



ALMERÍA 'SE SALE' EN DESEMPLEO • UAL: UNA TIJERA DE MEDIO MILLÓN DE EUROS • JORGE LIROLA. EXPULSADO POR MOLINA, READMITIDO POR EL JUEZ • PROYECTO "CALIFA". CIENT GALAXIAS OBSERVADAS DESDE CALAR ALTO • GRUPO DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA Y ROBÓTICA • SEMANA DE LA CIENCIA • ERASMUS, LA MODERNA CONQUISTA DE EUROPA • UNA SOCIEDAD AL BORDE DEL ABISMO • ENTREVISTA A JAVIER BURÓN • CIUDAD MURGI. UNA ROMA BAJO EL EJIDO • LIBROS: AGUSTÍN GÓMEZ ARCOS

ACTUALIDAD UNIVERSITARIA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA ALMERÍA DEL SIGLO XXI



GOTA FRÍA

¿Qué pasaría si en la capital cayesen
200 litros por metro cuadrado?

© GUARDIA CIVIL. MINISTERIO DEL INTERIOR.





TOYOTA

De 0 a 50 km/h en 0,0 litros



Toyota Prius

136 CV POTENCIA	3.9^L /100km* BAJO CONSUMO	89^g CO ₂ /km* BAJAS EMISIONES	 FUNCIÓN ELÉCTRICA
------------------------------	---	--	-----------------------



Toyota Auris Híbrido HSD

136 CV POTENCIA	3.8^L /100km* BAJO CONSUMO	89^g CO ₂ /km* BAJAS EMISIONES	 FUNCIÓN ELÉCTRICA
------------------------------	---	--	-----------------------

TOYOTA ALBORÁN MOTOR
www.alboran.toyota.es

Ctra. N-340, Km. 446, nº 59
04230 Huercal de Almería
☎ 950 142 000

Pol. Ind. El Real
04628 Antas
☎ 950 459 143

Avda. Del Treinta, 124
04710 Sta. Mª del Águila
☎ 950 488 091



TOYOTA
HYBRID SYNERGY DRIVE
Estás en familia

Gama Prius: consumo medio (l/100km): 3,9 – 4,0. Emisiones CO₂ (g/km): 89 – 92.

Gama Auris HSD: consumo medio (l/100km): 3,8 – 4,0. Emisiones CO₂ (g/km): 89 – 93.

* Para acabados ECO.



Almería se sale

í, se sale, se sale del mapa en términos de paro. Durante años Almería supuso un ejemplo para el resto de Andalucía y para el conjunto de España: se podía estar en la comunidad andaluza y no presentar tasas que doblaran las nacionales. Almería se homologaba con la media estatal y, en ocasiones, hasta se situaba por debajo. Pero llegó la crisis...

Y todo cambió. Como ya he comentado en otra ocasión, llama la atención que Almería haya cambiado su perfil de comportamiento en términos de paro. Hemos dejado de seguir la media española para ponernos por encima de la andaluza. El hecho es que pasamos de marcar la tendencia del país a irnos muy por encima. Las razones no son sencillas ni únicas. Entre el conjunto de razones que podemos aducir a este fenómeno creo que hay dos que son centrales y complementarias: el cambio de modelo de crecimiento y la expansión de la población activa que éste impulsó. En algún momento de la década de 2000 nuestro modelo de desarrollo cambió drásticamente. No nos dimos demasiada cuenta porque las tendencias de fondo permanecieron, pero después del tremendo incremento de producción y actividad de la agricultura y su entramado auxiliar en la segunda mitad de los 90, quedaba ya poco combustible para seguir presentando unos datos positivos. Las tendencias a las que me refiero fueron diversas: el incremento continuado de renta, la absorción de contingentes crecientes de trabajadores extranjeros, la reducción de las tasas de paro, o el aumento continuado del crecimiento del crédito en nuestra economía.

Como digo, el modelo cambió, pero las tendencias continuaron. Incluso se acentuaron. El protagonismo económico pasó a la construcción. Una actividad que crea mucho empleo y no necesariamente cualificado, de forma que Almería podía seguir importando mano de obra a ritmos crecientes. Asimismo, la burbuja inmobiliaria que azotó al país, junto con una coyuntura irreplicable de tipos de interés bajos hizo que nuestra sociedad se emborrachara de crédito, aunque ahora se dirigía mayoritariamente a las hipotecas, endeudando a las familias y no tanto a la inversión en bienes de equipo (aunque también, véase los activos oscuros en www.capeandoeltemporal.com).

La demanda de vivienda parecía infinita. Todo el mundo descubrió que podía hacerse rico en el sector y surgieron una plétora de inversores en inmuebles, de promotores, y de gestores inmobiliarios para dar servicios a todos. Nos pusimos a construir como si no hubiera un mañana. Las administraciones, sobre todo los ayuntamientos, mareadas por los nuevos ingresos que llegaban a sus arcas inflaron sus propias burbujas de servicios y de nuevas empresas municipales, aumentando de forma estructural sus gastos sin caer en la cuenta de que los ingresos extraordinarios eran coyunturales.

Nuestra población activa creció en la década de 2000 (medida entre el primer trimestre de 2010 y el mismo de 2000) en 164.000 personas, una cifra asombrosa, si la ponemos en relación con la propia población almeriense del inicio de la década y, sobre todo, si la comparamos con la variación sufrida en la década anterior, en la que el protagonismo había sido de la agricultura: 46.000 personas. Es decir, en la década de la construcción la población activa de la provincia (personas en edad de trabajar que bien tienen empleo o bien lo buscan) mejoró el registro de la década anterior en un ¡257%!

Pero, como se empeñaba en enseñarnos Galbraith, todas las burbujas

Resultados por comunidades y ciudades autónomas y provincias

5. Ocupados y parados por sexo. Tasas de actividad y paro (Continúa)

(Valores absolutos en miles y tasas en porcentaje)

IN E Instituto Nacional de Estadística	Ambos sexos		Tasa actividad	Tasa paro
	Ocupados	Parados		
TOTAL	17.320,3	5.778,1	60,12	25,02
Andalucía	2.597,0	1.424,2	59,10	35,42
Almería	230,2	143,7	66,40	38,44
Cádiz	375,6	211,5	58,41	36,03
Córdoba	233,2	141,4	57,73	37,75
Granada	273,1	161,7	57,83	37,19
Huelva	157,3	89,2	58,61	36,19
Jaén	179,2	115,2	54,93	39,13
Málaga	532,0	262,9	59,33	33,07
Sevilla	816,5	298,6	59,48	32,63
Aragón	535,2	123,5	59,68	18,75
Huesca	90,0	14,8	56,82	14,15
Teruel	56,1	11,2	56,74	16,68
Zaragoza	389,0	97,4	60,77	20,03
Asturias, Principado de	379,2	105,9	52,72	21,84
Baleares, Illes	506,8	122,6	69,14	19,47
Canarias	746,3	378,2	63,30	33,63
Palmas, Las	385,2	203,1	64,91	34,52
S. C. Tenerife	361,0	175,0	61,62	32,65
Cantabria	233,3	43,5	56,26	15,71
Castilla y León	959,5	227,1	55,98	19,14
Ávila	60,0	18,7	55,82	23,72
Burgos	158,5	31,0	61,80	16,52
León	158,1	45,4	49,00	22,31
Palencia	64,4	14,4	55,26	18,23
Salamanca	130,7	30,2	54,94	18,76
Segovia	64,8	14,2	59,30	17,95
Soria	40,0	6,5	59,79	13,91
Valladolid	227,3	49,0	61,64	17,73
Zamora	57,5	17,9	45,63	23,73
Castilla-La Mancha	712,3	276,6	58,25	27,97
Albacete	125,5	58,8	55,93	31,91
Ciudad Real	163,1	70,3	54,10	30,12
Cuenca	73,0	18,5	51,24	20,26
Guadalajara	101,9	30,7	64,77	23,14
Toledo	248,8	98,3	62,71	28,31
Cataluña	2.884,5	840,4	62,16	22,56
Barcelona	2.076,5	622,8	61,75	23,07
Girona	306,1	85,7	65,32	21,87
Lleida	181,0	32,1	59,29	15,05
Tarragona	320,9	99,9	63,57	23,73
Comunitat Valenciana	1.796,7	702,1	59,84	28,10
Alicante/Alacant	658,7	250,2	56,68	27,53
Castellón/Castelló	210,4	81,4	59,85	27,89
Valencia/València	927,6	370,5	62,27	28,54
Extremadura	344,3	167,0	56,35	32,66
Badajoz	222,0	107,4	58,27	32,60
Cáceres	122,3	59,6	53,19	32,76
Galicia	1.047,7	264,0	55,49	20,13
Coruña, A	464,8	101,3	58,04	17,90
Lugo	130,2	25,0	51,99	16,11
Ourense	106,9	29,1	48,19	21,42
Pontevedra	345,8	108,6	56,24	23,89
Madrid, Comunidad de	2.756,2	626,2	64,07	18,56
Murcia, Región de	532,7	215,6	62,66	28,81
Navarra, Comunidad Foral de	262,7	46,2	60,26	14,95
País Vasco	861,3	157,7	56,94	15,48
Arabá/Álava	133,8	21,9	60,96	14,08
Bizkaia	450,0	95,1	56,78	17,44
Gipuzkoa	277,5	40,7	55,43	12,80
Rioja, La	121,3	30,9	56,68	20,33
Ceuta	20,6	14,3	57,63	41,03
Melilla	23,0	10,1	56,54	30,52

* Los valores absolutos (en miles) inferiores a 5 están sujetos a fuertes variaciones, debidas al error de muestreo.

La tabla resume muy bien el mercado laboral de la provincia de Almería. En tasa de paro sólo nos supera Ceuta, con el 41,03% de su población activa desempleada, y Jaén, con el 39,13%. La media andaluza es del 35,42%. Todas las provincias andaluzas superan

holgadamente la tasa del 30% de nivel de desempleo.

Abajo, comparación de las tasas de paro de Almería, Andalucía y España en el que se ve cómo Almería cambia de modelo al iniciarse la crisis.



terminan estallando, y las nuestras también lo hicieron. Y desgraciadamente lo hicieron coincidiendo con la mayor crisis financiera mundial desde el fatídico crash del 29. O sea, la tormenta perfecta para la economía española, una tormenta cuyo tratamiento seguramente hubiera requerido un pacto de Estado para marcar la hoja de ruta, las reformas ineludibles y las líneas rojas que no se cruzarían.

En medio del caos general, en Almería donde la construcción llegó a ocupar al 20% de los trabajadores -sin contar con los servicios auxiliares (entre los que se cuentan los financieros) y la fabricación de materiales de construcción (en Almería tenemos abundancia de áridos y mármoles)- el impacto fue brutal. Posiblemente, el resultado de tener en cuenta tanto el empleo directo como el indirecto sumaría al menos de 5 a 10 puntos al dato. Casi todo ese empleo hoy no encuentra en qué ocupar su talento.

La mala noticia es que no hay financiación, las familias están en pleno proceso de desendeudamiento (muchas de ellas de forma traumática) y, mientras, no hay una demanda externa en expansión que pueda compensar la pérdida de la interna. No parece que haya ni que se vislumbren alternativas. Por primera vez en 50 años volvemos a ser excedentarios en mano de obra. El ajuste, o la mayor parte del ajuste, debemos hacerlo exportando trabajadores.

La buena noticia es que la base del crecimiento almeriense a mediados del siglo XX fue la agricultura, y ésta sigue viva y que, de la misma forma que anteriormente estábamos sumidos en una burbuja que no nos dejaba ver los peligros (o los menospreciábamos cuando alguien alzaba la voz), creo que ahora nos encontramos en una nueva burbuja, de pesimismo, que no nos deja traslucir nada positivo. Posiblemente no tengamos que volver a ver un éxodo tan intenso como el de la primera mitad del siglo XX y, seguramente, muchos de los que ahora se tengan que marchar podrán regresar en no demasiado tiempo, con nuevas ideas y conocimientos que nos ayuden a volver a rentabilizar las buenas inversiones que también se hicieron. □

"Por primera vez en 50 años volvemos a ser excedentarios en mano de obra. El ajuste, o la mayor parte del mismo, debemos hacerlo exportando trabajadores. Aunque posiblemente no tengamos que ver un éxodo tan intenso como el de la primera mitad del siglo XX y los que ahora se van podrán regresar en no demasiado tiempo"



Una tijera de ¿medio millón?

Cargos	Cargos a reducir	Pago anual bruto por cargo	Cantidad anual ahorrada
Decanos	3	7.031,08€	21.093,24€
Secretarios	3	3.794,14€	11.382,42€
Vicedec / subdir	19	3.794,14€	72.088,66€
Ahorro centros	25		104.564,32
Dir. Dpto.	18	5.087,74€	91.579,32€
Secret. Dpto.	18	2.735,04€	49.230,72€
Ahorro Dptos.	36		140.810,04€
Ahorro total.	61		245.374,36€

Fuente: Elaboración propia en base al Real Decreto Ley 8/2010 y de la web de la UGR

CARGO (Complemento al sueldo por cargo)	MENSUAL	ANUAL
Rector Universidad	1.424,8€	19.947,2€
Vicerrector	644,12€	9.017,68€
Decano o Director Centro	502,22€	7.031,08€
Vicedecano, Subdirector, Secretario	271,01€	3.794,14€
Director de Departamento	363,41€	5.087,74€
Secretario de Departamento	195,36€	2.735,04€
Director de Instituto Universitario	363,41€	5.087,74€
Coordinador de COU.	141,32€	1.978,48€



Fuente: Presupuesto de la UAL 2012.

La Universidad de Almería ha iniciado un macroproceso de reestructuración de la institución para ahorrar medio millón de euros con las fusiones de facultades y departamentos, y reducción de altos cargos. Una cifra socialmente impactante, pero de consecuencias imprevisibles. La Universidad de Almería gasta en personal 55,47 millones de euros al año (el 78% de su presupuesto), pero para ahorrar 0,5 millones se ha puesto sobre la mesa un macroproceso de fusión de siete facultades y la Escuela Superior de Ingeniería a cinco, y los departamentos de 31 a 13. Dicho recorte incluye la reducción de siete decanos, más el director de la ESI, los 24 vicedecanos, cinco subdirectores de escuela, siete secretarios de facultad, un secretario de escuela, 31 directores de departamento y 31 secretarios de departamento, a un panorama con cinco facultades, 13 departamentos, y 46 puestos de dirección y gestión. Así, el total de cargos que se reducen son 61.

Socialmente e incluso dentro del campus, la medida es todo un golpe de efecto. No se despiden trabajadores, se eliminan altos cargos, los 'culpables' de todo, y se ahorra un pastizal. Lo que no se cuenta es que hasta 2010 la UAL estuvo aumentando cada año sus gastos de personal, cuatro años después del inicio de la crisis, e incluso después de la hecatombe económica de 2009. Y tampoco que de los 0,5 millones previstos de recorte, la mitad son del rectorado, no de las facultades y los departamentos. Por no hablar del mastodóntico equipo de gobierno, visible y no visible, mantenido hasta hace unos meses por Molina. Además, todo este "ahorro" no tendrá ningún efecto hasta 2013, cinco después del inicio de la crisis.

La Universidad tendrá que ahorrar mucho más que medio millón de euros en los próximos años, y antes de dejar escuálida su estructura como campus independiente para ser absorbida por otra universidad habría que empezar a repensar su estructura para hacerla viable académicamente, y sobre todo, sostenible económicamente para los ojos de Madrid y de Sevilla. □

Seguros de Vida de Cajamar



Ahora, la seguridad de los tuyos, y tu tranquilidad, resultan más interesantes.

➤ Contrata ahora tu Seguro de Vida en Cajamar y, hasta el 31 de Diciembre, **elige y llévate un iPod shuffle 2GB o una Cocina al vapor de alimentación sana FAGOR.**

Promoción válida desde el 1 de octubre al 31 de diciembre de 2012 o hasta las 1.000 primeras pólizas de Seguro de Vida contratadas. El seguro de vida no podrá estar vinculado a operaciones de activo. Prima de riesgo anual mínima de 200 euros. Forma de pago de 1ª prima anual. Para acceder a la promoción el cliente tendrá que ser Socio de la entidad. Permanencia de 24 meses. Seguro de Vida comercializado por Cajamar Vida, S.A. de Seguros y Reaseguros, CIP, A 04460000, y regulado a través de Cajamar Intermediadora, C.I.D. S.A. S.L., B-044000000. El seguro de Vida (seguro vinculado) se otorga en el Régimen Administrativo Especial con clase CM-0016. Esta promoción tiene consideración de actividad lucrativa de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 35/2006, de 30 de octubre, reguladora de la Imposición sobre el Impuesto sobre el Patrimonio, y por lo tanto está sujeta a tributación e ingreso a cuenta del 27% que corresponda a cargo de Cajamar Vida. Consultar bases completas de esta promoción en cualquier oficina de Cajamar Caja Rural.



Apple iPod shuffle



Cocina Vapor FAGOR

1 + INFORMACIÓN
DE CONFIANZA



cajamar
CAJA RURAL

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

La Universidad exige a la Junta que cumpla con el presupuesto

¿Una muerte anunciada?



