada también cuenta con otro modelo de evaluación de la calidad de las universidades españolas públicas y privadas, que ofrece diversas clasificaciones en función de generar conocimiento basándose en la investigación publicada en las revistas de mayor impacto. Este ránking cuenta con la peculiaridad de elaborar una clasificación en doce campos científicos diferentes, que van desde las Matemáticas hasta la Psicología y las Ciencias de la Educación, y calcula la posición de cada una de las universidades analizadas después de la evaluación de aspectos como el número de documentos citables publicados en revistas, el número de citas recibidas, el promedio de citas de los documentos citables, entre otros parámetros bibliográficos más complicados.

A tenor de este ránking, la Universidad de Almería ronda el puesto 30 de 42, tras haber analizado el impacto en las doce materias incluidas en este estudio desde 2000 hasta 2009. Sorprendentemente, y a pesar de que Almería es un referente en Agronomía, la UAL no acaba muy bien parada y sólo se consigue clasificar en el puesto 29 de los 42 campus españoles tenidos en cuenta en este estudio de la Universidad de Granada.

Este dato contrasta con otro ránking que en los últimos años ha alcanzado cierta relevancia, elaborado por el diario *El Mundo*, en el que destaca la gran calidad que las titulaciones relacionadas con la agronomía tienen en la UAL. Este periódico evalúa desde el año 2001 la calidad de las universidades españolas y de sus titulaciones, y se ha convertido en una herramienta casi indispensable para conocer la calidad de las universidades. Este estudio, con datos del curso 2009/2010, revela que la Universidad de Almería es la 34 mejor del país para realizar estos estudios, un dato mucho mejor que el registrado en los primeros años de esta evaluación, cuando la almeriense no mejoraba del puesto 40.

Este mismo ránking evalúa la calidad de las cincuenta carreras más demandadas en la universidad de española, y presenta las cinco mejores universidades en las que estudiarlas. Pues bien, Almería aparece como la quinta mejor universidad española para estudiar Ingeniería Agrícola.

Además de estos tres ránking citados, otros muchos más evalúan la calidad de las universidades de todo el mundo. Ante esta profusión, el profesor de la UGR, Gualberto Buela, advierte de la necesidad de aunar criterios a la hora de medir la calidad de las universidades. Esto acabaría con uno de los problemas de estos estudios, la falta de credibilidad.

A pesar de los problemas que plantean estos ránking, éstos son una buena herramienta para conocer la salud de las universidades y detectar también si las políticas que se llevan a cabo en materia de investigación, internacionalización y docencia están dando los frutos esperados. No sabemos todavía si la Universidad de Almería ocupará los primeros puestos a medio o largo plazo, pero sí sabemos que la evolución es positiva. ◻

La Universidad de Almería ha pasado del puesto 1.076 del mundo en 2009 al 911 de 12.000 universidades del mundo, según el ránking Webometrics elaborado por el CSIC. Aún hoy, son muchos los grupos de investigación que no tienen webs, o que las tienen desfasadas, sin actualizar. Esto penaliza en ránking de este tipo al campus en su conjunto.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Registra así un salto de unos cien puestos con respecto a los resultados de años anteriores, pero el aspecto más fuerte de la Universidad de Almería hay que buscarlo en su nivel de transferencia de resultados, clasificación en la que supera a universidades tan importantes como la de Granada.

Por Alberto F. Cerdera

QUÍMICA

una ciencia con salidas laborales

Estudiar el grado en Química en la Universidad de Almería son todo ventajas. Grupos reducidos, un profesorado joven y una calidad docente equiparable a cualquier otra universidad de nuestro entorno. El grado en Química es una muy buena opción para todos aquellos amantes de las ciencias que desean estudiar una carrera donde las prácticas ocupan un buen número de horas y con muy buenas salidas profesionales.

Fotos: © Sergio Ramírez

Un equipo docente con una media de cuarenta años, pocos alumnos por grupo y una formación cercana. Estos son tres de los principales argumentos para estudiar el grado en Química en la Universidad de Almería. Y es que, aunque muchos piensen lo contrario, estudiar Química en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería cuenta con los mismos parámetros de calidad que hacerlo en cualquier otra universidad andaluza.

El grado de Química es una titulación que cuenta con cierta experiencia en el nuevo modelo de universidad implantado por el Plan Bolonia. Ésta, junto a otras cuatro titulaciones más, fueron las primeras carreras de la Universidad de Almería que se convirtieron en grado y, a tenor de los resultados, el proceso ha sido satisfactorio tanto para los alumnos como para el equipo docente que da clases a los alumnos del grado en Química.

Estudiar Química es cursar una ciencia que ha contribuido enormemente a configurar el mundo tal y como lo vemos hoy día. Los procesos químicos están en todos los ámbitos de nuestra vida y ha servido para que la humanidad hasta hecho posibles grandes logros. La Química está presente en la alimentación, en la salud, en la tecnología... es decir, no hay un apartado de la vida en el que no se hayan empleado los conocimientos desarrollados por científicos de esta rama del conocimiento.

La Facultad de Ciencias Experimentales ofrece unos estudios de grado en Química actualizados y en los que la presencia de las clases prácticas y experimentos en los laboratorios ocupa una buena parte de las horas presenciales. Actualmente, unos 60 alumnos por curso son los que estudian el grado en Química. Esta cifra permite que alumnos y profesores mantengan una relación más estrecha, que se traduce en una mejora en los resultados académicos y en el proceso de aprendizaje. Es más, este grupo docente se divide en cuatro grupos reducidos de quince alumnos cada uno para realizar los experimentos en los laboratorios y las clases de problemas, un número de alumnos que permite avanzar con facilidad en la adquisición de los conocimientos y competencias.

Y aunque parezca que 60 alumnos por grupo es poca cosa, es importante indicar el importante avance que ha registrado esta titulación en número de alumnos, ya que en cuestión de cinco años ha pasado de contar con una decena de estudiantes por curso hasta los 60 actuales. ¿Y cómo se ha conseguido este mayor interés por los estudios de Química? El vicedecano de Química, Manuel Muñoz Dorado, explica que desde hace unos años apostaron por acercar los institutos de la provincia a los laboratorios de Química de la UAL. Una serie de experimentos divertidos y de charlas divulgativas han conseguido traspasar a muchos jóvenes la pasión por esta ciencia tan importante en la provincia, sobre todo por su papel en el des-

Salidas profesionales del grado en Química

Los titulados en Química son unos profesionales muy demandados en el actual panorama. Es evidente que fuera de nuestra provincia encuentran muchas opciones laborales, pero Almería ofrece muchas posibilidades a estos titulados, que se convierten artífices de avances en sectores tan punteros como la agricultura o la piedra natural.

Las principales salidas profesionales son:

- **Sector industrial.**
- **Química aplicada.**
- **Investigación.**
- **Docencia universitaria y en Secundaria.**

Manuel Muñoz Dorado, vicedecano de Química.

arrollo de nuevos avances hortofrutícolas, así como por la labor de análisis que demanda el sector agroalimentario, para confirmar la calidad de sus productos.

Cuando se habla de Química se hace de la ciencia encargada de estudiar la estructura de la materia y sus propiedades. Una ciencia que se basa en la experimentación y que se ha convertido en una de las ciencias básicas más asentadas desde hace siglos. Así, los alumnos que estudien el grado en Química se formarán para contribuir con sus avances al desarrollo de campos científicos muy dispares, que van desde la tecnología, la alimentación o la medicina, hasta la mejora de materiales para industrias tan asentadas en Almería como la de la piedra natural.

