

Buenos días.

Los medios de comunicación recogen hoy en su edición impresa y digital, las siguientes noticias:

-La inauguración del laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea 'LabPatio2.12', protagonista de la prensa local y nacional. Las agencias de noticias, Efe y Europa Press, también se hacen eco de este proyecto. Se trata de una casa solar que está instalada en la Ampliación del campus de Teatinos, junto al Centro de I+D Ada Byron. Algunos titulares son:

-LA OPINIÓN: La casa solar de la UMA ya da cabida a varios proyectos de investigación

-EFE: Instalan una casa solar para experimentos universitarios en una vivienda real

-LA RAZÓN: «LabPatio», la casa solar para experimentos universitarios

-EL MUNDO: La casa solar de la UMA acoge a dos empresas

-La Opinión publica en portada que la ampliación del bulevar de la UMA estará hecha en verano.

-Sur informa de que la UMA baja a tres la nota en idiomas para los alumnos de Erasmus.

-Málaga Hoy señala en el reportaje "Profesores con alma de policías" que investigadores del Instituto de Criminología de la UMA muestran su preocupación por los delitos contra la libertad sexual entre menores y modas peligrosas en internet.

-La Razón destaca que Errejón afronta una denuncia por estafa y delito contra la Seguridad Social. En este sentido, señala que Manos limpias lleva a los Juzgados su beca con la UMA.

-El Diario.es publica 'Igualdad' en la universidad: 40% de profesoras, 20% de catedráticas y una sola rectora en 50 centros públicos.

-El Suplemento Campus afirma en portada que la alarmante caída de las vocaciones científicas lastra el cambio de modelo productivo español.

UNA VIDA, ESCULTURA A ESCULTURA

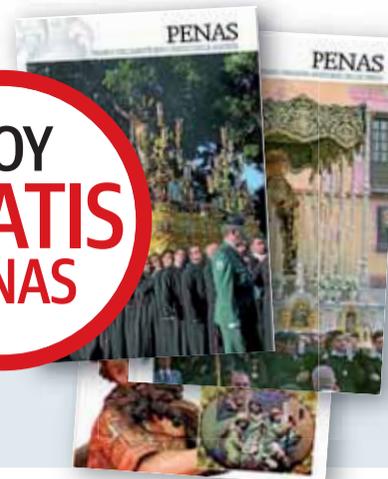


Suso de Marcos reúne su creación en una casa-estudio que desde hoy abre al público **P43**

TRONOS DE MÁLAGA

JUEVES: DOLORES DE SAN JUAN VIERNES: RICO
SÁBADO: CAUTIVO LUNES: DULCE NOMBRE

HOY
GRATIS
PENAS



La construcción se convierte en el motor de la bajada del paro en Málaga en febrero

El desempleo desciende en 456 personas y se crean 3.634 puestos de trabajo

El mercado laboral en Málaga ha vivido un febrero atípico gracias, sobre todo, al tirón de la construcción. Después de ocho años encadenando subidas del paro, el desempleo en la provincia descendió en 456

personas al tiempo que se crearon 3.634 puestos de trabajo en un mes tradicionalmente malo. Este tirón eleva el total de trabajadores cotizantes a 509.682 en Málaga. Especialmente significativos

son los datos de la construcción, sector que lidera la bajada del paro en Málaga, con 730 personas menos. Además, este mismo ramo sumó 1.568 afiliados a la Seguridad Social. **P2 EDITORIAL25**

Marbella registra el febrero menos malo del último quinquenio **P4**

UN HOGAR INTELIGENTE PARA EL FUTURO

La UMA instala en la ampliación de Teatinos la casa solar, un espacio sostenible de sistema domótico que servirá de plataforma para la investigación **P16**



Interior del 'LabPatio2.12' instalado desde ayer en Teatinos. :: FERNANDO GONZÁLEZ

La UMA baja a tres la nota en idiomas para los erasmus

Destinos como Italia no cubrían las plazas ofertadas con el requisito del cinco **P11**

Hilton vuelve a la Costa del Sol

con la alianza con el complejo Reserva del Higuerón **P14**

Marbella será sede de un foro internacional sobre la industria agroalimentaria **P7**

Moreno quiere que Andalucía sea «una máquina de crear empleo»

22M El candidato del PP a las elecciones andaluzas del 22 de marzo presentó ayer su programa electoral, con el que aspira a convertir Andalucía en «una máquina de crear empleo».

La creación de puestos de trabajo forma uno de los ejes de la oferta programática de los populares, que también prometen luchar contra la corrupción con un estatuto del alto cargo. **P21**

Susana Díaz prevé un «buen año» y se sube al carro de la recuperación **P22**

DEPORTES

Europa, ¿molestia o ventaja?

La Liga Europa, entre el riesgo y el refuerzo como marca para el Málaga **P48**





LabPatio2.12 es una vivienda modular que puede ser desmontada en cualquier momento. :: F. GONZÁLEZ



Vista al patio interior con fuentes y tiestos. :: FERNANDO GONZÁLEZ

La casa inteligente de la UMA dará cabida a nuevos proyectos de investigación

La vivienda fue diseñada por alumnos y profesores de varias universidades andaluzas y sirve ahora como lugar de ensayo

:: MELANIE STÜBER

MÁLAGA. Todo el mundo conoce el término smart phone, pero smart house, casa inteligente, es una expresión poco extendida. Aunque pronto llegará al oído de todos. La rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, inauguró ayer en la ampliación de Teatinos el laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea 'LabPatio2.12'. Esta vivienda, que funciona únicamente con energía solar fue diseñada por alumnos y profesores de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén, Sevilla y Granada para la competición internacional Solar Decathlon Europe, que se celebró en 2012 en Madrid.

De los 20 equipos participantes, procedentes de países como Estados Unidos, China, Japón o Alemania, entre otros, el grupo de Andalucía se hizo con el segundo premio. Para que este hito no cayese en saco roto, tras casi tres años, la casa ha sido instalada en la ampliación del Campus de Teatinos, junto al Centro de Investigación Ada Bryon, y servirá a partir de ahora como plata-

forma para nuevos proyectos de investigación. En ella se podrá hacer un seguimiento de los materiales y sistema de ahorro que alberga. Asimismo, la Escuela de Arquitectura tiene en marcha dos proyectos de investigación en colaboración con empresas, uno de los cuales está relacionado con la confección de un nuevo envolvente para la construcción.

«Apostar por la investigación es apostar por el futuro», sostiene Alberto García, uno de los veinte profesores que ha liderado el proyecto de la casa solar y que imparte la asignatura Proyectos Arquitectónicos en la Escuela de Arquitectura de Málaga. Lo califica como «la mejor aventura» por tratarse de un reto que ha sabido unir la investigación con la docencia a la perfección. «Los alumnos han sido, en todo momento, participantes del proyecto; desde su diseño hasta su construcción final», explica. «Además, han podido evaluarse con otras universidades para darse cuenta que están muy por encima de otros estudiantes de Japón, China o Alemania, cuyas universidades cuentan con presupuestos infinitamente mayores que los nuestros», dice García.

Han hecho buena su máxima de hacer mucho con poco. El prototipo cuenta con un sistema domótico que adapta el perfil de consumo al perfil de generación fotovoltaica. También incluye un mecanismo de ahorro y

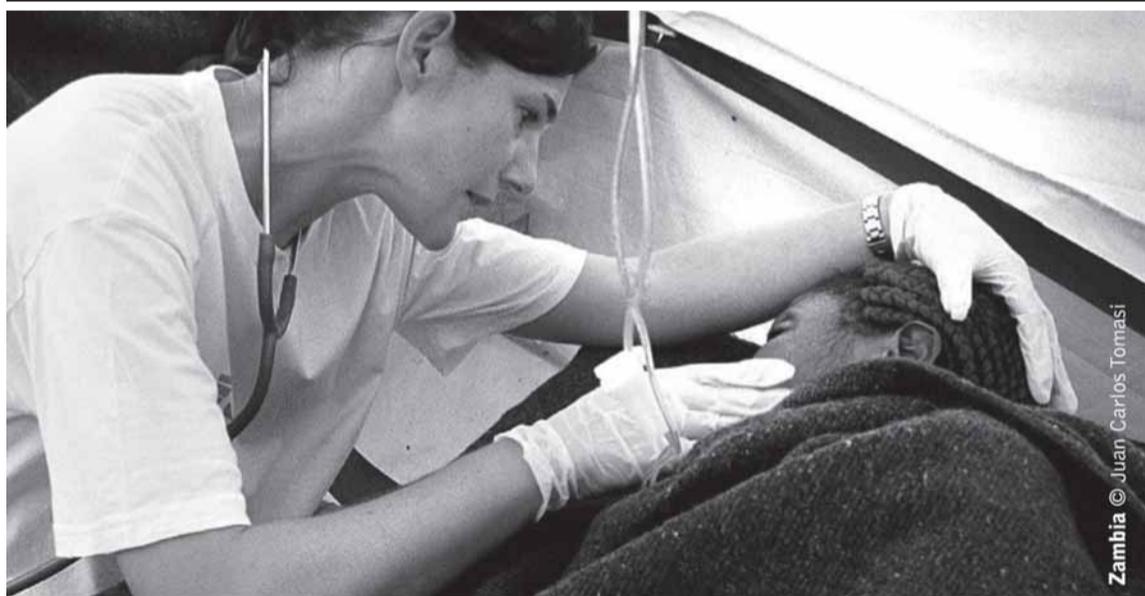
generación de energía renovable conocido como 'el efecto botijo'. «Un sistema de riego de la cerámica de la fachada refresca el aire de la cámara del cerramiento, que, mediante unas rejillas automatizadas pasa al interior de la estancia gracias a un efecto de convección propiciado por la chimenea solar integrada en el módulo habitable», detalla Francisco Pavón, uno de los alumnos que ha par-

ticipado en la elaboración de esta 'casa inteligente'. Los integrantes del proyecto recalcan que promueve el ahorro frente a la producción energética, aunque la vivienda produzca tres veces más energía eléctrica de la que consume una vivienda media.

«El sistema domótico se encarga de activar los electrodomésticos justo en el momento de máxima producción energética, entre las doce y

una de la tarde», afirma García. En definitiva, Patio 2.12 es el ejemplo de un hogar autosuficiente energéticamente gracias a la tecnología fotovoltaica y con posibilidades ilimitadas. No obstante, los alumnos de Arquitectura están a la espera de una normativa que regule este sector en España y permita un modelo energético en el que el usuario es consumidor y productor de energía.

«En España, a diferencia de otros países europeos, el almacenamiento de energía está prohibido», explica Paula Márquez. «Un nuevo marco regulador supondría un paso más hacia la edificación de una economía sostenible medioambientalmente», concluyó.



Zambia © Juan Carlos Tomasi

MILES DE PERSONAS NECESITAN AYUDA URGENTE PARA SOBREVIVIR

Con tu ayuda, podemos ofrecerles la asistencia médica que necesitan.

Con 10€ al mes durante un año podemos enviar un equipo quirúrgico completo a un país en guerra o podemos vacunar a 400 niños contra la meningitis.

Hazte socio de MSF
Llama al 902 15 15 07

www.msf.es



¿Qué es Solar Decathlon Europe?

Solar Decathlon Europe es una competición universitaria internacional que impulsa la investigación en el desarrollo de viviendas eficientes. El objetivo de los equipos participantes es el diseño y construcción de casas que consuman la menor cantidad de recursos naturales, y produzcan un mínimo de residuos durante su ciclo de vida. Solar

Decathlon Europe tiene su origen en la competición estadounidense US DOE Solar Decathlon. SD DOE nació tras la firma de un acuerdo bilateral entre los gobiernos de España y Estados Unidos, a raíz de la participación de la Universidad Politécnica de Madrid en anteriores ediciones celebradas en Washington DC. La primera competición de estas características fuera de EEUU, Solar Decathlon Europe 2010, tuvo lugar en Madrid en junio de ese mismo año.

La llegada de turistas alemanes crecerá un 3,5%

La Costa del Sol anuncia previsiones optimistas en la ITB berlinesa

MERCEDES LARA MÁLAGA

La llegada de turistas alemanes a la Costa del Sol se incrementará un 3,5% este año, según las previsiones de Turismo Costa del Sol. De hecho, 4 de cada 10 pernoctaciones de alemanes en Andalucía se registran en la provincia de Málaga. El impacto económico alcanzará los 1.307 millones de euros, un 4,3% más que en 2014.

Así lo anunció ayer en Berlín el diputado de Presidencia y consejero delegado de Turismo Costa del Sol, Carlos Conde, quien acudió a la capital germana con motivo de la inauguración hoy miércoles de la Bolsa Internacional de Turismo (ITB).

Conde, que presentó el despliegue de la campaña 'Siempre Cálida', anunció que Alemania «volverá

a mostrarse en la provincia como un mercado maduro que no tiene techo y que sigue poniendo de manifiesto cada año su fortaleza y su fidelidad hacia el destino». Además, indicó que «los datos que tenemos llenan de satisfacción porque seguimos siendo un destino prioritario a la hora de que mercados como el alemán se fijen en nosotros».

'Siempre cálida', desembarca en esta edición de la ITB para cubrir los taxis de la capital berlinesa con promoción de la Costa del Sol durante todo el mes de marzo. Serán un total de 35 vehículos que darán a conocer nuestro destino, al igual que ya se hizo en la última edición de la feria World Travel Market de Londres.

En Alemania está previsto que la

campaña genere 1.970.000 impactos y que sea vista por unas 420.000 personas, alrededor del 12% de toda la población de Berlín, «ya que los taxis efectuarán sus recorridos habituales por toda la ciudad», apuntó Conde.

El acto se desarrolló en la Puerta de Brandemburgo de Berlín y al mismo asistieron también las alcaldesas de Benalmádena y Fuengirola, Paloma García Gálvez y Ana Mula, respectivamente.

Además, el diputado de Presidencia dio cuenta ayer del acuerdo entre el complejo turístico Reserva del Higuierón y Hilton Worldwide que supone la llegada de la firma internacional a la Costa del Sol. «Ello demuestra que la cadena ha encontrado la excelencia en la

Costa del Sol», manifestó Conde, quien recordó que la llegada de alemanes a Málaga a través del aeropuerto ha crecido un 22%, al igual que las pernoctaciones se incrementaron un 18%.

El responsable de Turismo Costa del Sol destacó que la provincia de Málaga, es la segunda de la península (tras Barcelona) y la quinta de España con mayor número de viajeros y noches de hotel consumidas por los visitantes germanos.

Hoy miércoles se inaugura oficialmente la ITB con una amplia agenda por parte de Turismo Costa del Sol, la Consejería de Turismo de la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de la capital con el objetivo común de consolidar el incremento de este emisor internacional. Precisamente el consistorio difundirá la oferta museística con las inminentes aperturas del Centro Pompidou o el Museo Estatal Ruso de San Petersburgo.

La Junta, por su parte, celebrará una acción centrada en la difusión de la cultura en la que el guitarrista Vicente Amigo ofrecerá un concierto y se presentará la campaña 'Tu mejor tú'.

Hilton regresa para gestionar el hotel Reserva del Higuierón

BERLÍN

La cadena hotelera Hilton regresará a la Costa del Sol, tras 40 años ausente en este destino, con la gestión del complejo Reserva del Higuierón, ubicado entre los municipios de Benalmádena y Fuengirola.

El acuerdo, que fue firmado ayer en la Embajada de España en Berlín entre los copropietarios del establecimiento y la vicepresidenta de Desarrollo para el Sur de Europa y Norte de África de Hilton, Marybelle Arnett, permitirá a la empresa norteamericana gestionar este complejo de salud y belleza de 177 habitaciones.

El vicepresidente del área de Gestión de Marca Hilton Worldwide, Andreas Lackner, destacó la hospitalidad, el clima y la historia de la Costa del Sol y se mostró convencido del éxito del proyecto, que hoy será presentado en la feria ITB en un acto al que asistirá la secretaria de Estado de Turismo, Isabel Borrego.

Por su parte, Carlos Javier Rodríguez Martínez, copropietario del complejo, señaló que cuando hace 20 años la empresa familiar se planteó acometer el complejo ni en sus «mejores sueños» pensaba que iban a terminar «casados con Hilton».

El consejero delegado de Turismo Costa del Sol, Carlos Conde, manifestó que el acuerdo ha fructificado tras varios meses de trabajo y subrayó su relevancia para el destino, ya que «supone relanzar todavía mucho más la Costa del Sol», donde «sigue habiendo oportunidades».

A la firma del convenio asistieron además las alcaldesas de Benalmádena y Fuengirola, Paloma García Gálvez y Ana María Mula, respectivamente, cuyos ayuntamientos colaborarán en la promoción del complejo hotelero.

García Gálvez afirmó que el acuerdo se enmarca en la apuesta por el turismo de calidad y ha incidido en que Reserva del Higuierón va a ser el primer complejo de Europa de Hilton de estas características.

Mula dijo que el acuerdo permite consolidar este complejo, especializado en salud y belleza, y añadió que es «importantísimo» para los municipios de Fuengirola y Benalmádena contar con el nombre de Hilton en el futuro.

Reserva del Higuierón será el primer complejo hotelero que gestione Hilton en Andalucía y el quinto de España.



Interior de la casa solar inaugurada ayer por la Universidad de Málaga. EFE

La casa solar de la UMA acoge a dos empresas

El inmueble caracterizado por su autosuficiencia energética ya da cabida a dos proyectos de investigación

MÁLAGA

La rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, inauguró ayer el laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea 'LabPatio2.12', una casa solar caracte-

terizada por su autosuficiencia energética que da ya cabida a dos proyectos de investigación con empresas.

Concretamente, la Escuela de Arquitectura tiene en marcha dos proyectos junto con empresas, uno de los cuales está relacionado con la confección de un nuevo envolvente para la construcción que integre un sistema de aislamiento sin consumo energético.

El laboratorio, diseñado por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técni-

cas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla --denominado Andalucía Team-- obtuvo el segundo premio en la competición internacional 'Solar Decathlon Europe 2012', la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente. En ella los equipos participantes tenían que construir a tamaño real una casa que funcionara exclusivamente con energía solar.

El proyecto está financiado por Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, en el marco del Programa

Campus de Excelencia Internacional. La casa incluye electrodomésticos de última generación, está confeccionada con materiales naturales como corcho, maderas recicladas o cerámica porosa e incluye sistemas para aprovechar al máximo la energía, como la cubierta móvil sobre su patio, realizada con hojas protectoras solares y vidrio y que se puede regular incluso desde el teléfono móvil. También dispone de una depuradora de aguas grises, para aprovecharlas junto al agua de lluvia, y otras técnicas para ahorrar energía.

Prohibido usar sillita plegable

● El Ayuntamiento de Sevilla fijará varios puntos donde no podrán instalarse en Semana Santa

J. D. M.

SEVILLA- Después de varias Semanas Santas lastradas por la lluvia, la polémica en torno a la proliferación de las sillitas plegables reapareció con fuerza el año pasado, dada la bonanza climatológica y la gran cantidad de público que llenó las calles de Sevilla. Cuando pasó el Domingo de Resurrección, y a la hora de hacer balance, el alcalde hispalense, Juan Ignacio Zoido, no eludió el debate y aseguró que ya se estaban estudiando medidas para «minimizar sus riesgos, siempre dentro de la ley». «Hay que compaginar la seguridad, la conveniencia y la comodidad de las personas», señaló entonces.

El Ayuntamiento está dispuesto a tomar cartas en el asunto este año, aunque parece ser que las medidas no distan mucho de otras similares que tomaron gobiernos locales anteriores. El delegado de Fiestas Mayores, Gregorio Serrano, aseguró ayer que su departamento y la Delegación de Seguridad llevan varias semanas reuniéndose para articular una suerte de regulación sobre su uso, a tenor de los problemas de seguridad que originaron estos asientos en algunos puntos cercanos a la Carrera Oficial. Anunció que se establecerán «una serie de cruces y puntos estratégicos donde no se va a permitir su uso por la seguridad de los propios viandantes». Serrano emplazó a una próxima comparecencia en la que se detallarán estos enclaves, aunque sí aseguró que éstos estarán señalizados. También subrayó que la Policía Local no sancionará a las

personas que las usen, aunque no descartó esta medida en años venideros. «Es un problema que tenemos en nuestra ciudad y el Ayuntamiento lo va a afrontar con las posibilidades que tiene, siendo consciente de que es un asunto complejo de solucionar», dijo, en referencia a la controversia que supone restringir ciertas prácticas en el espacio público.