La Universidad de Almería obtiene el visto bueno del Consejo Andaluz de Universidades (CAU) para la fusión de sus centros, un nuevo mapa que deja al campus de La Cañada con cinco facultades, en vez de las ocho que tenía hasta ahora. Éste ha sido el penúltimo trámite administrativo antes de hacerse efectivo, después de haber recibido el visto bueno del Consejo de Gobierno y el Consejo Social de la Universidad de Almería. El proceso de fusiones estará terminado una vez que el consejero Antonio Ávila, rubrique el documento, algo que se espera para el mes de diciembre o enero, como muy tarde.

Con esta fusión de centros, recogida en el Plan de Eficiencia, la Universidad ahorrará medio millón de euros, según explicó el rector, Pedro Molina, en una rueda de prensa. Sin embargo estas cifras son desmentidas desde otros órganos de la Universidad, que estiman que el ahorro de la fusión de las facultades realmente será de algo más de 200.000 euros, y que el resto viene de la reducción de cargos directivos en el entramado gubernamental de la Universidad.

Una vez que el consejero firme la resolución de las fusiones, los nuevos centros contarán con un equipo decanal "transitorio" que nombrará el propio rector, y que, según declaró a la prensa, saldrá de los actuales órganos de dirección de las facultades. Será durante el primer cuatrimestre del próximo curso cuando se celebren las elecciones de las que saldrá la dirección de las nuevas cinco facultades. Esta medida hace más fácil el trabajo del equipo de Gobierno, ya que contará en cada centro con personas de su confianza, que no le plantarán la oposición que han realizado algunos decanos ante la

forma en la que se ha llevado a cabo la reducción de facultades.

También en este mes la Junta de Andalucía se ha comprometido a pagar a la Universidad los 700.000 euros que ha adelantado para las becas Erasmus. El acuerdo fue en el mismo CAU celebrado el pasado octubre, de donde el rector trajo un compromiso formal de Innovación para hacer efectivo ese pago, que se materializará en próximas fechas.

Por otro lado, los profesores despedidos el curso pasado se han llevado un revés, ya que por un error de la Universidad no podrán ser contratados este año como profesores sustitutos interinos, según ha denunciado el Comité de Empresa de la UAL, ya que la bolsa de empleo que se está empleando para cubrir las plazas es la de 2011 y no 2012. El Comité de Empresa recuerda que las bolsas de empleo tienen una validez de un año académico, según se recoge en el reglamento de la Universidad, algo que ha sido incumplido por el Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica.

La apertura oficial del curso sirvió para que Pedro Molina le recordara a la Junta la necesidad de cumplir con su compromiso presupuestario, y se sumó así a la línea crítica seguida por el resto de rectores andaluces. A la vez que repasó la evolución positiva del número de alumnos, que este curso ronda los 13.000, así como la puesta en marcha de la Secretaría Única, que para muchos es un quebradero de cabeza.

Así ha arrancado un curso que se plantea tenso por las medidas que pueden llegar y que puede desembocar en la absorción de la UAL por otros campus de mayor entidad. El *run-run* es cada vez más fuerte. ▣

Breves

35 BECAS LEONARDO. Son los titulados de la Universidad de Almería que se han marchado a hacer prácticas laborales en empresas de la Unión Europea gracias a este programa. La duración del proyecto es desde octubre de 2012 hasta mayo de 2014. El número de estancias será de 35 con una duración de 26 semanas (seis meses) y los países de destino son Bélgica, Hungría, Italia, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, Alemania, Austria, Grecia e Irlanda. La dotación estimada será de un mínimo de 3.100 euros hasta un máximo de 5.100 € en concepto de viajes, alojamiento y manutención.

85 ALUMNOS PUEDEN CONTINUAR SUS ESTUDIOS CON EL PROGRAMA ÚNETE. 85 alumnos inmigrantes y con pocos recursos pueden continuar con sus estudios en la Universidad de Almería, gracias al programa Únete a tu Universidad, al que este año se han incorporado 24 nuevos estudiantes. Esta iniciativa facilita que alumnos migrados y con pocos recursos continúen con sus estudios en la universidad.



UNAS 9.000 PERSONAS VISITAN LAS JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS Y FORO DEL EMPLEO. La mayor parte de ellos eran alumnos de los primeros cursos de las distintas titulaciones.

En esta cita conocieron los servicios que ofrece la UAL y tuvieron un primer contacto con el mundo laboral a través de los stands de empresas que participaron en la cita. Entre los mayores atractivos, las actividades organizadas por dos concesionarios: BMW Premium Almería, que puso a disposición de los alumnos varios coches BMW y Mini para probarlos, y Rombalcar, que presentó su nuevo Renault Clio y participó en una mesa redonda sobre el futuro del coche eléctrico.



EL 90% DE LAS TRANSACCIONES EN LA BIBLIOTECA SERÁN AUTOPRÉSTAMO. Las máquinas están ya en funcionamiento y la UAL quiere que a lo largo del curso el 90% de las transacciones de libros que se realicen en la biblioteca universitaria sean automáticas.

Las dos máquinas de autoservicio están colocadas fuera de las salas de lectura, para evitar ruidos, y cerca del personal que trabaja en la biblioteca.

Otoño Cultural 2012 EL EJIDO

NOVIEMBRE



Sábado 2 de noviembre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
Merliendacena Producciones presenta a
David Guapo - Humor
Entrada 16 y 14 € (*con descuento)
Promotor Privado



Viernes 9 de noviembre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
Verteatro presenta
"El Apagón" - Humor. Con Gabino Diego y Aurora Sánchez, entre otros
Dirección: Yllana
Entrada 18 y 16 € (*con descuento)
Promotor Privado



Viernes 23 de noviembre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
Sergio Dalma en concierto
"Vía Dalma II"
Entrada 35 y 30 € (*sin descuento)
Venta de entradas: www.ticketmaster.es y Taquilla del Auditorio el día de la función.
Promotor Privado



Viernes 30 de noviembre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
"Qué ratito más bueno" - Humor
Con Pepe Céspedes, Paco Calavera, Alvarito, Carmen Baldo y Kikin
Entrada 11 y 9 € (*con descuento)
Promotor Privado.
Colabora Diputación Provincial de Almería

MÚSICA ENTRE AMIGOS

Ciclo de Música Otoño 2012
Auditorio de El Ejido, Sala B, 21'30 hrs.
Sábado 10 de noviembre
PICCOLISSIMA JUG BAND
Un festín de músicas de muchas raíces: norteamericana, latina, mediterránea, italiana, años 50... con el swing como columna principal.



Viernes 16 de noviembre
JOLIS
"El Tango y la Chanson"
Tangos de Gardel, Piazzola... y Chansons de Breil, Piaf, Moustaki...

Miércoles 19 de diciembre
Auditorio de El Ejido, a partir de las 16.30 hrs.
Gala de Navidad de Mayores
Entrada libre



Sábado 22 de diciembre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
Concierto de Navidad
Agrupación Musical Ejidense
Entrada a beneficio del grupo: 5 €



Domingo 23 de diciembre
Auditorio de El Ejido, 18.00 hrs.
Festival de Navidad
Asociación Cultural Francisco Velarde
Entrada libre

Sábado 24 de noviembre
RANDY GREER AND THE COLE DIGGERS
Excepcional cantante norteamericano con un repertorio cargado de swing que redescubre el legado del inimitable Nat King Cole



Viernes 7 de diciembre
CARLENE QUEENBRIIT GRAHAM
Música de los 70, 80, Clásicos de los 90, Pop actual y Música Dance.



Entradas: 5 € para cada espectáculo.
"TOMATE UNA COPA ESCUCHANDO BUENA MÚSICA"

EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA

Mes de noviembre
"El alma de Granada"
Auditorio de El Ejido
Visitas de lunes a viernes de 10.00 a 14.00 y de 17.00 a 21.00 hrs.

DICIEMBRE

Sábado 1 de Diciembre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
LA GRAN NOCHE DEL BOLERO
Con Parrandboleros + Tamara y Francisco (artistas invitados)
Más de 30 personas en escena
Entrada 24 y 20 € (*sin descuento)
Promotor Privado



Sábado 6 de octubre
Auditorio de El Ejido, 21.30 hrs.
"Humor en tres dimensiones" ESTRENO, con JJ Vaquero (Paramont, El Hormiguero), Chema Trueba (Levántate y Cárdenas, El Hormiguero) y José Campoy (Canal Sur)
Entrada 10 y 8 € (*con descuento)
Promotor Privado.



Domingo 16 de diciembre
Auditorio de El Ejido, 18.00 hrs.
Juan "D" y Beatriz con Los Lunnis
"El cohete musical"
Entrada 12 y 8 € (*sin descuento)
Promotor privado



PROGRAMACIÓN PARA CENTROS EDUCATIVOS
Miércoles 13 de noviembre. Auditorio de El Ejido, 10 y 12 hrs.
Cía. Escenalia - "El secreto de Sherezade". As. Ayudemos a un niño
Martes 20 y miércoles 21 de noviembre. Teatro Municipal, 10 y 12 hrs.
KKO Teatro. "¡Que llega la noche!"
Martes 27 de noviembre. Auditorio de El Ejido, 10 y 12 hrs.
Arden Teatro. "Gatacienta"
Jueves 29 de noviembre. Teatro Municipal, 10 y 12 hrs.
Ratoncito Pérez. Recursos Educativos

OTRAS ACCIONES DE FOMENTO DE LA CULTURA

GESTIÓN DIRECTA DESDE EL AYUNTAMIENTO
• Escuelas Municipales de Teatro (A partir de noviembre)
• Cursos Municipales de Formación y Talleres de Ocio
• Uso del Auditorio y Teatro Municipal como Espacios de Ensayos de Teatro, Agrupación Musical Ejidense, Coral El Ejido, As. Francisco Velarde...
• Convocatoria de Ayudas al Teatro Aficionado y de Centros Educativos
• Itinerarios Culturales sobre Patrimonio para Centros Educativos

EN COLABORACIÓN CON COLECTIVOS SOCIALES Y CULTURALES

• Taller Literario
• Taller de Cómic
• Escuela de Música de la Agrupación Musical Ejidense

VENTA DE ENTRADAS E INFORMACIÓN

Área de Cultura de 8.30 a 14.30 h.
Teléfonos: 950 54 10 14 / 950 54 10 06
www.unientradas.es
www.unicaja.es
Por teléfono: 902360295-952076262
En taquilla, dos horas antes del espectáculo (si quedasen entradas)

NOTA: las entradas para el concierto de Sergio Dalma SOLO se venden a través de www.ticketmaster.es y el día del concierto en el Auditorio.

IMPORTANTE: Se ruega puntualidad en la llegada. No se permitirá el acceso una vez comenzado el espectáculo.

• Club Municipal del Espectador.
Servicio Municipal de información de actividades culturales
Inscripción permanente en el Área de Cultura

• Carnet Joven Municipal.
Ventajas para jóvenes de 14 a 30 años
Inscripción permanente en el Área de cultura
* Descuentos de 2 € a los socios del Club del Espectador y poseedores del Carnet Joven.
Con cada carnet, se podrá adquirir una entrada para un menor de 5 a 14 años, con descuento.

• En temporada no hay servicio de Guardería.
• Mas información: www.elejido.es

Otoño Cultural



La UAL y Cajamar, compromiso con la divulgación de la ciencia

Una nueva edición de la Semana de la Ciencia permitirá que unos 2.000 alumnos de bachillerato tengan un contacto directo con conceptos básicos de la ciencia. Este evento, que se desarrollará del 5 al 9 de noviembre, cuenta con una treintena de propuestas en forma de experimentos, exposiciones y exhibiciones. La Semana de la Ciencia es el mayor evento de comunicación social de la ciencia y tecnología de nuestro país que pretende acercar el conocimiento científico y tecnológico a la sociedad difundiendo los resultados de la investigación entre la población. Su objetivo es lograr una mayor comprensión social de la ciencia y una mejor apreciación del impacto que tiene sobre la actividad cotidiana y la mejora de nuestra calidad de vida. Este año se ha hecho una apuesta fuerte por potenciar el evento y no sólo limitarse a dar a conocer la actividad docente e investigadora de la Universidad de Almería a los alumnos de 2º de Bachillerato, sino que se ha ampliado para todos los miembros de comunidad universitaria y de la sociedad almeriense.

La Fundación Cajamar también apuesta por la divulgación de la ciencia, con una programación más extensa y que llegará más allá de los institutos de la provincia. Del 5 al 18 de noviembre, la fundación de la cooperativa de crédito pondrá en marcha un programa de actividades con el que se acercará al conjunto de la sociedad la labor cien-



© ALEJANDRO DEL CASTILLO

tífica que se desarrolla en la Estación Experimental de Las Palmerillas, que abrirá sus puertas para acoger unos itinerarios guiados para conocer la vinculación del respeto al medio ambiente con la agricultura intensiva. Del mismo modo, la Fundación Cajamar acercará al conjunto de la sociedad un concepto tan avanzado como es la lucha biológica, a través de una conferencia que se desarrollará el 8 de este mes, en la Casa de las Mariposas. Además, dentro de su programación divulgativa proyectará la película 'Home', sobre el origen de la vida en la Tierra. ■

www.ual.es/semanadelaciencia y www.fundacioncajamar.es

Cedido el archivo de Manuel Siles

La familia de Manuel Siles cede el archivo bibliográfico del escritor almeriense a la Universidad de Almería, cuyo Departamento de Filología se encargará de su estudio y custodia. Se trata en total de 70 volúmenes entre los que hay obras publicaciones, manuscritos y cartas, en las que el escritor narra sus impresiones sociales y políticas de etapas como la Transición española. Manuel Siles nació en el municipio de Santa Fe en 1921. Cursó estudios de Bachillerato y Magisterio en Almería y, posteriormente, de Filosofía y Letras en Granada y Madrid.

UAL Coaching tendrá 90 plazas

Desarrollar el potencial y mejorar las salidas profesionales de los alumnos son los objetivos fundamentales de la quinta edición del programa UAL Coaching, que este año ha ampliado su número de plazas para dar cabida a una demanda de 90 alumnos. Este programa está especialmente dirigido a estudiantes de los últimos cursos de la carrera. Los participantes, según su impulsor, Carlos Cano, tendrán un mayor conocimiento de sus posibilidades y sus capacidades, gracias al contacto con los 48 profesionales de empresas punteras de Almería y una docena de docentes de la UAL.

Un Experto de la UAL en cuatro sedes

El Curso Experto Universitario en Intervención con Menores Infractores, que promueve la UAL, se imparte en cuatro sedes de forma simultánea gracias a los medios de teledocencia de la Universidad. Este postgrado profesionalizante formará a los alumnos en el campo de la justicia de menores y contarán con una formación en el área de intervención psicológica para ser aplicada eficazmente a los menores, el grupo, el centro y la familia.



Dos profesores premiados por su trabajo de divulgación

Dos profesores de la Universidad de Almería han recibido sendos premios por sus trabajos de divulgación científica. Uno de los premios ha sido para el profesor **José Luis Blanco**, que ha recibido el Tesla 2012 por el artículo "¿Qué es la temperatura?". Blanco es ingeniero y profesor en la Universidad de Málaga, aunque actualmente imparte docencia en la Universidad de Almería para las titulaciones de Ingeniería Industrial con una beca 'Juan de la Cierva'. Blanco es, a su vez, editor del blog "Ciencia explicada". Por otro lado, el segundo de los premios ha sido para **José Luis Rodríguez Blancas**, conocido como

Mago Moebius, que ha recibido una mención en el concurso Ciencia en Acción, por sus trabajos sobre geometría flexible. En este proyecto, el docente de la UAL acercó a los visitantes del museo Cosmocaixa la magia de las pompas de jabón y otros juguetes topológicos. José Luis Rodríguez Blancas es profesor titular de Geometría y Topología de la UAL. Para conseguir la mención, Rodríguez Blancas planteó la siguiente cuestión: ¿Por qué las pompas son esféricas? La respuesta es matemática: la esfera es la forma que abarca un mismo volumen utilizando la menor superficie.



Jorge Lirola, expulsado por Molina, readmitido por el juez

El Tribunal de Superior de Justicia de Andalucía ha dictado una suspensión cautelar de la sanción impuesta al profesor Jorge Lirola, que lo apartaba de su puesto docente durante cuatro años debido a la divulgación de una denuncia en la que acusaba al rector, Pedro Molina, de unas presuntas irregularidades en la formación del tribunal que iba a valorar a los aspirantes a la Cátedra de Árabe. También en este mes se ha celebrado el juicio en lo Contencioso-Administrativo, para dilucidar la legalidad del tribunal que iba a valorar a los aspirantes de la Cátedra de Árabe. El juez deslegitimó a Jorge Lirola para denunciar la supuesta composición irregular del tribunal, porque Lirola no estaba seleccionado para aspirar a dicha plaza.