Es una carrera universitaria que ofrece muchas salidas a los alumnos que la estudian, que pueden encontrar un puesto de trabajo en los sectores industriales más pujantes de la provincia, como el del mármol; pueden trabajar en el nutrido sector dedicado a realizar análisis de los productos hortofrutícolas; o, incluso, trabajar en los servicios públicos de salud, a través del curso de Químico Interino Residente. Evidentemente, a estas salidas profesionales se les unen la posibilidad de trabajar en la enseñanza en educación Secundaria o dedicarse a la investigación y docencia universitaria, a través de los estudios de doctorado.

Como cualquier otro grado de la universidad española, el grado en Química está estructurado en cuatro cursos de 60 créditos ECTS cada uno. En total 240 créditos ECTS, en los que el trabajo autónomo de los estudiantes adquiere una dimensión importante, lo mismo que la evaluación continua y los trabajos de carácter práctico.

Este nuevo formato de estudios se atraganta de forma especial a los alumnos de primer curso, comenta Manuel Muñoz, porque entran a la facultad después de haber estados inmersos en un sistema educativo mucho más pasivo y en el que los alumnos se limitan a estudiar para superar el examen, y no tanto a tomar un papel más activo y un aprendizaje más autónomo. Como explica el vicedecano de Química, muchos alumnos notan el cambio tan importante de modelo entre el trabajo en el Bachillerato y en la universidad, pero, aclara, es sólo durante el primer curso, porque ya en el segundo los resultados de las evaluaciones son mucho mejores, y se nota que los alumnos le han tomado la medida al grado.

Los estudios de grado son más generalistas, aportan una formación más amplia de las ciencias químicas que se puede completar con la lista de másteres que oferta la facultad de Ciencias Experimentales. Sin embargo, los graduados en Química cuentan con una capacitación que les permite ejercer en cualquiera de los campos donde se hace necesario contar con la figura de un experto en Química. Es decir, no es imprescindible contar con un máster para trabajar, aunque sí recomendable, porque esta formación de postgrado aporta la especialización que a lo largo de los estudios de grado no ha tenido el alumno, y que lo capacitan para llegar a otros puestos de trabajo de mucho interés.

En cuanto a la estructura del grado, el primer curso es común al del grado en Ciencias Experimentales, lo que permite que el alumno pueda cambiarse de titulación si esta segunda le interesa más (o al cualquier otra de Ciencias de cualquier Universidad). Este primer curso está dedicado a ofrecer una formación básica en Química, Física, Biología, Geología y Matemáticas. En el segundo curso del grado se introduce a los alumnos en las diferentes ramas de la Química, para, en el tercer y cuarto curso del grado desarrollar con mayor amplitud los conceptos esbozados al principio.

El grado en Química es una buena opción de futuro para todos aquellos alumnos atraídos por las ciencias, que desean estudiar una carrera donde las prácticas de laboratorio ocupan una parte de las horas lectivas y que se ven atraídos por un mundo científico presente en todos los órdenes de nuestra vida y que ha contribuido enormemente al desarrollo de nuestra sociedad. ◻

Año Internacional de la Química

La Facultad de Ciencias Experimentales celebra este año el Año Internacional de la Química. Se trata de celebrar el centenario de la entrega del premio Nobel a Marie Curie. Con motivo de esta efeméride, los responsables del grado en Química están desarrollando un labor divulgativa entre los estudiantes de Secundaria. Los estudiantes de Secundaria asisten a charlas divulgativas en sus propios centros o a experimentos tan sencillos como espectaculares, que se desarrollan en los laboratorios de la Universidad. Con esta tarea se difunde la cultura científica y se acrecienta el interés por la Química.

Reportaje

Por Antonio Giménez Fernández.
Subdirector de Industriales de la Escuela de Ingeniería de la UAL

La INGENIERÍA INDUSTRIAL y su brillante futuro

La ingeniería industrial es una disciplina que se viene impartiendo en España desde el año 1850, con la aparición de la Ley Moyano. Durante la I revolución industrial surge la necesidad de formar profesionales en España que sean capaces de llevar a cabo los nuevos avances que estaban ocurriendo en aquella época en Europa y Norteamérica: los nuevos procesos de transformación metalúrgica, la aparición de la máquina de vapor, la implantación del ferrocarril, el descubrimiento de la electricidad, el auge de la industria textil, etc. Más tarde, a principios del siglo XX, se mejora la producción de energía eléctrica, su transporte y distribución, y en la segunda mitad del siglo, irrumpe otro nuevo avance tecnológico de gran importancia, la electrónica y su uso en las nuevas máquinas.

En España los estudios de Ingeniería Técnica Industrial tienen que abordar todos los conocimientos citados anteriormente. Por tanto, estos estudios se dividen en cinco ramas: mecánica, química, textil, electricidad, y electrónica.

Actualmente, con la aparición del Espacio de Educación Superior Europeo, cada uno de estos títulos está enmarcado dentro de un título de Grado distinto. Una vez acabado cualquiera de ellos, se puede acceder a cursar un Master que conduce al título de Ingeniero Industrial.

Todas las titulaciones de Grado de la familia industrial habilitan, al alumno que las cursa, a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial. Este profesional tiene muy buena aceptación en el mercado laboral nacional e internacional. En concreto, en España, la mayoría de las compañías son pequeñas y medianas empresas que buscan un profesional de formación de ingeniero generalista, cuyo perfil se puede conseguir muy bien desde esta familia de titulaciones. Cabe destacar que para conseguir esa formación generalista, todas ellas tienen todas las asignaturas de dos cursos en común.

En la Universidad de Almería, actualmente se pueden cursar los Grados de: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica Industrial, e Ingeniería Química Industrial. Cada uno de ellos capacita al futuro profesional en dos aspectos principales: a) Las labores de gestión y administración de una empresa, y b) capacidad técnica en el campo de la titulación que se curse.

En el primer apartado, un **ingeniero técnico industrial** puede llevar a cabo labores de organización y gestión de la producción de una empresa dedicada a cualquier tipo de actividad industrial. Las tres especialidades tienen opción, como cualquier otra ingeniería, a trabajar en la actividad investigadora, en la docente universitaria y no universitaria y en la administración pública.

En el segundo apartado, el ingeniero técnico industrial trabaja en una empresa o por cuenta propia realizando una actividad donde desarrolla su perfil más técnico y especializado, que se consigue con las asignaturas cursadas en la segunda mitad de su carrera.

Los estudios de **Ingeniería Mecánica** proporcionan una formación adecuada para abarcar las necesidades de la industria en este campo concreto. Este grado está orientado a la formación de especialistas con la capacidad de diseñar y mantener máquinas e instalaciones industriales, dirigir obras industriales, ser responsable de estructuras y construcciones industriales. Entre sus competencias, también se encuentran las de dirigir y desarrollar proyectos que tengan por objeto la construcción y la explotación de estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas y procesos de fabricación.

Los graduados en Ingeniería Mecánica pueden optar por desarrollar su actividad pro-

fesional en la práctica totalidad de sectores de ámbito industrial (esta es una relación no exhaustiva): Automoción, Construcción, Eléctrico, Electrónico, Químico, Gas, Industria mecánica, Maquinaria, Energías Renovables, Metalurgia y derivados.