El «estallido» del problema se produjo en 2009, año en el que los agentes locales intervinieron un total de 1.900 sillitas plegables que se vendían de forma ilegal. Fue tal el aluvión, que el Ayuntamiento, una vez concluida la Semana Mayor, empezó a barruntar la idea de limitar esta práctica por razones de seguridad. Su intención era aplicar la prohibición en zonas de evacuación o exentas para la llegada de vehículos de emergencia. No fue hasta el año 2010 cuando los entonces socios de Gobierno en el Consistorio, PSOE e IU, alumbraron una medida similar a la que prepara ahora el equipo de Zoido: prohibir su uso en zonas que soportaran un intenso flujo de viandantes u obstaculizaran el tránsito normal de las cofradías, aunque

los Policías Locales no sancionarían. Las mayores restricciones se fijaron en la calle Tetuán, que fue calificada como vía prioritaria de evacuación, además de las calles paralelas y perpendiculares al eje de la Carrera Oficial, comprendido por la Campana, la calle Sierpes, la plaza de San Francisco, la avenida de la Constitución y la plaza Virgen de los Reyes. La lluvia dio al traste con el plan, ya que apenas procesionaron cofradías y el público no fue tan numeroso. La entonces delegada de Fiestas Mayores, Rosamar Prieto-Castro, llegó a justificar el uso de las sillitas porque «es la única forma que tienen muchas personas de ver la Semana Santa». El debate, a día de hoy, sigue candente.



Una sillita plegable en plena procesión en Sevilla

Manuel Olmedo

Desde el escenario

Enrique Miguel RODRÍGUEZ



Todo es de color

Esto debió pensar Anne Allen, la actriz española que empezó a montarse una carrera en Hollywood digna de un gran guionista. La mentira no siempre tiene las patitas cortas. Añadir que con las redes sociales, un poco de habilidad y mucho descaro fabricas una noticia global. Cierto es que estos mismos medios, con la cantidad de datos que manejan, te desenmascaran con la misma velocidad con la que has fabricado una historia totalmente falsa. Este tema ha ocupado un tiempo en «Espejo Público». Algunas compañeras de tertulia veían maldad en la fantasía de Anne. No creo en ello. Primeramente, puede ser todo un montaje para que se hable de ella en todos los medios. Vamos, como un grito de socorro, «que estoy viva, por favor necesito trabajar». Porque desgraciadamente los actores que trabajan habitualmente no llegan al 10% de los que hay en ese mercado. Su trabajo es siempre ser quien no se es, las apariencias son más importantes que en otros trabajos. Por tanto, la fabulación es algo muy frecuente en el gremio.

«Lo de Anne Allen puede ser un grito de socorro: "Que estoy viva, por favor, necesito trabajar"»

Legendaria en muchos aspectos ha sido Sara Montiel, estrellísima casi mundial. Pero a creerse sus propias mentiras no había quien la ganase. Recuerdo que durante años contaba que en

breve comenzaba una película, que la había llamado personalmente Marlon Brando, para compartir protagonismo, que la única pega es que se rodaba en la isla del actor y eran seis meses confinada en la misma. Murió Marlon y ella seguía contando la historia. Qué decir de aquella historia delirante que la manchega contaba sin un parpadeo. En un avión coincidió con Jacqueline Kennedy, que al verla se acercó a pedirle un autógrafo, porque era una gran fan. Mientras firmaba se rompió el cristal de la ventanilla, Jackie fue abducida, pero ella consiguió salvarla. ¿Se puede tener mayor imaginación?

Recordar los delirios de Ana Obregón, que lleva años a punto de empezar series y películas en Miami que nunca llegan. En estos momentos ha paralizado, siempre según Anita, una importante película, porque le apetecía mucho hacer una gira de teatro con la obra «Sofocos». Podría contar mil historias parecidas. Si una actriz no tiene imaginación y delirios de grandeza, apañada va.



Efe

MÁLAGA

«LabPatio», la casa solar para experimentos universitarios

MÁLAGA - La Universidad de Málaga inauguró ayer una casa solar, cuyo diseño fue premiado en una competición internacional y donde ahora desarrollan investigaciones sobre sistemas solares fotovoltaicos y sistemas constructivos con eficiencia energética que tienen como escenario esa vivienda real. Se trata del laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea «LabPatio2.12» y en él se probarán las soluciones que se estudian en los proyectos investigadores, ya que esta casa, que únicamente funciona con energía solar y actúa como soporte, se controlará, entre otros aspectos, el consumo energético, según indicó a Efe el integrante del equipo «Andalucía Team» que diseñó la vivienda, Alberto Aguilar.

La «LabPatio2.12», un prototipo experimental

«El Málaga no tiene razón para quejarse de los horarios»

EL PRESIDENTE DE LA LIGA DE FÚTBOL PROFESIONAL CREE QUE EL EQUIPO BLANQUIAZUL «COBRA UN BUEN DINERO DE LAS TELES» POR LO QUE DEBE ASUMIR JUGAR LOS SÁBADOS A LAS 22 HORAS



La Opinión DE MÁLAGA

Colección de 30 medallas únicas con su estampa y oración, grabadas y bañadas en oro

Medalla y estampa

Virgen de la Almudena



La Opinión DE MÁLAGA

www.laopiniondemalaga.es

LOM 15 años

1999-2014

MIÉRCOLES, 4 DE MARZO DE 2015 | AÑO XV | NÚMERO 5.715 | DIRECTOR JUANDE MELLADO

PRECIO 1,20€

Este diario utiliza papel reciclado al 80,5%



La Junta sacará este año 3.282 plazas de empleo público en el SAS

► El Consejo de Gobierno aprueba la tercera de las ofertas públicas de empleo que compondrán esta convocatoria, con 1.875 puestos de trabajo que se suman a las 1.407 de las dos anteriores P 20

■ Del total de profesionales que consolidarán su situación laboral, 2.082 se incorporarán por primera vez con plaza propia al sistema sanitario público de Andalucía a través del turno libre, mientras que los 1.200 restantes podrán mejorar su situación por promoción interna.



La inauguración del Caminito del Rey se realizará el 28 de marzo. En la foto, un grupo de personas visita parte del tramo terminado, en el mirador con suelo de cristal.

32.000 personas hacen su reserva para ir al Caminito del Rey

La mayoría de las peticiones llegan desde distintos puntos de España, pero también de Reino Unido, Holanda, Alemania, Estados Unidos o Francia. La página web www.caminitodelrey.info ha recibido 130.000 visitas en poco más de una semana. P 23

Málaga baja su paro en febrero por primera vez desde 2007

► La disminución es escasa, de 456 personas, pero confirma la tendencia de mejoría, con 13.500 parados menos que hace un año P 4

Desempleados en febrero **196.660**

■ España firma su mejor febrero en 14 años con una reducción de 13.538 desempleados. Andalucía, sin embargo, registra una subida de 2.121 parados, algo que la presidenta de la Junta, Susana Díaz, achacó a factores como las malas cosechas.



Casetas de obra en la zona.

La ampliación del bulevar de la UMA estará hecha en verano

■ Solucionará los problemas de acceso a las nuevas facultades y evitará el trasbordo de autobús. P 7



Firma del acuerdo en Berlín.

La cadena Hilton gestionará la Reserva del Higuerón

■ Regresa a la Costa del Sol tras una ausencia de 40 años para dirigir su primer hotel andaluz. P 16



El PP de Málaga carga contra Ciudadanos en busca del voto útil

► PREVIENE CONTRA UN HIPOTÉTICO PACTO ENTRE ALBERT RIVERA Y DÍAZ P 25



Las obras para conectar el bulevar Louis Pasteur con la zona de ampliación del campus de Teatinos comenzarán en los próximos 15 días. ARCINIEGA

La conexión del bulevar Louis Pasteur con la ampliación de Teatinos estará en cinco meses

► La UMA inicia esta deseada obra que solucionará los problemas de acceso y evitará el trasbordo de autobús de los alumnos

IGNACIO A. CASTILLO MÁLAGA

► @ia_castillo

■ La Universidad de Málaga inició ayer por fin una de las obras más deseadas de cuantas se han hecho en los terrenos de ampliación del campus de Teatinos: la conexión del bulevar Louis Pasteur y su prolongación hacia las nuevas facultades y edificios situados en esta zona. El Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó ayer la resolución del Rectorado de la Universidad por la que se anuncia la formalización del contrato de obras.

Este vial de interconexión entre los campus costará 3.657.236,91 euros, según se establece en el contrato con las empresas que

han resultado adjudicatarias: la UTE Teatinos formada por Ferrovial Agroman S.A., C. Lasor S.L. e Ielco S.L., que se han comprometido a terminar esta obra dentro de cinco meses.

«Nuestro interés es que el vial entre en servicio al principio del curso que viene», precisó Raquel Barco, vicerrectora de Infraestructuras de la institución académica malagueña. Del mismo modo, Barco explicó que con este vial, los profesores, trabajadores y estudiantes de esta zona del campus de Teatinos se garantizan un mejor acceso. En la zona de ampliación del campus ya se encuentran el complejo económico y social, las escuelas politécnicas y la facultad de Ciencias de la Sa-

LA CIFRA

3,6 MILLONES

Una UTE entre Ferrovial Agroman, Lasor e Ielco hará los trabajos

► La Universidad de Málaga invertirá 3,6 millones de euros en la construcción de este vial de 2,5 kilómetros que unirá los dos campus y que hará la UTE Teatinos.

lud. Pero también el antiguo CAITI, actual centro de I+D Ada Byron, el edificio Rayo Verde, del PTA así como el instituto de Hortofruticultura del Csic, aunque aún no están en funcionamiento.

Desde la inauguración de las nuevas facultades, la movilidad interna del campus de Teatinos, que añadía a la superficie un total de 1,2 millones de metros cuadrados, se había convertido en una de las piezas fundamentales en la nueva configuración de la vida universitaria malagueña. Los problemas no eran escasos, como reconocía ayer hasta la propia vicerrectora.

La Empresa Municipal de Transporte (EMT) utiliza desde el primer curso un autobús lanzadera que traslada a los usuarios hacia los nuevos centros, ya que los grandes autobuses articulados no giran en los actuales accesos. De este modo, como señaló Raquel Barco, la prolongación del

Desde el curso 2009 la EMT habilita unos autobuses lanzadera porque los grandes articulados no caben

bulevar permitirá que los alumnos no tengan que hacer trasbordo. Además, el tráfico de vehículos particulares será también más ágil.

El nuevo vial tendrá una longitud de 2,5 kilómetros y discurrirá paralelo a las vías del metro en superficie. Ayer se instalaron las casetas de obra y se iniciaron las mediciones topográficas sobre el terreno. Los trabajos propiamente dichos se iniciarán en un plazo de 15 días.

La casa solar de la UMA ya da cabida a varios proyectos de investigación

► La LabPatio2.12 es un laboratorio experimental de vivienda mediterránea en la ampliación de Teatinos

LA OPINIÓN MÁLAGA

■ La rectora de la UMA, Adelaida de la Calle, inauguró ayer el laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea LabPatio2.12, la casa solar que está instalada en la ampliación de Teatinos, junto al Centro de I+D Ada Byron. Esta construcción, caracterizada por su autosuficiencia energética, da cabida a varios proyectos de investigación en los que participa personal de la UMA y empresas.

El laboratorio, diseñado por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas de Málaga, Jaén y Sevilla (y denominado Andalucía Team) obtuvo el segundo premio en la competición internacional Solar Decathlon Europe 2012, la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente. En ella los equipos participantes tenían que construir a tamaño real una casa que funcionara exclusivamente con energía solar. El proyecto está financiado por Ferrovial, la UMA y el Ministerio de Educación en el marco del Programa CEI.

La casa sostenible incluye electrodomésticos de última generación. Está confeccionada con ma-

teriales naturales (corcho, maderas recicladas, cerámica porosa...) e incluye sistemas para aprovechar al máximo la energía, como la cubierta móvil sobre su patio, realizada con hojas protectoras solares y vidrio y que se puede regular incluso desde el teléfono móvil. También dispone de una depuradora de aguas grises -para aprovecharlas junto al agua de lluvia- y otras técnicas enfocadas al ahorro de energía.

La Escuela de Arquitectura de la UMA se encargó del sistema estructural de la construcción, realizada con materiales ecológicos, cimentación sin huella, instalaciones de agua y acondicionamiento de aire, materiales de acabados, islas tecnológicas (cocina y baño),



La rectora inauguró ayer el laboratorio en Teatinos. LA OPINIÓN

muebles y muros técnicos. Los investigadores fueron los profesores Alberto García Marín, Jorge Barrios Corpa, Juan Antonio Marín Malavé y Rafael Assiego de Larriva, junto con los alumnos de último curso en aquel momento Carmen Díaz Sánchez, Paula Márquez Cortés, Alberto Aguilar Vázquez, Eze-

quiel Rodríguez Barranco, Alberto Montiel Lozano, David Ramírez Martín, Francisco Javier Pavón Fernández y Rubén Pérez Belmonte. La dirección del equipo corrió a cargo del profesor de Proyectos Arquitectónicos de la Universidad de Sevilla Francisco Javier Terrados Cepeda.



MÁLAGA

La casa solar de la UMA da cabida a dos proyectos de investigación con empresas

La rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, ha inaugurado este martes el laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea 'LabPatio2.12', una casa solar caracterizada por su autosuficiencia energética que da ya cabida a dos proyectos de investigación con empresas.

EUROPA PRESS. 03.03.2015

La rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, ha inaugurado este martes el laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea 'LabPatio2.12', una casa solar caracterizada por su autosuficiencia energética que da ya cabida a dos proyectos de investigación con empresas.



Ampliar foto

Concretamente, la Escuela de Arquitectura tiene en marcha dos proyectos junto con empresas, uno de los cuales está relacionado con la confección de un nuevo envolvente para la construcción que integre un sistema de aislamiento sin consumo energético.

El laboratorio, diseñado por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla —denominado

Andalucía Team— obtuvo el segundo premio en la competición internacional 'Solar Decathlon Europe 2012', la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente. En ella los equipos participantes tenían que construir a tamaño real una casa que funcionara exclusivamente con energía solar.

El proyecto está financiado por Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional.

La casa incluye electrodomésticos de última generación, está confeccionada con materiales naturales como corcho, maderas recicladas o cerámica porosa e incluye sistemas para aprovechar al máximo la energía, como la cubierta móvil sobre su patio, realizada con hojas protectoras solares y vidrio y que se puede regular incluso desde el teléfono móvil. También dispone de una depuradora de aguas grises, para aprovecharlas junto al agua de lluvia, y otras técnicas enfocadas al ahorro de energía.

La Escuela de Arquitectura de la Universidad de Málaga se encargó del sistema estructural de la construcción, realizada con materiales ecológicos, cimentación sin huella, instalaciones de agua y acondicionamiento de aire, materiales de acabados, islas tecnológicas (cocina, baño), muebles y muros técnicos.

Los investigadores fueron los profesores Alberto García Marín, Jorge Barrios Corpa, Juan Antonio Marín Malavé y Rafael Assiego de Larriva, junto con los alumnos de último curso en aquel momento Carmen Díaz Sánchez, Paula Márquez Cortés, Alberto Aguilar Vázquez, Ezequiel Rodríguez Barranco, Alberto Montiel Lozano, David Ramírez Martín, Francisco Javier Pavón Fernández y Rubén Pérez Belmonte.

La dirección del equipo estuvo supervisada por el profesor de Proyectos Arquitectónicos de la Universidad de Sevilla Francisco Javier Terrados Cepeda. Esta vivienda, construida con materiales tradicionales como la cerámica o la madera, propone una alternativa de espacio doméstico que consiste en añadir 'pabellones' o módulos habitables en torno a un espacio intermedio, 'el patio', un espacio formado por módulos variables que se puede transformar según las necesidades del propietario.

Precisamente, según han explicado, los creadores pretenden que en este patio se puedan recrear "las condiciones más agradables de la vida mediterránea" modulando la luz y la sombra, la humedad, la temperatura, y la parra tecnológica que regula el acondicionamiento térmico a cada hora del día y en cada estación del año.

Efecto botijo

El prototipo prima los sistemas pasivos de acondicionamiento térmico frente a los sistemas que consumen energía. Por ejemplo el 'Efecto Botijo', un efecto de evaporación-transpiración: un sistema de riego de la cerámica de fachada refresca el aire de la cámara del cerramiento, que, mediante unas rejillas automatizadas pasa al interior de la estancia gracias a un efecto de convección propiciado por la chimenea solar integrada en el módulo habitable.

Se promueve así el ahorro frente a la producción energética, aunque la vivienda produzca tres veces más energía eléctrica de la que consume una vivienda media.

'LabPatio 2.12' es una vivienda con una serie de módulos prefabricados —las estancias— y un módulo constructivo variable: el patio. Según sus necesidades, el cliente podrá tener una vivienda de dos, tres o los módulos que desee, adaptándose a cualquier tipología; además, podrá elegir incluso el equipamiento y mobiliario que llevará cada módulo. Otra de las ventajas del sistema es que el usuario podría volver a reconfigurar su casa cuando lo desee, según las necesidades familiares a lo largo del tiempo.

Con su instalación en Teatinos por parte de Ferrovial, la casa solar pasa ahora a tener una segunda vida, dado que en ella se puede hacer un seguimiento de los materiales y sistema de ahorro que alberga.

A la inauguración, además de la rectoral, han asistido el responsable de Andalucía de Ferrovial, Alberto Torres, los vicerrectores de Coordinación Universitaria, José Ángel Narváez; Campus y Sostenibilidad, Raquel Barco; Investigación, María Valpuesta; el asesor de la UMA para Andalucía Tech, Víctor Muñoz, directores de Secretariado, el decano de Arquitectura, Santiago Quesada, y numerosos profesores y alumnos de esta Escuela Superior, que precisamente ahora cumple su décimo aniversario.

PUBLICADA EN LA DIRECCIÓN URL

<http://www.20minutos.es/noticia/2393786/0/casa-solar-uma-da-cabida-dos-proyectos-investigacion-con-empresas/>

ACCEDE A LA NOTICIA ONLINE CAPTURANDO ESTE CÓDIGO EN TU MÓVIL



Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para optimizar tu navegación, adaptarse a tus preferencias y realizar labores analíticas. Al continuar navegando aceptas nuestra [Política de Cookies](#).

LEXUS CT 200h Híbrido

por 22.900€
CON UN EQUIPAMIENTO VALORADO EN 3.000€

DESCUBRA DESCUBRA MÁS



Nuevo LEXUS CT 200h Híbrido

04 de Marzo, 08:45 am

Regístrate Inicia sesión

Inicio Noticias Cotizaciones Análisis Técnico Finanzas Personales Opinión Eventos Actualidad XL Semanal

Última hora Mercados Empresas Economía Vivienda Empleo Agenda macro Comunicados de empresa

IBEX 35
11.014,70 (-1,47%)

MADRID
1.116,10 (-1,47%)

EURO STOXX50
3.549,11 (-1,17%)

DAX
11.280,30 (-1,14%)

EUR/USD
1,1167 (-0,14%)

publicidad

xtb Descubre con la Cartera Trimestral de XTB

Descarga GRATIS

INFORME CARTERA 2016

AND-ENERGÍA SOLAR

Instalan una casa solar para experimentos universitarios en una vivienda real

03/03/2015 - 17:13 Noticias EFE

Twitter 0

La Universidad de Málaga ha inaugurado hoy una casa solar, cuyo diseño fue premiado en una competición internacional y donde ahora desarrollan investigaciones sobre sistemas solares fotovoltaicos y sistemas constructivos con eficiencia energética que tienen como escenario esa vivienda real.

Se trata del laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea "LabPatio2.12" y en el se probarán las soluciones que se estudian en los proyectos investigadores, ya que esta casa, que únicamente funciona con energía solar y actúa como soporte, se controlará, entre otros aspectos, el consumo energético.

Así lo ha asegurado a Efe el integrante del equipo "Andalucía Team" que diseñó la vivienda, Alberto Aguilar, quien ha recordado que el proyecto de la casa obtuvo el segundo premio en la competición "Solar Decathlon Europe 2012", la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente.

Fue diseñada por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla.

El proyecto recibió financiación de Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional.