Breves



PRIMEROS DATOS DE LA EXPLORACIÓN DE 100 GALAXIAS "RELATIVAMENTE CERCANAS". El proyecto CALIFA ha ofrecido en su web los primeros datos del proyecto, que consiste en la exploración de 600 galaxias "relativamente cercanas" a la nuestra. Este proyecto, que se desarrolla en Calar Alto, ofrece nuevos datos de un centenar de galaxias vecinas, que han dejado de ser un misterio para la comunidad científica. A lo largo de tres años, los telescopios del observatorio han recopilado información cosmológica obtenida durante 250 noches. Por el momento, CALIFA ha escudriñado 266 objetos estelares. <http://califa.caha.es/>

CIENTÍFICOS RECURREN A LA UE ANTE EL RECORTE EN LA INVESTIGACIÓN. Una comisión formada por personal de institutos de investigación españoles han enviado una misiva a la comisaría europea de Investigación, Innovación y Ciencia, Maire Geoghegan-Quinn, en la que le instan a actuar ante la "preocupante" situación que atraviesa la ciencia en España, a raíz de los recortes realizados por el Gobierno en esta parcela. En total más de 2.400 investigadores han firmado este documento digital, así como una veintena de directores de institutos del CSIC, decanos y rectores de universidades españolas.

AUTORIZADAS VARIAS INVESTIGACIONES DE RECURSOS GEOTÉRMICOS EN LA PROVINCIA. Norvento ha obtenido el permiso de la Junta de Andalucía para investigar los recursos geotérmicos de Cuevas del Almanzora, Pulpí, Tabernas, Benahadux, Gádor, Rioja, Pechina, Huércal de Almería y Viator. Los permisos de investigación, con el nombre de 'Almanzora' y 'Andarax', cuentan con una superficie de 281 y 241 cuadrículas mineras respectivamente y tienen un periodo de validez de tres años para la investigación de recursos geotérmicos.



DE CUARTELES A CENTROS DE MEDIOAMBIENTALES. El Parque Natural de Cabo de Gata Níjar aumenta el número de instalaciones con la incorporación de dos cuarteles de la Guardia Civil, ahora en desuso, que serán adjudicados a empresas concesionarias, que los explotarán con fines medioambientales. Los edificios son los cuarteles de San Francisco, junto al propio Cabo de Gata, y Mónsul, frente a la mítica playa.

Escuela Municipal de Música y Danza Inscríbete



Más información: 950 360 012



Ayuntamiento de Níjar

Concejalía de Cultura, Educación y Festejos

El IEA reúne a varios expertos que analizarán el potencial de desarrollo

Las renovables como oportunidad de negocio

Varios expertos analizarán el potencial como factor de desarrollo en la provincia que tienen las energías renovables. Almería dispone de un destacado número de parques eólicos, así como un conjunto de huertos solares de consideración, además de contar con la Plataforma Solar de Almería (PSA), donde se desarrollan las más modernas tecnologías para la producción de energía solar. La jornada-coloquio es un encuentro organizado por el Instituto de Estudios Almerienses (IEA), en el que el próximo 15 de noviembre, a las 18 horas, en el IEA, participarán Alfonso Sevilla, ex director de la Plataforma Solar de Almería; José Luis Ortega, físico y portavoz de Greenpeace en el ámbito de la energía; Amador Martínez, presidente de la Asociación de Empresas de Energías Renovables de Almería; y Antonio Fernández, redactor jefe de La Voz de Almería, vicepresidente del Grupo Ecologista Mediterráneo y coordinador de la jornada. Programa completo en www.iealmerienses.es



Breves

FORMACIÓN EN EVALUACIÓN DE EMPRESAS. El Curso Experto en Auditoría Socio-Laboral, que comenzará el 29 de noviembre y finalizará el 1 de febrero, contará esta edición con prácticas formativas. El Curso Experto persigue plasmar la situación real de la empresa en cuanto al cumplimiento de las obligaciones jurídico-laborales y de seguridad social mediante la elaboración de un informe. La prescripción y matrícula se puede formalizar hasta el 16 de noviembre. Los interesados en el curso pueden solicitar más información en la Fundación Almería Social y Laboral, situada en la calle Doctor Barraquer, número 21. Asimismo, se puede llamar al 950 24 31 08, en horario de 9.00 a 14.00 horas.

CURSO DE PRÁCTICA JURÍDICA EN LA UNED.

La UNED acoge el próximo 12 de noviembre la XXIX edición del Curso de Práctica Jurídica, para formar y familiarizar a los alumnos de los últimos años de Derecho con todos los aspectos relacionados con el desarrollo de su ejercicio profesional, por lo que el curso se divide en cuatro áreas, que son Práctica Procesal Civil, Laboral, Administrativa y Penal. La primera de las áreas en desarrollarse será la de Práctica Procesal Civil, que es la que comienza el día 12, cuyo el plazo de inscripción concluye ese mismo día. En esta primera fase del curso, los alumnos conocerán cuáles son las disposiciones generales de los juicios civiles, como la comparecencia y la actuación en un juicio, la jurisdicción y competencia, la acumulación de acciones y procesos, las actuaciones judiciales y las costas.

¿QUÉ IMPACTO TENDRÁ EL DECRETO SOBRE RÉGIMEN DE SUELO NO URBANIZABLE?

Varios expertos analizarán en El Ejido el impacto que tendrá en la provincia el Decreto sobre el Régimen de Edificaciones en Suelo No Urbanizable, que regulará la situación de edificaciones construidas en suelo no urbanizable. Coordinado por Ginés Valera, director del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio del IEA, esta jornada abordará la regularización de las 12.700 edificaciones irregulares de la provincia, de las que unas 900 deberán ser demolidas. La jornada se celebrará el 8 de noviembre, a las 18 horas, en el Auditorio Municipal de El Ejido.

ESTUDIANTES DE SECUNDARIA DESARROLLARÁN PROYECTOS DE QUÍMICA.

Los institutos de la provincia están invitados a participar en el III Certamen de Proyectos Educativos de Ingeniería Química, en el que los alumnos realizarán un trabajo de ingeniería química, relacionado con el medio ambiente, la industria alimentaria, la biotecnología y la energía. Los alumnos deben contar con el apoyo de un docente del centro y la inscripción debe realizarse antes del 21 de diciembre.

Más información en certameniq@ual.es

Analizar las responsabilidades penales en la empresa familiar



La Cátedra Santander de Empresa Familiar analiza las responsabilidades penales en las que puede incurrir una empresa de carácter familiar. Este asunto será abordado en una jornada que se desarrollará el próximo 9 de noviembre, a las 10 horas, en el hotel Elba Almería, y que contará con expertos de primer nivel, que analizarán este asunto desde un punto de vista jurídico. Durante la jornada, gratuita y con aforo limitado por orden de inscripción, los abogados Rafael Urquiza

Minguez y Alain Casanovas, de la prestigiosa consultora KPMG, explicarán las novedades en esta materia que, interesa conocer a las empresas familiares de Almería. Los expertos también resolverán cualquier duda que se le plantee. La participación en esta cita requiere la inscripción previa, que se puede realizar a través del correo cefual@ual.es.

Cajamar dedica un mes cultural al maestro José Padilla

La Fundación Cajamar dedica la programación cultural de noviembre a la figura José Padilla, más conocido como el Maestro Padilla. Las creaciones del músico almeriense tuvieron una gran repercusión tanto a nivel nacional como internacional, y grandes maestros del cine como Charles Chaplin las emplearon como bandas sonoras de sus películas. El miércoles 7, el martes 20 y el martes 27 de noviembre se proyectarán las películas "Los impostores", de Ridley Scott; "Luces de ciudad", de Charles Chaplin; y "Esencia de mujer", también de Scott, respectivamente. Serán tres ejemplos de la presencia de la música de Padilla en el cine internacional.

Por otro lado, se ha abierto la inscripción en los talleres de fotografía de la Asociación Posidonia. Aquellas personas que quieran iniciar sus primeros pasos en esta apasionante afición tienen la posibilidad de inscribirse en el Taller de Fotografía Inicial, cuyas clases arrancarán el próximo día 27 de noviembre. Las clases se impartirán todos los martes, en horario de 20.15 a 21.45 horas. Asimismo, los alumnos que ya tienen más conocimientos fotográficos tienen la opción de ampliarlos con el Taller de Fotografía Avanzado, el cual se pondrá en marcha el día 28 de noviembre. www.fundacioncajamar.es // <http://www.asoc-posidonia.es/>



LA PASIÓN YA TENÍA UN COLOR, AHORA LE HEMOS DADO FORMA.



Renault España



Renault ESP

www.renault.es / 902 333 500

RENAULT
QUALITY MADE

SIEMPRE RECORDARÁS LA PRIMERA VEZ QUE LO VISTE.

NUEVO RENAULT CLIO

- Nuevas motorizaciones Energy - TCe y dCi - 90CV
- 5 estrellas Euro NCAP (Test 2012)
- Pantalla táctil multimedia con navegador

DRIVE THE CHANGE



RENAULT

Gama Nuevo Clio: consumo mixto (l/100km) desde 3,6 hasta 5,5. Emisión CO₂ (g/km) desde 93 hasta 127. Renault recomienda 

ROMBALCAR

C/ SIERRA DE CAZORLA, 47. TEL. 950 306 012. VIATOR
POL. IND. LLANOS DE ARBOLEAS, S/N. TEL. 950 120 107. ARBOLEAS
CARRETERA DE ALICÚN, 66. TEL. 950 320 860. ROQUETAS DE MAR
PARAJE EL TREINTA, 62. TEL. 950 481 918. STA. MARÍA DEL ÁGUILA-EL EJIDO
CARRETERA DE RONDA, 100. TEL. 950 393 311. VERA

www.rombalcar.es

Adelantándose al futuro

Con trabajos realmente pioneros y con un amplio número de investigaciones con impacto a nivel internacional, el grupo de investigación Automática, Robótica y Electrónica de la Universidad de Almería se ha convertido en un referente en el desarrollo de sistemas de control y modelaje de instalaciones de energía solar, control energético de edificios, manejo de invernaderos e innovación docente a través de entornos virtuales.

a robótica también tiene sus expertos en Almería. Se trata de los integrantes del grupo de investigación Automática, Robótica y Electrónica de la Universidad de Almería, que dirige Manuel Berenguel, y que cuenta con cerca de treinta investigadores. El trabajo de este grupo es tan apasionante como vanguardista, y se sitúa como la punta de lanza del desarrollo de sistemas automáticos para el control de instalaciones complejas.

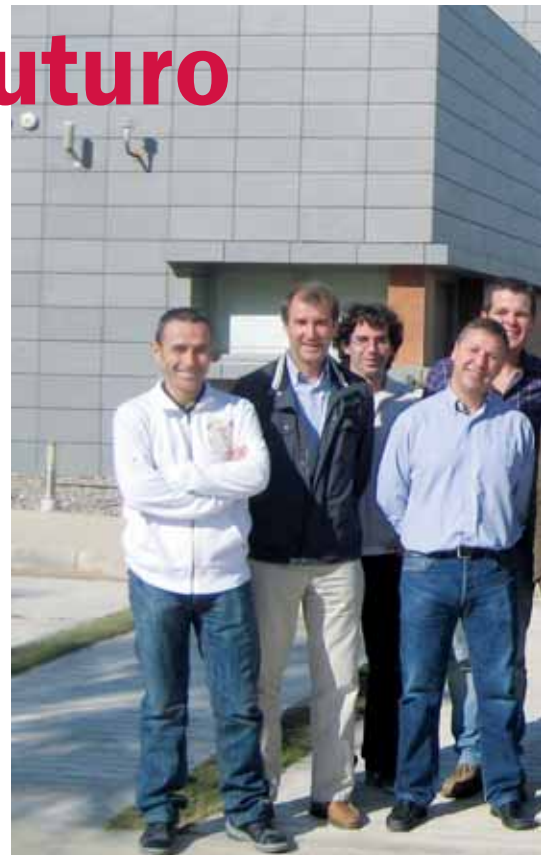
Los investigadores de este grupo proceden de campos del conocimiento como la informática y la ingeniería, dos ámbitos íntimamente unidos que adquieren una nueva dimensión en los trabajos de estos expertos. El desarrollo de sistemas de control energético para edificios, un sistema integrado de los parámetros de un invernadero por control remoto o el desarrollo de máquinas virtuales con las que los alumnos pueden desarrollar sus prácticas docentes son algunos de los avances puestos en marcha por estos investigadores, pero no los únicos.

Desde que el grupo nació, allá por el año 2000, todos sus trabajos han estado enfocados al territorio más cercano. Si hay algo que tiene claro este grupo de científicos es que no están dispuestos a que sus inventos se queden en el laboratorio, de ahí que la mayoría de sus trabajos tienen una vinculación muy estrecha con los principales sectores económicos de la provincia, explica Francisco Rodríguez que es uno de los investigadores y un experto en el ámbito de la eficiencia energética.

Fruto de esta filosofía es la relación que mantienen con otras instituciones que les permite ampliar sus horizontes dentro del ámbito de la investigación. Una de ellas es la que mantienen con el centro mixto CIESOL, perteneciente a la Universidad de Almería y el Centro de

Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Este grupo de investigación ha desarrollado un sistema de control de la energía que se emplea dentro del edificio, con el objetivo de hacerlo más eficiente y reducir el consumo energético. Y no se queda ahí sus aportaciones en el ámbito energético, ya que el grupo mantiene una intensa relación con la Plataforma Solar de Almería (PSA), que depende del CIEMAT.

Los investigadores que dirige Manuel Berenguel han participado en el desarrollo de sistemas de control de las plantas termosolares. Es decir, un sistema con el que es la propia planta quien realiza una serie de funciones de manera automática, según los parámetros introducidos en el sistema. Controlar el movimiento de los receptores en función de la intensidad de la luz, decidir la idoneidad de abrir o cerrar ciertas válvulas en la instalación, etc. son algunas de las funciones que este grupo ha conseguido automatizar con éxito. Tanto ha sido así, que el sistema desarrollado por el grupo de



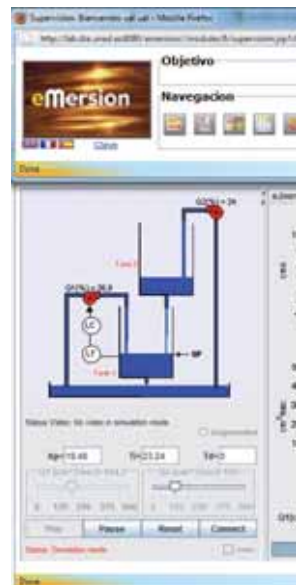
Resp: Manuel Berenguel Soria
José Domingo Álvarez Hervás
Marta María Benavides Hidalgo
Javier Bonilla Cruz
María del Mar Castilla Nieto
Luis Castillo López

Alberto De La Calle Alonso
Sebastián Dormido Bencomo
Ignacio Fernández Sedano
Julián García Donaíre
Antonio Giménez Fernández
Ramón González Sánchez

investigación fue el que ha incorporado el Grupo Cobra para las instalaciones de energía solar térmica que tiene repartidas tanto por España como por otros países, y en las que se incluye central de la Comarca del Marquesado (Granada), una de las primeras del mundo con sus características.

Un laboratorio en casa

Parte del trabajo del grupo Automática, Electrónica y Robótica está dirigido a la mejora docente. No hay que olvidar que, además de investigadores, sus integrantes son docentes de universidad y son conscientes de los problemas que tienen los alumnos de ingeniería para hacer sus prácticas con aparatos complejos. Como una forma de ahorro de dinero y de tiempo, estos investigadores desarrollaron, en colaboración con la Universidad Española de Educación a Distancia (UNED), el sistema Automat@Labs. Este sistema tiene casi cinco años de vida y permite que los alumnos puedan hacer prácticas desde casa con aparatos reales controlados con control remoto y otros virtuales. Un motor de corriente continua, un brazo robótico o un sistema tanques son algunos de los sistemas reales disponibles en esta plataforma virtual para más de 3.000 alumnos de siete universidades españolas. Este avance acaba con horas de espera en la puerta de un laboratorio y permite hacer las pruebas necesarias, sin miedo a romper ningún aparato carísimo.





José Luis Guzmán Sánchez
Javier López Martínez
Cristina Martínez Cirre
Laura Morales Hernández
José Carlos Moreno Úbeda

Manuel Pasamontes Romera
Andrés Pawlowski
Manuel Pérez García
Lidia Roca Sobrino
Carlos Rodríguez Contreras

Francisco Rodríguez Díaz
Jorge Sánchez Molina
Ricardo Silva Parreira
José Luis Torres Moreno
Luis José Yebra Muñoz

Francisco Rodríguez explica que para el desarrollo de un sistema para el control de plantas termosolares es necesario desarrollo previo de uno virtual, con el que hacer pruebas para verificar su eficacia. Sólo si los resultados obtenidos son buenos el sistema se llevará a escala real, más que nada por ahorrarse los

costes que supone el ensayo con plantas reales.

Otro de los campos en los que destacan estos investigadores es en el desarrollo de vehículos autónomos y en los sistemas de eficiencia energética de los mismos. Uno de sus logros que más reconocimiento ha tenido es el Fitorrobot, un vehículo autónomo diseñado para la aplicación de fitosanitarios en invernaderos. Sin embargo, a pesar de ser un vehículo realmente interesante, no ha tenido una salida comercial, en parte, por las reticencias del sector a adaptar sus invernaderos para la utilización de este vehículo, que requiere un espacio mayor para transitar dentro de la producción. En cualquier caso, el grupo ha sacado muchas conclusiones del trabajo realizado para el Fitorrobot y que están aplicando en otras investigaciones.