Los estudios en **Ingeniería Electrónica Industrial** proporcionan una formación adecuada para abarcar las necesidades de la Industria en el campo de la Electrónica industrial y la Automática. Este grado está orientado a la formación de especialistas capaces de llevar a cabo numerosas actividades profesionales como desarrollar sistemas de control y automatización industriales, sistemas robotizados e instrumentos electrónicos analógicos, digitales y de potencia. Son capaces de diseñar y programar equipos utilizados en instalaciones (eléctricas, de climatización, de fluidos, etc.); modelar sistemas y mantener procesos e instalaciones industriales.

Los graduados en Ingeniería Electrónica Industrial pueden optar por desarrollar su actividad profesional en la práctica totalidad de sectores del ámbito industrial: Automoción, Eléctrico, Electrónico, Químico, Gas, Industria mecánica, Maquinaria, Industria Alimentaría, Energías Renovables, Metalurgia y derivados. En definitiva, cualquier industria que necesite automatizar su proceso de producción.

Finalmente, los estudios de **Ingeniería Química Industrial** proporcionan la formación de especialistas en todos aquellos procesos que tienen que ver con las transformaciones físico-químicas de las materias primas en productos a escala industrial. Se dirigen a alcanzar el conocimiento en diseño de procesos y productos, incluyendo la concepción, cálculo, análisis, construcción, puesta en marcha y operación de equipos e instalaciones donde se efectúen procesos con cambios de composición, de estado o de contenido energético, característicos de la industria química y de otros sectores relacionados, teniendo en cuenta su repercusión medioambiental, análisis económico, el uso racional y eficiente de recursos, seguridad y calidad

Entre los sectores industriales más importantes que emplean a profesionales de la Ingeniería Química se encuentran: la Industria Química, Petroquímica, Gas y Petróleo, Refinerías, Alimentos y Bebidas, Biotecnología y área medioambiental, Siderúrgica, Metalúrgica, Automotriz, Materiales, Polímeros, Plásticos, Generación de energía, Farmacéuticas, Textiles, Papeleras, Mineras, etc.

En la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería, el alumno que elija cualquiera de las tres especialidades tiene dos aspectos que marcan aún más el carácter generalista de esta profesión: hay que realizar asignaturas relacionadas con la especialidad de electricidad que le aportarán más conocimientos en este campo, y además, cada alumno debe elegir dos asignaturas de las otras dos especialidades, que él previamente no ha elegido. Actualmente, el conocimiento absoluto de cualquier proceso productivo o el funcionamiento de cualquier máquina, como es el caso de un automóvil, necesita de muchas áreas distintas: mecánica, electricidad, electrónica, química, para comprender muy bien su completo funcionamiento.

Aún en tiempos de crisis, como la que actualmente nos ocupa, el grado de inserción de estas titulaciones es muy alto, rondando el 95%. En los informes anuales de varias empresas de recursos humanos la ingeniería más demandada en España en los años 2009 y 2010 han sido las relacionadas con el ámbito de la ingeniería industrial.

Aún en tiempos de crisis, como la que actualmente nos ocupa, el grado de inserción de estas titulaciones es muy alto, rondando el 95%. En los informes anuales de varias empresas de recursos humanos la ingeniería más demandada en España en los años 2009 y 2010 han sido las relacionadas con el ámbito de la ingeniería industrial,

Asimismo, otros países europeos están demandando ingenieros con esta formación, para empresas fundamentalmente relacionadas con el sector de la automoción. Desde mi opinión, la tecnología se hace cada vez más fundamental en nuestra vida diaria, y las máquinas que manejamos más complejas (automóviles con múltiples sistemas electrónicos, nuevos sistemas de energía: eólica, solar, biomasa, nuevos combustibles menos contaminantes, robots que salen de la fábrica a cooperar con los humanos, etc.). Todo esto hace que el futuro de esta profesión sea muy prometedor y lleno de nuevas metas a resolver. □

Reportaje

ORIÓN 25 a
mirando a las

La asociación astronómica Orión cumple un cuarto de siglo mirando a las estrellas. Tienen web y sede propia, y su actividad es seguida con mucho interés por los aficionados a la astronomía. El 4 de junio organizan una jornada de puertas abiertas para que el gran público conozca a estos pioneros en investigar la bóveda celeste.

A. de la Paz

Un grupo de amigos unidos por su afición a mirar al cielo. Así se puede hablar de la Asociación Orión de Almería, que este mismo año celebra sus 25 años de vida, un cuarto de siglo en el que esta asociación dedicada a la divulgación científica ha conseguido que miles de almerienses miren de otra manera al cielo.

Fue la aproximación a la Tierra del Cometa Halley lo que impulsó a estos amantes de la astronomía a constituir una asociación desde la que articular sus actividades de observación y en la que compartir con otros aficionados sus impresiones sobre las observaciones de las estrellas. En un principio sólo fueron

media docena de personas las que arrancaron esta nueva propuesta. Eran aficionados a mirar a las estrellas. Sin embargo todavía eran unos legos a la hora de interpretar lo que captaban con sus telescopios, todavía muy rudimentarios. De hecho, la asociación partió con un error, es decir, sus miembros se equivocaron en la observación y cuando pensaban que estaban mirando la Osa Polar resultó que en realidad estaban observando la constelación Orión. Este hecho les hizo mucha gracia y la anécdota sirvió para bautizar a esta asociación, inscrita como tal en 1986.

Los primeros años fueron los más complicados. Por un lado, la falta de conocimientos de astronomía se unía a la falta de equipo; por otro, no contar con un espacio propio les hacía más complicado desarrollar sus tareas de observación. Sin embargo, estos obstáculos se fueron superando con rapidez. En muy poco tiempo consiguieron duplicar el número de socios, entre los que se encontraba Antonio Herrera, un profesor del IES Alhandra, que fue quien guió a estos astrónomos aficionados en sus primeras observaciones.

Francisco Gil, uno de los miembros fundacionales de la asociación, reconoce la importancia que en los primeros años tuvieron las enseñanzas de Antonio Herrera, gracias a las que muchos de los miembros de Orión adquirieron unos conocimientos de base que más tarde ampliaron, hasta convertirse en unos expertos en astronomía.

Otro de los grandes hitos en la historia de esta asociación fue la construcción de su sede, en Retamar. El empresario Marcos Eguizábal cedió un terreno en Retamar, un espacio donde la asociación levantó su propia sede, que se ha convertido en punto de encuentro de los más de treinta socios que actualmente se integran en Orión, pero también se ha convertido en un observatorio dotado con material de primer nivel que, sin llegar a ser profesional y comparable al que utilizan observatorios como el de Calar Alto, sí que permite realizar trabajos muy serios y de entidad. Trabajos que en muchas ocasiones delegan los centros astronómicos de referencia.

Además, la sede de la Asociación Orión vivirá una jornada festiva el 4 de junio, con una jornada de observación abierta al público, que servirá también para inaugurar el observatorio recientemente instalado. Entre otros equipamientos, este nuevo observatorio cuenta con telescopios con cámara CCD que remite proyectar la imagen a la pantalla del ordenador.

Y es que, el papel de los aficionados en el campo de la astronomía es mucho más importante de lo que muchas personas piensan. Este tipo de asociaciones realizan observaciones cuyos datos emplean los centros astronómicos para completar sus investigaciones. Se trata de trabajos de menor entidad que, precisamente por eso, no realizan los grandes observatorios, y que resultan indispensables para tener una visión más completa de los puntos observados.