Twitter 0

LO MÁS LEIDO

1. El dólar se aprecia ante el euro y se comporta mixto frente a otras divisas
2. Ibex: ¿Qué pasa con los 11.200 puntos?
3. Seis errores en LinkedIn que complicarán tu búsqueda de trabajo
4. La ceguera en la carrera de un trader
5. Qué hacer si tiene una tarjeta paypal
6. CVC pone en venta el 7,5% de Abertis por valor de 1.156 millones
7. Apple: Apetito insaciable por morder la manzana en 5 claves
8. Mediaset, camino de máximos
9. El Banco de la Reserva de India baja 0,25% tipo de interés y dispara la bolsa
10. La clase media en las favelas brasileñas se duplicó en dos años

publicidad

Andalucía

Miércoles, 4 de marzo 2015

Instalan una casa solar para experimentos universitarios en una vivienda real

Andalucía | 03/03/2015 - 17:11h

Málaga, 3 mar (EFE).- La Universidad de Málaga ha inaugurado hoy una casa solar, cuyo diseño fue premiado en una competición internacional y donde ahora desarrollan investigaciones sobre sistemas solares fotovoltaicos y sistemas constructivos con eficiencia energética que tienen como escenario esa vivienda real.

Se trata del laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea "LabPatio2.12" y en el se probarán las soluciones que se estudian en los proyectos investigadores, ya que esta casa, que únicamente funciona con energía solar y actúa como soporte, se controlará, entre otros aspectos, el consumo energético.

Así lo ha asegurado a Efe el integrante del equipo "Andalucía Team" que diseñó la vivienda, Alberto Aguilar, quien ha recordado que el proyecto de la casa obtuvo el segundo premio en la competición "Solar Decathlon Europe 2012", la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente.

Fue diseñada por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla.

El proyecto recibió financiación de Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional.

srp/vg

Otras noticias



La 'bata de baño' de Kim Kardashian, muy criticada en los Grammy 2015



Maria João Pires: "Hemos dejado solos a los jóvenes, se creen que interpretar..."



Astrofísicos descubren el nacimiento de un sistema estelar cuádruple



Alejandro Cao de Benós, ¿el nuevo villano nacional?

En otras webs



Guardiola sufre un accidente de tráfico sin consecuencias (MundoDeportivo.com)



Quedan menos de 4.000 entradas para el Atlético-Leverkusen (MundoDeportivo.com)



La plantilla del Real Madrid intenta calmar a Jesús (MundoDeportivo.com)



Cinco italianos y dos españoles, rusos y ucranianos para octavos (MundoDeportivo.com)

recomendado por
Normas de participación

0 Comentarios

Regístrate

1 conectado

		Seguir	
		Compartir en	Comentar como

Recientes | Antiguos

Instalan una casa solar para experimentos universitarios en una vivienda real

03 Marzo, 2015
17:07

Mañana, 3 mar (EFE).- La Universidad de Málaga ha inaugurado hoy una casa solar, cuyo diseño fue premiado en una competición nacional y donde ahora desarrollan investigaciones sobre sistemas solares fotovoltaicos y sistemas constructivos con eficiencia energética que tienen como escenario esa vivienda real.

Se trata del laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea "LabPatio2.12" y en el se probarán las soluciones que se estudian en los proyectos investigadores, ya que esta casa, que únicamente funciona con energía solar y actúa como soporte, se controlará, entre otros aspectos, el consumo energético.

Así lo ha asegurado a Efe el integrante del equipo "Andalucía Team" que diseñó la vivienda, Alberto Aguilar, quien ha recordado que el proyecto de la casa obtuvo el segundo premio en la competición "Solar Decathlon Europe 2012", la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente.

Fue diseñada por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla.

El proyecto recibió financiación de Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional.

© Diario SUR Digital, S. L.

ISSN 2173-0261. Registro Mercantil de Málaga, Tomo 1626, Libro 539, Folio 13, Sección 8, Hoja 19333, Inscripción 1ª C.I.F.: B48583579 Domicilio social en Málaga, Av. Dr. Marañón, 48 Correo electrónico de contacto surdigital@diariosur.es

Copyright © DIARIO SUR DIGITAL, S.L. - Málaga. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio SUR, El periódico de Málaga y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.



03/03/2015--16:04 GMT

AND-ENERGÍA SOLAR

Instalan una casa solar para experimentos universitarios en una vivienda real

Málaga, 3 mar (EFE).- La Universidad de Málaga ha inaugurado hoy una casa solar, cuyo diseño fue premiado en una competición internacional y donde ahora desarrollan investigaciones sobre sistemas solares fotovoltaicos y sistemas constructivos con eficiencia energética que tienen como escenario esa vivienda real.

Se trata del laboratorio prototipo experimental de vivienda mediterránea "LabPatio2.12" y en el se probarán las soluciones que se estudian en los proyectos investigadores, ya que esta casa, que únicamente funciona con energía solar y actúa como soporte, se controlará, entre otros aspectos, el consumo energético.

Así lo ha asegurado a Efe el integrante del equipo "Andalucía Team" que diseñó la vivienda, Alberto Aguilar, quien ha recordado que el proyecto de la casa obtuvo el segundo premio en la competición "Solar Decathlon Europe 2012", la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente.

Fue diseñada por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla.

El proyecto recibió financiación de Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional. EFE

srp/vg

(foto) (vídeo)

Referencia: 20473734

Temática: ECO:Economía, negocios y finanzas:Energía y recursos:Renovables

EDU:Educación:Universidad

CYT:Ciencia y tecnología:Investigación

Texto

cto NewsML

4





A 13 272 personas les gusta ECOTicias.com.



Plug-in social de Facebook



Nuevo Porsche Cayenne. Entusiasma.

Descubra más



Ecoticias Bolivia www.ecoticiasbolivia.com

Ecología, Medio Ambiente y Energías Renovables

ECOTICIAS.COM MEDIO OFICIAL DE LAS FERIAS:



ECOTicias.com with social media icons for Facebook, RSS, Twitter, and Google+

LÍDERES... 3.300.000 VISITAS/año

PORTADA FORMACIÓN EMPLEO VERDE ENERGÍAS RENOVABLES ALIMENTOS BELLEZA Y COSMÉTICA RESIDUOS-RECIC CO2 MOTOR BIOCONSTRUCCIÓN SOSTENIBILIDAD NATURALEZA EVENTOS

ENTRA AL FORO/AQUI

buscar noticia...



DISPONIBLE marketing@ecoticias.com

3 DAYS 25 COUNTRIES 18.000 PROFESSIONALS



CURSOS, CURSOS SUPERIORES EXPERTOS Y MÁSTERES UNIVERSITARIOS

Formación en Energías Renovables 100% online

ENVIRA INGENIEROS ASESORES

ENERGÍA DE LA BIOMASA

Productos saludables logo and text

Inter Eco Forum III International Ecological Forum 2015

reara ISO 50001 Huella de Carbono Nueva convocatoria

Cursos online sesión presencial Inicio: 16 de Febrero

LabPatio2.12, la casa solar de la UMA

Concretamente, la Escuela de Arquitectura tiene en marcha dos proyectos junto con empresas, uno de los cuales está relacionado con la confección de un nuevo envoltente para la construcción que integre un sistema de aislamiento sin consumo energético.

Esta página utiliza cookies propias y de terceros para analítica web y mejorar la experiencia de los usuarios. Si continúas navegando estás otorgando tu permiso explícito. Estas cookies no vulneran tu privacidad.

Entendido

de Málaga, Adelaida de nartes el laboratorio ienda mediterránea r caracterizada por su autosuficiencia energética que da ya cabida a dos proyectos de investigación con empresas.



Concretamente, la Escuela de Arquitectura tiene en marcha dos proyectos junto con empresas, uno de los cuales está relacionado con la confección de un nuevo envoltente para la construcción que integre un sistema de aislamiento sin consumo energético.

El laboratorio, diseñado por alumnos, profesores e investigadores de Arquitectura de las Escuelas Técnicas Superiores de Málaga, Jaén y Sevilla -- denominado Andalucía Team -- obtuvo el segundo premio en la competición internacional 'Solar Decathlon Europe 2012', la más prestigiosa sobre vivienda confortable, sostenible y energéticamente autosuficiente. En ella los equipos participantes tenían que construir a tamaño real una casa que funcionara exclusivamente con energía solar.

El proyecto está financiado por Ferrovial, la Universidad de Málaga y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional.

La casa incluye electrodomésticos de última generación, está confeccionada con materiales naturales como corcho, maderas recicladas o cerámica porosa e incluye sistemas para aprovechar al máximo la energía, como la cubierta móvil sobre su patio, realizada con hojas protectoras solares y vidrio y que se puede regular incluso desde el teléfono móvil. También dispone de una depuradora de aguas grises,

Información y recogidas: 900 102 749

para aprovecharlas junto al agua de lluvia, y otras técnicas enfocadas al ahorro de energía.

La Escuela de Arquitectura de la Universidad de Málaga se encargó del sistema estructural de la construcción, realizada con materiales ecológicos, cimentación sin huella, instalaciones de agua y acondicionamiento de aire, materiales de acabados, islas tecnológicas (cocina, baño), muebles y muros técnicos.

Los investigadores fueron los profesores Alberto García Marín, Jorge Barrios Corpa, Juan Antonio Marín Malavé y Rafael Assiego de Larriva, junto con los alumnos de último curso en aquel momento Carmen Díaz Sánchez, Paula Márquez Cortés, Alberto Aguilar Vázquez, Ezequiel Rodríguez Barranco, Alberto Montiel Lozano, David Ramírez Martín, Francisco Javier Pavón Fernández y Rubén Pérez Belmonte.

La dirección del equipo estuvo supervisada por el profesor de Proyectos Arquitectónicos de la Universidad de Sevilla Francisco Javier Terrados Cepeda. Esta vivienda, construida con materiales tradicionales como la cerámica o la madera, propone una alternativa de espacio doméstico que consiste en añadir 'pabellones' o módulos habitables en torno a un espacio intermedio, 'el patio', un espacio formado por módulos variables que se puede transformar según las necesidades del propietario.

Precisamente, según han explicado, los creadores pretenden que en este patio se puedan recrear "las condiciones más agradables de la vida mediterránea" modulando la luz y la sombra, la humedad, la temperatura, y la parra tecnológica que regula el acondicionamiento térmico a cada hora del día y en cada estación del año.

EFECTO BOTIJO

El prototipo prima los sistemas pasivos de acondicionamiento térmico frente a los sistemas que consumen energía. Por ejemplo el 'Efecto Botijo', un efecto de evaporación-transpiración: un sistema de riego de la cerámica de fachada refresca el aire de la cámara del cerramiento, que, mediante unas rejillas automatizadas pasa al interior de la estancia gracias a un efecto de convección propiciado por la chimenea solar integrada en el módulo habitable.

Se promueve así el ahorro frente a la producción energética, aunque la vivienda produzca tres veces más energía eléctrica de la que consume una vivienda media.

'LabPatio 2.12' es una vivienda con una serie de módulos prefabricados --las estancias-- y un módulo constructivo variable: el patio. Según sus necesidades, el cliente podrá tener una vivienda de dos, tres o los módulos que desee, adaptándose a cualquier tipología; además, podrá elegir incluso el equipamiento y mobiliario que llevará cada módulo. Otra de las ventajas del sistema es que el usuario podría volver a reconfigurar su casa cuando lo desee, según las necesidades familiares a lo largo del tiempo.

Con su instalación en Teatinos por parte de Ferrovial, la casa solar pasa ahora a tener una segunda vida, dado que en ella se puede hacer un seguimiento de los materiales y sistema de ahorro que alberga.

A la inauguración, además de la rectoral, han asistido el responsable de Andalucía de Ferrovial, Alberto Torres, los vicerrectores de Coordinación Universitaria, José Ángel Narváez; Campus y Sostenibilidad, Raquel Barco; Investigación, María Valpuesta; el asesor de la UMA para Andalucía Tech, Víctor Muñoz, directores de Secretariado, el decano de Arquitectura, Santiago Quesada, y numerosos profesores y alumnos de esta Escuela Superior, que precisamente ahora cumple su décimo aniversario.

ep

Me gusta Compartir 0 Meneame 0 Twitter 0 g+1 0

Agrega un comentario...

Plug-in social de Facebook

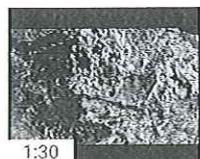
No te pierdas estos videos:



¿Qué es una ciudad inteligente?

399 visitas

Píldoras para la accesibilidad: Habla Juan Luis Quincoces, director general de CENTAC Muchas veces nos preguntan al Centro Nacional de Tecnologías...



La Xunta de Galicia no controla el sector minero

1404 visitas

Soledad Becerril se hace eco en su último informe presentado a las Cortes de la denuncia presentada por la Plataforma Salvemos Cabana al organismo sobre...



Suministros Fotovoltaicos
Módulos - Inversores
Kits Autoconsumo

SmartFruit
2nd IPM International Congress
& FRUIT Business Forum Excerpt.cat

UOC Universitat Oberta de Catalunya | 20 años

Adquiere conocimientos y metodologías para trabajar el desarrollo y las capacidades humanas. Elige el modelo pedagógico de la UOC, que te da toda flexibilidad para cursarlo a tu ritmo.

Matrícula abierta

Último video

Una Ciudad Inteligente **ES** ACCESIBLE, AUSEQUIBLE, AUSEQUIBLE, INTELIGENTE, SOSTENIBLE, INTEGRADORA, PARTICIPATIVA, EFICIENTE, SEGURA

VER VIDEO

Ver más videos aquí

AUER PACKAGING

EUROCONTENEDORES CON REJILLA DESDE **5,04 €**

MÁS INFORMACIÓN

AUER-PACKAGING.ES

néctar **32€** 2 MESES GRATIS AL AÑO TODOS LOS AÑOS Sin Copago Para familias

Con los Hospitales más Prestigiosos

Calcula tu seguro

Participa en el FORO



MÁLAGA HOY + AS: 1,20€

www.malahoy.es

Moreno Bonilla quiere que la mala gestión la paguen los altos cargos ▶26

Caixabank prevé un fuerte aumento de su rentabilidad en su plan ▶39



El Málaga extiende el contrato de **Miguel Torres** hasta 2018 ▶DP 2-3

TODAVÍA PASAN DE 196.000 LOS PARADOS Y EL COLECTIVO MÁS AFECTADO ES EL DE MUJERES ▶6 y 38 / EDITORIAL 3

Primer descenso del desempleo en Málaga en febrero desde 2007

● Los sectores de servicios y construcción permiten el alivio y aumentan en 25.540 las afiliaciones a la Seguridad Social

ANDALUCÍA

1.039.837
parados

↑
+0,20%

ESPAÑA

4.512.153
parados

↓
-0,30%

10 EL DOBLE PAPEL DE LOS DOCENTES DEL INSTITUTO ANDALUZ INTERUNIVERSITARIO DE CRIMINOLOGÍA EN MÁLAGA



● Preocupan los delitos sexuales entre menores y la moda de grabar agresiones

Parte de la plantilla del centro educativo.

Profesores con alma de policías

JAVIER ALBIANA

21 CONTACTOS EN ALHAURÍN EL GRANDE

El PP negoció sin éxito la vuelta a sus filas del equipo de Martín Serón

19 CONSTRUIRÁ 400 CASAS DE LUJO EN OCHO AÑOS

Una promotora invertirá 205 millones en Estepona

16 Y 43 ANDALUCÍA INICIA SU OFENSIVA EN BERLÍN

Hilton regresa a la Costa con la gestión de la Reserva del Higuerón

7 PROGRAMA SOCIAL

La atención a la pobreza de Cruz Roja continúa en aumento

MÁLAGA

UNIVERSIDAD

● Investigadores del Instituto de Criminología muestran su preocupación por los delitos contra la libertad sexual entre menores y modas peligrosas en internet como la grabación de agresiones

Profesores con alma de policías

Celina Clavijo MÁLAGA

Son, en su mayoría, profesores aunque la plantilla del Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología en Málaga, en el que se imparten clases desde el curso 1992/1993, también la forman otros investigadores contratados para llevar a cabo diferentes proyectos. Los docentes no ejercen como policías, pero sí están en permanente contacto con ellos. "Ellos [los agentes] se dedican a la persecución de delitos y nosotros somos más académicos, de reflexión y estudio", explica Anabel Cerezo, subdirectora de Investigación del centro, encargado del análisis de la delincuencia, su prevención y tratamiento, además del control social del comportamiento, lo que ha permitido a los expertos desarrollar distintas líneas de investigación. Desde corrupción urbanística, terrorismo y blanqueo de

La subdirectora aboga por un esfuerzo de familias y colegios para educar en igualdad

capitales hasta ciberdelincuencia, un fenómeno que se ha convertido en el principal enemigo en las redes.

Y es que, según Cerezo, no son pocas las conductas detectadas por el "uso masivo de las nuevas tecnologías". "Tenemos estafas informáticas, acoso a través de los medios... Analizamos jurídicamente cada tipo. Vemos la situación de peligro a la que se someten los jóvenes, adultos y jubilados, que también son objeto de engaño al no dominar bien internet y confiarse", explica.

Paralelamente, también han proliferado modas peligrosas entre adolescentes, como es el caso de la filmación de agresiones, conocida como *happy slapping*. "Nos preocupan los delitos contra la libertad sexual entre los menores. Pensamos que con el hecho de que el niño esté en la casa ya no hay peligro y estamos equivocados. No hace falta que se reúnan con los amigos para cometer fechorías. Tenemos relación con la Fiscalía de Menores, que nos alerta también de estos problemas", señala la investigadora.

A su juicio, la solución pasa por fomentar la prevención, para lo que es necesario el esfuerzo uná-



Elisa García España, Fátima Pérez, María José Benítez, José Becerra, Anabel Cerezo y María Contreras.

JAVIER ALBIANA

"La violencia de género se frena con la prevención y no la disuasión"

El modelo político criminal se ha basado en la represión penal para intentar frenar la violencia de género, que como cualquier otro problema nunca se frena con la disuasión y con el castigo. Ésa es la conclusión que extrae la subdirectora de Investigación del Instituto de Criminología de Málaga, Anabel Cerezo, quien considera que la prevención es el primer paso que se debe dar y que, si bien es necesario "reaccionar y castigar", hay que hacerlo de forma "útil" y con el objetivo de que no se vuelva a cometer el delito. "Nuestro modelo político criminal se ha basado en el código penal, con muchos problemas de aplicación, de interpretación. No se ha puesto en marcha una ley de violencia de género donde se habla de prevención primaria a través de la educación en las escuelas y en las familias", sostiene la investigadora. Y es que, según argumenta, no se han implantado medidas basadas en este método, lo que

explica que, en su opinión, se hayan detectado "conductas machistas tanto de chicos como de chicas", en las que aprecia incluso "sumisión". "Algunas se dejan controlar. No hemos avanzado nada; es un fracaso absoluto. Todo el peso se ha puesto en el castigo hacia el agresor, a aislarlo, a castigo. Tenemos que educar a nuestros hijos en igualdad, debemos enseñarlos a respetar tanto a ellos como a ellas. No estamos preparando a nuestros hijos para el fracaso, para las frustraciones. Son niños demasiado empoderados y protegidos. ¿Qué clase de juventud estamos criando? Me preocupa muchísimo", asevera Cerezo. La investigadora advierte también de los efectos en la delincuencia que la desigualdad social puede crear en el país. "No podemos decir que haya habido un repunte de los delitos, pero los españoles, sin embargo, se sienten inseguros en las calles", comenta.

nime de colegios, familias y el Estado, que debe, precisa, inmiscuirse y difundir publicidad al respecto. "Es complicado poner barreras al campo, pero hay todavía mucho por hacer. Aunque la labor de educación es de los padres, podría dedicarse 10 minutos a esta materia en una clase, reforzar lo que se supone que ya hace la familia. Se debe evitar que los niños corran ciertos peligros. Todos somos responsables de lo

El anonimato en internet de conductas como la pedofilia dificulta la labor

que pueda pasar en el futuro con los jóvenes", asevera Cerezo.

Otro de los efectos indeseados que ha arrojado internet es la propagación de pornografía infantil. No en vano, el hecho de que este tipo de fenómenos crezca en las redes sociales al amparo del anonimato es uno de los handicaps que dificulta la labor de los expertos, dado que los delincuentes se mueven con identidades falsas para intercambiar

material y seducir a los menores. En palabras de María José Benítez, investigadora del Instituto de Criminología, el perfil de los que acceden es muy variado. Por lo general, responde al de sujetos, principalmente varones, de clase media-alta de hasta 60 años. "Para ellos no es un problema el hecho de que les guste los niños. Algunos defienden la legalidad de su comportamiento atendiendo a que les interesan los menores como podría ser otro colectivo", apostilla.