También relacionado con la eficiencia energética, el grupo firmó un contrato marco de colaboración con la almeriense Ecotecars, que pretendía instalar una fábrica de vehículos eléctricos en Ciudad

Investigación y proyectos

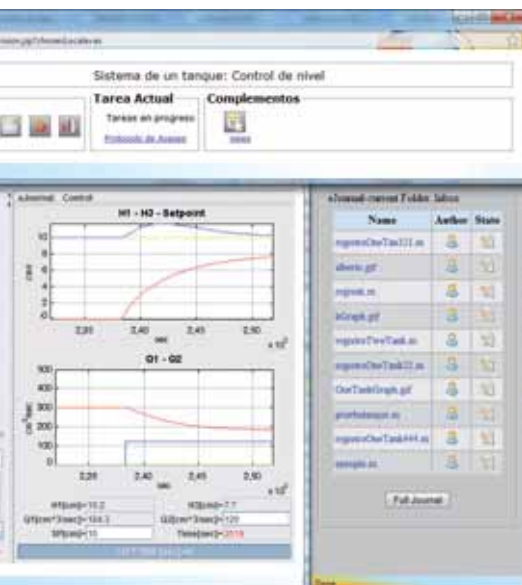
- **Proyecto Power.** Un trabajo encaminado a la gestión eficiente de la energía. Financiado con fondos ministeriales.
- **Control crop.** Control de invernaderos con criterios económicos. Financiado por la Junta de Andalucía.
- **Macrobio.** Sistema para el control de explotaciones de microalgas.
- **Robotización de procesos en un invernadero mediterráneo.** En colaboración con una universidad italiana.
- **Davarbot.** Control mecánico de un robot.

Real. El grupo se iba a encargar de un asesoramiento en el diseño de la planta de producción, al tiempo que iban a colaborar en la eficiencia de las baterías. Sin embargo, la falta de financiación de la empresa provocó que este proyecto esté guardado en un cajón, a la espera de tiempos mejores.

Este grupo también ha realizado importantes aportaciones al sector agrícola, muchas de ellas en uso en las explotaciones más punteras. Entre otras muchas innovaciones, este grupo es el responsable del desarrollo de un sistema integral para controlar todas las variables de un invernadero y enfocarlas a un objetivo. Se trata de un sistema muy avanzado en el que entran en juego el riego, la fertilización, temperatura, incidencia de la luz, que se ponen al servicio del coste de la producción de la cosecha, de forma que el agricultor puede producir sus hortalizas a un precio de coste que él predetermina y es el propio sistema el que ejerce el control de todos los parámetros para alcanzar el objetivo marcado. Este sistema al completo no está aún comercializado de forma integral, aunque sí son muchas empresas las que cuentan con algunos elementos de este sistema integrados en el control de sus explotaciones agrícolas.

En definitiva, Automática, Electrónica y Robótica es un grupo de investigación con un interés especial en conseguir la viabilidad para cada uno de sus proyectos; un grupo convencido de poder hacer la vida más fácil a todos, con unos sistemas inconcebibles hace tan solo unos años. □

Responsable: Manuel Berenguel Soria
Departamento: Lenguajes y Computación
Teléfono: +34 950 01 5683
Fax: +34 950 01 5129
e-mail: beren@ual.es



La moderna CONQUISTA DE EUROPA

Almería es un destino muy elegido por alumnos de todo el mundo. Este año, 465 estudiantes extranjeros estudiarán en la Universidad de Almería, la inmensa mayoría procedentes del programa Erasmus, que vienen atraídos por el clima, el idioma y el estilo de vida español. Nada más llegar, la impresión de esta universidad suele ser buena.

Europa es de los jóvenes, de los miles de estudiantes europeos que se benefician del programa de becas Erasmus y que cada año salen de su país para estudiar en una universidad extranjera. Este programa de movilidad es uno de los que más éxito tienen entre los estudiantes de toda la Unión Europea y causa furor entre los universitarios españoles, que han visto en él la posibilidad de hacer realidad su sueño de estudiar en una universidad europea. Ser un 'erasmus' es mucho más que vivir intensamente un año fuera de casa; va más allá de las fiestas que organizan los locales de ocio de las ciudades de acogida; es más interesante que la posibilidad de conocer a gente nueva y establecer lazos. El programa Erasmus es una oportunidad única para abrir la mente de los estudiantes europeos, que conocen otra cultura,

otra forma de afrontar la realidad y que se introducen en la vida universitaria de ciudades situadas a miles de kilómetros de su casa. Almería es un destino muy apetecible para estudiantes de toda Europa. Este año son cerca de 300 los estudiantes que han escogido la Universidad de Almería como destino para avanzar en su formación superior, en lo que se puede entender como una oportunidad que le dan a la ciudad de Almería y a su universidad.

Así es el caso de Julia Anna Apperti y Anna Torromaco, dos estudiantes italianas que estudiarán su último año de Derecho en la Universidad de Almería. Ellas nunca habían escuchado hablar de Almería y ni siquiera sabían situarla en un mapa hasta hace bien poquito. Sin embargo, Almería les sedujo. El sol y la playa, así como las buenas temperatu-

ras de las que goza la ciudad fueron unos argumentos muy a tener en cuenta a la hora de elegir su destino para este año. Aunque no los únicos, porque estas dos futuras abogadas saben de la importancia de estudiar en una universidad española y que su estancia en Almería es una experiencia que les servirá en lo profesional y, sobre todo, en lo personal.

El caso de estas dos estudiantes de las ciudades italianas de Caserta, ubicada al sur del país, es similar al de los varios miles de estudiantes europeos que eligen España como destino por un año.

"Estudiar en Almería me dará una experiencia extra y el aprendizaje de otra lengua", explica con dificultad Anna Torromaco, que lleva en Almería desde inicios del pasado octubre y todavía no habla bien el español. Lo que sí tiene muy claro, y a pesar de sus problemas con la lengua sabe explicar muy bien, es la buena sensación que le ha dado el sistema de trabajo en la Universidad de Almería, donde priman los trabajos de grupo frente a los exámenes finales. "En Italia no existen trabajos de grupo, solo clases y exámenes. Aquí todo esto es nuevo para mí y me resulta más sencillo. Además me está gustando más esta forma de estu-



Julia Apperti (izquierda) y Anna Torromaco (derecha) son dos estudiantes de Derecho que han venido desde Italia a estudiar en la Universidad de Almería. Confiesan que no conocían Almería antes de venir y dicen sentirse muy a gusto en esta ciudad que, además de un buen clima, les brinda la oportunidad de conocer en profundidad el idioma español y descubrir un sistema universitario que es nuevo para ellas. Como estas estudiantes, 465 extranjeros estudian en la UAL durante este curso.

A la derecha Tobías, un estudiante alemán de Hamburgo que ha venido a la Universidad de Almería a estudiar Economía.

Fotos: Javier Expósito





diar en la universidad", añade.

Algo parecido le ocurre a Julia Anna Apperti, que apenas conocía Almería antes de llegar. "Venir a Almería era una experiencia única para mejorar el idioma y descubrir una manera diferente de trabajar" y añade que aquí podrá "conocer a gente nueva y establecer nuevas relaciones que me servirán en un futuro, ya que mi intención es trabajar aquí".

Está claro que Almería es capaz de cautivar a los estudiantes de otros países, que encuentran en esta ciudad un buen lugar para vivir. El buen clima, el mar y el tratarse de una ciudad pequeña son algunos de los argumentos que han motivado a muchos estudiantes extranjeros para venir a Almería, y una vez que están aquí se dan cuenta de lo acertado de su decisión, como le ocurrió a Anna Torromaco, que se ha queda-

do sorprendida con el trato con los profesores. "De la universidad me gusta la organización y su ubicación, así como la relación con los profesores, que es muy cercana, no como en Italia que suelen ser más distantes", comenta esta estudiante italiana.

Sin embargo, y a pesar del éxito del programa, en el que España es a la vez uno de los principales países emisores y el que mayor número de estudiantes europeos recibe, está en entredicho. Una serie de informaciones surgidas en el mes pasado desde la propia Comisión Europea alertaban de que la falta de dinero podía poner en jaque uno de los proyectos estrella y más vertebradores de la Unión Europea, el programa Erasmus. Desde su inicio en 1987, estas becas han sido disfrutadas por tres millones de estudiantes europeos, para hacer un campus continental, que ahora se puede romper por la virulencia de la crisis económica, algo por lo que también temen los 'erasmus' extranjeros que estudian en Almería. "Hasta ahora no hemos tenido problemas con la beca", explica Julia Apperti, "hasta diciembre tengo una asignación de 230 euros mensuales y luego no sé qué va a pasar, porque he escuchado que el próximo año no tendremos Erasmus por culpa de la crisis", añade.

Estos rumores fueron desmentidos tanto desde la propia Unión Europea como desde el Gobierno español a través del ministro de Educación, José Ignacio Wert, quien aseguró que ningún estudiante se iba a ver afectado por este "problema de liquidez puntual". Según Pedro Molina la UAL está cumpliendo con sus alumnos erasmus y que estas becas eran una de las "prioridades" de esta universidad. Y por otro lado lamentó el recorte de un 60% en las aportaciones que el

Ministerio de Educación realiza al programa Erasmus, que reduce las posibilidades de estudiar en el extranjero a aquellos alumnos con posibilidades económicas.

Actualmente, 364 alumnos de Almería están disfrutando una Erasmus, a los que se les sumarán otros tantos, que a partir del segundo cuatrimestre partirán a universidades de la Unión Europea. En total, la UAL enviará al extranjero a 566 alumnos, cuya estancia media es de ocho meses.

Para ellos la Universidad recibirá próxima-mente una partida de 680.285 euros de los 14.202.953 euros destinados por la Junta a todos los campus andaluces. Para toda España el Gobierno de la Nación sólo destina 21 millones a este programa, tras la reducción en un 41% de las partidas de movilidad del Ministerio, según Molina.

Las becas Erasmus tienen una financiación a tres partes. Por un lado está la aportación que realiza la Unión Europea, 110 euros; por otro, la de la Junta, hasta 300 euros en función del destino elegido, y la del Estado español quien completa la cuantía mensual de la beca, aunque a día de hoy no se conoce cuánto aportará, ha explicado el rector.

La Universidad de Almería cuenta este año con 465 alumnos extranjeros, la mayor parte de ellos aterrizados con una de las becas Erasmus. Además de los europeos, en el Campus de la Cañada estudian 19 alumnos que proceden de diversas universidades de Estados Unidos y de distintos países de América latina; 44 estudiantes que han llegado desde Senegal; así como catorce estudiantes chinos, que están en la UAL gracias a distintos programas de intercambio.

En el objetivo de todos ellos está aprender y mejorar su nivel de español. ■



Ocho años capitaneando

INGI

La Escuela Superior de Ingeniería dice “adiós” como centro independiente. se fusionará con Ciencias Experimentales en los próximos meses y deja atrás 25 años de historia, un tiempo en el que los últimos ocho años han sido cruciales para consolidar los estudios de ingeniería en la UAL.

ras 25 años de historia, la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería (ESI), deja de existir como tal y se fusiona con la Facultad de Ciencias Experimentales, para crear la nueva Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales. Esta unión pone punto y final a una historia en solitario, al recorrido de un Centro que se situó como el origen de lo que hoy es la Universidad de Almería, y que en los últimos ocho años ha experimentado una evolución que la ha colocado como la segunda mejor Escuela del país para estudiar agronomía, según el ránking que elabora el diario El Mundo. El recorrido del equipo directivo que ahora cesa, liderado por Javier Lozano, ha hecho frente a problemas de organización, docencia y presencia en la sociedad.

“Uno de nuestros primeros retos fue generar una cierta paz social en la Escuela”, explica su director, Javier Lozano, que reconoce haber realizado esfuerzos considerables en conciliar las partes enfrentadas

que en el momento de su llegada había en el Centro. Mucho diálogo y mucha negociación fueron las fórmulas para desatascar el normal funcionamiento de la entonces Escuela Politécnica Superior. “Había enfrentamientos personales que paralizaban el trabajo”, reconoce Lozano ahora que echa la vista atrás, “y he de reconocer que supimos agradar a las partes y hacerlas trabajar hacia el objetivo común”. A partir de ese momento, configuración de horarios, reparto de asignaturas, diseño de prácticas... es decir, la gestión real de un centro como la ESI fue más fácil, dentro de la dificultad que entraña coordinar a un equipo humano tan numeroso.

En este sentido, explica Lozano, la creación de horarios consensuados durante estos años ha sido un logro destacado del equipo directivo que ahora sale. Y todo fue cuestión de “confianza”, comenta Lozano, confianza en su labor depositada por el resto de los integrantes de la Escuela.

En los últimos ocho años, la Escuela ha

subido en su nivel de consideración, no sólo local, sino también nacional e internacional. Su plan de estudios, sus medios y la atención a los alumnos la colocaron en los primeros puestos del ránking que valora los centros de enseñanza superior de este país y que cada año elabora el diario El Mundo. De una más que honrosa quinta posición a nivel nacional, la ESI ha escalado hasta estar considerada como la segunda mejor del país para estudiar Agronomía. Así, este Centro es referente en la materia también a nivel internacional, algo que atrae a estudiantes extranjeros llegados de Europa, Asia y América. En cuanto a la calidad, la Escuela es el único centro de toda la Universidad de Almería en contar con el sello AUDIT, concedido por la ANECA, una mención que certifica la calidad de sus servicios y la enseñanza que se imparte. Aunque si ha habido algo sorprendente en la Escuela durante los últimos ocho años ha sido la “explosión” que provocó la entra-



Avances de la Escuela en estos ocho años

AGRONOMÍA

- 1.- 2º Puesto ránking de Titulaciones de España en el Grado en Ingeniería Agrícola, sobre un total de 44 Escuelas de Agronomía.
- 2.- Criterios objetivos para la elaboración de los horarios de Agronomía, lo que ha permitido mayor transparencia en todo el proceso.
- 3.- Coordinación a nivel andaluz del Máster Ingeniero Agrónomo.
- 4.- Ciclos de Conferencias sobre EEES y exposiciones en Agronomía.
- 5.- Coordinación de las Redes Andaluzas de las titulaciones de Agronomía.
- 6.- Participación en la CODDA de Andalucía para la implantación del Curso de adaptación para acceder al título de Grado, desde las titulaciones de Ingeniería Técnica Agrícola.
- 7.- Relaciones con empresas e instituciones del ámbito Agrario con la Escuela Superior de Ingeniería.
- 8.- Módulos de materias para el Intercambio en el CEIA3.

INFORMÁTICA

- 1.- Criterios objetivos para la elaboración de los horarios de Informática, lo que ha permitido una mayor transparencia en todo el proceso.
- 2.- Coordinación a nivel andaluz del Máster Ingeniero Informático.
- 3.- Ciclos de Conferencias sobre EEES y exposiciones en Informática.
- 4.- Participación en las Redes Andaluzas de las titulaciones de Informática.
- 5.- Participación en la CODDII de Andalucía para la implantación del Curso de adaptación para acceder al título de Grado, desde las titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y de Sistemas.
- 6.- Relaciones con empresas e instituciones del ámbito Informático con la Escuela Superior de Ingeniería.

INDUSTRIALES

- 1.- Criterios objetivos para la elaboración de los horarios de Industriales, permitiendo una mayor transparencia en todo el proceso.
- 2.- Coordinación a nivel andaluz del Máster Ingeniero Industrial.
- 3.- Ciclos de Conferencias sobre EEES y exposiciones en Industriales.
- 4.- Participación en las Redes Andaluzas de las titulaciones de Industriales.
- 5.- Participación en la COD-IND de Andalucía para la implantación del Curso de adaptación para acceder al título de Grado, desde la titulación de Ingeniería Técnica Industrial - Mecánica.
- 6.- Relaciones con empresas e instituciones del ámbito industrial con la Escuela Superior de Ingeniería.

COMUNES A LAS TRES INGENIERÍAS

DOCENCIA:

- 1.- Planes de Estudio (Verifica) adaptados al EEES. Grados en:
 - Ingeniería Agrícola (Plan 2010)
 - Ingeniería Electrónica Industrial (Plan 2010)
 - Ingeniería Informática (Plan 2010)
 - Ingeniería Mecánica (Plan 2010)
 - Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
 - Ingeniería Eléctrica, Esp. en Energías Renovables
- 2.- Desarrollo de Experiencias Piloto para la adaptación de los títulos Universitarios al nuevo EEES
 - Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias.
 - Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.
 - Ingeniero Técnico Industrial, esp. en Mecánica.
- 3.- Másteres Oficiales
 - “Producción Vegetal en Cultivos Protegidos”.
 - “Informática Avanzada e Industrial”
 - “Innovación y Tecnología de Invernaderos”.
 - “Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura”
- 3.- Adaptación e incorporación de los titulados de Ciclos Formativos de Grado Superior a los títulos Universitarios de la EPS, con correspondencias para el ingreso de esos estudiantes en la Universidad.
- 4.- Cursos de formación del profesorado
 - Elaboración de Guías Docentes en formato ECTS

INGENIERÍA



Javier Lozano, director de la ESI estos últimos ocho años.
Foto: Javier Expósito.

da de los estudios de Industriales, que desplazaron a los de Agronomía en cuanto a número de estudiantes. Javier Lozano se muestra “muy satisfecho” con la aceptación que esta titulación ha tenido en la ESI, desde que se implantó en 2005. “Hasta ese momento era Agronomía la que más alumnos matriculaba”, explica el Director de la ESI.