En esta línea, prácticamente desde su creación, la Asociación Orión mantiene una estrecha relación con el Centro de Calar Alto. Desde este espacio puntero de

años

s estrellas

Por Alberto F. Cerdera

investigación astronómica han recibido mucho apoyo, y es que, como el propio Francisco Gil reconoce, todos los directores que han pasado por este espacio de Gérgal han apoyado cada una de las actividades que ha organizado la asociación que, a lo largo de estos 25 años, han sido muchas.

Y ahí uno de los objetivos de estos aficionados a la astronomía, realizar todo tipo de actividades para divulgar la astronomía entre la sociedad almeriense. Así, han convertido su sede en un punto de encuentro donde, de forma habitual, se dan cita cerca de cien personas para participar en las diversas observaciones y actividades.

Pero sus actividades no sólo se quedan en su observatorio de Retamar. La Asociación Orión ha recorrido más de media provincia realizando observaciones y charlas divulgativas; talleres de astronomía, para los que proporcionan su propio equipo de telescopios; así como observaciones centradas en algún fenómeno concreto, como el seguimiento de las perseidas, realizado en Roquetas desde hace cuatro años.

Pero si se habla de observaciones públicas hay que destacar la que se realizó en 2001, cuando cerca de un millar de personas se dieron cita en Retamar para disfrutar del eclipse de sol que se produjo ese verano.

A lo largo de todo este tiempo, Orión ha recibido el reconocimiento de la sociedad almeriense por su labor. Sin embargo uno de los galardones recibidos que recuerdan con más cariño fue el logrado por el trabajo *El cielo de los pobladores de Los Millares*, en el que desvelan el cielo que veían los habitantes de este asentamiento, después de analizar la orientación de los enterramientos. Este trabajo les valió un premio otorgado por la revista *Tribuna de Astronomía*.

Ahora, la Asociación Orión echa una mirada al pasado. Analiza cómo ha sido este cuarto de siglo mirando las estrellas y lo hace con la intención de mejorar, con la idea de corregir los errores cometidos y continuar con un trabajo iniciado por estos aficionados a la astronomía que, a fuerza de horas detrás del telescopio han conseguido hacerse con un nombre propio en el panorama de la divulgación científica no ya sólo en la provincia, sino también en Andalucía. ◻

ⓘ **www.orionalmeria.org**

Almería recupera la Semana de la Astronomía y la Astrofísica

Almería vuelve a mirar a las estrellas y lo hace en la octava edición de la Semana de la Astrofísica y la Astronomía. Este encuentro con las estrellas se desarrollará en la capital del 1 al 4 de junio, y contará con las presencia de tres expertos de referencia nacional, que abordarán aspectos de interés relacionados con la astronomía. Se trata de un ciclo divulgativo con una serie de conferencias y actividades divulgativas y de observación en el centros de la Asociación Orión.

La Semana de la Astronomía y de la Astrofísica arrancará el 1 de junio, con la conferencia 'Perspectivas de un astrónomo', a cargo de **José Mª Quintana**, (foto 1) ex director del Instituto de Astrofísica de Andalucía. Al día siguiente, **David Barrado**, (foto 2) director del observatorio de Calar Alto, ofrecerá su conferencia 'Visiones de Gaia: la Tierra desde el espacio'. El 3 de junio, el protagonista será **John Beckman**, (foto 3) del Instituto de Astrofísica de Canarias, que ofrecerá una ponencia titulada 'La ampliación del Universo en el siglo XX'.

Todas estas conferencias se desarrollarán en el salón de actos de Cajamar, a partir de las 20,30 horas.

Además, se ha organizado una jornada de observación para el 4 de junio, en la sede de la Asociación Orión. ⓘ **astroalmeria.blogspot.com**

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 de Huércal de Almería
Candil RADIO

Emisora Municipal
Candil Radio 87.6 Fm
www.candilradio.com

Por Juan Alberto Cano García

El pasado ibero de la provincia de Almería todavía está por estudiar. Son muchos los vestigios aparecidos en esta época y su importancia puede hacer que varíen las teorías sobre algunos yacimientos. Del 5 al 7 de mayo, la Diputación acoge unas jornadas que aportaran algo de luz sobre el tema.

Bajo estas líneas restos del poblado argárico de El Fuerte. Abajo, tonel ibérico encontrado en El Chuche, yacimiento de la página siguiente.
Fuente de las fotos: deurkeabenahadux.blogspot.com

En la provincia de Almería existen en base a las prospecciones realizadas toda una serie de yacimientos arqueológicos con restos materiales pertenecientes a la cultura ibérica que constatan la presencia de poblaciones íberas asentadas en nuestro territorio durante la Edad del Hierro (primer milenio a.C.). Por lo general estos restos se asemejan comparativamente por su tipología a los de otras zonas del Sureste peninsular por lo que estas poblaciones son genéricamente

conocidas con el nombre de "Íberos del Sureste".

Sin embargo, en cuanto a la realización de trabajos de campo, lo que más diferencia a Almería con respecto a la investigación realizada en otras provincias es la ausencia de excavaciones sistemáticas y la falta de estudios especializados sobre material ibérico específico que constituye un verdadero obstáculo para su conocimiento y comprensión.

Existen además algunos yacimientos arqueológicos que no suelen tradicionalmente estar asociados a la cultura ibérica pero que contienen vestigios de su cultura material y podrían ser catalogados también como ibéricos, lo que podría llevar a redefinir ciertos asentamientos que se han explicado obviando o simplificando el componente autóctono.

Este sería el caso, por ejemplo, de la ciudad de *Murgi*, localizada en el Cerrillo de Ciavieja y alrededores, lugar visitado por el hispanista A. Schulten en un viaje que realizó a Almería en 1933 guiado por Federico Castro Guisasola. El lugar parece ser que se encontraba entonces casi intacto desde la Edad Media y como gran arqueólogo confirmó en el Cerrillo el poblado u *oppidum* de la *Murgi* ibérica por la multitud de tiestos ibéricos que se encontraban por doquier, ubicando en la parte más llana del mismo la ciudad romana que ocupaba una extensión de unos tres kilómetros. Por su buena conservación, indicó que debería subvencionarse una excavación en el Cerrillo porque en la ciudad romana los muros de las casas habían sido destruidos para emplear las piedras en levantar linderos. Las excavaciones llegaron pasados poco más de cincuenta años, realizadas con urgencia por un equipo de arqueólogos que recuperaron un pequeño lote de cerámicas ibéricas del siglo IV-III a.C. De esta población también se conservan monedas ibéricas de bronce con la leyenda "MV" en el reverso, pertenecientes a ases de época de Augusto que muestra la pervivencia del poblado ibérico hasta el s. I d.C.

Ya siglos antes de la romanización, desde finales del Bronce, la costa almeriense era surcada por navegantes griegos y fenicios-púnicos como garantes de las transacciones comerciales de productos que intercambiaban entre las poblaciones indígenas costeras o próximas a la costa no ajenas al tráfico marítimo colonial, como *Abdera*, El Cerrón (Dalías), *Murgi* (El Ejido), *Turaniana* (Aguadulce), *Urke* (El Chuche), y *Baria* (Villaricos) en la que se halló, entre otras, una inscripción griega de Clío, musa de la Historia, y otra en la cercana Herrerías aparecida en el asa de un ánfora rodia que Fidel Fita tradujo como *Marsias del mes Panamo*. Además, Schulten y Castro Guisasola, guiados por los relatos poéticos de Avieno en la *Ora Maritima*, en 1933 buscaron también en el Cabo de Gata un templo griego dedicado a Venus (*Veneris Iugum*) sin encontrar huellas que demostrasen su presencia.