En opinión de la profesora, que recuerda el vacío legal de dichas conductas en los años 60, es necesario distinguir entre aquellos que sienten atracción hacia los pequeños –los llamados pedófilos– que los que agreden a estos usuarios de corta edad –conocidos como pederastas–. También hay que diferenciar el consumo de la difusión de pornografía infantil, aunque el problema estaba cuando, en algunos casos, "empiezan consumiendo y terminan difundiendo". Ambos comportamientos están sancionados en el código penal; incluso disponer de estas imágenes en solitario, aunque las condenas, eso sí, son mayores si se trata de bebés o menores de 13 años.

La UMA baja a un 3 la nota en idiomas para los alumnos de Erasmus



FRANCISCO GUTIÉRREZ
✉ fgutierrez@diariosur.es

La Universidad de Málaga ha tenido que reducir la puntuación de corte para poder cubrir la oferta de movilidad para algunos destinos europeos

FRANCISCO GUTIÉRREZ

MÁLAGA. El idioma se presenta como una de las grandes dificultades de los estudiantes españoles. Incluidos los universitarios. Incluso para aquellos que se deciden a salir al extranjero para mejorar su nivel en un segundo idioma... o para adquirirlo. Porque con solo una nota de 3 sobre 10, los estudiantes de la UMA que han solicitado la beca de movilidad Erasmus+ podrán salir a

un destino europeo. Una preparación 'insuficiente' (en la equivalencia del 3 sobre 10 a las clasificaciones que se utilizan por ejemplo en Secundaria) en idioma con la que los alumnos tendrán que desenvolverse en el país de destino un semestre, nueve meses o incluso el curso completo.

La Universidad de Málaga, a través de su servicio de Relaciones Internacionales del Vicerrectorado de Estudiantes, publicó el lunes las listas de candidatos admitidos y desestimados para la convocatoria de movilidad del curso 2015/16, con indicación a los alumnos de que desde ayer martes podían comenzar a solicitar su destino Erasmus+ y los que quedaban en un listado como suplentes. Pero ayer mismo la comisión de convocatorias decidió rebajar la nota después de comprobar que había destinos, como Italia, que no cubrían las plazas ofertadas de mantener el requisito del examen de idioma en un 5. «Hemos decidido rebajar el requisito del examen de idioma para que entren algunos



Alumnos esperando para hacer el examen de nivel de idiomas el pasado enero. :: MARI CARMEN SÁNCHEZ

En los últimos exámenes de nivel realizados en la Fundación General suspendieron casi la mitad de los presentados

alumnos más», explicó la vicerrectora de Estudiantes, María Jesús Morales. De esta manera, hoy se publican unos nuevos listados en los que las plazas que quedaron libres esta-

rán ocupadas por los alumnos que tienen menos nota, pero «en ningún caso se le quita el puesto a los que ya estaban en el primer listado», aclaró María Jesús Morales. «Hemos preferido dar opción a que estos alumnos puedan ir a un destino europeo, aunque tengan menos nivel de idioma, antes de que queden esas plazas vacías. Confiamos en que el estudiante en poco tiempo tenga el nivel suficiente una vez que esté en el país», indicó. El plazo para solicitar destino se ha modificado al jueves día 5.

Para acceder a una plaza de la beca Erasmus+ se tiene en cuenta tanto el expediente académico como la nota del examen de idiomas. Los exámenes de acreditación de idiomas se realizaron durante el mes de enero para los idiomas alemán, francés, inglés e italiano. A esta convocatoria se presentaron algo más de mil estudiantes, 763 para el nivel B2 (el necesario para Erasmus) y 297 para el B1, más de la mitad para el examen de inglés. El nivel B2 lo aprobaron un 51,4% y el B1 el 52,5% de los alumnos presentados.

SI ES UD. ACCIONISTA O PREFERENTISTA DE ALGUNA ENTIDAD FINANCIERA PODRÍA RECUPERAR SU DINERO

PREFERENTISTAS:

Por solo 450€* podría recuperar su dinero de preferentes.

*IVA y procurador incluidos. SÓLO si ganamos con condena a costas a la entidad bancaria, las costas e interes serán a nuestro favor.

ACCIONISTAS:

Por muy poco puede recuperar su dinero. Consúltenos.

ARRIAGA ASOCIADOS, abogados especialistas en participaciones PREFERENTES y ACCIONES de entidades financieras.



+15.000 personas representadas

+1.600 sentencias ganadas

100% de éxito en apelación

98% de éxito

900 101 775 LLAMADA Y CITA GRATUITA

Lunes a Viernes de 8h a 21h. Sábados, Domingos y Festivos de 9h a 14h y de 16h a 20h. Sólo se recibe con cita previa.

contacto@arriagaasociados.com

Paseo de las Delicias, 30 - 2ª Planta - MADRID

BARCELONA - MATARÓ - ZARAGOZA - VALENCIA - ALICANTE - MURCIA
MALLORCA - SEVILLA - PAMPLONA - LOGROÑO - BILBAO - VITORIA
SAN SEBASTIÁN - ZAMORA - LEÓN - VALLADOLID - A CORUÑA - VIGO

WWW.ARRIAGAASOCIADOS.COM



Reparto de alimentos de la asociación de vecinos Lagunillas. ÁLEX ZEA

El Consistorio pide frenar un año los nuevos requisitos para el reparto de alimentos

► El concejal de Derechos Sociales ha elevado esta petición de moratoria al Ministerio de Sanidad y Servicios Sociales en una reunión celebrada ayer

MIGUEL FERRARY MÁLAGA
► @miguel ferrary

■ El Ayuntamiento de Málaga ha solicitado una moratoria de un año para la aplicación de los nuevos requisitos exigidos para el reparto de alimentos del Fondo Español de Garantía Alimentaria (FEGA) y que endurecen las condiciones de acceso a estos productos, como ya adelantó **La Opinión de Málaga**.

La petición ha sido realizado por el concejal de Derechos Sociales, Francisco Pomares, durante la reunión del Programa Operativo de España del Fondo de Ayuda a las Personas más Desfavorecidas de la UE, celebrada en el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Pomares justifica la necesidad de la moratoria en que las orga-

nizaciones que asumen el reparto de alimentos deben emitir informes sociales de todos los beneficiarios del programa y no están preparadas para asumir esa responsabilidad en un plazo tan breve.

Si el Ministerio acepta la petición del Ayuntamiento de Málaga, las entidades encargadas del reparto no necesitarían emitir estos informes, al menos durante 2015, para acceder a los alimentos que reparte el Ministerio de Agricultura.

Esta moratoria de un año se ha solicitado tras la preocupación de la mayoría de las entidades dedicadas al reparto de alimentos por las nuevas exigencias del Ministerio de Sanidad y Servicios Sociales, ya que les obligaría a tener un técnico de trabajo social en nómina y muchas no tienen re-

RESERVA

Plazas de parking para colectivos especiales

► Los aparcamientos municipales de rotación tendrán plazas específicas para familias numerosas, embarazadas, personas mayores, con carritos de bebé o con necesidades especiales, según anunció ayer el Ayuntamiento de Málaga. Esta iniciativa fue presentada en el Consejo Sectorial de la Mujer, presidido por el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre. Las plazas tendrán una mayor amplitud o se ubicarán sin tener cerca otros vehículos. Estarán en Salitre, San Juan, Camas, Cruz de Humilladero, Cervantes, Tejón y Rodríguez, Alcazaba, Andalucía, Carlos Haya y El Palo.

cursos suficientes para asumir este gasto.

Además, los plazos establecidos por el Ministerio para disponer de estos certificados de exclusión social de los beneficiarios son muy escasos y acudir a los servicios sociales públicos no soluciona el trámite ya que están colapsados ante el volumen de peticiones realizadas.

Actualmente el reparto de comida a personas necesitadas beneficia a más de 94.000 personas en la provincia, que se surten de productos básicos a través de la acción de 339 entidades sociales, que a su vez reciben los fondos alimentarios de la Cruz Roja y Bancosol, encargados de la distribución de estos productos. Sólo durante el año pasado se repartieron 1,3 millones de kilos de alimentos por valor de más de un millón de euros.

Las distintas entidades que conforman esta red de reparto reconocen que es positivo disponer de un sistema para asegurar un reparto justo de los alimentos, pero critican que se deje esta responsabilidad en sus manos.

Además, se les exige poner en marcha medidas de acompañamiento de los beneficiarios para facilitar su integración social y laboral, otro requisito de difícil aplicación por los escasos recursos disponibles por la mayoría de las asociaciones.

El Puerto encarga a Acciona el arreglo del puente ferroviario sobre el Guadalmedina

► El presupuesto con el que ha sido contratada esta obra es de 465.864 € y el plazo de ejecución es de 5 meses

MIGUEL FERRARY MÁLAGA

■ La empresa Acciona será la encargada de rehabilitar el puente para el ferrocarril que hay sobre el

Guadalmedina dentro del recinto portuario.

Acciona es la única empresa que presentó una oferta para ejecutar estos trabajos, con un presupuesto de 465.864,70 euros, sin incluir el IVA, y un plazo de ejecución de 5 meses, similar al establecido en la licitación del proyecto.

El grueso de la actuación se

centrará en reforzar la estructura del puente, dañada por el paso del tiempo y la degradación de los materiales por la cercanía del mar.

La actuación adjudicada permitirá que el puente para ferrocarril, cuya estructura metálica data de principios de siglo XX, se adapte a la normativa de ADIF (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias de España) pu-

diendo, así, volver a tener un uso ferroviario. De esta forma, se incentivará la oportunidad de captar un mayor tráfico comercial en el puerto de Málaga y en su hinterland, sumándose a las conexiones ya existentes por aire, tierra y mar.

Los trabajos se centrarán en recuperar la estructura y adaptarla al paso de trenes de mercancías con vagones de tipo D4 y de locomotoras del modelo S310, que son los más comunes para estos tráficos. Además, se sustituirán algunas piezas estropeadas y se reforzarán los apoyos.

Breves

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

Fomento avanza en diseñar el metro al Civil

■ La Agencia de la Obra Pública ha adjudicado a Geolen Ingeniería la realización de los estudios geotécnicos del trazado del metro hasta el Hospital Civil y que estarán disponibles en el plazo de dos meses. El presupuesto es de 24.964 euros y permitirá analizar el terreno del recorrido de esta línea -Armengual de la Mota, Hileira, Santa Elena, Eugenio Gross y Blas de Lezo- con idea de cerrar la redacción del proyecto de obra para este tramo. **M. F. MÁLAGA**

CRECEN UN 6,5%

Smasa incrementa sus beneficios por zona azul

■ Los ingresos de Smasa por el uso de las plazas de zona azul y los aparcamientos regulados se han incrementado un 6,5% durante 2014, suponiendo unos ingresos de 1,54 millones de euros, casi 100.000 € más que en el año anterior. El incremento en el número de usuarios está detrás de este aumento, con un 5,7% más que hace un año, al alcanzar la cifra de 1.890.380 clientes en sus 2.337 plazas disponibles de zona azul, 33 más que el año pasado. Además, más de 2.700 malagueños tienen tarjetas bonificadas. **L. O. MÁLAGA**

PREVENCIÓN LABORAL

Acuerdo de colaboración de Emasa y la UMA

■ La Universidad de Málaga y la Empresa Municipal de Aguas de Málaga (Emasa) han firmado un convenio de colaboración para que Emasa se adhiera a la Catedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa de la UMA. El acuerdo tiene como objetivo mejorar la prevención de riesgos laborales y actuar de manera socialmente responsable. De cara al futuro, Emasa espera colaborar con la UMA para promover actividades relacionadas con estos temas de prevención y responsabilidad social. **L. O. MÁLAGA**

SE CELEBRARÁ EL 5 DE MAYO

96 mayores en el casting de la Pasarela de Moda

■ El casting de la Pasarela de Moda Mayores 2015 contó ayer con la participación de 96 personas, 77 de ellas son mujeres y 19, hombres, con edades entre los 56 y los 82 años, que se han inscrito para participar en este desfile de moda y con disponibilidad para ir a los ensayos. El desfile se celebrará el 5 de mayo en la plaza de la Constitución a partir de las 19.00 horas, en un acto presentado por Carmen Abenza. **L. O. MÁLAGA**



CAJAMAR 100%



PERIÓDICO DIGITAL DE MÁLAGA

Miércoles, 04 de Marzo de 2015

MÁLAGA (/MALAGA) ANDALUCÍA (/ANDALUCIA) TODAS LAS EDICIONES (/) SERVICIOS (/INTERNACIONAL/TELEPRENSA-CARTA-DE-SERVICIOS-PROFESIONALES.HTML)

CAPITAL (/MALAGA/CAPITAL) | PROVINCIA (/MALAGA/PROVINCIA) | SOCIEDAD (/MALAGA/SOCIEDAD) | ECONOMÍA (/MALAGA/ECONOMIA)
CULTURA Y OCIO (/MALAGA/CULTURAYOCIO) | DEPORTES (/MALAGA/DEPORTES) | OPINIÓN (/OPINION)

» Universidad

EMASA se une a la cátedra de prevención y responsabilidad social corporativa de la UMA

03 de Marzo de 2015 18:07h

Investigación, formación e innovación, objetivos de esta Cátedra creada en 2008

Me gusta { 7

3

g+1 0

1



La rectora y miembros de EMASA y la propia Universidad en la firma del convenio

MÁLAGA.- La Universidad de Málaga y la Empresa Municipal Aguas de Málaga, S.A. (EMASA) han firmado hoy un convenio de colaboración con el fin de que EMASA se adhiera como entidad colaboradora a la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa de la UMA.

El acuerdo ha sido suscrito por la rectora de la UMA, Adelaida de la Calle, y por Raúl Jiménez Jiménez, teniente de alcalde delegado del Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Málaga, y vicepresidente y consejero delegado de EMASA. En este acto también ha estado presentes el

director de la Cátedra, y profesor de la UMA, Juan Carlos Rubio; el director gerente de EMASA, José Luís Rodríguez; y el director de Recursos Humanos de EMASA, José Luís González.

EMASA tiene entre sus objetivos mejorar la **prevención de riesgos laborales** de sus trabajadores y actuar de manera socialmente responsable, estando interesada en colaborar con la Universidad de Málaga para promover actividades relacionadas con los mismos, de ahí la firma de este acuerdo de adhesión.

LA CÁTEDRA

La Cátedra Prevención y Responsabilidad Social Corporativa (<http://www.prevencionrsc.es>) se constituyó en la UMA a través del Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico "Operaciones y Sostenibilidad: Calidad, TIC y Prevención de Riesgos Laborales", con el patrocinio de la empresa LIMASA del Ayuntamiento de Málaga. Su creación se formalizó mediante convenio entre la Universidad de Málaga y Servicios de Limpieza Integral de Málaga III, S.A en 2008.

Los principales objetivos de la Cátedra Prevención y RSC son la innovación e investigación, la difusión y divulgación, y la docencia, especialmente en materia de seguridad y salud en el trabajo. De este modo, organiza títulos de posgrado y títulos propios, jornadas y conferencias; así como proyectos de investigación.

Videos

La actualidad en Andalucía: Díaz exige a Monago rectificación por

+KéMóvil!

Fundas y accesorios para móviles y tablet.
Tarjetas de memoria, pilas, auriculares, cargadores, etc.
Teléfono móvil, ADSL y TV.
C. Ollerías, 41, Andújar (Jaén)

(http://www.teleprensa.com/openx3/www/delivery/ck.php?oaparams=2__bannerid=166__zoneid=1__cb=0389e5e6da_oade)



Plan **PROTECCIÓN**
NEGOCIO



(http://www.teleprensa.com/openx3/www/delivery/ck.php?oaparams=2__bannerid=77__zoneid=4__cb=913b6c1134_oades-y-servicios%2Ffinanciacion%2F)

Andalucía (<http://www.eldiario.es/andalucia>) | Aragón (<http://www.eldiario.es/aragon/elprismatico/>) |
 Castilla-La Mancha (<http://www.eldiario.es/clm>) | Catalunya (<http://www.eldiario.es/catalunya>) | Canarias (<http://www.eldiario.es/canariasahora>) |
 Cantabria (<http://www.eldiariocantabria.es>) | C. Valenciana (<http://www.eldiario.es/cv>) | Euskadi (<http://www.eldiario.es/norte/>) |
 Extremadura (<http://www.eldiario.es/extremadura>) | Galicia (<http://www.eldiario.es/galicia>) | Navarra (<http://www.eldiario.es/navarra>)

eldiario.es

Periodismo a pesar de todo



(/cultura/fenomenos/ejes-cine-inventado_0_362214648.html)
CICLO 'ALÔ ALÔ MUNDO!'
 1968 y los ejes del cine inventado
 (/cultura/fenomenos/ejes-cine-inventado_0_362214648.html)

Me gusta 215 173

Seguir 313K

INICIAR SESIÓN
[HTTPS://SEGURO.ELDIARIO.ES/LOGIN.HTML](https://seguro.eldiario.es/login.html)
 BUSCAR Buscar...
[HTTPS://SEGURO.ELDIARIO.ES/SOCIOS/ALTA](https://seguro.eldiario.es/socios/alta)

Socios (<https://seguro.eldiario.es/socios/alta.html>) | Actualidad (/)
 Derechos humanos (<http://www.eldiario.es/desalambre>) | Cultura (<http://www.eldiario.es/cultura/>)
 Tecnología (<http://www.eldiario.es/turing/>) | Recomendados () | Escolar.net (<http://www.eldiario.es/escolar/>)
 Opinión (<http://www.eldiario.es/opinion>)

Temas del día Ignacio González (http://www.eldiario.es/temas/ignacio_gonzalez/)
 Operación Púnica (http://www.eldiario.es/temas/operacion_punica/) | Podemos (<http://www.eldiario.es/temas/podemos>)
 Ley de segunda oportunidad (http://www.eldiario.es/temas/debate_sobre_el_estado_de_la_nacion/)
 Caso Bárcenas (http://www.eldiario.es/temas/caso_barcenas/)
 Elecciones andaluzas (<http://www.eldiario.es/andalucia/eleccionesandalucia2015/>)



(/politica/Granados-millon-veniendo-promiadas-mismo_0_362564892.html)
 (/politica/Granados-millon-veniendo-promiadas-mismo_0_362564892.html)



(/politica/Podemos-buscar-candidato-Comunidad-Madrid_0_362564822.html)
 (/politica/Podemos-buscar-candidato-Comunidad-Madrid_0_362564822.html)



(/vinetas/caida_10_362663731.html)
 (/vinetas/caida_10_362663731.html)

Inicio (/) / Sociedad (/sociedad/)

'Igualdad' en la universidad: 40% de profesoras, 20% de catedráticas y una sola rectora en 50 centros públicos

La presencia de la mujer en la universidad se difumina según se asciende en el escalafón universitario

"Parece que hemos conseguido la igualdad y que no hay más que hacer, pero la realidad no es así", sostiene la única rectora de una universidad pública

Las expertas sostienen que no es que haya un machismo directo pero que sí se favorece el *statu quo*, que perpetúa que los hombres tomen las decisiones

Daniel Sánchez Caballero (/autores/daniel_sanchez_caballero/)

02/03/2015 - 20:01h

Compartir 2088 Me gusta Twittear 1,16

- PUBLICIDAD -

Ayúdanos a salvar a Saman

Tiene sólo 22 años y podría ser ejecutado en cualquier momento. ¡Actúa!

AMNISTÍA INTERNACIONAL

FIRMA AHORA

LO +

Leído Comentado



(/politica/Podemos-acuerdo-plataforma-Tania-Sanchez_0_362563949.html)
 (/politica/Podemos-acuerdo-plataforma-Tania-Sanchez_0_362563949.html)

Podemos y la plataforma de Tania Sánchez no alcanzan un acuerdo para ir juntos a las elecciones (/politica/Podemos-acuerdo-plataforma-Tania-Sanchez_0_362563949.html)

Aitor Riveiro (/autores/aitor_riveiro/)



Las alumnas y egresadas son mayoría frente a los varones.

Los datos merecen un vistazo porque, en este caso, no mienten ni son susceptibles de interpretación alguna. Dibujan una pirámide muy evidente, con una gran base y una punta diminuta. En la universidad española las mujeres suponen un 54,3% del alumnado y un 57,6% de los titulados. A partir de ahí su presencia se va difuminando progresivamente según se asciende en el escalafón.