El Plan Bolonia supuso una revolución en el centro. Nuevo plan de estudios, memorias más complejas, nuevas guías docentes, reducción del número de años y de títulos... todo esto fue “complicado”, aunque Javier Lozano reconoce que contó con el apoyo de su equipo. Los cambios fueron muchos y se tradujeron en una simplificación de títulos, que dejó el Centro con solo cinco grados, en vez de las nueve ingenierías existentes anteriormente.

A lo largo de estos ocho años la Escuela se ha acercado a la sociedad, con una serie de actos que tuvieron su culmen en la programación especial del 25º Aniversario del Centro, con actos que se extendieron todo el curso pasado. En este sentido, Lozano remarca las vías de colaboración abiertas con los colegios profesionales, así como con grandes empresas como Michelin, Semillas Fitó y la Fundación Cajamar, entre otras muchas. El objetivo, acercar la Escuela a la sociedad, algo que con la fusión de los dos Centros y la crisis económica se verá reducida. Dinamizar la vida interna de la Escuela también ha sido otro de los objetivos cumplidos en este tiempo, tanto con la realización de jornadas y actividades relacionadas con las ramas de conocimiento que se imparten en el Centro, como con la celebración de San Isidro, una fiesta que

muchos universitarios de la UAL piensan que es de todo el Campus.

A partir de este año, la Escuela se enfrenta a uno de sus mayores retos, la fusión en un solo centro con la Facultad de Ciencias Experimentales. Esto supondrá un problema de organización, explica Javier Lozano, porque ahora serán ocho coordinadores los que se encarguen de organizar todas las titulaciones de la Escuela y el equipo directivo se reduce de trece a cuatro.

Los estudiantes también se están viendo afectados por esta fusión de centros, sobre todo en lo concerniente a la secretaría, que antes era específica para cada Facultad y ahora se ha centralizado en el servicio Araties, donde se concentran las de todos los Centros de la UAL. La atención al estudiante ágil y una resolución de problemas eficaz serán los retos que Javier Lozano ve en esta decisión. “Y es que son muchos los alumnos que todavía vienen a la dirección del centro para resolver problemas académicos y administrativos”, explica el director de la ESI.

Por otro lado, Lozano piensa que los alumnos de Ingeniería echarán de menos pertenecer a una Escuela, tal y como están el resto de estudiantes de Ingeniería y Arquitectura del país, y les resultará algo raro organizarse en torno a otro centro que, bien es verdad, reconoce, comparte profesorado y materias con la ESI, aunque con una orientación diferente.

Javier Lozano hace un balance “positivo” de sus ocho años al frente de la Escuela y duda si se presentará a ser el responsable de los estudios de Ingeniería del futuro Centro que, operativamente, estará a pleno rendimiento el Curso que viene. ■

- Desarrollo de Nuevas Metodologías Docentes
- La Acción Tutorial y su evaluación
- La docencia basada en competencias
- Aprendizaje basado en problemas (ABP)

CALIDAD:

1.- PROGRAMA AUDIT de ANECA

Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC), que ha recibido de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA) evaluación positiva, lo que garantiza la apuesta decidida de la EPS por la Calidad de sus Titulaciones de Ingeniería. Sólo 5 Escuelas Técnicas en España tienen esta evaluación favorable, lo que nos da la seguridad de aportar una formación completa para los estudiantes de la Escuela Politécnica Superior.

2.- Evaluación positiva en EFQM: Estamos a punto de ser visitados por los evaluadores externos para la certificación en el Modelo EFQM, basado en la excelencia en la calidad. A modo de resumen, decir que en la evaluación interna hemos superado los 250 puntos, lo que de confirmarse supondría la categoría en Q de Bronce.

3.- Realización de los 7 Planes de Mejora de las siguientes titulaciones de la EPS (UCUA-2003):

- Ingeniero Técnico Agrícola, espec. en Mecanización y Construcciones Rurales. Plan 19-ago-2000.
- Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en

Explotaciones Agropecuarias. Plan 18-ago-2000.

- Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería. Plan 19-ago-2000.

• Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias. Plan 19-ago-2000.

• Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Plan de Estudios de 11-jul-2000.

• Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas. Plan de Estudios de 11-jul-2000.

• Ingeniero en Informática. Plan 30-junio-1999.

4.- Realización del Plan de Mejora de la siguiente titulación de la EPS (UCUA-2005):

- Ingeniero Agrónomo. Plan 15-abr-2003.

5.- Realización del Plan Estratégico de la EPS

6.- Desarrollo de los Contratos-Programa entre las UAL y la EPS desde 2005; cumplimiento al 100% de los 7 contratos.

7.- Premios a los Mejores Expedientes Académicos y a los Mejores Docentes: 5 Ediciones.

RELACIONES EXTERIORES:

1.- Fomento de la relación EPS-Sociedad mediante:

Actividades formativas, actividades divulgativas, convenios con empresas, convenios con otras universidades regionales, nacionales e internacionales, trabajos coordinados con la ONG “Ingenieros sin fronteras”.

2.- Divulgación de la actividad docente e investigadora

de la EPS

- Visitas a los centros de Enseñanza Secundaria y de Formación Profesional

• Participación en eventos locales y nacionales relacionados con las temáticas de la EPS

3.- Reuniones sistemáticas con los agentes sociales vinculados a la EPS

• Actividades Institucionales: Colegios Oficiales de I. T. Agrícolas, I. Agrónomos, I. T. Informáticos e I. T. Industriales; también con Centros de Investigación y Empresas relacionadas.

ESTUDIANTES:

1.- Celebración de la festividad del Patrón de la Escuela (San Isidro) (actividades académicas y extra-académicas).

2.- Actos de Graduación con la emotiva “Puesta de Insignias”.

3.- Promoción a través de las relaciones institucionales de la Escuela, para la captación y fidelización de alumnos: Jornada de Puertas Abiertas de la UAL, Semana de la Ciencia, Jornadas con los orientadores de los Institutos de la provincia, Jornadas de recepción de alumnos de nuevo ingreso.

Pero la principal acción sería una de tipo transversal y muy difícil de explicar en papel: la amplia “paz social” entre los diversos grupos y ámbitos de la Escuela que ha permitido gestionar con tranquilidad y confianza.



Reto a la NATURALEZA

¿Qué pasaría si en la capital cayesen 200 litros por metro cuadrado?



Las lluvias del pasado 28 de septiembre causaron dos muertos y ocasionaron destrozos valorados en unos 120 millones de euros en el Levante y la Comarca del Almanzora. ¿Podrá ocurrir algo parecido en la capital? Una serie de diques evitan que grandes avenidas lleguen al casco urbano de Almería y no se repitan las inundaciones de 1972, cuando una riada por la Rambla de Belén causó varios muertos.

ay ocasiones en las que el ser humano se carga de osadía para enfrentarse a la naturaleza, se ve capaz de manejar los designios del territorio, se siente con la fuerza suficiente para llevar hacia sus intereses el devenir de cauces y ramblas. Sin embargo, cuando la naturaleza despierta de su letargo, y en Almería lo suele hacer de media una vez al año, todos esos aires de grandeza demostrados en la planificación del terreno quedan enterrados bajo el barro. Pasó a finales del pasado mes de septiembre en Vera, Pulpi, Cuevas y algunos pue-

blos del Almanzora, y volverá a pasar si esta sociedad no comprende que ante los cursos naturales no hay dique que valga. Unas lluvias que cayeron con una fuerza inusitada, llegaron a registrarse más de 200 litros por metro cuadrado, se han cobrado dos vidas y unos destrozos que las administraciones han valorado en unos 120 millones de euros. Es un precio muy alto el que se ha pagado y todo, porque en su día hubo políticos que no escucharon a los expertos, que no quisieron hacer memoria y aprender de la sabiduría

de los mayores, que jamás ocuparon esos terrenos por el peligro de inundaciones; de revisar en la historia, ya que en las zonas de Vera que quedaron asoladas por las riadas jamás se encontraron restos arqueológicos, y sí en los alrededores. Después de la tragedia todo son lamentaciones. Sin embargo era una tragedia anunciada, una situación que no era la primera vez que se producía, ya que ocurrieron hechos similares en 1989, y mucho peores en octubre de 1973, cuando se registraron 600 litros en Zurgena y las



La fuerza del agua acabó con varios puentes en la zona del Levante.

Foto: Guardia Civil.

En la página anterior, boulevard levantado sobre el cauce de la vieja Rambla, y diques de contención de avenidas levantados para frenar avenidas de aguas torrenciales.

consecuencias de la tromba se sintieron en el Almanzora y el Levante, año también en el que el Ayuntamiento de Vera visó el Plan Parcial Puerto Rey el 23 de agosto, donde se recogía la urbanización de Pueblo Laguna.

Era algo que muchos veían venir. Entonces la pregunta ahora es, ¿por qué se dejó construir en esa zona? Una pregunta que nadie se atreve a responder con firmeza, ¿o sí? Y otra que la mayoría de las personas con responsabilidades políticas esquiva: ¿dónde será la próxima?

Si algo ha demostrado el paso del tiempo es que la provincia de Almería, y especialmente la zona del Levante, están expuestas a fenómenos atmosféricos como la gota fría, formada por la entrada de aire frío en capas altas de la atmósfera al unirse con el aire caliente y húmedo del

Mediterráneo a finales del verano y principios del otoño. Esa mezcla se convierte en una gran borrasca, que si es desplazada a tierra por viento de Levante, que le aporta más humedad, se convierte en la temida gota fría.

Este fenómeno se repite casi todos los años, aunque una vez al siglo puede suceder un episodio mucho más extremo, como el de 1973, cuando en la zona de Huércal Overa llegaron a caer hasta 600 litros de agua por metro cuadrado.

Sin embargo, el hecho de que estos episodios extremos se repitan cada tanto tiempo hace que pasen al olvido y a la hora de planificar el terreno no se tengan muy en cuenta, como así ha ocurrido en la franja costera que va desde Mojácar hasta Pulpí, un espacio que se mantuvo con un

dables en la zona del levante. Para él hubo un factor clave que explica el desarrollo urbanístico en la zona, como la falta de fondos de los ayuntamientos, que veían en los proyectos urbanísticos una fuente de ingresos importante, de ahí que muchos responsables municipales hicieran oídos sordos a las recomendaciones de expertos y grupos ecologistas. Además, llamó la atención de que la que en 2004 ocupaba la Consejería de Medio Ambiente, Fuensanta Coves, no hizo presentación pública de un estudio de zonas inundables en Andalucía, donde se catalogaban como peligrosas las zonas que se vieron afectadas por el temporal de finales de septiembre.

Ante esta invasión de espacios reservados para el desagüe de ramblas y la des-

Los planes urbanísticos del Levante se realizaron en los 80 y muchos de ellos no contemplan riesgos de inundación

nivel de ocupación sostenible hasta los años ochenta, cuando comenzó a verse la rentabilidad del turismo y que se acentuó más aún con el boom de la construcción, vivido hasta hace sólo unos años.

El doctor y experto en ordenación del territorio, Juan Martín García, recoge en uno de sus estudios, publicado en 2010 por la Universidad de Valencia, que desde 1998 a 2006 el litoral del Levante paso de tener 331 a 1.306 hectáreas de superficie transformada. Y añade que los desarrollos urbanos actuales tienen su origen legal en la planificación urbanística realizada hace treinta años, cuando las administraciones eran todavía más laxas a la hora de hacer cumplir la normativa. En este sentido, este experto recomienda una “medida directa y automática de desclasificación”, que se podría aplicar con el incumplimiento de los plazos fijados para la ejecución. Porque, como él mismo explica en su estudio, las autoridades de la época “no analizaron correctamente los riesgos naturales existentes”.

El periodista Miguel Ángel Blanco fue uno de los que vivió más de cerca los ataques al medio ambiente ocasionados por la ocupación del terreno. Su trayectoria en el diario Ideal le permitió conocer, casi de primera mano, algunas polémicas relacionadas con la urbanización de zonas inun-

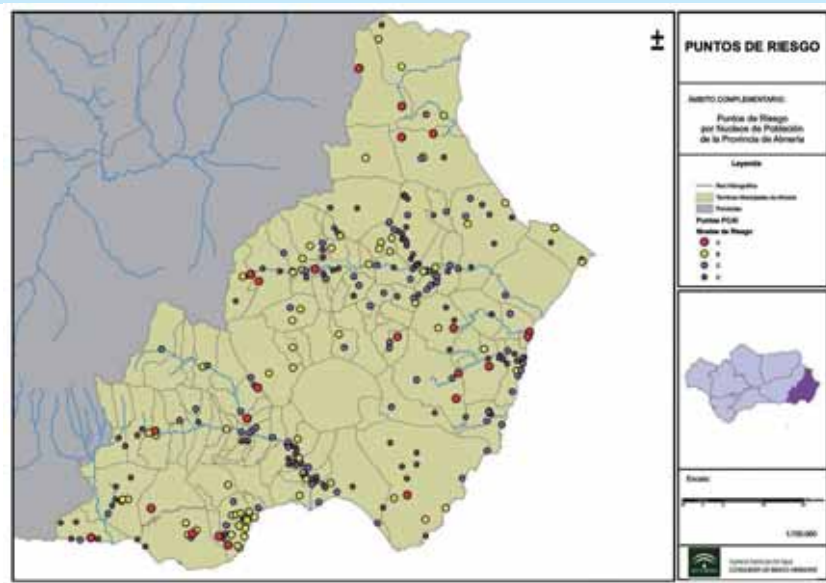
embocadura de algunos ríos no hay obra humana capaz de evitar la tragedia, como así ha ocurrido.

El geógrafo Alfonso Viciano es un experto en la ocupación de terrenos cercanos a la costa y, se muestra muy crítico con la forma de proceder de los municipios costeros en cuanto a la ordenación del territorio y es uno de los que anunció la tragedia en varios de sus estudios. Y no es que jugara a ser profeta, sino que una serie de datos de carácter científico demostraban que lo que ha ocurrido en la zona de Pueblo Laguna era totalmente previsible.

“La construcción de sus márgenes (desembocadura del Río Antas) ha generado para este colector fluvial un embudo de difícil operatividad ante episodios de lluvias torrenciales, como la memoria reciente ha demostrado y como, desde luego, cualquier gota fría por venir nos habrá de recordar”. Esta reflexión realizada por Alfonso Viciano está recogida en uno de los artículos del número 19 de la revista de estudios geográficos Paralelo 37º, que vio la luz en diciembre de 2007 y que se dedicó a presentar estudios multidisciplinarios sobre el litoral almeriense.

Y Viciano no es el único experto que se ha pronunciado en este sentido. El actual subdelegado del Gobierno en Almería, Andrés García Lorca, retomó por un

Ordenar la situación



En Almería sobran 900 viviendas

Ante la cantidad de viviendas sin regular en la comunidad andaluza, la Junta de Andalucía aprobó un Decreto en enero de 2012, con el que se regulará la situación de muchas de las viviendas que actualmente se encuentran en un limbo legal. No se trata de una amnistía, explica Ginés Valera, experto en legislación urbanística, sino de un reconocimiento para que estas viviendas puedan ser registradas y recibir servicios.

En Almería se calcula que hay unas 13.000 viviendas en situación irregular. Muchas de ellas podrán acogerse a esta normativa. Sin embargo, unas 900 tendrán que ser demolidas por situarse en zonas especialmente protegidas, como espacios naturales o zonas inundables. Estas 900 viviendas están repartidas por toda la provincia, aunque es en las zonas de Albox y la costa del Levante donde más hay concentración de las mismas.

momento su papel de catedrático y experto en Geografía y también habló de lo sucedido en la zona de Vera. García Lorca explicó que él ya había anunciado que esto podía pasar.

García Lorca, hasta su nombramiento como subdelegado del Gobierno, dirigía el grupo de investigación Gestión Integrada del Territorio y Tecnologías de la Información Espacial. Uno de los trabajos de este grupo consistía en la realización de un estudio de la evolución de la línea costera en el Levante almeriense. En él describieron una serie de cambios en el terreno que hacía propicia la sucesión de casos de inundaciones como el que ocurrió a finales de septiembre. Algo sobre lo que llamaban la atención era del peligro que suponía la excesiva ocupación del terreno que se ha realizado en el entorno de Vera Playa, una zona que además se encuentra por debajo del nivel del mar. El estudio, que era muy amplio, no se ha lle-

gado a completar en su totalidad por falta de financiación por parte de la Junta de Andalucía, y queda pendiente la realización de un mapa de riesgos en el que estaba previsto incluir los relacionados con las inundaciones provocadas por las lluvias y la subida del nivel del mar.

Ahora hay otra pregunta en el aire y es qué puntos de la provincia son susceptibles de verse sumergidos bajo las aguas en caso de nuevas lluvias torrenciales. El Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces, publicado en 2002 por la Junta de Andalucía, reconoce una serie de puntos en la provincia especialmente conflictivos, entre los que destacan por su especial riesgo el litoral de Vera, Mojácar y Garrucha, Roquetas de Mar, Adra y varios municipios del Almanzora.