Ante el retraso de la prehistoria en España durante todo el siglo XIX, al pasar del siglo XIX al XX se daba la paradoja, según M. Ayarzagüena Sanz (2000), de que "aún se hablaba de los iberos sin tener una idea siquiera aproximada de en qué consiste dicha cultura, y se tenía un conocimiento más profundo de algunas culturas de la Edad de Piedra que de las de la Edad del Hierro". Luego, para los primeros grandes arqueólogos como sucedió a Luis Siret, influenciado por el difusionismo de la época, las manifestaciones del Mediterráneo centro-oriental se convirtieron prioritarias para observar los cambios que se producían en las poblaciones hispanas en el tiempo arqueológico y, por tanto, para explicarlas, sirviéndose de una lectura relativa del registro arqueológico.

Almería también fue ÍBERA

Villaricos fue punto cardial de interrelación entre los factores ibéricos (endógenos) y los fenicios-púnicos o griegos (exógenos) ya que los enterramientos en su necrópolis indica la existencia de poblaciones indígenas que convivieron y se interrelacionaron con los orientales, fenómeno cuyo estudio merece mayor atención en la interpretación del factor indígena mastieno y bastetano/bastulo, según mencionan las fuentes antiguas.

A este respecto L. Siret (1908) decía que "la colonia primitiva de Villaricos era púnica, habiéndosele asociado el elemento ibérico" y lo observaba por el rito de incineración muy arraigado en España y por las fíbulas con base anular propiamente ibéricas.

L. Siret y M. Astruc (1950) dividieron en seis y diez grupos diferentes, respectivamente, las más de dos mil tumbas excavadas de la necrópolis, de acuerdo a la forma de las mismas y la tipología de los ajuares. El grupo tercero de Siret, el más abundante con 125 tumbas, corresponde al grupo I de Astruc con 300 enterramientos de incineración dentro de urnas de cerámica. "En este grupo se encuentran las más hermosas urnas de incineración dentro de cráteras y ánforas pintadas griegas de importación suditálica que aparecieron en los sepelios 39, 58, 48 y 52 de los cuadernos de Flores que recoge M. Astruc" (Mª. J. Almagro, 1984).

En Villaricos los iberos también depositaron en sus sepulturas cajas funerarias de piedra, cinco de las cuales conservadas en el Museo Arqueológico Nacional han sido estudiadas por M. Almagro (1982) y A. Madrigal (1994) e interpretadas como signos de un elevado rango social durante el siglo IV y II a.C., y como elementos que pueden delimitar el área geográfico-cultural de los Bastetanos.

Otra producción característica de los iberos de Villaricos son los bajos relieves del *desppotes hippon* o "domador de caballos" que hacen pensar en una gran comunidad ibérica estratificada socialmente como se observa en las diferencias de enterramiento y ajuares desde el siglo VI a.C., hasta más allá de cambio de era.

En las próximas jornadas dedicadas a la memoria de los iberos que prontamente celebraremos, Martín Almagro presentará su último libro dedicado a la escultura fenicia donde dará a conocer los restos escultóricos de Villaricos como la Sirena y la Diosa Sentada (Siret, 1908: 27-8).

El objetivo de estas segundas jornadas arqueológicas es poder dar a conocer a nuestra sociedad en particular y a los estudiosos del mundo ibérico en general el valor de la cultura ibérica en Almería, aportando un granito de arena en la resurrección de los estudios ibéricos en nuestra provincia de la mano de investigadores que profundicen en algunos de los aspectos característicos de su cultura (ver el programa).

Por ello, conscientes de la necesaria revitalización de los iberos en Almería como población autóctona un tanto desconocida, intentaremos abordar el estado actual de su conocimiento desde distintas ópticas y ponerlos en el lugar que en el mapa le corresponde.

Alguna consideración podríamos hacer respecto, y es que si bien en los primeros años de los ochenta del siglo pasado la mayor información y los únicos yacimientos objeto de estudio habían sido para el área costera o próximo a la costa: Villaricos, El Chuche (sin publicar) y el Cerro de Montecristo (Adra) (no en vano desde 1982 a 1988 se realizaron campañas de prospección subacuática materializadas por un equipo liderado por J. Blánquez (1998) en una memoria sobre *La Carta Arqueológica Subacuática de la provincia de Almería* con un total de 19 puntos catalogados de pecios prospectados a lo largo de toda la costa almeriense que pusieron de manifiesto la gran riqueza patrimonial sumergida), hoy podemos decir que algo se ha avanzado sobre la información de yacimientos ibéricos localizados en distintas comarcas, como la de Los Vélez, el Alto Almanzora y el Campo de Dalías, por poner sólo tres ejemplos. □

Programación de las jornadas 'Almería, un museo a cielo abierto. La memoria olvidada de los iberos'

• Jueves 5 de mayo

18,00 h. Inauguración de las Jornadas y presentación del I Premio de Prehistoria y Arqueología de la península ibérica "Louis Siret" convocado por el Instituto de Estudios Almerienses con el patrocinio científico de la Real Academia de la Historia.

18,30 h. Conferencia inaugural: Los Iberos en Almería: un reto para la investigación. D. Juan Alberto Cano García (Instituto de Estudios Almerienses).

19,15 h. Conferencia: El plomo de Gádor: viejas y nuevas hipótesis sobre un documento singular. D. Javier Velaza Frías (Universidad de Barcelona).

20, 15 h. Actividad complementaria en colaboración con la Real Academia de la Historia: Presentación del libro La Escultura Fenicia en Hispania a cargo de D. Martín Almagro-Gorbea (RAH), coautor de la obra.

• Viernes 6 de mayo

11,00 h. Visita guiada al Museo Arqueológico de Almería. Muestra de piezas procedentes de yacimientos de la provincia para conocer los materiales ibéricos más relevantes de sus fondos. Dª Ana D. Navarro Ortega.

18,30 h. Conferencia: Materiales ibéricos almerienses en el Museo de Arqueología de Catalunya. Dª. Teresa Carreras Rossell (Museo Arqueológico de Cataluña).

19,15 h. Conferencia: Federico de Motos, un almeriense pionero de la arqueología ibérica. Dª. Cándida Martínez López (Universidad de Granada).

• Sábado 7 de mayo

9,30 h. Salida desde la Biblioteca Villaespesa.

10,00 h. Visita guiada al yacimiento ibero de Urke (El Chuche, Benahadux).

11,30 h. Visita guiada al CIB (Centro de Interpretación-Culturas del Mediterráneo de Benahadux "D. Domingo Salas Rodríguez").

12.30 h. Charla-coloquio: Prospectando en la Memoria. Las excavaciones arqueológicas de El Chuche. D. Mariano Sánchez Abad, D. Manuel Salas Barón y D. Juan Alberto Cano García.

“La prensa no tiene un sistema de regulación de su trabajo, como sí lo tienen los médicos y otros colectivos, que controle el cumplimiento de las buenas prácticas en el periodismo actual”

Con una postura crítica ante los medios de comunicación y un claro convencimiento de que el discurso es mucho más que un texto, Teun van Dijk analiza los cambios en los que están inmersa la prensa actual como la pérdida de credibilidad, la falta de autocrítica y el nacimiento de un escenario con nuevas voces a partir de la web 2.0. No tiene perfil en Facebook y tampoco piensa tenerlo. El que aparece en la red ni lo ha creado él ni lo gestiona. Van Dijk visitó la Universidad de Almería para participar como conferenciante en el Máster de Comunicación Social.

En Análisis del Discurso se estudia algo que va mucho más allá de las palabras utilizadas, ¿no?