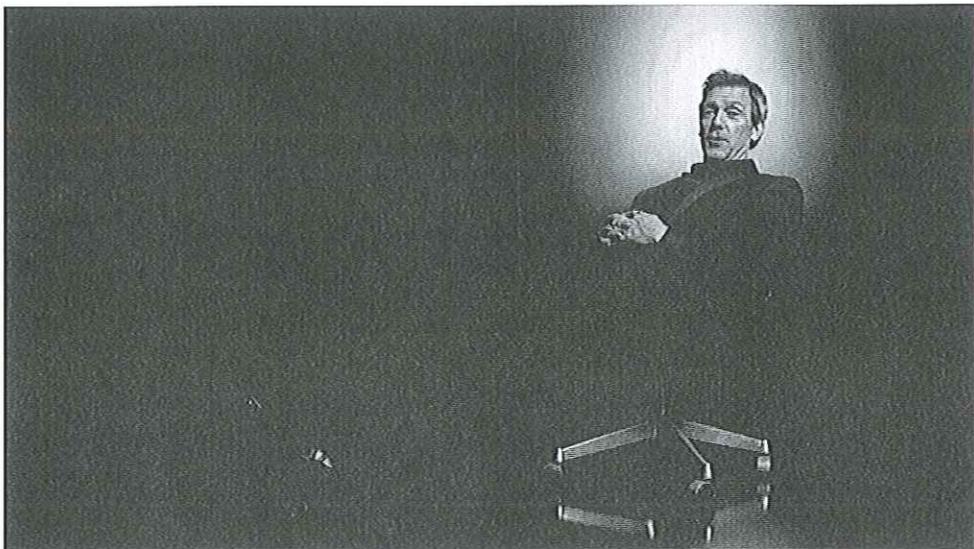
A nivel de profesorado los datos ya se invierten: ellas pasan a ser un 40%, ellos un 60%. La proporción se desploma en el siguiente escalón, las cátedras. Aquí hay cuatro hombres por cada mujer (80% frente al 20%). En la dirección el porcentaje es exiguo. Sólo una mujer rige los destinos de alguna de las 50 universidades públicas (2%), ocho si se contabilizan las universidades privadas. Todos los datos pertenecen al Ministerio de Educación (http://www.mecd.gob.es/dms/mecd/educacion-mecd/areas-educacion/universidades/estadisticas-informes/datos-cifras/DATOS_CIFRAS_13_14.pdf). ¿Es machista la universidad?

MÁS INFO

Profesores de Secundaria: ellas enseñan, ellos dirigen ([/sociedad/Profesores-Secundaria-ensenan-dirigen_0_274723561.html](#))

"Para la mujer hay un antes y un después de la II República" ([/andalucia/universidad/mujer-despues-II-Republica_0_329317067.html](#))

ETIQUETAS: Igualdad ([/temas/igualdad/](#)), machismo ([/temas/machismo/](#)), Universidad ([/temas/universidad/](#)), educación ([/temas/educacion/](#))



"Lo es en el sentido de que hay más hombres que mujeres, sobre todo en los puestos de responsabilidad", sostiene esta única mandataria, Adelaida de la Calle, rectora de la Universidad de Málaga y última heredera de Elisa Pérez Vera, la primera mujer que dirigió un centro público (la UNED), allá por 1982. Esta tesis la comparten la mayoría de expertas consultadas: no hay un machismo directo y legalmente hay igualdad, paridad. Pero se queda en el papel a base de maniobras



([/politica/comisario-extorsion-Ignacio-Gonzalez-TSJM_0_362564259.html](#))

El comisario Villarejo denuncia a Ignacio González por acusarle de extorsión ([/politica/comisario-extorsion-Ignacio-Gonzalez-TSJM_0_362564259.html](#))

EFE - Madrid



([/politica/Podemos-buscar-candidato-Comunidad-Madrid_0_362564822.html](#))

Podemos tiene cinco días para buscar su candidato a la Comunidad de Madrid ([/politica/Podemos-buscar-candidato-Comunidad-Madrid_0_362564822.html](#))

Aitor Riveiro ([/autores/aitor_riveiro/](#))



([/politica/Rafael_Hernando-PP-reforma_del_aborto-Congreso_0_362564181.html](#))

Hernando (PP) reprende a los díscolos que amenazan con votar en contra de la reforma del aborto ([/politica/Rafael_Hernando-PP-reforma_del_aborto-Congreso_0_362564181.html](#))

Carmen Moraga ([/autores/carmen_moraga/](#))



ZONA CRÍTICA
([/zonacritica/](#))
La metamorfosis de Podemos

([/autores/samuel_pulido/](#))

([/zonacritica/metamorfosis-Podemos_6_362273807.html](#))

Samuel Pulido ([/autores/samuel_pulido/](#)) - Participante en @PodemosBelgia



([/economia/Febrero-parados-empleos_0_362563803.html](#))

El paro baja en febrero en 13.538 personas y la afiliación repunta con 96.909 empleos ([/economia/Febrero-parados-empleos_0_362563803.html](#))

Ana Requena Aguilar ([/autores/ana_requena_aguilar/](#))



ZONA CRÍTICA
([/zonacritica/](#))
Mariano Rajoy te está buscando ([/zonacritica/Mariano-Rajoy-](#)

([/autores/anton_losada/](#))

[buscando_6_362623763.html](#))

Antón Losada ([/autores/anton_losada/](#))



([/politica/Fiscalia-realizacion-ADN-Juan-](#)

que, más que ir contra las mujeres, van a favor de los hombres. "Realmente no es cierta esta igualdad. Hace falta visibilidad", coincide Isabel Cantón Mayo, catedrática de Didáctica en la Universidad de León.

Cantón repite una y otra vez dos datos para reforzar sus tesis: ella es la única mujer catedrática en su facultad entre 100 profesores y su universidad ha investido doctor *honoris causa* a 50 hombres frente a ninguna mujer. "Es una vergüenza y una discriminación clara en función del género. ¿No había ninguna que lo mereciera?", pregunta retóricamente.

Las razones esgrimidas para explicar esta desigualdad son variadas. Desde las clásicas sobre los roles de la mujer y el hombre en el que ellas tienen que cargar con el peso del hogar, lo que les resta horas para dedicárselas al trabajo, hasta otras asociadas a la competitividad o favorecer el *statu quo* imperante, quizá no con una motivación machista en sí misma pero que acaba perpetuando estas desigualdades. Pero en el ámbito educativo la situación no es exclusiva de la universidad, se reproduce exactamente igual en la Secundaria (http://www.eldiario.es/sociedad/Profesores-Secundaria-ensenan-dirigen_0_274723561.html), donde ellas enseñan (59% de profesoras) pero ellos mandan (55% de directores), según el estudio Talis.

No te voto por no ser feminista

Es evidente que las mujeres han recorrido un largo camino desde que Concepción Arenal se *colara* vestida de hombre –las féminas tenían vetado el acceso– en la Universidad Central de Madrid en 1842. O desde que en 1910 la mujer pudo acceder a la enseñanza superior en igualdad sin permisos especiales. A partir de ese año, la presencia de la mujer en los campus fue creciendo sin pausa desde el 0,05% que representaban en ese primer curso hasta el 54,3% del curso 2012-13, el último del que tiene estadísticas el Ministerio de Educación.

"Sigue existiendo este techo de cristal o suelo pegajoso", sostiene Luz Martínez Ten, secretaria de Políticas Sociales de FETE-UGT. Hasta aquí todas de acuerdo. También hay consenso en torno a la idea de que la Ley de Igualdad de 2007 supuso un impulso. "Aunque en la universidad no siempre se cumple", matiza De la Calle. Pero a la hora de explicar esta desigualdad que los números señalan hay algunas opiniones diferenciadas.

De la Calle explica que la situación se retroalimenta. Para ser rector, por ejemplo, es necesario ser catedrático previamente. Ya con una proporción de 4 a 1 a favor de los hombres es más complicado. "Que la mujer esté en minoría en todo el entorno de la universidad complica conseguir votos para rectora", comenta. En su caso, además, se encontró con una situación "curiosa" en la que ser mujer le restó posibilidades... ante un grupo de mujeres. "Me dijeron que no me votarían porque no era feminista, no entendía nada", recuerda hoy.

Martínez Ten cita a la socióloga y política Marina Subirats para explicar que el problema viene desde abajo, desde los primeros niveles de la educación. "Se nos educa para no ser competitivas. Las chicas estudiamos mucho, sacamos buenas notas, pero cuando hay que competir hay una falla. Las expectativas de las mujeres, que en principio tendrían que ser iguales, van bajando según subimos en el escalafón", argumenta.

El estado de la cuestión y los roles

La catedrática Cantón, que coincide con la idea de la desigualdad de origen, también opina que el sistema favorece el mantenimiento de esta situación. "Los que toman las decisiones y manejan los recursos son hombres", empieza. "Y no es que tengan que atentar directamente contra las mujeres", explica, "pero sí se defiende lo que hay, que es que los hombres mandan". Cantón concede que con la

[Carlos_0_362564761.html](#)

La Fiscalía se opone a la realización de una prueba de ADN al rey Juan Carlos
(/politica/Fiscalia-realizacion-ADN-Juan-Carlos_0_362564761.html)

Europa Press

- PUBLICIDAD -

eldiario.es



eldiario.es
Me gusta

A 215 173 personas les gusta eldiario.es.

Plug-in social de Facebook

- PUBLICIDAD -



movistar

Disfruta de la mejor fibra óptica y además llévate un smartphone por 0 €

- PUBLICIDAD -



EXPOSICIÓN PUERTAS
La vida que llevamos; el mundo que queremos

CentroCentro Cibeles de Cultura y Ciudadanía
19 de febrero - 28 de junio de 2015 MADRID

<http://www.2015ymas.org/comunicacion/notas-de-prensa/sala-de-prensa/2015/538/la-exposicion-puertas-se-inaugura-en-madrid/#.VNS43EuE5nJ>

ÚLTIMA HORA

Los residentes en el exterior podrán pedir el voto de manera telemática
(/politica/residentes-externo-podran-manera-telematica_0_362913775.html)

Militantes y simpatizantes de IU en Jaén votan este miércoles si convergen en partido instrumental impulsado por Ganemos
(/politica/Militantes-simpatizantes-IU-Jaen-Ganemos_0_362913768.html)

Maduro pide a España que no meta a Venezuela

Ley de Igualdad ha crecido el número de vicerrectoras, por ejemplo, pero casi siempre "en los vicerrectorados más amables". Martínez Ten habla de "redes implícitas que no es que digan 'no' a la mujer, pero sí apoyan al hombre".

La Ley de Igualdad impone la paridad en la universidad, pero –evidentemente– sólo en los puestos por nombramiento. Los rectores, decanos, directores de departamento, etc. se elijen por votación, por lo que resulta más difícil intervenir. Y entre una mayoría de docentes hombres, estos puestos tienden a ser ocupados por varones también.

Martínez Ten reclama que "no todo el esfuerzo [hacia la igualdad] puede caer sobre las mujeres". Propone "otras medidas" como el acompañamiento, los currículos ciegos (sin datos biográficos, sólo académicos o profesionales), la visibilización de mujeres en ámbitos masculinos o adoptar medidas de *coaching*. Sobre todo porque, recuerda, "estamos desperdiciando la mitad del talento".

Y de fondo también planean las clásicas desigualdades entre hombre y mujer, que limitan el despliegue profesional de estas, según defiende Teresa San Segundo, directora del Centro de Estudios de Género de la UNED. "Hay una serie de exigencias sociales que se imponen por ser mujer que implican una gran cantidad de tiempo y mucha dedicación", asegura. "Hay más de dos horas de diferencia entre el tiempo que dedica una mujer y un hombre a las tareas domésticas. Cada día", remarca.

Y se une esta circunstancia, limitante en cualquier ámbito profesional, con las características específicas de la universidad. "¿Cómo se despega en la universidad? Dedicándose a la investigación además de la docencia, saliendo al extranjero", explica. Hechos difícilmente compatibles con esta citada carga en el hogar. "En la universidad se acentúa la dedicación sin límites y el marco flexible, es lo que permite prosperar", sostiene. O, en este caso, lo que lo impide.

en su campaña electoral (/politica/Maduro-Espana-Venezuela-campana-electoral_0_362913767.html)

Las leyes del alto cargo y de control de los partidos pasan este miércoles el primer filtro en el Senado (/politica/control-partidos-miercoles-primer-Senado_0_362913766.html)

Cospedal mostrará hoy en Toledo a una delegación de Grupo Popular Europeo el "giro de 180 grados" producido en España (/politica/Cospedal-Toledo-Popular-Europeo-Espana_0_362913764.html)

Cayo Lara visitará hoy las zonas afectadas por la crecida del Ebro (/politica/Cayo-Lara-visitara-afectadas-Ebro_0_362913763.html)

Más noticias (ultima_hora.html)

eldiario.es

Este artículo solo es posible con tu colaboración

HAZTE SOCIO

(<https://seguro.eldiario.es/socios/alta.html>)

Compartir 2088

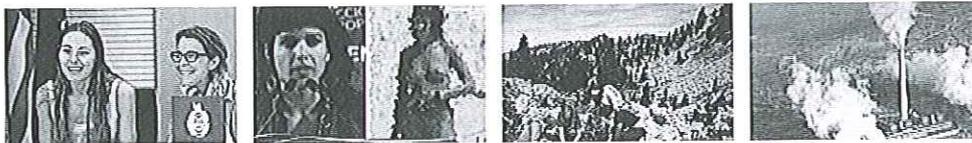
Me gusta

Twitter 1,16

g+1 5

Menéalo

MÁS EN EL DIARIO.ES



(http://www.eldiario.es/cv/partido-centro-derecha-puntilla-PP-Elche_0_358014282.html) (http://www.eldiario.es/andalucia/fotografia_0_358714293.html) (http://www.eldiario.es/internacional/transfronteriza-cambio-climatico_6_362273817.html) (http://www.eldiario.es/sociedad/OCDE-pide-Espana-impuestos-verdes_0_362214586.html)

Un nuevo partido de centro-derecha le da la puntilla al PP... (http://www.eldiario.es/cv/partido-centro-derecha-puntilla-PP-Elche_0_358014282.html)

VÍDEO | Teresa Rodríguez presenta una queja contra TVE- Rodríguez-TVE-supuesta-fotografia_0_358714293.html

Cooperación transfronteriza contra el cambio climático (http://www.eldiario.es/internacional/transfronteriza-cambio-climatico_6_362273817.html)

La OCDE pide que España tenga más impuestos 'verdes' (http://www.eldiario.es/sociedad/OCDE-pide-Espana-impuestos-verdes_0_362214586.html)

recomendado por

NUESTROS SOCIOS COMENTAN

¡Hazte socio tú también! (/hazte_socio/)

elcacaro



(/usuarios/perfiles/18628/elcacaro.html)
Creo que es una gilipollez

alberlvdc



(/usuarios/perfiles/50480/alberlvdc.html)
Efectivamente debiera ser así,

jules55



(/usuarios/perfiles/40958/jules55.html)
¿Te has leído lo que pone? ¿Es

Cruz Roja Málaga alerta sobre la «feminización» de la pobreza

► Un 58% de las personas atendidas en intervención social son mujeres ► En la mayor parte de los casos son ellas las que dan el paso y piden asistencia a los servicios de ayuda humanitaria

MIGUEL NAVAS MÁLAGA

► @mnavas_1711

El Comité Provincial de Cruz Roja en Málaga presentó ayer su balance de actividad del año 2014, donde fueron atendidas 41.077 personas en intervención social, un 18% más que en 2013. Pero lo que realmente llama la atención de estas cifras, es el mayor porcentaje de mujeres que hombres que se observa. Así, un 58% de los atendidos fueron mujeres, es decir, más de 23.000 de las personas ayudadas en 2014 eran de género femenino.

El balance fue presentado por Samuel Linares y Antonio Morales, coordinador y presidente provincial respectivamente. Ambos destacaron que es la mujer la que se ve afectada en mayor medida en los diferentes indicadores de desigualdad social.

Un ejemplo de esa «feminización» de la pobreza es el hecho de que un 64% de los usuarios del programa «Lucha contra la pobreza» son mujeres, principalmente de entre 25 y 54 años y de nacionalidad española.

Generalmente, el hecho de acudir a servicios de ayuda humanitaria conlleva un cierto estigma social para quien lo hace, de ahí que muchas familias rechacen acudir a organizaciones como Cruz Roja y que en la mayoría de ocasiones sean las mujeres quienes den el paso y pidan asistencia, lo que explicaría también la «feminización» de la pobreza.

Pero las mujeres también tienen que enfrentarse a otros problemas como los malos tratos o la prostitución.

En 2014, Cruz Roja atendió a 618 mujeres a través del servicio de «Teleasistencia para víctimas de la violencia de género» y el equipo de «Prevención de trata» atendió a 21.

La entidad también quiso poner de relieve el empeoramiento de la



Samuel Linares (izquierda) y Antonio Morales (derecha) durante la presentación del balance. TWITTER

situación social desde el inicio de la crisis.

En 2009, 8.124 personas fueron atendidas en intervención social, mientras que un año después la cifra subió a 28.506, para seguir aumentando ininterrumpidamente hasta la actualidad.

Esta tendencia se muestra también en el programa de «Lucha contra la pobreza». En un lustro, las personas atendidas han pasado de 1.852 a 30.203 que se registraron en 2014.

El aumento de los indicadores de desigualdad demuestra que la situación en España no ha mejorado, al contrario. Cruz Roja insiste en que estamos lejos de salir del túnel y todavía queda mucho trabajo por hacer.

A nivel nacional, Andalucía es la comunidad que presenta unas cifras más elevadas de personas que acuden a Cruz Roja. Aproximadamente, una tercera parte del total español procede de aquí.

VOLUNTARIADO

Las mujeres son las que más ayudan

► Parece haber también una «feminización» del voluntariado. Cruz Roja Málaga cuenta con 5.726 colaboradores en la provincia, de los cuales un 54% son mujeres con una edad comprendida entre 21 y 30 años.

De media, los voluntarios dedican dos horas y cuatro minutos semanales a la organización y permanecen en ella durante tres años y cinco meses.

Son mayoría los voluntarios que se encuentran en paro (46%) frente a los que están estudiando (27%) o trabajando (22%). Principalmente son personas con estudios secundarios (49%) y en menor medida superiores (34%). Cabe señalar que un 10% de estos colaboradores son

de origen extranjero, sobre todo de Argentina y Marruecos.

El 39% de los voluntarios colabora en proyectos de inclusión social y el 29%, en socorros. También hay una parte importante que participa en el «voluntariado digital», que intenta reducir la brecha digital existente en la sociedad y que dificulta a las personas mayores desenvolverse con normalidad en el entorno web. En 2014, participaron 1.668 personas en las actividades de este tipo.

Finalmente, Cruz Roja cuenta con más de 20.000 socios y socias cuyas aportaciones monetarias, junto a las diferentes donaciones, suponen una gran ayuda para que la institución pueda seguir desarrollando su labor humanitaria. También tienen el apoyo de 330 empresas de la provincia de Málaga.

MIGUEL NAVAS MÁLAGA

LAS CLAVES

COLECTIVOS

Las personas en situación de pobreza son las más ayudadas

► Más de la mitad de las personas a las que Cruz Roja Málaga presta ayuda son ciudadanos en riesgo de pobreza y/o exclusión social (58%), seguido por los menores (14%) y los inmigrantes (13%).

En menor medida están las personas mayores y desempleados (5% ambas), los discapacitados (2%) y las mujeres con discapacidad (1,5%).

TENDENCIA ASCENDENTE

Los indicadores muestran una subida desde 2009

► Una de las conclusiones más claras que se extrae del balance de Cruz Roja Málaga es el empeoramiento de la situación desde el inicio de la crisis. En los últimos cinco años, la organización ha ayudado a más personas por intervención social y por lucha contra la pobreza, lo que demuestra que todavía no hemos salido de la crisis que comenzó en el año 2009, a pesar de lo que se diga desde el ámbito de la política.

Para tratar de solucionar estos problemas, Cruz Roja realiza diferentes acciones, como la entrega de lotes de alimentos que en 2014 supuso la ayuda a 9.219 personas. También tratan de impedir el corte de suministros en los hogares, logrando evitar el corte en más de 2.000 viviendas. Otras ayudas son las prestaciones económicas para bienes de primera necesidad (2.600), la entrega de vestuario (3.137) y material escolar (1.202) entre otras.

En total, Cruz Roja ha realizado 29.137 entregas de bienes o prestaciones a 15.996 personas, unas cifras que han disminuido desde 2013, cuando 16.195 malagueños se beneficiaron de 49.432 entregas, aunque ese año el trabajo se realizó en cuatro fases, mientras que en 2014 solo hubo dos.

Otros frentes en los que Cruz Roja participa son: el desempleo, fomentando la ayuda a personas con dificultad para la empleabilidad; la infancia, tratando de reducir la vulnerabilidad de los menores; la tercera edad, con servicios tecnológicos de proximidad; y los inmigrantes, con programas de integración.