La capital está a salvo de grandes riadas, según el mapa de riesgos de inundaciones elaborado en 2002 por la Junta de



La defensa de Almería frente a las riadas está compuesta por ocho presas de alturas que van desde los 10 hasta los 33 metros de altura. En total, el sistema de prevención de riadas es capaz de retener hasta 851.000

Andalucía, que incluye al núcleo de la capital en zonas de segundo, tercer y cuarto nivel de riesgo de inundación, y solamente la zona del Barranco del Caballar y el curso final del río Andarax cuentan con la clasificadas en la segunda categoría de riesgo.

Aunque no es de nivel máximo, en Almería es cierto que existe peligro de inundaciones, como reconoce la Junta en su estudio, que describe ocho "áreas de riesgo potencial significativo de inundaciones". Entonces ahora surge una pregunta. ¿De qué manera se defiende la capital de grandes avenidas de agua?

Su ubicación, a las faldas de la cara sur de la Sierra de Gádor y frente al mar, la hacen especialmente vulnerable. Así que los sistemas de protección frente a las lluvias torrenciales deberían estar a la altura. Y según explica la Consejería de Medio Ambiente, los sistemas de seguridad con los que cuenta la capital son "suficientes" para contener la fuerza de las aguas.

El núcleo urbano recibe la desembocadura de una decena de ramblas. Esta red natural de desagüe supone un riesgo potencial debido a la elevada pendiente que salvan, que aumenta la velocidad y, por tanto, la capacidad destructiva de la riada, aunque las sierras que miran a Almería tienen "un terreno rocoso y con pocos materiales deslizables".

Con motivo del encauzamiento de la



Presas que protegen la capital de avenidas

FOTO: JAVIER EXPÓSITO.

metros cúbicos de agua, que van evacuando paulatinamente, de forma que el cajón que discurre bajo la Rambla de Almería no tenga un caudal superior a los 170 metros cúbicos de agua por segundo.

Estas obras las realizó la empresa Sacyr en 1992 y tuvieron un coste de 1.109.745.000 millones de pesetas. La actuación afecta a una cuenca vertiente con una superficie de 22 kilómetros cuadrados, de la que está

tratada en este sistema algo más de la mitad de esa superficie. Y se realizaron para soportar un total de 300 metros cúbicos de agua por segundo. A priori, suficiente para retener la furia de una gran avenida.

Rambla de Almería, la Junta de Andalucía realizó una serie de obras de prevención que aseguran que el volumen de agua que discurre por debajo de la célebre calle almeriense no superen los 170 metros cúbicos por segundo, según explicó a esta revista uno de sus expertos.

Para lograr que no se supere ese volumen de agua se instalaron ocho diques distribuidos estratégicamente, presas de laminación que embalsan agua y la dejan evacuar poco a poco, a fin de que no se supere el nivel máximo de los cajones de evacuación de la capital. “El caudal que teóricamente podría bajar sería de 300 metros cúbicos por segundo, según estudios probabilísticos realizados con registros de los últimos 500 años, y con este sistema se reduce a 170. El resto del agua queda retenida en las ocho presas, que las van desembalsando de forma más pausada”, explican desde Medio Ambiente.

Hasta la fecha, el sistema de presas ha funcionado sin problemas y desde la propia Junta de Andalucía informan de que “los cajones que discurren bajo la ciudad nunca se han visto comprometidos y han sido suficientes para evacuar el agua recibida”, aunque también es cierto que, desde que se construyeron en 1992, no ha habido grandes avenidas de agua. Desde Medio Ambiente resaltan la capacidad del entramado de presas, ya que

su construcción se ha realizado para contener el volumen máximo de lluvias que puede venir, explican.

Además, argumentan que “no ha habido problemas de colmatación de diques y su estado de conservación es bueno”, aunque su mantenimiento es competencia del Ayuntamiento de Almería.

Por debajo de la Rambla de Federico García Lorca discurre el agua que recogen las ramblas de Belén y Amatisteros. Un primer cajón tiene la cabecera de entrada en el entorno de la Finca Santa Isabel, y es por donde evacua la rambla de Belén; el segundo, tiene su embocadura en el entorno del cementerio de San José, con el agua recogida por la rambla Amatisteros. Estos dos cajones se unen en el Barrio Alto, para desembocar en la Rambla García Lorca y de ahí al mar. Desde Medio Ambiente aseguran que el encauzamiento de la Rambla de Almería “está preparado para que no se colapse y pueda evacuar el agua al mar”.

El profesor de la Universidad de Almería, ahora jubilado, y uno de los mayores expertos en clima que ha pasado por el Campus de La Cañada, José Jaime Capel, publicó un estudio con las riadas más importantes ocurridas desde el siglo XVI, y constató una realidad que se producía prácticamente cada vez que llovía con cierta intensidad. La capital ha vivido sucesos luctuosos durante el último siglo,

que han causado varias víctimas mortales. El estudio realizado por la Junta de Andalucía reconoce cuatro episodios “históricos”, en 1927, 1970, 1972 y 1982, que llegaron a ocasionar víctimas mortales, y las zonas de La Chanca y la Rambla de Belén fueron las más afectadas.

Y es que Almería está, en parte, a salvo de grandes precipitaciones provocadas por la gota fría. Este fenómeno es mucho más acusado en la zona del Levante, ya que las montañas cercanas al litoral hacen que el viento de Levante que transporta humedad del Mediterráneo rebote hacia arriba y aporte más volumen a las borrascas. Las mismas montañas que pueden poner en jaque a la ciudad también le valen de barrera contra las gotas frías más virulentas, ya que no se ubican de forma perpendicular al viento de Levante, como sí ocurre en las comarcas del Almanzora y la costa levantina.

Todos estos datos y la experiencia ponen a las claras que Almería es una tierra donde el riesgo de inundaciones es muy real. Sin embargo, y como se ha comprobado con el paso de los años, son muchas las administraciones que apuestan por el camino fácil, el de construir a toda costa, sin importarles las consecuencias que, en una tierra como ésta pueden llegar a ser muy graves. En septiembre fallecieron dos personas, además de los daños económicos. ■



Zonas inundables, bajo sospecha

a mayor parte de las zonas destruidas por la riada de estos días en el Levante almeriense está bajo sospecha. Nadie, sobre todo a nivel oficial e institucional, puede llamarse a engaño. En gran medida se sabía lo que más tarde o más temprano podía pasar. De nuevo, las riadas en el Sureste, como siempre desde hace siglos, bajo el signo de la tragedia, la catástrofe, con víctimas, dramas, numerosos daños y destrozados, gestos heroicos y de solidaridad, informaciones a todos los niveles con imágenes espectaculares. Por delante, un penoso panorama de reconstrucción, precisamente en estos tiempos. Y ahora, hasta la próxima riada. Sin que nada cambie, porque no se corregirán los errores, es una lección nunca aprendida.

Por ejemplo, la urbanización de Pueblo Laguna (Vera) se construyó en los ochenta en medio de protestas y denuncias ecologistas que se reflejaron en los medios de comunicación. Los ecologistas difundieron denuncias y críticas, advirtiendo que Pueblo Laguna se estaba construyendo en una zona inundable, y entre las críticas se incluyó la acusación de irregularidad urbanística. Y después de este ejemplo, podemos seguir con otros parecidos, tanto en Almería como en otras provincias.

El Informe de Medio Ambiente 2004 (publicado en 2005) incluía el "Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en cauces urbanos andaluces" (realizado en 2002). Este Plan incluye el Estudio de delimitación de las zonas inundables en el Levante almeriense, redactado por la Secretaría General de Aguas de la Junta de Andalucía. El Plan señala 42 zonas inundables en el Levante de la provincia: Antas (1), Carboneras (7), Cuevas del Almanzora (1), Los Gallardos (2), Huércal-Overa (9), Mojácar (11), Pulpí (4), Turre (4) y Vera (3); 42 puntos de riesgo de distinto signo (muy grave, grave, moderado, escaso).

Vera y Turre son los municipios con riesgo de mayor gravedad, según el Estudio de Prevención. Pueblo Laguna (Vera) está construido en zona de riesgo muy grave de inundación. En el municipio veratense esta en la misma situación el Barranco de la Jara y el entorno del río Antas. En el caso de Turre, el riesgo muy grave está en la acequia de la carretera.

Mojácar es el municipio con mayor número de zonas inundables: 11, con riesgo grave, en el río Antas y Barranco de la ciudad; el resto de zonas del municipio tiene riesgo moderado. Huércal-Overa tiene riesgo grave en Góñar y San Isidro. Los Gallardos, en la carretera con Bédar. Pulpí, en Pozo Higuera (Rambla de Bogantes) y San Juan de los Terreros (Rambla de los Caballos).

No se trata sólo del riesgo que existe, de esta especie de "espada de Damocles" que pende sobre todas estas zonas inundables, donde por lo general hay construcciones e instalaciones, en muchos casos construidas irregularmente. La cuestión es que el riesgo se ha incrementado, hasta el punto de que el Levante almeriense es uno de los territorios más conflictivos de Andalucía, en esta cuestión, riesgo que se ha ido incrementando por la invasión de instalaciones agrícolas y turísticas.

El Estudio de Delimitación de las Zonas Inundables del Levante almeriense sólo se publicó en el Informe de Medio Ambiente 2004, pero no tuvo ninguna proyección pública. La Junta nunca hizo una rueda de prensa en 2005, por ejemplo, para presentar el estudio, que sí fue dado a conocer en IDEAL-Almería (12-septiembre-2005, página 63). Otros medios (prensa, radio y televisión), se hicieron eco posteriormente de la noticia. Por algunas indagaciones que hice entonces, la Consejería de Medio Ambiente no estaba muy dispuesta a difundir el Estudio de zonas inundables ni el Plan de prevención.

El Plan de Ordenación Territorial del Levante Almeriense (2007) se supone que tiene que servir para poner remedio a la situación. La Memoria Ambiental del Plan se concluyó en noviembre de 2008, hace cuatro años. Es posible que la actitud de la Administración (Junta de Andalucía) sea vigilar para nuevas actuaciones y propuestas urbanísticas, por ejemplo, pero nada que hacer sobre lo ya ejecutado que, por lo visto, es irremediable. Y hasta el futuro más incierto.

Que no les quepa duda a los moradores de estas zonas del Levante almeriense: volverá a haber riadas e inundaciones, con la tragedia a cuestas. Y volveremos a lamentarnos, como si sólo estuviéramos hechos



Páginas del desaparecido diario "La Crónica" del 26 de septiembre de 1989, y del 3 de octubre de ese mismo año denunciando a la planificación urbanística como a la causante de los efectos devastadores de las inundaciones. Ayer, como hoy, y como casi con toda seguridad, mañana, el desastre volverá a repetirse. Parchearemos puentes y carreteras y hasta la próxima.

para el dolor. No tenemos remedio. Y menos aun con la clase dirigente (política y empresarial) que nos ha tocado. ■

(Artículo publicado en IDEAL-Almería, lunes 1 de octubre, 2012, página 21).

Póker de REYES





Buscar entre la basura ha dejado de ser una imagen reservada para las clases más desfavorecidas. Ahora es gente 'normal' la que busca algo entre los contenedores. **Foto: Javier Expósito.**

En la página siguiente, voluntarios del programa de alimentos que realiza Cruz Roja Almería a través de la segunda fase del Plan de Alimentos 2012, que depende del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA). Fondo al que, según esta ONG, recurre más gente que hasta hace poco formaba parte de la 'clase media'.

Una sociedad al borde del

ABISMO

La economía no acaba de dar respiro y ahora son muchas las personas las que se ven abocadas a un callejón sin salida, especialmente la juventud de este país, destrozada económica y moralmente por la crisis, pero hay quien no la considera una generación perdida y la ve capaz de crear su propio futuro.

España está casi al límite y los jóvenes no aguantan más. Se ha repetido una y mil veces la frase que la generación de jóvenes actual es la más preparada de la historia. Sin embargo, estos años de estudio y el dinero invertido en su educación han servido de poco. Si se echa un vistazo a los índices de paro juvenil, las cifras llegan a superar el cincuenta por ciento y, mucho peor, cortan de raíz las aspiraciones de un colectivo que solo ve su futuro claro fuera de nuestras fronteras. Esta juventud tiene muchos retos por delante y uno de ellos es tomar las riendas de su propio futuro. De ellos depende invertir esta situación, en la medida en que son los jóvenes los que se deben responsabi-

lizar de su propio futuro, según describen algunos expertos, aunque las condiciones no son nada sencillas, como se puede ver en la calle y explican estudios económicos. A esta juventud se le han colocado muchas etiquetas: inactivos, inmovilistas, conformistas, ninis... que, en cierto modo, sirven para explicar cómo se ve a esta generación perdida, como también han dicho muchos expertos. Sin embargo, este es un concepto que no comparte uno de los sociólogos más prestigiosos de este país, Enrique Gil Calvo, que el pasado octubre ofreció una charla en un acto organizado por la Fundación Cajamar. ¿Es ésta una generación perdida?, se pre-

gunta este experto. Parece que no, porque se trata de una generación que puede invertir el devenir del destino que le han marcado la crisis y los problemas económicos, siempre que se esfuercen y rompan con una tradición mediterránea, una sobreprotección en los hogares que conduce al retraso en la asunción de responsabilidades. Enrique Gil Calvo reconoce lo difícil que lo tienen los jóvenes actuales, a los que no exime de responsabilidad, al tiempo que traslada parte de la culpa a los padres que ponen todo en bandeja, con lo que los jóvenes no se ven obligados a luchar por lo suyo hasta que abandonan el hogar paterno, según las estadísticas, en torno a los

treinta años. Este periodo de preemancipación es fundamental para que los jóvenes entrenen su autonomía, explicó Gil Calvo, y comiencen a darse cuenta de que todo en la vida es fruto del trabajo de alguien, antes del de los padres y, ahora, del suyo propio. Este "caramelo envenenado" libra a los jóvenes de las preocupaciones adultas durante un periodo de tiempo, sin embargo les priva de un entrenamiento en autonomía personal que echan en falta en el momento de la emancipación, que este país se produce en torno a los 30 años.

"La verdadera enfermedad de los jóvenes es el déficit de autonomía personal", sentenció Enrique Gil Calvo, que también explicó que la crisis actual puede provocar la reacción de estos jóvenes para "salir del letargo y no dejarse llevar por el fatalismo" y como ejemplo puso el movimiento 15M.

Otros países de la Unión Europea están acostumbrados a que los jóvenes comiencen a salir de casa en torno a los 18 años, aunque todavía no sean totalmente autónomos. Estos años de preemancipación total les valen para tomar conciencia de sus obligaciones. Y también los hace más activos, emprendedores y responsables. Esta forma de pensar se refleja años más tarde, cuando estos jóvenes se insertan plenamente en la sociedad y contribuyen a su mantenimiento como ciudadanos de pleno derecho.

La juventud española, los universitarios, están llamados a responsabilizarse de su propio futuro, ser emprendedores, ser atrevidos y ambiciosos. Sin embargo, el terreno que pisan no es firme, como bien apuntaba el informe de Analistas Económicos, realizado por el servicio de estudios de Unicaja. Según este trabajo, la economía continúa marcada por la tensión financiera de la zona Euro, a pesar del anuncio de la intervención del Banco Central Europeo (BCE). En lo que al mercado de trabajo se refiere, Analistas Económicos describe el descenso en el empleo, con un -4,8% en términos interanuales. Este retroceso en el empleo, unido al crecimiento de la población activa, se ha traducido en un repunte de la tasa de paro que, al cierre del segundo trimestre de 2012, se situaba en el 33,9%.

En este contexto, Analistas Económicos de Andalucía estima que, en 2012, el PIB en Andalucía experimentará una caída anual

del 1,9% (1,7% para España). Las previsiones para 2013 cuantifican la caída del PIB en el 1,6% y 1,5% para Andalucía y España, respectivamente.

Para el conjunto de 2012, Unicaja estima que las ocho provincias andaluzas registren una caída de la actividad económica igual o superior al 1,5%, exceptuando Málaga. El consumo privado experimentará en Andalucía un retroceso del 1,9%, más

El paro alcanza los 5,7 millones, la mayor cifra de la historia



acusado para la inversión (-7,9%) y el gasto en consumo de las Administraciones Públicas (-5,5%). La tasa de paro del próximo año superará ampliamente el 30% en todas las provincias andaluzas.

Renta básica.

Ante este contexto, hay expertos que están reclamando la instauración de una renta básica en este país, es decir, una asignación económica que el Estado da a cada ciudadano por el mero hecho de serlo. A esta iniciativa se le han realizado muchas críticas, como la financiación o si el hecho de contar con un dinero asegurado provocará que mucha gente deje de trabajar y prefiera quedarse en casa. Sin embargo, para sus defensores estas críticas no deben frenar la instauración de esta medida que, por lado supondría la protección al conjunto de la población y, por otro, una dinamización de la economía, en la medida en que los ciudadanos tendrían más dinero disponible

para gastar, algo que también revertiría directamente en las arcas públicas porque registrarían mayores ingresos.

Uno de los mayores defensores de la renta básica en nuestro país es Daniel Raventós, profesor de la Universidad de Barcelona, que el pasado mes participó en Almería en un foro de la Fundación Cajamar y en el Congreso de las Migraciones de la Universidad de Almería.

"La renta básica sería una de las cosas que iría contracorriente de la situación actual, como parte de una política económica y de unos mercados regulados de forma específica", explica este profesor.