Claro. Ahora yo prefiero hablar de Estudio de Discurso que de Análisis, porque con el término análisis se tiende a pensar en un método práctico. Es mucho más interdisciplinario. Entonces, si tú miras el discurso no sólo debes quedarte en la lingüística o la gramática, las palabras o las oraciones, sino también el sentido, la significación que no se ve, y obviamente no sólo el discurso mismo y sus estructuras a todos los niveles, sino también el contexto, todo lo relacionado con su comprensión y los procesos mentales de producción de comprensión del discurso, la relación entre discurso y sociedad, centrado en conocer las relaciones de poder y el abuso de poder, cómo se produce el sexismo y el racismo… está muy relacionado con todas las disciplinas de Ciencias Sociales.

Muchas veces, los propios medios somos quienes viciamos el discurso hacia nuestro terreno e intereses, ¿no?

Es muy poco común que la prensa se autocritique, más bien son los periodistas en privado los que hacen este tipo de reflexiones. En mi experiencia de muchos años trabajando con la prensa, casi no he visto un análisis crítico de sus propias actividades. Es otra gente quien lo realiza, siempre externos a los medios.

Por ejemplo, “El País” ha abierto el camino de la autocrítica con su sección 'El defensor del lector', ¿no?

Para mí, 'El defensor del lector' es el defensor del periódico. Si analizamos sus artículos se puede ver que la mayoría de ellos son excusa para justificar la actuación del periódico en algún tema. Casi nunca emplean el mea culpa. Lo que hace falta para realizar un reflexión crítica de los medios es una institución independiente. La prensa no tiene un sistema de regulación de su trabajo, como sí lo tienen los médicos y otros colectivos, que controle el cumplimiento de una serie de normas relacionadas con las buenas prácticas en el periodismo actual. Por eso también, es la única profesión sobre la que nunca lees algo negativo, por razones obvias.

¿Se está dejando de creer en la prensa?

Yo creo que no. En los políticos sí, y no sólo en España, sino también en el resto de países del mundo, donde la crítica sobre la política es muy amplia. Aquí no existe la prensa tabloide que hay en Alemania, información de carácter general, pero con un marcado carácter sensacionalista. Los periódicos nacionales son de derechas o de izquierdas, pero periódicos serios, que publican no sólo mentiras y acusaciones. Comparado con “Daily Mirror” o “The Sun”, la prensa española es una prensa seria. Incluso la prensa gratuita también es seria. Aunque sí es verdad que en toda ella hay poco comentario y poca reflexión. Lo que sí veo en la prensa española es que hay mucha opinión, pero es un caso que también se da en Francia y en Italia, que además de ofrecer las noticias puras y duras, también aportan grandes artículos de análisis que son una mezcla entre opinión e información, algo que no ocurre en la prensa anglosajona. Me gusta más una prensa que mantenga más equilibrio entre opinión y noticias.

Ahora con redes sociales, cualquier persona puede hacer de informador, ¿qué pasa con los periodistas en ese contexto?

El hecho de que una prensa sea en papel no quiere decir que sea una prensa buena. Hay blogs muy confiables, hay que seleccionar bien, y es un entorno de información mucho más rica que antes. Tenemos más y se están captando nuevos lectores, como mucha gente joven que antes no consumían información de prensa y ahora sí toma información de los medios 2.0. Hay gente que nunca tuvo acceso a los medios tradicionales, y ahora sí pueden tener su propia voz gracias a los blogs, ya no sólo las élites como antes ocurría. Eso no quiere decir que haya blogs que no den buena información y sean poco confiables, pero eso también ocurre en la prensa tradicional. Y los medios tradicionales también se van adaptando, están empezando a escuchar a los lectores y a generar entornos de debate. □

ⓘ **http://www.discursos.org**

“No trato de parecerme a Manolo Caracol”

Antonio Cortés se ha convertido en una revelación en el panorama musical. Salido del conocido programa que Canal Sur dedica a la copla, este joven de Nerja ha sabido revitalizar un género que muchos daban por muerto y situar su debut discográfico entre los discos más vendidos. Este 13 de mayo, Antonio Cortés visita el Maestro Padilla para presentar ‘Lo que a mí me está pasando’.

Cómo ha cambiado Antonio Cortés desde sus primeros pasos en ‘Se llama copla’ hasta ahora?

La verdad es que el tiempo pasa y se gana madurez artística, algo que se nota día a día. Este tiempo me ha servido para ser más profesional, tener las ideas más claras y, sobre todo, tener la mente centrada.

En poco tiempo has pasado de ser un chico de Nerja a ser una estrella de la canción española, ¿se pierde la perspectiva?

No, siempre es importante saber de dónde se viene. Recordar cómo se empezó y cuáles son tus inicios es muy bonito, y ahora el éxito es algo que los artistas debemos saber llevar. Pero también debemos saber llevar las vacas flacas, esa decadencia en la que muchas veces desemboca el éxito. El triunfo es importante, te anima a seguir adelante, a seguir apostando. Sobre todo, yo creo que el éxito también es importante para que apuesten por ti, para que sigan creyendo en ti. Pero el éxito no es todo en una carrera artística.

Hablas de vacas flacas, pero parece que ese no es tu caso.

Estoy en un momento muy dulce, con este disco de oro ha sido todo muy bonito y muy rápido a la vez. Es importante valorar en su medida el haber conseguido un disco de oro tal y como está ahora mismo el mercado discográfico, con cada vez más artistas de nivel. El disco de oro no es mío, el del público.

Parece que ha tenido que llegar un programa de televisión para salvar la copla, ¿no?

Estamos ahora mismo en un nuevo momento de la copla. Yo siempre me hago una pregunta ¿por qué tenemos esta visión negativa ante la copla? No las hemos escuchado lo suficiente, es añeja y tenemos que seguir luchando contra esto. Es uno de mis objetivos, seguir luchando contra el rechazo que muchos sectores del público tienen hacia la copla, porque tenemos un concepto equivocado sobre ella, porque la copla es el cante más puro, nacido del pueblo. Ahora es un tiempo distinto, gracias al programa, que ha conseguido rescatarla de ese cierto olvido y la está haciendo llegar a un público más amplio.

Tu disco se llama ‘Lo que a mí me está pasando’, cuéntame ¿qué te está pasando a ti?

Muchas cosas bonitas, están saliendo muchos proyectos de futuro y sobre todo sensaciones bonitas, un pellizco muy emotivo. Todo lo que me está pasando con este disco es muy positivo.

Se te compara con Manolo Caracol y tú coges el testigo lanzando ‘Carcelero’ como tu primer single.

Que te comparen con una eminencia del cante como fue Manolo Caracol, para mí es un honor, es algo muy importante. Tampoco trato de parecerme a él, eso lo decide el público, y está claro que nunca seremos iguales. Manolo Caracol era un cantaor muy largo, en todos los sentidos, y no te puedo negar que me encanta, pero mi meta no es ser como él.

¿Qué veremos en el Maestro Padilla?

Este concierto es una obra musical cronológica de la copla, y empezamos haciendo un homenaje a los clásicos, seguimos con la presentación del disco y terminaremos con un homenaje al flamenco, no un flamenco muy puro, pero sí algo de Maite Martín, por ejemplo. Además, es un 13 de mayo, un día muy coplero, de hecho llevo ese tema en el repertorio. Estoy muy contento de poder estar en Almería, el público de allí es muy especial y espero que mi debut en solitario en Almería sea una noche mágica, que seguro lo será. ◻

¿Por qué tenemos esta visión negativa ante la copla? No las hemos escuchado lo suficiente. Uno de mis objetivos es luchar contra el rechazo que muchos sectores del público tienen hacia la copla, porque tenemos un concepto equivocado sobre ella. La copla es el cante más puro, nacido del pueblo.