La campaña «Los buenos tratos» se alza con el premio Meridiana 2015

► El galardón lo otorgan el IAM y la Universidad de Málaga y distingue a promotores de la igualdad

LA OPINIÓN MÁLAGA

La campaña «Los Buenos Tratos» contra la violencia de género y por la educación en igualdad

ha sido galardonada con uno de los Premios Meridiana 2015 que entrega el Instituto Andaluz de la Mujer por promover el desarrollo de valores para la igualdad entre las personas jóvenes. Esta iniciativa única en España y basada en el teatro está desarrollada por la Asociación sin ánimo de lucro Al Sur, en colaboración con la Universidad de Málaga (UMA).

Con estos galardones, que se entregarán este viernes en un acto en Sevilla, el Instituto Andaluz de la Mujer reconoce públicamente la labor desarrollada por personas, colectivos, entidades o instituciones que hayan contribuido y destacado en la defensa de la igualdad de derechos y oportunidades entre mujeres y hombres.



Acción de la campaña.

«Los Buenos Tratos» es una iniciativa única en España y también en el ámbito europeo, que tiene como objetivo prevenir la violencia de género entre los más jóvenes y que utiliza el teatro como instrumento. Este año vive su octava edición y, por primera vez, se desarrolla con alumnado de la Universidad de Málaga, gracias al convenio de colaboración suscrito este curso entre la ONG Al Sur y la institución docente, por medio de su Unidad de Igualdad, dependiente del Vicerrectorado de Extensión Universitaria.



www.psoeandalucia.com

@ConPerezNavas
Facebook.com/conpereznavas
pereznavas.es

nos une Almería
Juan Carlos PÉREZ NAVAS



(http://www.teleprensa.com/openx3/www/delivery/ck.php?oaparams=2__bannerid=192__zoneid=10__cb=e462e86a4d__oadest=http%3A%2F%2Fwww.pereznavas.es)

PERIÓDICO DIGITAL DE MÁLAGA

Miércoles, 04 de Marzo de 2015

MÁLAGA (/MALAGA) ANDALUCÍA (/ANDALUCIA) TODAS LAS EDICIONES (/) SERVICIOS (/INTERNACIONAL/TELEPRENSA-CARTA-DE-SERVICIOS-PROFESIONALES.HTML)

CAPITAL (/MALAGA/CAPITAL) | PROVINCIA (/MALAGA/PROVINCIA) | SOCIEDAD (/MALAGA/SOCIEDAD) | ECONOMÍA (/MALAGA/ECONOMIA)
CULTURA Y OCIO (/MALAGA/CULTURAYOCIO) | DEPORTES (/MALAGA/DEPORTES) | OPINIÓN (/OPINION)

» Igualdad

La campaña Los Buenos Tratos, Premio Meridiana 2015 del Instituto Andaluz de la Mujer

03 de Marzo de 2015 17:32h

Esta iniciativa contra la violencia de género y por la educación en igualdad basada en el teatro está desarrollada por la ONG Al Sur, en colaboración con la Universidad de Málaga

Me gusta 2 1

MÁLAGA.- La campaña 'Los Buenos Tratos' contra la violencia de género y por la educación en igualdad ha sido galardonada con uno de los Premios Meridiana 2015 que entrega el Instituto Andaluz de la Mujer por promover el desarrollo de valores para la igualdad entre las personas jóvenes. Esta iniciativa única en España basada en el teatro está desarrollada por la Asociación sin ánimo de lucro Al Sur, en colaboración con la Universidad de Málaga (UMA).

Con estos galardones, que se entregarán el próximo viernes 6 de marzo en un acto en Sevilla, el Instituto Andaluz de la Mujer reconoce públicamente la labor desarrollada por **personas, colectivos, entidades o instituciones** que hayan contribuido y destacado en la defensa de la igualdad de derechos y oportunidades entre mujeres y hombres.

'Los Buenos Tratos' es una iniciativa única en España y en Europa que tiene como objetivo prevenir la violencia de género entre los más jóvenes y que utiliza el teatro como instrumento. Este año vive su octava edición y, por primera vez, se desarrolla con alumnado de la **Universidad de Málaga**, gracias al convenio de colaboración suscrito este curso entre la ONG Al Sur y la institución docente, por medio de su Unidad de Igualdad, dependiente del Vicerrectorado de Extensión Universitaria. Así, durante todo el año académico, la universidad malagueña acoge un taller de teatro semanal y gratuito al que pueden apuntarse los estudiantes que lo deseen. Se trata de la única actividad preventiva contra esta lacra social que se lleva a cabo de una forma reglada y continua durante todo un curso en una institución educativa en todo el estado español.

Quiénes participan en estos talleres reciben conocimientos para que puedan recorrer el camino que lleva de los malos a los buenos tratos. A lo largo del curso, y con la ayuda de un dramaturgo, los alumnos y alumnas son los encargados de **crear y montar una obra de teatro sobre esta temática**. Irán desde lo emocional y la observación al análisis de lo que ocurre en su entorno. Esta creación colectiva se representa al término del año escolar en un teatro de Málaga, ante el resto de estudiantes de la ciudad. Asimismo tiempo se graba un vídeo documental sobre el desarrollo del taller que se proyecta antes de las representaciones.

Desde el curso 2007/08 la campaña 'Los Buenos Tratos' ha trabajado en 20 centros educativos (17 institutos y tres colegios) de Málaga, la mayoría de ellos de la capital. Entotal, más de 600 adolescentes han asistido de forma directa durante nueve meses a los talleres de teatro de la campaña, y más de 7.000 espectadores han visto ya las distintas obras escritas e interpretadas por los alumnos que participan en ella. Las representaciones han tenido lugar, en todas las ediciones anteriores, en el Teatro Alameda, Teatro Echegaray, Teatro Cervantes, Teatro Cánovas, Centro Cultural Provincial (de Málaga) y Teatro Alameda, más el Hotel Escuela Santo Domingo (Archidona, Málaga), el Teatro Escalante (Valencia) y en la Sala Tyl Tyl (Navalcarnero, Madrid).

En 2011 la UNESCO concedió por unanimidad a la campaña 'Los Buenos Tratos' el Premio Dionisos, que distingue a los proyectos teatrales con repercusión social. La iniciativa también ha sido premiada con los **'VIII Reconocimientos contra la Violencia de Género 2011'**, galardón que recibió en Madrid de la entonces ministra de Sanidad, Política e Igualdad de Género del Gobierno de España. Asimismo, cuenta con el Reconocimiento al Mérito Educativo de Málaga 2009 que otorga la Delegación Provincial de Educación de la Junta. Más recientemente, en diciembre de 2014, 'Los Buenos Tratos' fue uno de los colectivos distinguidos por el Instituto Andaluz de la Mujer (IAM) en Málaga en la celebración de su 25 aniversario, en el apartado de coeducación.

ROCÍO RENTERO • COACH
PERSONAL, EJECUTIVO
Y DE FAMILIA
PRACTITIONER EN PNL
rrcoaching@gmail.com
626.716.045

Cecccot® Coach Europeo Certificado
N.º CA159

Envol Complementos
Me gusta 456

Envol Complementos
Ayer a las 2:51

Ya se van acercando cada vez más bodas y celebraciones. Echa un vistazo a nuestra web y recuerda que todos nuestros productos son realizados a mano y en exclusiva.
<http://www.envolcomplementos.es/tocados-y-pamelas/>

Plug-In social de Facebook

'Los Buenos Tratos' está coordinada por la Asociación sin ánimo de lucro Al-Sur en colaboración con la Universidad de Málaga. Participan en ella el Instituto Andaluz de la Juventud, el Instituto Andaluz de la Mujer, Gaona Abogados y la FDAPA. El Corte Inglés y la revista El Observador son patrocinadores.

Videos

La actualidad en Andalucía: Díaz exige a Monago rectificación por

Estamos en:

C/ Luis de Milán, 7
Bloque 11 - Local 4
MÁLAGA

(http://www.teleprensa.com/openx3/www/delivery/ck.php?oaparams=2__bannerid=78__zoneid=1__cb=5c705c157e__oadest)



MORERA & VALLEJO
INDUSTRIAL

www.morerayvallejoindustrial.com



Comentarios

0 Comentarios Teleprensa

Acceder ▾

Ordenar por los mejores ▾

Recomendar Compartir



Inicia el debate...

(http://www.teleprensa.com/openx3/www/delivery/ck.php?oaparams=2__bannerid=103__zoneid=4__cb=1f7b8a038f__oadest)

Sé el primero en comentar.

TAMBIÉN EN TELEPRENSA

¿QUÉ ES ESTO?

Comienza la adaptación del solar del parque de bomberos

Un comentario • hace 3 meses

LUKEN TRADING — LUKEN TRADINGS Somos proveedores de Paneles Solares y otros equipos de energía ...

Quiero ser islandés

Un comentario • hace un mes

by PacoMan — El simpático grupo "Los pinflois" también quieren ser islandeses <https://www.youtube.com/wat>

IU lamenta que el gobierno de una paso más en la escalada de ...

Un comentario • hace 20 días

Lord — Inmaculada Nieto, "no le pidas peras al olmo". El PP representa la política de la primera mitad del siglo ...

El PSOE pondrá un autobús gratis a la Universidad de Almería los ...

Un comentario • hace un mes

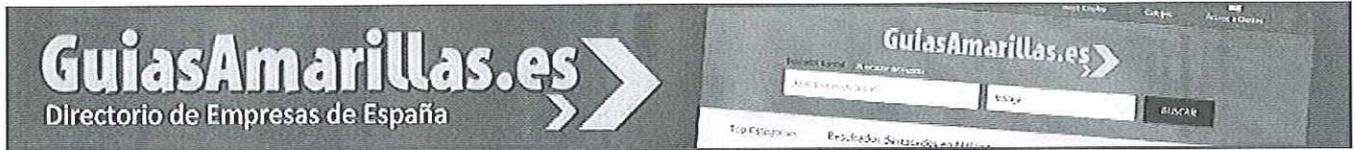
Vincenzo De Munno — Veramente falice di sentire i compagni socialisti andalusi. buenas Vicente

Suscríbete Añade Disqus a tu sitio web Privacidad

+KéMóvil!

Fundas y accesorios para móviles y tablet.
Tarjetas de memoria, pilas, auriculares, cargadores, etc.
Teléfono móvil, ADSL y TV.
C. Ollerías, 41, Andújar (Jaén)

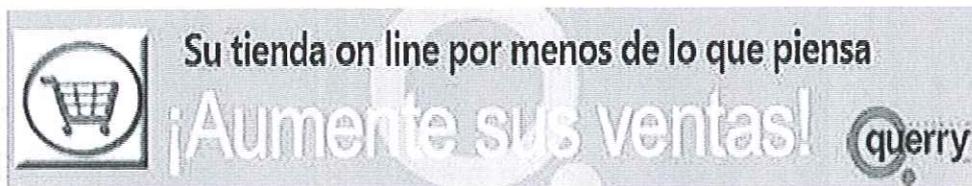
(http://www.teleprensa.com/openx3/www/delivery/ck.php?oaparams=2__bannerid=166__zoneid=1__cb=57505332fd__oadest)



ES
EQUIPOSUR
info@equiposur.es
952 229 103

revista de culturas urbanas
El Observador
www.revistaelobservador.com
25 ANIVERSARIO

Edita **AIRON**
REVISTA EL



Learn English Fácil
Alameda Principal, Málaga Centro

Portada Sociedad Medio Ambiente Urbanismo Galería de fotos Suplementos
Opinión Enlaces Quiénes Somos Contacto



Suscríbete GRATIS

al ENVÍO DE NOTICIAS de la revista EL OBSERVADOR.
Sólo con tu mail, recibe todos los días noticias exclusivas.

EL OBSERVADOR envía a diario la newsletter gratuita
ENVÍO DE NOTICIAS, que llega a 24.000 personas.
Si quieres recibirla, escribe tu dirección de correo.
Sin más. Ni nombre, ni DNI, ni nada. Sólo el mail.

'Los Buenos Tratos', Premio Meridiana 2015 del Instituto Andaluz de la Mujer por promover valores de igualdad entre personas jóvenes



Es una campaña contra la violencia de género desarrollada por la ONG AI Sur, en colaboración de la Universidad de Málaga. Tiene como instrumento el teatro

04/03/15. Sociedad. La campaña 'Los Buenos Tratos' contra la violencia de género y por la educación en igualdad ha sido galardonada con uno de los Premios Meridiana 2015 que entrega el Instituto Andaluz de la

Condenado a 25 años de cárcel por asesinar a un abogado

● La Audiencia Provincial lo declara culpable de la muerte del letrado, de un delito de robo violento y de otro de estafa continuada

Victoria R. Bayona MÁLAGA

Durante el juicio se negó a declarar, pero las pruebas y la primera declaración ante los agentes de la Policía Nacional, que ratificó más tarde en presencia de un abogado ante el juez instructor del caso, han hecho que la Audiencia Provincial no haya albergado ningún tipo de duda sobre la culpabilidad de Peter R. B. como autor material de la muerte del abogado malagueño Salvador Andrés Reina, al que abandonó en el maletero de su coche. El Tribunal declara al hombre de origen alemán responsable de asesinato, robo violento agravado por el empleo de un arma y estafa continuada, delitos por los que lo condena a 24 años y cuatro meses de cárcel. Además tendrá que indemnizar a la familia del letrado.

La Sala considera probado que Peter R. B. se presentó en el despacho del abogado para "contratar sus servicios en un asunto penal" y que acordaron unos honorarios de 1.000 euros. Para hacerle entrega de 500 euros a cuenta, el ahora condenado le pidió que le llevara a un centro comercial de una urbanización de Marbella. Ya por la zona, amedrentó al abogado "con un arma blanca que portaba" y le hizo parar el vehículo. Se apoderó entonces de la cartera y "lo conminó a que le facilitara el número pin de su tarjeta de crédito". Peter R. B. inmovilizó al letrado, "atándole las manos con cinta de celofán que había cogido

del despacho de la víctima, lo sacó del vehículo arrastrándolo por el suelo y lo obligó a meterse en el maletero, donde lo golpeó repetidamente dándole puñetazos. Le pinchó con un arma blanca en la cabeza y le asestó un navajazo letal en el cuello", consta en la sentencia. El encausado condujo el vehículo del abogado hasta la capital y lo dejó estacionado, llevándose la cartera y una chaqueta de la víctima, que más tarde la Policía encontró en el registro de su vivienda. La tarjeta bancaria la usó en dos ocasiones -momento en que fue captado por las cámaras de seguridad-, con un tercer intento que resultó infructuoso al estar ya bloqueada.

El condenado tendrá que indemnizar a la viuda del abogado y sus dos hijos con algo más de 210.000 euros, además del pago de los 1.200 euros que logró sustraer de cajeros automáticos.

En el momento de la detención, el ahora condenado tenía en vigor una orden de búsqueda y detención para su extradición a Alemania por estafa, robo cualificado y lesiones. La Comisaría de Torremolinos también tenía interesada su detención por un supuesto delito de apropiación indebida. Y había sido condenado, además, por el Juzgado de lo Penal número 2 por un delito de robo con fuerza a una pena de 3 años de cárcel.

Durante el juicio el Ministerio Fiscal modificó la petición inicial de prisión por los tres delitos de 26 a 28 años.



Peter R. B. en la primera sesión de la vista junto a un traductor.

Sin albergar duda alguna "sobre su verdadero ánimo", robar y matar

"Existe una importante prueba de cargo contra el procesado que lleva a esta Sala a entender enervada definitivamente su presunción de inocencia sin albergar duda alguna sobre su verdadero ánimo, o sea, el de querer robar y matar a D. Salvador Andrés Reina. La prueba habla por sí sola y permite inferir a la Sala la realidad de los hechos y su autoría. Consta como el propio acusado se fue rindiendo ante las evidencias que le iba presentando la Policía hasta que llegó

a reconocer donde había ocultado las llaves del vehículo, acompañando a los agentes al lugar donde lo había dejado estacionado". El fragmento, sacado de la sentencia de la Sección Segunda de la Audiencia Provincial, resume la postura adoptada por el Tribunal de determinar las penas por delitos independientes, dado que el acusado "ya había obtenido la cartera con la tarjeta de la víctima, ya le había facilitado en pin y a pesar de ello, lo mata".

Desarticulan un grupo dedicado a la venta de droga en Campillos

R. L. MÁLAGA

Agentes de la Guardia Civil pertenecientes al Equipo de Policía Judicial de la Compañía de Antequera han desarticulado un grupo organizado que se dedicaba a introducir y, posteriormente, vender droga en el municipio de Campillos. En el desarrollo de la operación han sido detenidas dos personas, de 33 y 52 años.

La investigación, desarrollada durante varios meses, se inició cuando los agentes comprobaron cómo un grupo perfectamente estructurado, compuesto por varias personas, se dedicaba a introducir hachís en esta localidad de la comarca de Antequera. La operación culminó el pasado miércoles 25 de febrero, con el arresto de las dos personas que transportaban en el momento de su detención 126 kilogramos de polen de hachís en su vehículo.

Además de la droga, los agentes les han intervenido un vehículo de alta gama y útiles para la dosificación y envasado al vacío de la droga para su venta, según informaron ayer desde la Guardia Civil a través de un comunicado.

Los dos arrestados pasaron a disposición judicial y el juez instructor decretó su ingreso en prisión como presuntos autores de un delito contra la salud pública, consta también en el nota emitida por la Benemérita.

Expertos advierten de un alto riesgo de inundaciones por la construcción

Un estudio analiza el desarrollo urbanístico en la Costa y los riesgos naturales a los que la expone

Efe MÁLAGA

La comarca de la Costa del Sol occidental y Málaga capital han incrementado las posibilidades de sufrir riesgos naturales por el desarrollo urbanístico que viene sucediendo en los últimos cincuenta años, según el departamento de Investigación, Desarrollo e Innovación de la empresa Ambienta Con-

sultores. Un estudio coordinado por el profesor Antonio Gallegos Reina, del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga, indica que hay "datos preocupantes" que evidencian unos altos índices de fenómenos naturales como inundaciones y pérdida de suelo por erosión.

Respecto al riesgo de inundación, el informe de la consultora recoge que la comarca de la Costa del Sol aumenta su escorrentía potencial, para el caso estadístico del máximo evento pluviométrico anual, en más de diez millones de metros cúbicos anuales con respecto a lo

analizado cincuenta años atrás, y el municipio de Málaga, en casi dos millones de metros cúbicos.

Además, en la actualidad la comarca de la Costa del Sol pierde más de un millón y medio de toneladas de suelo anuales más de las que perdía en 1957, mientras que en el caso de Málaga, la pérdida es de casi 200.000 toneladas de suelo anuales más.

"Vivimos en una de las regiones más dinámicas, estratégicas y productivas de Europa, pero también una de las más susceptibles a sufrir riesgos naturales como inundaciones o

pérdida de los suelos", reitera Antonio Gallego.

La empresa Ambienta Consultores trabaja desde hace seis años en el análisis de los riesgos naturales en la provincia de Málaga realizando cartografías de riesgo de inundación y erosión para lo que han utilizado imágenes captadas en nuestro país por el ejército estadounidense en el año 1957.

Por otra parte, las repoblaciones forestales que se han realizado en algunos puntos de la provincia, la recuperación de matorral autóctono en antiguas tierras de labor o la protección y recuperación de espacios naturales han mejorado la susceptibilidad potencial a estos dos riesgos naturales de inundaciones y erosión en el caso de Sierra de las Nieves, Serranía de Ronda y la comarca del Guadalteba.

AYTO. FRIGILIANA
Expte. 1411/14
ANUNCIO

Aprobado inicialmente por Acuerdo del Pleno de fecha 22 de febrero de 2015, el proyecto de modificación (variación) del PDUJ de Frigiliana en el PAGO EL PEDREGAL, consistente en modificación de la reclassificación del ámbito de suelo urbanizable sectorizado SUPS-02 "El Pedregal" como suelo no urbanizable de carácter natural o rural sometido a la normativa MLI.

De conformidad con los artículos 22.1.2ª y 29 de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía, se somete al expediente e información pública por el plazo de UN MES, a contar desde el día siguiente a de publicación del presente anuncio en el Boletín Oficial de la Provincia de Málaga, en el ámbito de actuación y en uno de los supuestos de mayor urgencia provincial.

Durante dicho plazo el expediente podrá ser consultado por cualquier interesado en las dependencias municipales para que se formulen las alegaciones que se estimen pertinentes.

Quedan suspenso las aprobaciones, autorizaciones e licencias urbanísticas en el ámbito de actuación de las nuevas determinaciones supuestas modificación del régimen urbanístico vigente por el plazo máximo de un año.