Conseguir una renta básica para toda la población supondría subir la cuota del IRPF. Un experimento llevado a cabo en Cataluña por Daniel Raventós y su equipo, con unas cien mil declaraciones de la renta, demostró que tener la renta básica en este país sería posible solo con elevar la cotización al 50%, de forma que habría dinero para pagar una renta de 5.000 euros al año, para cada ciudadano mayor de 18 años; y de algo más de 2.000, para los menores.

Todo depende, como explica Raventós, de una redistribución de la riqueza más justa. "En España, Francisco Fernández Ordoñez hizo el primer IRPF moderno en 1978 y gravaba al 65% la renta de los más poderosos, y eso lo hizo un gobierno de UCD. Eran otros tiempos.

Actualmente tú propones una tasa marginal del 65% y te llaman radical", justifica Daniel Raventós.

Actualmente, la renta básica solo está aplicada en Alaska, donde está teniendo mucho éxito. Sin embargo, este sistema de renta básica tiene una financiación condicionada a la producción de petróleo de ese estado y su cuantía puede variar de un año a otro. "El 0,1% de la población de Estados Unidos se ha enriquecido enormemente en los últimos años, por contra, en Alaska se ha producido una redistribución de la riqueza más equitativa que en resto", argumenta Daniel Raventós.

La situación económica en nuestro país es tan complicada y las soluciones tan inalcanzables que se ha llegado al 'vale todo' para salir de la crisis, y parece no importar arrasar con pilares básicos del estado del bienestar como la educación o la sanidad.

"La patronal y la banca española están pidiendo menos pensiones, mayor flexibilidad del mercado de trabajo, mayor abarata-



El aumento de la mendicidad es otra de las postales de esta crisis, antes reservada a colectivos tradicionales de exclusión social y que cada vez afecta más a la clase media. Abajo, Daniel Raventós el pasado mes en Almería. Fotos: Javier Expósito.



miento del despido, mayor abaratamiento del seguro del desempleo. Con la crisis están consiguiendo lo que no podían imaginar. Solo hay que mirar lo que pedían antes de la crisis y ver lo que han obtenido”.

Este profesor se detiene en algo que “a mí me enseñaban en mi época de estudiante, pero que ahora ha desaparecido de las facultades de economía, y es que cuando hablamos de política económica hablamos de política, en primer lugar; y de economía, en un segundo puesto”, y lanza una crítica al Gobierno porque considera que “la política económica que se está practicando está beneficiando a un grupo muy reducido de la sociedad y está perjudicando al resto”.

Hace unas semanas se dieron a conocer datos que sitúan al 31,7 por ciento de la población andaluza en el umbral de la pobreza y el paro juvenil ha llegado a cotas “alarmantes”, problemas que no se resolverán a medio o corto plazo.

Según el Instituto Nacional de Estadística (INE), la mitad de los hogares andaluces no están en condiciones de poder afrontar los imprevistos, mientras que el 19 por ciento de los hogares andaluces llega a final de mes con mucha dificultad. El vivir al límite se ha convertido en una condición del andaluz de este tiempo, algo en lo que también influye enormemente los datos de paro de la última Encuesta de Población Activa (EPA), publicada a finales del mes pasado, y que situó la cifra de paro en la

cota más alta de la historia, con un 35,42 de la población andaluza sin trabajo; y que en el resto del Estado no son mejores, con un nuevo récord de desempleados de 5.778.100 personas sin empleo, o lo que es lo mismo, el 25,02 por ciento de la población activa.

En la provincia de Almería, los datos recogidos por la EPA son sobrecogedores, y tiene el dudoso honor, junto a Jaén, de ser la provincia andaluza donde más ha crecido el paro, que se ha situado en el 38,44 por ciento.

Ahora la pobreza se ha extendido, no es exclusiva de ambientes marginales, sino que afecta a familias que hace tan solo unos meses disfrutaban de su trabajo y de todas las comodidades de la sociedad actual. Sin embargo, los reveses del destino son ahora más duros que en otros tiempos, y ahora cualquier persona es candidata a convertir-

se en un homeless. En este aspecto también incide Daniel Raventós, que llama la atención es la llegada a Europa de los *working poors*, personas con trabajo que viven al borde de la pobreza; “este tema que parecía casi exclusivo de Estados Unidos, donde dadas sus condiciones económicas y sociales parecía normal; pero en Europa no lo es tanto, al menos antes de la llegada de la crisis”, comenta este experto en economía.

Desde luego, la situación en nuestro país no es nada halagüeña y se baraja que la recuperación comenzará en 2017, según informó el Fondo Monetario Internacional en uno de sus estudios recientes. Un indicador claro de esta situación es el saldo migratorio, que después de muchos años es negativo.

Y la situación está traspasando muchos de los límites conocidos hasta ahora. Un ejemplo fue el suicidio de un hombre en Granada, horas antes de que fuera desahuciado por el banco de su vivienda y el local donde tenía su negocio. Este suceso ha abierto el debate de las condiciones leoninas que las entidades bancarias imponen a sus clientes, del mismo modo que ha provocado reacciones en todos los ámbitos, que parecen acceder a replantearse la normativa de desahucios.

Todo parece que el futuro está fuera de España, y muchos así lo piensan, buena muestra son las 420.150 personas, según el INE, se han marchado del país en 2012, un 9,8% más que hace un año. ▣

conviértete en colaborador de **www.novapolis.es**

Ayúdanos a que el portal de referencia y la mejor agenda cultural de la provincia sean también tuyas. Envíanos tus **crónicas de conciertos, críticas de exposiciones, reportajes** sobre las fiestas de tu pueblo y todo lo que se te ocurra. Ahora el protagonista de la noticia eres **TÚ**. Atrévete y envíanos tus textos y tus fotos a **info@novapolis.es**.

Novapolis.es, toda la información cultural, universitaria y científica de Almería a un **solo click**.

siguenos en las redes sociales:



facebook.es/novaciencia



@novapolis



tuenti.com/novapolis



INNOVACIÓN con impacto GLOBAL

Las innovaciones de éxito llegan después de varios fracasos. Es la constancia, el trabajo bien hecho y el creer en el proyecto lo que consigue que ideas buenas se conviertan en productos de éxito. Ya no hay que irse a Silicon Valley para innovar y crear una empresa que tenga impacto a nivel internacional. Esto mismo se puede hacer desde España, incluso desde Andalucía, tal y como han logrado Javier Burón, Luis Pablo Pardo y Alfredo Artilles, creadores de Social Bro, una herramienta para la gestión de perfiles de Twitter que cuenta con más de cien mil usuarios en todo el mundo y que mantiene contacto directo con corporaciones multinacionales de la talla del gigante Google. Los responsables de Social Bro acaban de abrir oficina en Londres, desde la que potenciar el departamento de ventas y llegar a grandes empresas que se interesen en este producto. Es un enorme reto que requiere de altas dosis de responsabilidad y de arrojo; un reto para el que hay que estar preparado y estos empresarios jóvenes, la mayoría todavía no llega a la treintena, lo están. Su trabajo les ha costado, además de muchos fracasos, que les han servido para aprender de sus errores y lanzarse al complejo mundo de los medios sociales con un bagaje más amplio.

Javier Burón y su equipo son un ejemplo claro de jóvenes españoles nada conformes con la situación que les ha tocado vivir y capaces de labrarse su propio futuro. Comenzaron hace cinco años con Equipo24, una empresa de consultoría informática cuyos beneficios iban invirtiendo en la creación de nuevos productos. Esta forma de actuar y su ambición les sirvieron para no quedarse solo en este proyecto, para aspirar a cotas mucho más elevadas, que es en las que actualmente se encuentran. “En un principio creamos una empresa de consultoría con la idea de lanzar productos innovadores. Lo que ocurre es que no teníamos recursos para hacerlo. Entonces comenzamos a realizar trabajos de consultoría y el dinero obtenido lo invertíamos en nuestros propios productos”, explicó Javier Burón, que fue uno de los ponentes del V Seminario Líderes del Futuro, organizado por la Fundación Eduarda Justo y que se desarrolló el pasado septiembre en la sede de Cosentino.

La trayectoria de Equipo24 estuvo marcada por varios fracasos, pero lejos de amilanarse, este grupo de informáticos formados en las universidades de Córdoba y Granada, aprendieron de los errores para presentar productos de mayor calidad. Los productos desarrollados que no terminaron de cuajar en el mercado les sirvieron para descubrir el potencial de negocio que



Javier Burón fue uno de los invitados en el V Seminario Líderes del Futuro de la Fundación Eduarda Justo de Cosentino.

representa Twitter.

De hecho, como explicó el propio Javier Burón en el encuentro mantenido con Nova Ciencia, que aprendieron de todos sus tropiezos, sin los que hoy día no existiría su producto estrella Social Bro, utilizado por más de 120.000 usuarios en todo el mundo. Estos jóvenes piensan de forma global y a lo grande, y desde un primer momento tuvieron claro que el mercado era el mundo entero, no su país, su región o su ciudad, como muchos empresarios piensan. El salto al mercado global es complicado, aunque no imposible.

“La idea, desde un principio, desde que creamos Social Bro, gracias en parte a la experiencia adquirida en pasados fracasos, fue crear un producto que cuando se viese no se pensase que fuese español, y no porque renegásemos de nuestros orígenes, sino porque queremos darle un aspecto 'Silicon Valley'. Desde un principio queríamos crecer a nivel de tracción de usuario a nivel de compañía. Hicimos muchos encuentros con empresas de fuera de España, en Europa y Estados Unidos, que nos ayudaron a crecer como empresa y fortalecer el producto”.

Javier Burón y sus dos colaboradores están detrás de una de las herramientas para la gestión de Twitter más interesante y que actualmente utilizan más de cien mil personas en todo el mundo. Su experiencia demuestra que los emprendedores jóvenes pueden tener impacto a nivel internacional; el tesón y un amplio conocimiento del producto están detrás de su éxito.

más, varias veces.

“Empezamos a hacer aplicaciones para solucionar el problema que muchos usuarios se encuentran, que no saben a quién seguir. Entonces comenzamos por hacer un buscador de usuarios para que la gente tuviera una ayuda a la hora de saber a quién seguir”.

Uno de los primeros pasos fue la creación de Follow Friday (#FF), siguiendo la tradición instalada en Twitter de recomendar 'follows' los viernes. “Lo que hicimos con este programa fue contar todos los #FF y organizarlos por países, y presentar una serie de rankings de los usuarios más recomendados”, comentó Javier Burón. En muy poco tiempo, el perfil @Followfriday llegó a los 60.000 followers y “descubrimos que esa cuenta valía dinero porque teníamos seguidores muy importantes, como futbolistas de equipos tan internacionales como el Real Madrid, o Jessica Alba”.

A partir de esta primera incursión en el desarrollo de aplicaciones para Twitter, Javier Burón y sus colaboradores fueron explotando el potencial que la red social representa para los objetivos de marketing de empresas de gran tamaño, y fueron depurando el producto, hasta llegar a Social Bro, creado hace tan solo año y medio, y con el que los usuarios pueden conocer en profundidad a su comunidad y cuáles son los perfiles más influyentes en los diferentes ámbitos de interés.

La experiencia de este informático es una muestra de tesón, de espíritu emprendedor y de aspiraciones globales. Javier Burón y su equipo, con menos de treinta años, pueden presumir de tener un impacto internacional. ■

Encontrar el nicho de mercado



El mayor acierto de Javier Burón y sus compañeros fue el descubrir una necesidad de los usuarios de Twitter. A partir de ahí crearon una serie de productos con alto potencial de crecimiento. Social Bro se ha incorporado a Hootsuite, una aplicación que se ha convertido en referencia en el sector de redes sociales y es utilizada por cientos de miles de personas en todo el mundo.

Con Social Bro, esta empresa ha dado el salto al mercado global y mantiene contactos con gigantes de la red como Google.

Pensar a nivel global es parte del éxito de estos jóvenes cordobeses, aunque también la capacidad que tuvieron para ver en Twitter una fuente de negocio tan importante para muchas empresas que necesitan llegar hasta usuarios influyentes en la red de microblogging.

“Realmente, cuando vimos Twitter y su api, que es la forma en la que ellos nos proveen sus datos para desarrollar programas, nos dimos cuenta de que podíamos conocer lo que la gente escucha y lo que se habla en esa red”, comentó Javier Burón. Son muchos los expertos que han hablado de la importancia que tiene conocer bien el mercado en el que se mueve el producto y sus posibilidades, como una de las claves de éxito de una empresa y estos jóvenes dieron con la tecla, y ade-

CIUDAD MURGI

una Roma bajo El Ejido

El Ejido se reencuentra con su pasado. Nuevos hallazgos arqueológicos en el yacimiento de Ciavieja sacan a la luz el pavimento de la que, según los primeros estudios, sería una vivienda de grandes dimensiones, perteneciente a una familia con posibles de la antigua ciudad Murgi. Este nuevo hallazgo, datado por los expertos en el siglo I de nuestra era, se ha conservado en el interior de un cortijo ubicado en el mismo yacimiento y que se construyó a principios del siglo XX. Los habitantes de este cortijo utilizaron el suelo romano para esta vivienda contemporánea y fue cubierto por una capa de cemento en torno a los años cincuenta. Esto ha hecho que se conserve casi en perfecto estado y permite que los expertos avancen en los conocimientos que actualmente se tienen sobre el pasado romano del municipio. Estos restos se unen a los descubiertos hasta ahora y tanto el Ayuntamiento de El Ejido como la Junta de Andalucía están de acuerdo a que pasen a formar parte del futuro parque arqueológico de El Ejido, un proyecto ilusionante de puesta en valor este patrimonio arqueológico, que tendrá que esperar a tiempos mejores para ser una realidad. De momento, pequeños trabajos y catas van descubriendo la historia que se esconde a menos de dos metros bajo tierra.

Los arqueólogos, dirigidos por Carmen Pardo, han sacado a la luz tres tipos de suelo que, casi con total seguridad, pertenecen a época romana, concretamente entre el siglo I y III de nuestra era. Un suelo *opus spicatum*, es decir, un pavimento realizado con ladrillos que forman espigas es quizás el pavi-

mento más destacado de este último hallazgo. Se encontraba en la estancia principal del actual cortijo y esto hace pensar a los arqueólogos que el cortijo se construyó sobre el trazado de una casa de origen romano. Además, los expertos han hallado un suelo de mortero de cal en lo que era el comedor del cortijo; así como restos de lo que pueden ser los muros de la antigua edificación romana.

Este cortijo fue comprado hace unos veinte años por varios miembros de la asociación ejidense Athenaa, para evitar la pérdida de los restos que ahora han visto la luz.

Como ha explicado Carmen Pardo, antes de comenzar los trabajos los arqueólogos sabían a grandes rasgos lo que se iban a encontrar, pero no tenían claro el estado de conservación de los pavimentos. A la hora de hacer la cata tuvieron algo de suerte, porque el cemento que cubría el suelo espigado no se había pegado a los ladrillos, gracias a una capa de arena intermedia. Esto ha permitido que el pavimento se haya conservado en tan buen estado y apenas haya ladrillos rotos.

El hallazgo de estos pavimentos y de un aljibe, también romano, junto al cortijo permiten ampliar el conocimiento de Murgi, un municipio romano que en su día funcionó como centro de producción de aceite de oliva, que se exportaba por casi todo el Imperio Romano.

Una serie de estudios realizados a principios de 2011 con la técnica de georadar revelan que el yacimiento de Ciavieja alberga la estructura de una civitas romana, donde se aprecian muros propios de viviendas con aparentes estancias o habitaciones, cuyos suelos pueden ser

Historia bajo tierra



La historia actual de Ciavieja comenzó en los años 80 cuando una excavadora destapó y dañó la joya que es hoy día el mosaico romano, que se conserva en la Biblioteca Municipal de El Ejido. Ángel Aguilera y Francisco Escobar fueron dos de las primeras personas que promovieron la conservación de Ciavieja.

El suelo espigado apareció bajo una capa de cemento y fue usado por los moradores del cortijo desde su construcción a principios del siglo XX hasta los años 50.



El entorno de Ciavieja alberga los restos de ciudad Murgi, en la que vivieron más de dos mil personas y llegó a haber un circo romano. La agricultura y la exportación de aceite de oliva eran sus principales fuentes de ingresos.

mosaicos. Además, la imagen obtenida por el georadar confirma lo que muchos arqueólogos ya sospechaban, la posible existencia de los restos de un circo romano, que puede corresponderse con unos muros de trazado circular, donde se celebraron juegos circenses en la pri-

El yacimiento de Ciavieja no deja de dar buenas noticias. Ahora, un grupo de arqueólogos han sacado a la luz restos muy bien conservados de suelos romanos, que se encontraban en el interior de un cortijo ubicado en el propio yacimiento y cuyos moradores utilizaron unos pavimentos que pueden tener cerca de dos mil años de historia. Estos restos se unirán al parque arqueológico que espera construir El Ejido.



El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora; la delegada de Cultura, Isabel Arévalo; y el concejal de Cultura, José A. Cano; presentaron el opus spicatum descubierto en Ciavieja.



Pedestal romano en El Ejido. La pieza cuenta con la única inscripción dedicada al emperador romano Adriano, del año 129 d.C.