ANTONIO CORTÉS.
“Lo que a mí me está pasando”.
Auditorio Maestro Padilla. Almería.
13 de mayo. 21 horas.
ⓘ www.dgbproducciones.com

Por Martín Corpas

La crisis del petróleo anticipa la caída del capitalismo

El último número de la revista "Cuides" también presenta estudios de restauración ambiental con zeolita y de agroecología en el momento actual

La revista de divulgación científica *Cuides*, editada por la Fundación Cajamar, se adelanta al futuro y predice el fin del capitalismo tal y como lo conocemos, ante la crisis de las energías fósiles. En el artículo de apertura, Ramón Fernández Durán explica cómo la escasez de energías fósiles, que hasta la fecha han funcionado para alimentar el sistema, va a poner fin a una manera de entender la economía. A esta crisis también se sumarán la escasez de algunos minerales y la crisis de los sistemas ambientales. Todas ellas obligarán a modificar el modelo y adaptarlo a las circunstancias de un futuro poco esperanzador.

CUIDES. AA. VV.
[Fundación Cajamar]
www.fundacioncajamar.com

Junto a este artículo, *Cuides* presenta un trabajo científico realizado por el equipo liderado por Alfonso Sevilla (en la foto), en la Estación Experimental de Las Palmerillas, que ha conseguido mejorar de forma destacada la restauración ambiental, gracias a la utilización de la zeolita, un mineral de origen volcánico que mejora las condiciones para que las nuevas plantas introducidas se asienten en terrenos áridos, investigaciones que ya publicó *Nova Ciencia* en enero de 2011.

Además, el número seis de esta revista también presenta otra serie de trabajos científicos sobre sostenibilidad ambiental, en clara referencia a la producción agroalimentaria y que abordan aspectos normativos, de agricultura ecológica; así como otros trabajos relacionados con la percepción social de la ecología y la inclusión del agua y medio ambiente en el videoarte de Bill Viola. ◻

DESTACADO

El reciclaje del entorno urbano es protagonista del primer número de "Márgenes Arquitectura", una publicación para profesionales del sector, pero que también resulta muy atractiva para aficionados a la arquitectura. El especial de este número muestra edificios antiguos que se han transformado en nuevas propuestas arquitectónicas, tan vistosas como atrevidas. Varios expertos analizan las reconversiones que han vivido muchos edificios de todo el mundo, y se incluyen actuaciones singulares como la de la Delegación de la Consejería de Hacienda en Almería. La revista está dirigida por José Miguel Gómez Acosta y Daniel López Martínez, responsables durante dos años de la revista ARV del Colegio de Arquitectos de Almería.

MÁRGENES ARQUITECTURA. AA.VV.
[MÁRGENES ARQUITECTURA]. 12 €
www.margenesarquitectura.com

NOVEDADES

Las galeras, el peor destino para un reo

Son muchos los que en alguna ocasión han mandado a alguien a galeras. Sin embargo, al pronunciar esta frase hecha pocos reparan en el calado de este castigo, muy común en el siglo XVIII. El profesor de la UAL Manuel Martínez arroja algo de luz sobre la vida que llevaban los condenados en estas embarcaciones, un estudio muy completo en el que se analiza esta realidad poco conocida de la marina española, que aprovechó el trabajo forzado de estos presos para mantener unos intereses geopolíticos, en una etapa de decadencia.

LOS FORZADOS DE MARINA EN LA ESPAÑA DEL S. XVIII. Manuel Martínez. [UAL]. 15 €

Las renovables cambian el paisaje

El último número de la revista científica "Nimbus" presenta una serie de estudios que analizan el impacto de las energías renovables en el paisaje.

La percepción social que los ciudadanos tienen de estos modernos molinos de viento y de los huertos solares, la fiebre desatada en torno a estas energías, el encaje de estas instalaciones en espacios protegidos, así como estudios de casos concretos en Castilla y León y Andalucía completan esta revista en la que participan científicos nacionales e internacionales.

NIMBUS 25-26. VARIOS AUTORES. Enero- Diciembre 2010. [Universidad de Almería]. 18 €

El mal estudiante no siempre es el más tonto

Romper con el mito de que los malos estudiantes son chicos poco inteligentes. Este es uno de los objetivos de los que parte el último trabajo de Fernando Alberca de Castro, en el que tomando el ejemplo de Einstein, descrito por una de sus maestras como "mortalmente lerdo", demuestra cómo potenciar la inteligencia de los niños, gracias a una serie de ejercicios que ayudan a aprender, estudiar y comprender mejor los conceptos. Una serie de trabajos encaminados a que el niño sea capaz de desarrollar todo su potencial de una forma divertida.

TODOS LOS NIÑOS PUEDEN SER EINSTEIN. FERNANDO ALBERCA. [TOROMÍTICO]. 15 €

Una posición firme ante las drogas

La voz de una joven que se alza en contra de las drogas. En estos términos se puede hablar de la primera novela de Noelia de Olayo, que aborda sin ningún reparo las historias tortuosas que dibujan las personas que se han visto envueltas en el oscuro asunto de las drogas. Esta joven de Tabernas presenta la historia de cuatro jóvenes que se pierden atraídos por las drogas y el alcohol. Esta mala elección los lleva a sendos destinos trágicos, a todos menos a uno, que puede escapar de esta espiral con la ayuda de su amiga y compañera Libertad.

HUIR... NO ES DE COBARDES. NOELIA DE OLAYO. [Círculo Rojo]. 11,95 €. editorialcirculorojo.com

FLASH

José Antonio Garrido, doctor en Bioquímica y especialista en Ingeniería Genética y responsable del Servicio de Análisis de Ácidos Nucleidos de la Universidad de Almería, obtuvo el pasado mes el I Premio del Certamen de Novela Corta "Ciudad de Algeciras". Actualmente es responsable del Servicio de Análisis de Ácidos Nucleidos de la UAL, y ya ha conseguido numerosos premios literarios.

Por Alberto F. Cerdera

Formateo cultural

Una fractura en el panorama cultural actuar, un tirón de orejas al sedentarismo mental, una apuesta por generar nuevas obras y nuevas propuestas bajo un epígrafe común, así es Format C:, un colectivo de artistas que lleva editados un par de catálogos colectivos con una quincena de artistas emergentes.

Mairinger, Ramos y de Haro

Parte de un borrón y cuenta nueva, de un formateo del panorama cultural almeriense para la instalación de un nuevo sistema operativo apto para todo lo que necesitan expresar. Format C: está capitaneado por tres jóvenes formados en el campo de la fotografía en la Escuela de Artes de Almería. El grupo artístico Format C: arrancó con cierto misterio, un sencillo correo electrónico y un sobrio, aunque impactante, cartel sirvieron para que muchos seguidores del panorama cultural y artístico de Almería se pusieran tras la pista de estos aventureros del arte. Ellos son Diego de Haro, Oliver Mairinger y Mariquina Ramos; han sido los impulsores de esta nueva plataforma para el estímulo y la promoción de la creación artística, y son ellos mismos quienes han trasladado el "hazlo tú mismo" a un panorama tan controvertido como el arte contemporáneo.