En Frigiliana, DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE EL ALCALDE.



03/03/2015--13:15 GMT

AND-MEDIO AMBIENTE

Expertos advierten que Costa del Sol tiene alto índice de riesgos naturales

Marbella (Málaga), 3 mar (EFE).- La comarca de la Costa del Sol Occidental y Málaga capital han incrementado las posibilidades de sufrir riesgos naturales por el desarrollo urbanístico de los últimos cincuenta años, según el departamento de Investigación, Desarrollo e Innovación de la empresa Ambienta Consultores.

Un estudio coordinado por el profesor Antonio Gallegos Reina, del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga, indica que hay "datos preocupantes" que evidencian los altos índices de inundaciones y pérdida de suelo por erosión.

Respecto al riesgo de inundación, el informe recoge que la comarca de la Costa del Sol aumenta su escorrentía potencial, para el caso estadístico del máximo evento pluviométrico anual, en más de diez millones de metros cúbicos anuales con respecto a cincuenta años atrás, y el municipio de Málaga, en casi dos millones de metros cúbicos.

Además, en la actualidad la comarca de la Costa del Sol pierde más de un millón y medio de toneladas de suelo anuales más de las que perdía en 1957, mientras que en el caso de Málaga, la pérdida es de casi 200.000 toneladas de suelo anuales más.

"Vivimos en una de las regiones más dinámicas, estratégicas y productivas de Europa, pero también una de las más susceptibles a sufrir riesgos naturales como inundaciones o pérdida de los suelos", reitera Antonio Gallego.

La empresa Ambienta Consultores trabaja desde hace seis años en el análisis de los riesgos naturales en la provincia de Málaga realizando cartografías de riesgo de inundación y erosión para lo que han utilizado imágenes captadas en nuestro país por el ejército estadounidense en 1957.

Por otra parte, las repoblaciones forestales que se han realizado en la provincia, la recuperación de matorral autóctono en antiguas tierras de labor o la protección y recuperación de espacios naturales han mejorado la susceptibilidad potencial a los citados riesgos naturales en el caso de Sierra de las Nieves, Serranía de Ronda y Guadaleba. EFE

1002619

chm/jlp

4 referencia: 20472699

Temática: MEA:Medio ambiente

Texto

Texto NewsML



ESTETIC.es Tu medio de comunicación online especializado en Estética **MUY PRONTO**

Derma Tendencias Innovación Servicios Nutrición Bienestar

Miércoles, 04 de marzo de 2015 | Editado por el Grupo Mediforum

Buscar

Big Data y neuroimagen para minimizar daños en cirugía cerebral

TECNOLOGÍA INDUSTRIA PACIENTES POLITICA PROFESIONALES BIENESTAR AUTONOMIAS OPINIÓN EMPR



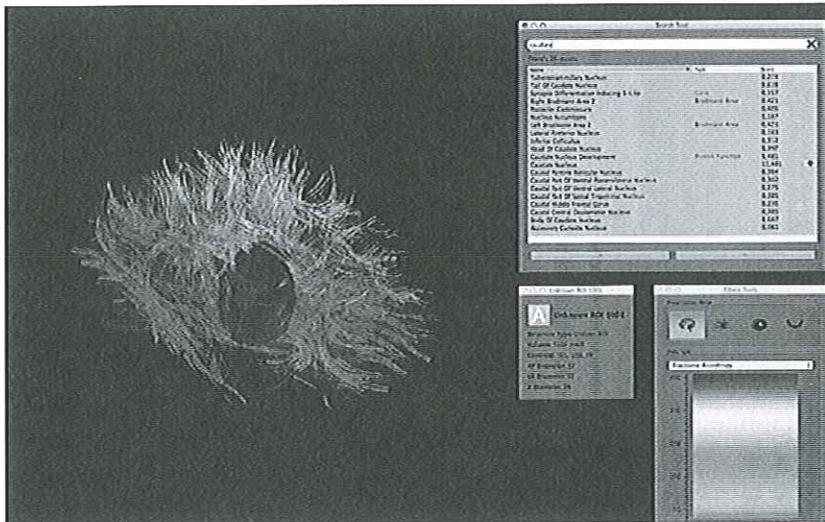
PROGRAMA SUPERIOR DE MARKETING DE LA SALUD

Del 6 de Marzo al 24 de Julio de 2015



Tecnología

Es el nuevo sistema que han desarrollado los investigadores de la Universidad de Málaga y de Brain Dynamics. El acceso a una gran base de datos y el desarrollo de imágenes precisas del mapa del cerebro anticiparán posibles lesiones en cirugía y reducirán el daño en la operación.



ROCÍO GIL | Madrid - 04-03-2015 |

4

"NEUTILIS es un sistema de navegación para neurocirugía en el que hemos intentado plasmar las nuevas tecnologías en cuanto a técnicas de visualización y la integración de neuroimagen, y, por otro lado, nuevos sistemas para la planificación de la intervención quirúrgica", expone en una entrevista a **ConSalud.es Domingo López**, gestor de I+D

de **Brain Dynamics**. Esta empresa, que surge del trabajo de varios investigadores de la **Universidad de Málaga**, es la encargada del desarrollo del proyecto.

El sistema contribuye a la creación de un mapa del cerebro gracias a la gran base de datos de la que disponen estos investigadores, **NeuroSeek**, que cuenta con información masiva de "estructura y función (del cerebro), un metaanálisis de estudios de imagen funcional. También utilizamos mucho estudios de neuroimagen", expone **López**.

¿Qué hacer con toda esta información teórica y visual? Todos los conocimientos obtenidos a través de las técnicas de neuroimagen (anatómicos, tractográficos, neuroimagen funcional, etc), "lo aplicamos en el proceso de imagen para su posterior visualización y proporcionar toda la información necesaria al cirujano para la intervención".

Gracias a eso, se logra minimizar los daños inevitables de una intervención quirúrgica cerebral, "planificar la ruta y cuál es el abordaje más óptimo, y lograr el menor número de secuelas cognitivas, estructurales o funcionales y daño anatómico que se realiza en una operación". Porque un pequeño daño estructural en el cerebro puede suponer "un gran daño cognitivo o ejecutivo".



EmpresasConSalud

ASESORIAN A.M.A. idesalud

WELLNESS & TEVA Mediforum azierta

Almirall Almirall recibe el Premio a la Excelencia en los Rx Club Awards

El anuncio "Almax contra la acidez en un minuto" ha sido premiado en la categoría de campañas dirigidas al consumidor final

PSN presenta su nuevo blog

Un espacio para compartir la perspectiva de la compañía sobre diversos temas de interés, tanto para profesionales, como colectivos

Ruber dental

AppSaludable

APPS MEDICINA Actualidad e Innovación en Salud 2.0

Pocket Care Separadas

Recomendada como ayuda a mujeres separadas para gestionar los estados emocionales negativos que pueden crear este tipo de procesos

GRATIS. Disponible en Apple y Android.

Por eso, el sistema está disponible para cualquier tipo de intervención cerebral, ya sea la sustracción de un tumor o implantes de electrodos. Hasta ahora, el conocimiento y la experiencia del cirujano podía darle una idea de los riesgos y los daños que sufriría el paciente, "pero ahora lo cuantificamos. Estamos proponiendo no sólo que sepas cuánto daño puedes hacer, sino que además lo minimices".



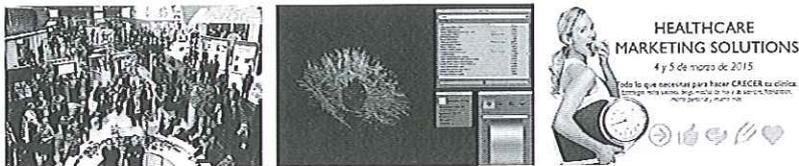
ÚTIL TAMBIÉN EN DOCENCIA

A nivel clínico, sin embargo, el sistema **NEUtilus** aún no está operativo, puesto que tiene que ser homologado por la **AEMPS (Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitario)**. Sin embargo, sí lo está en su versión docente. "Es una versión en la que ya hay una serie de casos de estudio cargados de antemano, se puede estudiar la anatomía, las diversas formas de planificar, se puede ensayar sobre esos sujetos de prueba para ver cuáles son las intervenciones quirúrgicas más óptimas, y aprender cuáles son las mejores técnicas".

En su desarrollo han intervenido investigadores de la **Universidad de Málaga**, pero sobre todo de **Brain Dynamics**, junto con otros colaboradores de centros externos de distintos hospitales que permitían lograr "el feedback que necesita la herramienta con los cirujanos para poder incluirlo".

Porque salud necesitamos todos... ConSalud.es

Lo último publicado en Tecnología



COMENTAR

- Normas de uso
- Esta es la opinión de los internautas, no de ConSalud.es
 - No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
 - ConSalud.es se reserva el derecho de eliminar los comentarios que considere fuera del tema

Nombre

Mail

rSh598

Comentarios # 0



Calcula tus **ingresos** ante una **baja laboral** en dos sencillos pasos

Últimas Noticias

La sal aumenta el rendimiento físico



Investigadores españoles han analizado la efectividad de la sal sobre el rendimiento deportivo en triatletas. Quienes la tomaron tardaron 26 minutos menos en completar una carrera de triatlón de media distancia que aquellos que sólo utilizaron bebidas deportivas.

¿Qué capital necesita un médico para cubrir su responsabilidad civil?



Los expertos señalan que la cuantía debe permitir hacer frente a la mayor indemnización de la especialidad concreta del profesional. Hay determinadas áreas médicas con más probabilidades de que se produzca algún siniestro

Big Data y neuroimagen para minimizar daños en cirugía cerebral



Es el nuevo sistema que han desarrollado los investigadores de la Universidad de Málaga y de Brain-Dynamics. El acceso a una gran base de datos y el desarrollo de imágenes precisas del mapa del cerebro anticiparán posibles lesiones en cirugía y reducirán el daño en la operación.

Los celíacos pagan hasta 10 veces más por productos básicos



Piden al Gobierno que subvencione o facilite la compra de estos alimentos, tal y como ocurre en otros países europeos. Hay familias que ponen en riesgo su salud por no poder hacer frente a más gastos

Si eres una empresa saludable éste es tu medio de comunicación

DEPORTES

FÚTBOL SALA ▶ CAMPEONATOS UNIVERSITARIOS ANDALUCES

Los dos equipos de Huelva, a la fase final

● La selección masculina logra el pase al superar contra todo pronóstico a Jaén por un marcador global de 8-6

J.M.L. HUELVA

Los dos equipos de la Universidad de Huelva de fútbol sala se han clasificado para disputar la fase final de los Campeonatos Universitarios Andaluces 2015, que se disputarán los días 17 y 18 de marzo en Málaga.

La selección masculina de la Onubense doblegó el pasado lunes contra todo pronóstico, en los cuartos de final de la competición, a la Universidad de Jaén en una eliminatoria de ida y vuelta que acabó con un global de 8-6 a favor de los de Huelva. La selección femenina también se clasificó pero con un resultado global mucho más abultado: 14-7. Ahora ambas escuadras onubenses aspiran a proclamarse campeonas de Andalucía.

No todo fue la eliminatoria sufrida que tuvieron los chicos universitarios con los jiennenses, di-

rigidos por Jaime Cruz, el seleccionador masculino de fútbol sala. Anteriormente tuvieron que sudar sangre, sudor y lágrimas para vencer a la Universidad de Cádiz (UCA) en la fase previa.

El papel de favorito lo tenía el cuadro gaditano, que ya sabía lo que era eliminar a la UHU en años

Los de Jaime Cruz superaron en una fase previa al equipo de la Universidad de Cádiz

anteriores. En el primer partido, disputado en el Palacio de Deportes de Huelva, los locales vencieron por 5-1 tras una gran segunda parte. La vuelta se antojaba complicada, con muchos factores con los que lidiar: mal arbitraje, ex-

pulsiones, portero-jugador, cansancio del viaje... Los de la Tacita de Plata igualaron el marcador, por lo que hubo que disputarse una prórroga en la que Huelva se clasificó para los cuartos de final.

En esa eliminatoria, los de Jaime Cruz se vieron las caras con Jaén, un conjunto que cuenta en sus filas con jugadores de categorías altas del fútbol sala en un plantel de calidad. En la ida, disputada en el Pabellón de Deportes Príncipe de Asturias de Huelva, los onubenses vencieron por 3-2 con mucho trabajo y sacrificio en ataque y defensa. A la semana siguiente se tendría que disputar la vuelta con un resultado muy ajustado y que, tras lo visto en el primer partido, se les antojaba muy complicado a la UHU.

Llegaba el día clave: muchas bajas en su plantilla (se tenía disponible tan sólo a siete jugadores de pista) y un desplazamiento muy largo y madrugador.



Formación de la selección masculina de la Universidad de Huelva.

Comenzó el encuentro con mucha intensidad entre ambos, buscando un gol rápido que les diese vida, con ocasiones por doquier: cualquiera podía adelantarse en el marcador. Los porteros estaban respondiendo de lujo ante tantas acometidas en ataque, sin embargo la UJA marcó primero el 1-0, resultado que les valía para su clasificación, pero dos minutos después, una increíble genialidad individual devolvía de nuevo el empate al marcador. Con 1-1 se llegó al descanso.

Tras una segunda parte muy intensa y emocionante, el cuadro de Huelva acabó venciendo por 4-5, con lo que lograba la clasificación para la fase final, algo que no conseguía desde hace varios

años. Hay que remontarse a la época en la que el famoso Dani Pajón (jugador de la selección nacional de fútbol playa) era universitario. Ahora los chicos de Jaime Cruz vuelven a estar entre los cuatro mejores de Andalucía.

Les espera la todopoderosa Universidad de Málaga, una gran potencia que posee muchos títulos en dicha modalidad. Actualmente está compitiendo en 2ª División peleando por ascender a la máxima categoría de la LNFS. Es complicado pero la historia aún no está escrita. La selección onubense ha demostrado ser un equipo que ante las adversidades se crece y quiere escribir una página gloriosa en el libro del deporte provincial.

FÚTBOL ▶ DESIGNACIONES

Saameño Pérez dirigirá el partido del Recre B

Santizo Álvarez arbitraré el encuentro que disputará el sábado La Palma frente al Cádiz B

Sambell HUELVA

Árbitros adscritos a los colegios de Málaga y Sevilla serán, respectivamente, los que se encarguen de dirigir los encuentros que Recreativo de Huelva B y La Palma disputarán en la tarde del próximo sábado. El amateur del club decano, de nuevo en casa, se enfrentará a la Unión Balompédica Lebrijana a partir de las cinco de la tarde y a las órdenes de Juan José Saameño Pérez, mientras que el cuadro palmerino, también a las misma hora, luchará con el Cádiz B por los puntos que se pondrán en liza bajo la justicia arbitral de Santiago Santizo Álvarez.

Los restantes enfrentamientos de la trigésimo segunda jornada del grupo X de la Tercera División se registrarán por estos arbitrajes: Conil-Gerena, Carlos Hidalgo Márquez (Huelva). Algeciras-Atlético Sanluqueño, Pedro Ángel Rojas Domínguez (Sevilla). Écija Ba-

lompí-San Roque, Daniel Gómez Abad (Huelva). Guadalcañ-Ceuta, Carlos García Moreno (Sevilla). San Fernando isleño-Sevilla C, Javier Mañas Larrubia (Linares-Jaén). Peña Deportiva Rociara-Mairena, Nicolás Fernández Arjona (Cádiz). CMD San Juan-Arcos, Samir Amar Ahmed (Melilla). Coria-Alcalá, Francisco Sáez Vital (Cádiz). Cabecense-Los Barrios, Juan Manuel Ruiz Aguilera (Granada).

Dentro del capítulo liguero, que para el fin de semana que viene pondrá en juego el grupo I de la Primera División Andaluza, está contemplado el derbi de rivalidad onubense que sostendrá la Olímpica Valverdeña contra el San Roque de Lepe B. Este envite, anunciado para las 12:00 del domingo, será dirigido por el onubense Ángel Gómez Sayago.

Por su parte, el Mazagón, también el domingo, a las 11:30, se las tendrá que ver con el Chipiona en tierras gaditanas. Para impartir justicia arbitral a lo largo del juego ha sido designado el colegiado sevillano Javier Francisco Cabrera de la Hoz.

Las confrontaciones que completan el calendario de la vigésimo quinta jornada serán arbitra-



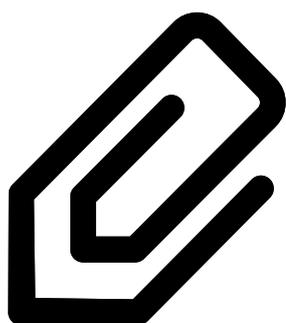
Ayala trata de robar el balón a un contrario. El recreativista intentará contribuir a la victoria de su equipo.

das por: Rota-Los Cortijillos, Jesús Manuel Gallardo Rodríguez (Cádiz). Chiclana-Grupo Empresa Bazán, Miguel Ramón Sánchez Lara (Sevilla). Villamartin-Algaida, Carlos Javier Pecino Ramírez (Málaga). Atlético Sanluqueño B-Balón de Cádiz, Pablo López Zafra (Sevilla). Balona Balompí-Chiclana Industrial, Carlos Francisco Herrero Beltrán (Málaga).

Jerez Industrial-Roteña, Alejandro Jiménez Galanes Cachafeiro (Cádiz).

El Recreativo de Huelva de la División de Honor Juvenil recibirá la visita del Maracena para encarar un choque que pitará Antonio Santiago Blanco (Huelva), mientras que en la Liga Nacional Juvenil, los tres equipos de Huelva tendrán que acatar las decisio-

nes arbitrales de estos colegiados en los partidos del próximo fin de semana: Balón de Cádiz-Recreativo de Huelva B, Javier Medina Martín (Cádiz). Huelva Atlético-CMD San Juan, Tomás Rodríguez Varela (Huelva). El partido Balonmano Ramón y Cajal-La Orden contará con la dirección de un colegiado de Ceuta aún por designar.



RESUMEN DE
PRENSA
OTRAS UNIVERSIDADES



EL TRAMPOLÍN DE BRUSELAS

Los cinco eurodiputados que Podemos obtuvo en las elecciones europeas van abandonando progresivamente sus escaños. El primero en hacerlo fue Carlos Jiménez Villarejo; ahora lo harán Teresa Rodríguez y Pablo Echenique, para asumir sus candidaturas

territoriales, y se prevé que el propio Iglesias renuncie si se presenta en clave nacional. Por tanto, de los candidatos elegidos en las urnas sólo se mantiene Lola Rodríguez. Miguel Urban y Estefanía Torres tomarán posesión de sus escaños en los próximos días.



de Libertad Digital. «Como Baute estaba a nuestro lado, la organización nos censuró porque éramos “gente incómoda”», afirma la reportera de «Espejo Público» Lourdes Delgado.

Mientras parte de los miembros de la organización les increpaban, los máximos responsables de la muestra llamaron a la Policía Nacional. Varios efectivos se presentaron y pidieron tanto a Wilmer Baute como a los periodistas que abandonarían las instalaciones que la embajada venezolana había alquilado al Círculo de

Bellas Artes, algo que no ocurrió el día de la inauguración, el pasado domingo, día en el que las fuerzas del orden mantuvieron un pulso con los organizadores, que les pedían que no permitiesen a miembros de la oposición manifestarse frente al Círculo. Según ha podido saber LA RAZÓN, la embajada chavista habría invertido unos 30.000 euros sólo en el alquiler de las instalaciones, a lo que habría que añadir una cuantía similar entre los grupos de música y las personas que han organizado la exposición.