Mausoleo de finales del siglo III o principios del IV A de C. para albergar en su interior a los miembros fallecidos de una acomodada familia hispano-romana.



provincia de Almería, y uno de los pocos que cuentan con restos de un circo romano; hay que recordar que en España sólo hay cinco circos romanos descubiertos, y se tiene constancia de que en total pudieron existir unos doce a lo largo de toda la geografía española.

Este yacimiento es una oportunidad para el desarrollo turístico de El Ejido, que tiene en mente la construcción de un gran parque arqueológico en los terrenos del actual yacimiento. Este proyecto permitirá que un futuro los visitantes puedan pasear por los tramados urbanos de la antigua ciudad de Murgi, así como contemplar algunas de las edificaciones que actualmente están enterradas. En este sentido, el concejal de Cultura del Ayuntamiento de El Ejido, José Andrés Cano, explicó que por el momento se van a llevar a cabo pequeñas actuaciones de puesta en valor del entorno de la ciudad de Murgi, ya que la situación económica actual no permite la construcción del parque de interpretación de este patrimonio de origen romano al que aspira el municipio. Por este motivo, en breve el Ayuntamiento fir-

mará un convenio con la Universidad de Almería, para la realización de nuevas catas que permitan sacar a la luz más hallazgos relacionados con la cultura romana y el pasado de El Ejido. Con este convenio, según informó el concejal de Cultura, saldrán beneficiados tanto El Ejido como la Universidad de Almería, que encontrará en el entorno de Ciavieja un 'laboratorio' inigualable para la realización de sus investigaciones, así como las prácticas de los alumnos que participarán en el máster de arqueología que prepara la universidad almeriense.

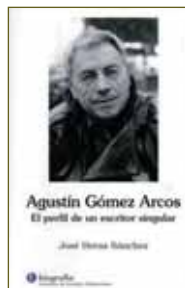
Ahora, los técnicos que han sacado a la luz los nuevos pavimentos trabajan en la consolidación de estos restos para que no sufran desperfectos y se puedan abrir al público lo antes posible, en un principio sólo se abrirá a la visita concertada de grupos, aunque con el tiempo y a medida que se vayan poniendo en valor los diferentes espacios de Ciavieja se ampliarán las visitas. Así la ciudad de Murgi se reencontrará, dos mil años después, con sus nuevos habitantes. Con permiso del presupuesto, claro. ▣

mera mitad del siglo II, según indicaron algunas inscripciones aparecidas en 1870. A raíz de estas revelaciones Ciavieja puede ser considerado como el yacimiento más importante de época romana aparecido en la

Agustín Gómez Arcos, letras en el exilio

El Instituto de Estudios Almerienses recupera la vida y obra de Agustín Gómez Arcos, un almeriense que triunfó como novelista y dramaturgo en Francia.

Uno de sus más grandes admiradores fue François Mitterrand. Agustín Gómez Arcos fue uno de los muchos españoles que puso tierra de por medio durante los duros años de la Postguerra. Dejó su Enix natal y su España del alma para marcharse a Francia, donde desarrolló una trayectoria literaria digna de grandes figuras. En el país galo, los escritos de Gómez Arcos eran considerados como los de las grandes figuras y vivió, con desolación, cómo a medida que su fama se iba haciendo más grande en el país vecino, sus compatriotas no eran capaces de ver el genio contenido en cada uno de sus trabajos literarios.

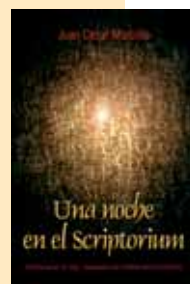


'AGUSTÍN GÓMEZ ARCOS. EL PERFIL DE UN ESCRITOR SINGULAR' José Heras Sánchez. [IEA] www.iealmerienses.es

La historia de Agustín Gómez Arcos, nacido en 1933 y fallecido en 1998, es como la de otros muchos españoles que emigraron y triunfaron en su país de destino. Sin embargo, la intención del ilustre vecino de Enix era la de ver sus trabajos publicados en español, algo que el autor solo vio con las novelas 'un pájaro quemado vivo' (1986) y 'Marruecos' (1991). Más tarde, una vez fallecido el autor, sí se tradujeron otros tres de sus trabajos a nuestro idioma, gracias a la colaboración del Instituto de Estudios Almerienses y la Editorial Cabaret Voltaire. Ahora, el profesor José Heras Sánchez, uno de los mayores expertos en la obra de Gómez Arcos, recoge la biografía y los aspectos más destacados de la literatura de este autor tan desconocido en su tierra. ■

DESTACADO

Novela, ensayo, autobiografía se dan la mano en el debut editorial de Juan César Morcillo, un trabajo en el que autor emprende un viaje interior, para analizar la condición humana y conocerse a sí mismo. 'Una noche en el Scriptorium' (Arráez Editores) es una novela con una intensa carga filosófica y es fruto del cambio de rumbo que el autor dio a su vida. Es también la historia fascinante de una búsqueda esencial. Una obra vertiginosa de introspección en el pensamiento humano, que a partir de una experiencia real vivida por el propio autor en un monasterio beneditino español se adentra prodigiosamente en un hecho insólito sucedido en la vida de artistas y personajes relevantes del Renacimiento italiano. Un viaje en el tiempo y por la cultura.



UNA NOCHE EN EL SCRIPTORIUM. Juan César Morcillo. [Arráez]. 20€ <http://www.arraezeditores.com/>

NOVEDADES

Comprender al gran genio de las letras

Decir Borges es casi lo mismo que decir literatura. El autor argentino es una de las grandes voces de la literatura universal, un autor con una profundidad inusitada que abarca todos los órdenes de la vida. Leer a Borges se puede hacer desde muchos prismas y no viene mal contar con un trabajo que ayude a entender mejor su obra. Este libro propone una serie de lecturas rigurosas y amenas de la obra de Borges, de principio a fin, dejando abiertas todas las puertas para la comprensión de su obra.



FORMAS DE LEER A BORGES. Juan Carlos Rodríguez [Universidad de Almería]. 14 €

Condenados a la violencia

Un lugar y un número, dos datos que bien valdrían para identificar el lugar de procedencia y el año de nacimiento del autor. Francisco Ortiz presenta 'Almería 66', un conjunto de relatos que abordan el fenómeno de la violencia. La que se ejerce en la vida cotidiana, casi sin darse cuenta, y la de los grandes asesinos. Y toda ella desarrollada a través de un conjunto de pequeñas historias de gran intensidad, en las que el lector encontrará la crueldad del mundo actual, seres en busca de su sitio, a los que no les queda más remedio que la violencia.



ALMERÍA 66. Francisco Ortiz. [IEA]. 20 €. www.iealmerienses.es

El viaje hacia el más acá

En 'Hablar solos' Andrés Neuman aborda el tema de la muerte como un proceso, poniendo en foco no la figura del enfermo, sino la del sobreviviente, en este caso una mujer, a partir de tres voces con autonomía que se alternan y cruzan como si tocasen una partitura musical. La novela se inicia con Lito, que acaba de cumplir diez años y sueña con camiones. Alternando ternura y crudeza, la obra se desplaza de la infancia a la perversión, de la familia al duelo. Una novela que plantea una pregunta de profundas consecuencias: ¿Cómo afecta la enfermedad a nuestra forma de leer y de vivir el sexo?



HABLAR SOLOS. Andrés Neuman. [Alfaguara]. 18 €

Como un viaje interestelar

El vallisoletano José Pablo Barragán recrea sus mundos posibles a través de la poesía. Ciencia ficción, caos y una visión crepuscular digna de cualquier aficionado a las conocidas sagas que han marcado a varias generaciones. La poesía de José Pablo Barragán está llena de cultura pop, referencias al cine y a los medios de comunicación, a la serie B. Una poesía muy actual y capaz de enganchar al lector a una belleza que se escapa de los clásicos, que eleva hasta las máximas cotas de lirismo las formas de una nave espacial. Así es 'La nave', el vehículo indispensable para viajar por las letras.



LA NAVE. José Pablo Barragán. [El Gaviero]. 16 € www.elgaviero.com/



Las ediciones digitales son una buena fórmula para ahorrar dinero y preservar el medio ambiente. Esto mismo es lo que ha hecho la Diputación de Almería, con la edición del estudio 'Segunda República, Guerra Civil y represión franquista en Padules, 1931-1945, que firma Antonio López Castillo y es el testimonio de una época.



"El lenguaje es un bulldozer"

Tras sus estudios de economía o politología hay un amante de la belleza en su más amplio sentido. Francisco J. Cortés retoma la senda de la poesía en este libro, fruto de obsesiones y admiración por el surrealismo, que se conjugan en una poética densa, rica en matices, capaz de llegar a lo más profundo.

Has dicho que 'El cilantro y la locura' es tu obra más compleja hasta ahora, ¿dónde reside esa complejidad?

Quizás sea mi obra más intimista, y necesariamente eso la hace más compleja. Se trata de una poesía obsesiva, por la recurrencia de temas y afloraciones mentales; circular, por la repetición de registros, por la relación sintagmática entre la causa y el efecto; y creo que es también sorpresiva, trata de epatar. La temática también ayuda, pues recurro al leit motiv que está presente en mis obras anteriores. Lo que yo llamo el círculo maldito del sexo, con sus pretensiones de llegar a ser amor; de la locura, con sus pretensiones místicas; y de la muerte, que sugiere la pretensión de resurrección. Algo así como los tres círculos concéntricos del Saló de Pasolini: el círculo de las manías (locura), el círculo de la mierda (sexo) y el círculo de la sangre (la muerte).

En tiempos de mucha prisa te recreas en cada una de las palabras.

Estoy convencido de que en literatura la palabra es una estancia, no es un pasillo. Últimamente, por las prisas y por el desasosiego del hombre contemporáneo, queremos convertirla en un no lugar, en un lugar de paso, mediático. Pero la palabra es un lugar de arribo, inmediato.

Desde luego, a años luz del "escribo como escupo" del que hacían gala Blas de Otero y la Generación del 50.

Evidentemente, yo no escribo como hablo. Lamentablemente, desde hace mucho tiem-



'EL CILANTRO Y LA LOCURA' Francisco J. Cortés. [IEA] www.iealmerienses.es



po la oralidad se ha desligado de lo escrito. De todos modos, aunque sé que no es políticamente correcto, no creo en la simplicidad, no creo en la navaja de Occam. No creo en el lenguaje pacífico, en el lenguaje intermediario y transmisor. El lenguaje es un instrumento de conocimiento, no de comunicación. Ese es el error. El lenguaje es un bulldozer. Nos permite horadar en nuestras limitaciones contextuales. La simplicidad nos permite concebir el horizonte, pero el horizonte no existe, no es una línea, no es circular. El horizonte es para el que se queda, no para el que emigra. El que emi-

gra ve que el horizonte es otro mundo lleno de complejidad.

De nuevo regresas a la enfermedad mental, ya lo hiciste con el Alzheimer en 'La mujer de la sombrilla', ¿por qué?

Y probablemente lo haga en el musical que estamos ideando. Está en sus fases preliminares, pero también volverá la locura a estar presente. Es una poesía decadente, muy pesimista, muy de anteinferno... Los tres vértices de este triángulo maldito tiene su correlato con las tres principales causas de la enfermedad mental y de los desequilibrios psicológicos: el miedo (la muerte), la vergüenza (la vergüenza) y la culpa (la locura). Quizá estos tres elementos lo explique todo...

¿Qué relación hay entre poesía y locura?

Sólo es posible hacer poesía si se está loco. El resto es locura contenida. Aunque estamos en un mundo de locos. Basta con mirar el mundo de las finanzas, o el de la política...

Y hablando de poesía y locura, supongo que sigues pasos muy diferentes a los de Leopoldo María Panero, hablas de la locura y no desde la locura.

Me he leído toda la obra de Leopoldo María Panero. Es el mejor poeta español de los últimos cincuenta años. Es la poesía que más me interesa, por su autenticidad, porque desde la institución mental hay una salida, la de Turing, la de Godel. Todos podemos escapar. Esto es lo esperanzador. Porque todo no está tan bien armado como parece. Por eso creo que no trata de reflejar todo un pesimismo antropológico, sino todo lo contrario: la salida de la condición humana.

¿Entiendes la poesía como una liberación?

Todo lo contrario. En mi caso la literatura es claustrofóbica y laberíntica, en muchos casos esclavizante. No creo en la utopía de la emancipación, como tampoco en la utopía ilustrada. Estamos sobrecondicionados. Este es el drama. ▢

Por Alberto F. Cerdera. Foto: Javier Expósito.

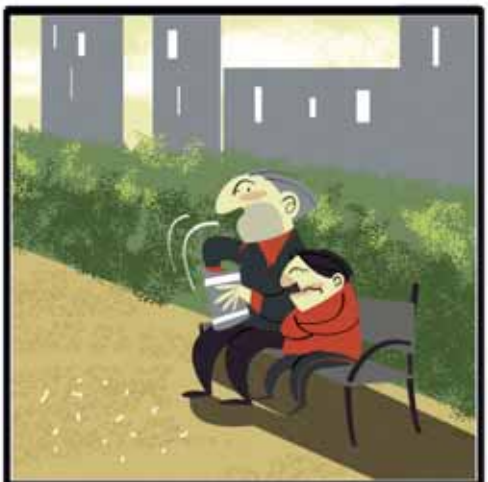
Escucha cada mañana a las 9,30 horas las propuestas que Novapolis y Candil Radio te hacen para vivir Almería a lo largo de la jornada



Emisora Municipal

Candil Radio 87.6 Fm

www.candilradio.com





El valor de innovar con responsabilidad

Grupo Cosentino es una de las empresas más innovadoras de Andalucía. Lo es por ser una de las organizaciones más internacionalizadas de España, con más del 80% de los ingresos generados fuera del país.

Por contar con una marca renombrada, líder mundial en su categoría, y formar parte del prestigioso Foro de Marcas Renombradas Españolas.

Pero, sobre todo, Cosentino es grande porque sus más de 2200 empleados están comprometidos con valores de emprendimiento responsable y colaboración con la sociedad.

FUNDACIÓN EDUARDA JUSTO

INSTITUTO SILESTONE

ACCIONES DE PATROCINIO CULTURAL Y DEPORTIVO DE BASE



MISIÓN, VISIÓN, Y VALORES

Aspiramos a ser autoexigentes, internacionales, innovadores, modestos, unidos y comprometidos con la seguridad e higiene de toda la cadena de valor, para ser la compañía líder mundial en superficies para la cocina y el baño.



ORGANIZACIÓN RESPONSABLE

En el ADN de nuestra empresa arranca el actuar siempre de forma responsable, ante nuestros empleados y ante la sociedad. Nuestra colaboración generosa y desinteresada con la sociedad nos ha llevado a importantes iniciativas como La Fundación Eduarda Justo o el Instituto Silestone.

POR LAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES

Apreciamos las mejores prácticas y el uso de las mejores tecnologías disponibles que han permitido desarrollar productos como Eco by Cosentino. Contamos con certificaciones como Cradle to Cradle y el ACV, que avalan la alta exigencia medioambiental de nuestros productos.



Nuevo BMW Serie 1
Essential Edition



¿Te gusta conducir?



TODA LA ESENCIA DE BMW DESDE 21.100 €

La esencia es la naturaleza de las cosas. Es lo invariable. Lo que permanece. Es aquello que hace que alguien o algo sea lo que es. Y para que sigas disfrutando de la esencia de BMW, ahora tienes el **nuevo BMW Serie 1 Essential Edition** equipado con todo lo que necesitas:

- Radio BMW Professional con pantalla plana fija de 6,5"
- Sistema de manos libres Bluetooth con conexión USB
- Volante de cuero multifunción
- BMW Live con acceso a internet
- Llantas de aleación de 16"
- Climatizador automático bizona

NUEVO BMW SERIE 1 ESSENTIAL EDITION TAMBIÉN DESDE 160 €/MES

Durante 35 cuotas de 160 €, con una entrada de 5.349 € y una cuota final de 12.478 €. TAE 6,91%.

Premium Almería

Ctra. N-340, km 446,5
Pol. Ind. San Silvestre, 26
Tel.: 950 14 21 11
Huércal de Almería

www.premiumalmeria.bmw.es

P.V.P. Península y Baleares para vehículos BMW 114i 3 puertas Essential Edition. PVP 21.100 € (transporte, descuento e impuestos incluidos). Impuesto de matriculación (IEDMT) calculado al tipo general. Ello no obstante, el tipo aplicable al IEDMT puede variar en función a la Comunidad Autónoma de residencia. Comisión de formalización 464,65 €. Importe a financiar: 15.751 €. Precio total a plazos 23.891,65 €. TIN 5,49%. Valor futuro garantizado 12.318 € (36 meses y 45.000 km).

A los 3 años, podrá devolverlo (según condiciones de contrato), cambiarlo o quedárselo pagando la cuota final. Condiciones válidas para pedidos generados hasta 30 de septiembre de 2012. Financiación ofrecida por BMW Bank GmbH, S.E.

Precio del modelo visualizado, BMW 116d EfficientDynamics Essential Edition con equipamiento opcional 25.720 €.

Consumo promedio: desde 3,8 hasta 5,7 l/100 km. Emisiones de CO₂: desde 99 hasta 132 g/km. Potencia: desde 102 hasta 143 CV.