En su manifiesto fundacional, el grupo artístico Format C: declara su intención de "promover cuantas manifestaciones artístico-culturales redunden en el conocimiento y promoción de la Fotografía y el videoarte en todos sus aspectos". La filosofía con la que nace Format C: es muy sencilla, y no es más que la necesidad que tienen este grupo de artistas de transmitir ideas, sensaciones y sentimientos a través de su cámara. Y no se quedan sólo en las imágenes inanimadas, sino que también están abiertos a propuestas llegadas desde el mundo del videoarte. La dinámica de trabajo parte del concepto de colaboración, algo muy presente en la actual etapa de la web 2.0, en la que las nuevas tecnologías permiten la creación y difusión de nuevas ideas. Hasta la fecha, Format C: ha celebrado un par de reuniones artísticas que se han materializado en sendos catálogos que ellos mismos elaboran y venden. Son ellos mismos quienes se encargan de todo el proyecto desde el inicio, en reuniones previas para decidir el tema, hasta la presentación de los trabajos en el pub Zaguán, un espacio que "nos ha tratado muy bien", reconocen.

Y es que esa es la única manera que encuentran para escapar de la situación cultural de Almería, de un panorama excesivamente "parado" y que no ofrece muchas salidas para quien quiere dedicarse de forma profesional a la creación artística.

Estas iniciativas nacidas de Format C: valen, además de para presentar una plataforma desde la que promover la creación y nuevos valores en el campo del arte, también les sirven para compartir experiencia y aprender de autores con trayectorias artística y docentes más que reconocidas. Consiguen crear un punto de encuentro en el que todos aprenden de todos, y con el que los menos curtidos en el panorama artístico aprendan de la experiencia de los que han llevado su obra a espacios importantes de la cultura nacional, incluso internacional.

Son jóvenes, tienen ganas de trabajar y de descubrir nuevos horizontes, pero también son conscientes de la tradición fotográfica existente en Almería, donde allá por los años 60 un grupo de jóvenes llamados José María Artero y Carlos Pérez Siquier cambiaron la manera de hacer fotografía y de acercarse a la realidad con una cámara.

Hasta ahora, han editado dos catálogos, en los que han participado una quincena de artistas. El primero de ellos partió del concepto "desprenderse", mientras que el último ha reunido obras de fotografía y videoarte bajo la idea de "sempiterno". Y ya están preparando el tercero. Para saber más de ellos **www.formatc.org**.

VACAS FLOCAS

presenta

nos están fusionando los núcleos

vacasflocas.blogspot.com

el debate nuclear está abierto: sostenibilidad, higiene energética, estado del bienestar, pero lo que es seguro...

el chollo de las centrales es redondo. se llama "limitación de responsabilidad por daños", o lo que es lo mismo, los beneficios son privados y las pérdidas públicas. marketing...¡maldito invento!

aunque por otro lado, ¿quién invertiría en una central nuclear si tuviera que hacer frente a las posibles (y, eso sí, improbabilísimas) catástrofes?

después del recital de datos falsos, medias verdades, encubrimientos, "pasadas de pelota"... el grado de confianza en políticos y científicos es más bien escaso. muchas mediciones de radioactividad pero pocas de realidad.

aunque en esto, como en todo, los medios de comunicación tienen la última palabra. son ellos los que deciden si ya has hecho o no la digestión.

si son empresas privadas, entonces podríamos castigarlas, acudir a la competencia y buscar formas de energía menos nocivas y más seguras, como por ejemplo...¿el carbón?

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

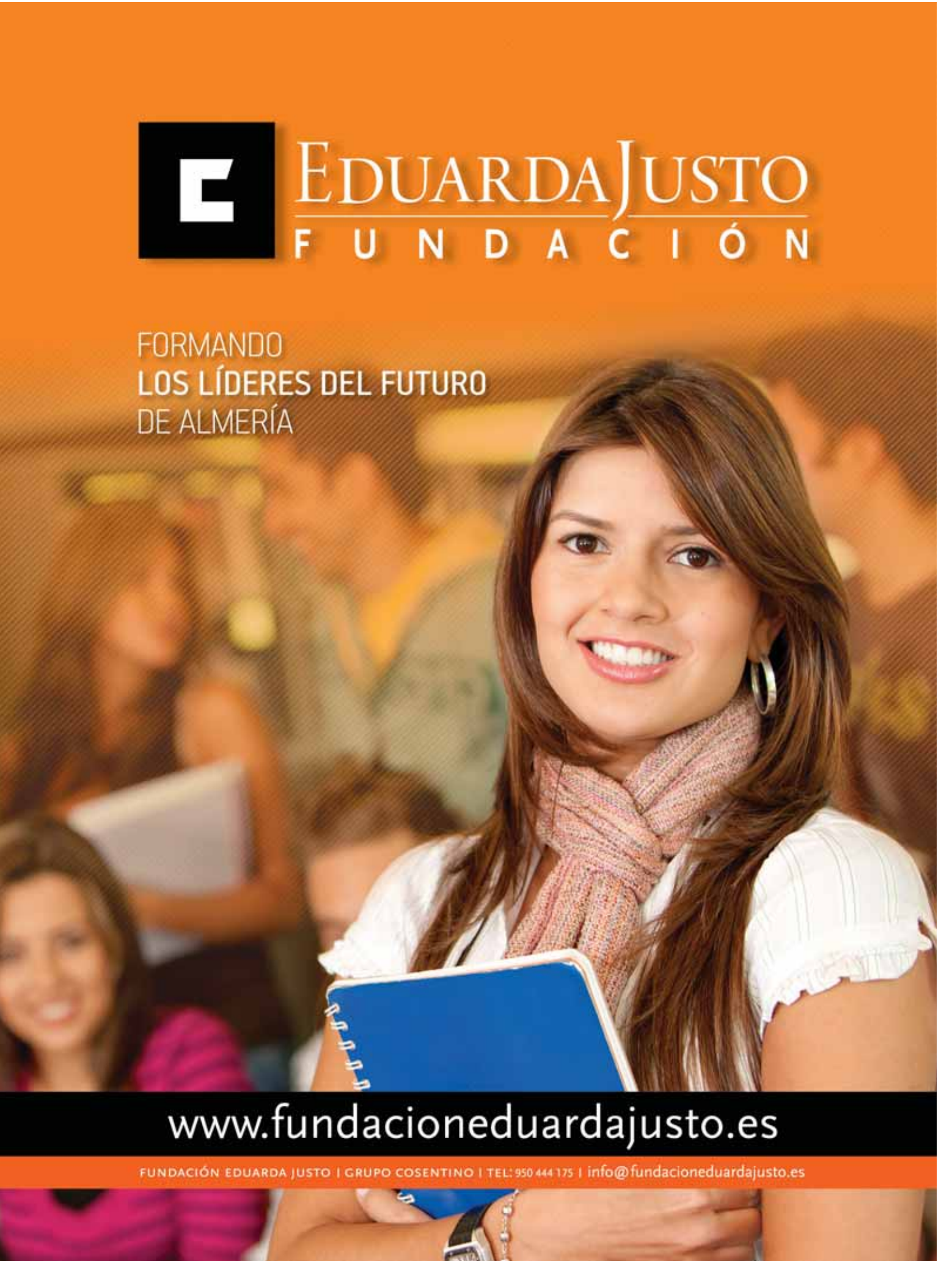
- Máster en Informática Industrial
- Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
- Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA
Universidad de Almería

Ctra. Sacramento s/n. La Cañada de San Urbano. 04120 Almería. 950 01 50 96. 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