El dinero que llega de Venezuela

Fondos recibidos a través de la Fundación Centro de Estudios Políticos y Sociales (CEPS), entre cuyos miembros figuran, o han figurado, Íñigo Errejón, Alberto Montero, Pablo Iglesias o Luis Alegre, según denunció Copei

Hasta 14 millones habrían recibido desde 2004

Algunas cantidades CONOCIDAS

2004
213.000 € por dos convenios de asesoramiento

2005
328.000 € por, entre otros estudios, una asesoría al Gobierno de Chávez

2006
500.000 € desde organismos como el Instituto de Seguros Sociales o el propio Mº del Interior venezolano



2007
236.000 € por estudios sobre el personal penitenciario o la corrupción

2008
610.000 € por diferentes estudios sociales

2009
755.000 € por asesorías jurídicas, sociales y estudios diversos con el Gobierno venezolano

2010
355.000 € por asesorías y estudios sociales

2011
310.000 € por convenios con el Gobierno de Venezuela o con su Banco Central

2012
405.000 € por trabajos y estudios políticos

2013
425.000 € se embolsó Juan Carlos Monedero por el asesoramiento para crear una moneda única bolivariana



Errejón afronta una denuncia por estafa y delito contra la Seguridad Social

Manos Limpias lleva a los juzgados su beca con la Universidad de Málaga

Carlos Castro

MADRID- El número dos de Podemos, Íñigo Errejón, tendrá que hacer frente a una denuncia penal por delitos de estafa y contra la Seguridad Social por su polémico contrato con la Universidad de Málaga, por el que cobró 1.825 euros mensuales para realizar el estudio «La vivienda en Andalucía. Diagnóstico, análisis y propuestas de políticas públicas para la desmercantilización de la vivienda». El sindicato Manos Limpias que preside Miguel Bernad presentará, previsiblemente en el día de hoy, una querrela en los Juzgados de Instrucción de Plaza Castilla al entender que «resultan improcedentes todas y cada una de las retribuciones percibidas», en las que «se aprecia la premeditada intención ilícita» del secretario de Política de Podemos, quien, «mediante la ocultación o engaño oportuno, generó un acto disposición por parte de la Administración». Unos hechos que, según el escrito que presentará el abogado del colectivo Pedro Muñoz, demuestran «la malicia, engaño y maquinación con la que ha actuado en todo momento, aprovechándose de la Administración y la Universidad, con la finalidad de estafar y apropiarse de una fuente de ingresos constituida con dinero público».

Manos Limpias solicitará en su escrito que se cite a declarar en calidad de imputado a Íñigo Errejón, así como la comparecencia de otras siete personas en calidad de testigo, entre las que figura la rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle; el director del proyecto y también miembro de Podemos, Alberto Montero, y otros dos profesores que han colaborado en el proyecto. Además, pide que la Universidad de Málaga aporte toda la documentación generada en relación al

Los dirigentes, en los tribunales

▶ FALSEDAZ Y DELITO FISCAL.

Una denuncia de Manos Limpias contra Juan Carlos Monedero está pendiente de admisión por falsedad y delitos societario y fiscal por la asesoría bolivariana por la que cobró 425.000 euros.



▶ ANTE EL SUPREMO.

El líder de Podemos podría tener que afrontar una denuncia por diez delitos presentada ante el Tribunal Supremo. El juez que condenó a Baltasar Garzón es el ponente designado para la querrela.



contrato de Errejón; que se requiera a la Seguridad Social la documentación como autónomo y, a la Policía Judicial, para que «determine el flujo de cambios realizados a través de Cadi- vi –Banco de divisas de Venezuela–». Por último, solicita como medidas cautelares la entrada y el registro del despacho en la sede de Podemos.

En su denuncia, el sindicato recuerda que el responsable del proyecto es Alberto Montero, «a quien precede una excelente relación» con Errejón, «que se ha ido estrechando con el tiempo» en los años 2013 y 2014, años en los que han compartido presidencia y secretaría, respectivamente, de la CEPS. Su remuneración como investigador y al mismo tiempo para Podemos habría supuesto, según el escrito de Manos Limpias, cuatro incumplimientos.

Economía

Hacienda investiga tras una denuncia si Venezuela ha financiado a Podemos

La oposición venezolana dice que Maduro y Chávez dieron 10 millones al partido

J. Romera / Á. Semprún MADRID.

Cajón desastre Napi

Hacienda investiga si Venezuela está financiando a Podemos. Lo hará tras una denuncia presentada hace tan sólo unos días por Copei (Comité de Organización Política Electoral Independiente), un partido de la oposición al régimen bolivariano que dirige Nicolás Maduro y que asegura que éste habría pagado a los líderes de Podemos alrededor de 10 millones de euros. Parte de la financiación se habría articulado a través de la organización ultraizquierdista Ceps y otra parte se habría pagado directamente a los líderes del partido morado: Pablo Iglesias, Íñigo Errejón y, sobre todo, Juan Carlos Monedero.

En este sentido, el ministro de Hacienda, Cristóbal Montoro, confirmó ayer que ha recibido una carta, "a título de denuncia", en la que una "asociación política venezolana" aporta datos sobre la financiación de los dirigentes de Podemos por parte de Venezuela. Preguntado por si Hacienda ha abierto una investigación a partir de esas denuncias, el ministro se limitó a decir que "todo eso hay que confirmarlo y comprobarlo" y que la Agencia Tributaria actúa de oficio cuando hay indicios sobre cualquier caso, incluso en los medios de comunicación. Fuentes próximas a la Agencia Tributaria han confirmado, no obstante, a este periódico que ya hay en marcha una investigación al respecto.

Preguntado también por la situación del número tres de Podemos, Juan Carlos Monedero, Montoro aseguró ignorar si ahora está haciendo un "buen cumplimiento" de sus obligaciones tributarias, pero que si es así "estará mejor con su propia conciencia". El ministro añadió que a nadie le gusta pagar impuestos pero que todo el mundo de-



Manos Limpias se querrela contra Errejón por estafa y delito contra la Seguridad Social

El sindicato asegura que el líder político se configuró como falso autónomo para cobrar de Podemos

be hacerlo, y más quienes tienen responsabilidades públicas.

Montoro no quiso valorar la estimación del sindicato de técnicos de Hacienda Gestha, que cree que

Hacienda deberá devolver 150.000 euros a Monedero, porque no se pronuncia sobre palabras de un sindicato cuyos dirigentes, además, están liberados y no están trabajando dentro de la Agencia Tributaria.

Querrela contra Errejón

Mientras Hacienda continúa con sus investigaciones, el sindicato Manos Limpias ha sumado una querrela más a la batería de denuncias que ha presentado contra Podemos, sus líderes y empresas vinculadas. El turno le ha tocado ahora a Íñigo Errejón. El número dos del partido que dirige Pablo Iglesias ha sido acusado ante la justicia madrileña de un delito continuado de estafa y otro contra la Seguridad Social por incumplir las condiciones de la beca concedida por la Universidad de Málaga y por configurarse, presuntamente, como "falso au-

tónomo" para poder cobrar de Podemos como asesor mientras estaba becado por Málaga.

La querrela presentada por Manos Limpias pone en duda que Errejón recibiera limpiamente la beca ya que apela a la "estrecha relación de amistad" entre el asesor de Podemos y Alberto Montero Soler, el director e investigador principal responsable del Proyecto de Investigación en el que trabajaba Errejón. A su vez, el sindicato asegura que el político actuó con "malicia, engaño y maquinación aprovechándose de la Administración y de la Universidad, con la finalidad de estafar y apropiarse de una fuente de ingresos constituida con dinero público", ya que no cumplió, presuntamente, con su obligación de trabajar físicamente en la Universidad y realizó trabajos incompatibles para Podemos.

Madrid coloca por primera vez un bono a 15 años al 2,08%

El Gobierno regional destaca su solvencia e independencia del FLA

Agencias MADRID.

La Comunidad de Madrid ha colocado por primera vez en su historia deuda por 500 millones a través de una emisión pública de un bono a 15 años, el mayor plazo hecho nunca, a un tipo de interés del 2,08 por ciento, muy cerca del 1,95 por ciento con que cerró la pasada semana el Tesoro con un bono similar. Además, el coste de este bono para 2015 es del 0 por ciento de interés, con lo que la Comunidad logra financiarse en las mismas condiciones que con el último mecanismo puesto en marcha por el Ministerio de Hacienda, según indica el Gobierno regional. La emisión tuvo una fuerte demanda que llegó a superar los 806 millones de euros.

Con esta operación, el Gobierno regional ha refinanciado ya

3.032

MILLONES DE EUROS

Es el importe al que ascenden los vencimientos de este año para la Comunidad de Madrid.

gran parte de la deuda que vence este año, 3.032 millones. El Gobierno autonómico financia actualmente su cartera media de deuda a un coste inferior al de Tesoro. La Comunidad destaca que su "solvencia" le ha permitido colocar en los mercados financieros "toda la deuda" sin recurrir al Fondo de Liquidez Autonómico para financiarse.

El Gobierno regional prevé financiar el resto de la deuda de 2015 sin recurrir a dicho fondo u otros similares.

Tania Sánchez y Luis Alegre concurrirán por separado

Convocatoria por Madrid y Podemos dicen tener "estrategias distintas"

Agencias MADRID.

Convocatoria por Madrid, el proyecto donde participa la excandidata de IU, Tania Sánchez, y Podemos no concurrirán juntos a las autonómicas de mayo porque tienen

"estrategias electorales distintas". Así lo han señalado en un comunicado desde Convocatoria por Madrid, tras la reunión mantenida ayer entre representantes de este proyecto y del Consejo Ciudadano de Podemos en Madrid. Ambas partes reconocieron "tener estrategias electorales distintas en la Comunidad de Madrid". La reunión contó con la presencia de Jorge García Castaño, Inés Sabanés, Pablo Aldama, Enrique del Olmo, Pedro Arce

y Tania Sánchez, por parte de Convocatoria por Madrid, mientras que de Podemos estuvieron el secretario general de la organización en la Comunidad, Luis Alegre, y dos miembros de la dirección regional, Jacinto Morano y Pablo Padilla.

Ambas formaciones se definen "como fuerzas del cambio político en Madrid" y seguirán trabajando en los ayuntamientos en candidaturas ciudadanas. Desde Convocatoria por Madrid insisten "en lla-

mar a la responsabilidad de las fuerzas sociales y políticas que llevan años luchando contra las políticas del PP para trabajar por una candidatura de unidad popular que pueda dar respuesta en este momento histórico a millones de madrileños que demandan un cambio". "En ello seguiremos trabajando", concluyó en un comunicado, después de que ayer reconociera Tania Sánchez que si hay una candidatura unificada, está dispuesta

a presentarse a primarias. Desde Podemos reiteraron en otro comunicado su propósito de mantener "la hoja de ruta que votaron más de 100.000 personas en la Asamblea Ciudadana Sí se Puede", y que pasa por concurrir solos a las autonómicas.

No obstante, Luis Alegre señaló que Podemos "está y estará siempre abierto a cualquier persona que quiera sumarse a trabajar por el cambio político en Madrid".



José Carrillo en la rueda de prensa del pasado lunes para anunciar el parón de las elecciones

DE SAN BERNARDO

«Sea usted más humilde y resuelva los problemas de la Universidad»

► El Consejo de la UCM censura a Carrillo por el bloqueo de las elecciones al Rectorado

M. ISABEL SERRANO
 MADRID

El Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense (UCM), que ayer se convocó de urgencia, no fue nada cómodo para el rector. José Carrillo tuvo que aguantar las críticas del profesorado y del personal de administración y servicios (PAS) por el bloqueo de las elecciones al Rectorado. «Le ruego que resuelva los problemas de la Universidad», le inquirió uno de

los docentes. «Sea más humilde y pida ayuda si es hay, como usted cree, un ataque a la autonomía universitaria», le dijo el catedrático Carlos Andradás, uno de los precandidatos a disputarle el Rectorado a Carrillo.

El rector empezó el Consejo de Gobierno expresando su «confianza» en que el Tribunal Superior de Justicia de Madrid (TSJM) se pronuncie «rápido» sobre el recurso y la petición de «medidas cautelarisimas» contra el acuerdo de la Comunidad de Madrid que desestima la modificación parcial de los estatutos de la UCM y, por lo tanto, bloquea los comicios rectorales. Desde el TSJM indican que la resolución del Alto tribunal se produciría hoy.

El Gobierno regional ha actuado así porque la legislación —orgánica— de

Universidades obliga a una reforma completa de los estatutos de todas las universidades. A Carrillo, su claustro le dijo «no» en mayo de 2014. Siete meses después, y con los plazos electorales apretando, presenta a su mismo claustro una modificación parcial que, esta vez, sí sale adelante.

La Comunidad de Madrid lo que argumenta es que el cambio ha de ser completo, como indica la ley. La Complutense es la única de las instituciones superiores públicas de Madrid que no ha adaptado sus estatutos. El rector Berzosa y ahora Carrillo han tenido ocho años para hacerlo. De hecho, los comicios —abril 2011— al Rectorado se hicieron con unos estatutos, los teóricamente vigentes, que no se habían reformado.

En el Consejo de Gobierno de ayer, a Carrillo le acusaron de «haber hecho un uso estrictamente personal de su cargo» y de no haber informado «en tiempo y forma» sobre los problemas con los estatutos.

El rector arremetió contra un escrito conjunto firmado el lunes por los cuatro precandidatos —los profesores Andradás, Morán, Calduch y López— para exigirle mayor transparencia. Carrillo a Andradás ayer, en el Consejo: «Al decir que el rector actuó mal, está dando la razón a la Comunidad de Madrid». Contestación de Andradás: «Usted confunde las críticas a su figura con las críticas a la institución». Por parte del PAS, José Luis Urosa también se empleó a fondo contra Carrillo. «Todo en usted es unilateral: la reforma parcial de los estatutos, la decisión de recurrir al TSJM... Todo», le dijo.



Rector de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), José Carrillo. EFE

Carrillo lleva cuatro años con los estatutos 'caducados'

La Complutense, con las elecciones en el aire, es la única universidad que no se ha adaptado a la LOU

N. G. MADRID.

La comunidad educativa de la Universidad Complutense (UCM) lleva más de siete años esperando una reforma de los estatutos de la universidad para adaptarse a la Ley Orgánica de Universidades 4/2007. De hecho, la Comunidad no recurrió los estatutos de la UCM en las elecciones de 2011, cuando fue elegido José Carrillo, pese a que ya estaban obsoletos. La UCM es la única que queda por adaptarse a la normativa. Por su parte, Ignacio González, ha indicado que Carrillo “no

busque excusas. Puede convocar otra vez las elecciones sin adaptar los estatutos como ya hizo con las elecciones anteriores”. La reforma parcial de los estatutos (en el artículo referente a la elección de rector) ha sido rechazada por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid. Una propuesta que ha impugnado Carrillo y que acusa a la Comunidad de querer presionarle por el caso *Monedero*. La Comunidad de Madrid (CAM) insiste en que la universidad aún puede subsanar el reparo de legalidad (hasta mayo para reunir al

claustro y aprobar unos nuevos estatutos). Ante lo que ha replicado la UCM que “no hay tiempo material” para acometer una reforma global de los estatutos y que ello requiere, como mínimo, un año para plasmar esos cambios.

Si los comicios no son antes de junio, la universidad podría quedar paralizada administrativamente con un rector en funciones durante meses. Los cuatro precandidatos (Federico Morán, Rafael Calduch, Carlos Andradas y Dámaso López) acusan a Carrillo de ocultarles información, pues la Comunidad de Madrid llamó al rector días antes del 26 de febrero, fecha en la que se decidió no admitir la modificación de estatutos por parte de la CAM. Los precandidatos indican que “la actual situación provoca una inestabilidad institucional y una incertidumbre legal que perjudican el prestigio de la universidad”.



Numerosos estudiantes recogen folletos e información de primera mano para orientar sus carreras profesionales

Ifema-Semana de la Educación

Un total de 347 empresas orientarán a estudiantes sobre carreras universitarias

► El espacio ofrece información de primera mano ajustada a cada necesidad

ANGIE CALERO
 MADRID

La Semana de la Educación ha llegado esta mañana a la Feria de Ifema. Del 4 al 8 de marzo, en los pabellones 12 y 14, tendrá lugar el evento líder para el sector educativo en España. Un total de 347 empresas y entidades han querido acudir a la tercera edición del encuentro. Un evento que engloba la 23ª edición del Salón Internacional del Estudiante y de la Oferta Educativa, AULA 2015, y el sexto Salón Internacional de la Educación de Tercer Ciclo, Foro de Postgrado -los dos se celebrarán del 4 al 8 de marzo-; el 19º Salón Internacional de Material Educativo, Interdidac (que se celebra en los años impares), y la segunda edición de Recursos para la Educación, un espacio de formación e intercambio de experiencias y buenas prácticas para el profesorado y orientadores. A estos cuatro salones, este año se suma el XIV Con-

greso Internacional Expoelearning -los días 5 y 6 de marzo-. Durante una semana, Ifema se convertirá en el marco de información más completo para todos aquellos estudiantes que necesiten enfocar su carrera profesional.

Los profesionales consideran importante el espíritu emprendedor entre la gente joven, por eso el Instituto de la Juventud (Injuve) colaborará en el Área de Emprendimiento, donde se articularán servicios que favorezcan la implantación de esta cultura en los jóvenes.

En esta ocasión, la Semana de la Educación ha cambiado sus fechas para adaptarlas a las necesidades del sector, especialmente de los centros formativos y universidades. Otra novedad es el

cambio de emplazamiento, ya que se ha trasladado a los pabellones 12 y 14 -este último con dos plantas-. Se trata de los espacios reservados por Ifema a los eventos relacionados con la filosofía de estilo de vida. AULA ocupará el pabellón 12 y parte del 14. El Foro de Postgrado e Interdidac compartirán el 14.

Universidades que asistirán

Los jóvenes son los principales usuarios de redes sociales. Por ello -además de la información que se puede encontrar en la página web (www.ifema.es/semanadelaeducacion)-, la convocatoria ha tenido una gran acogida en Facebook y Twitter, donde hay 14.671 y 4.739 usuarios registrados, respectivamente.

Convocatoria por redes sociales

La Semana de la Educación ha tenido una gran acogida en Facebook y Twitter, donde hay 14.671 y 4.739 usuarios registrados, respectivamente

AULA 2015

Las universidades Complutense, Autónoma, Politécnica de Madrid, Carlos III, Alcalá de Henares, Rey Juan Carlos y UNED repiten en el Salón

Así, las universidades Complutense, Autónoma, Politécnica de Madrid, Carlos III, Alcalá de Henares, Rey Juan Carlos y UNED repetirán participación en AULA 2015. Algo que evidencia la importancia del salón como altavoz para los centros educativos. Una cita imprescindible donde promocionar entre los visitantes su nivel y oferta académica. Además, la Cámara de Comercio e Industria de Madrid mostrará el Plan de Garantía Juvenil en su stand. Un programa Integral de Cualificación y Empleo, destinado a menores de 25 años que no estén estudiando ni trabajando. Además, Univerisa colaborará con Ifema para desarrollar el Foro de Primer Empleo, donde se mostrará una visión actual del acceso al mundo laboral.

Una de las novedades de esta edición es «Estudia en Reino Unido», un área organizada por el British Council en la que participarán una veintena de centros universitarios y representantes de instituciones con los que los asistentes podrán hablar sobre las universidades, centros, escuelas, residencias, becas o programas de postgrado. También habrá tres pedagogos del Colegio Oficial de Filosofía, Letras y Ciencias Profesionales de la Educación, que ofrecerán



FOTOS: IFEMA

orientación a las personas interesadas en este tipo de formación. El Instituto RTVE organizará talleres que muestren a los escolares todo lo que rodea al sector audiovisual. El día 7, más de mil maestros se darán cita en AULA para hablar sobre nuevas tendencias educativas. El salón también ha reservado un espacio para ONG que promuevan la importancia de la formación. El futuro de los jóvenes está estos días en Ifema.



► 4 Marzo, 2015

A la «caza» del alumno

► Las universidades públicas y privadas españolas buscan diferenciarse en modelo académico, empleabilidad, investigación, internacionalización y personalización. ► ¿Cuál elegir? Las notas de corte y el coste de unas y otras despejarán muchas dudas, pero hay otros factores cualitativos que hay que se deben tener en cuenta

Andrés Galisteo

El Sistema Universitario Español, según los datos publicados por el Ministerio de Educación referentes al curso 2013-2014, lo conforman un total de 82 universidades. De ellas, 50 son de titularidad pública y 32 privada, proliferando estas últimas a ritmo de un centro nuevo por año, a pesar de la difícil situación económica y de que, evidentemente, su coste es mayor.

La última Estadística de la Enseñanza Universitaria en España del Instituto Nacional de Estadística (INE), que data de 2011, sostiene que «la matrícula en las universidades privadas se incrementó un 5,9% respecto al curso precedente, mientras que el alumnado en las públicas aumentó un 2,7%». Una tendencia que parece continuar.

¿Qué ocurre? Hay casi un millón y medio de alumnos de acuerdo con las cifras que arrojan tanto el Ministerio como el INE y un pastel que repartir. Si bien casi el 85% de los estudiantes elige la pública, el ascenso de las privadas es más que notorio. ¿Por qué? ¿Cuáles son las claves de los centros para diferenciarse y ganar terreno?

Siempre ha habido un claro debate, que se acrecienta cuando se acerca el momento de decidir qué cursar y dónde, en torno a la mayor o menor adecuación de unos centros u otros. La titularidad de los mismos siempre entra en juego, aunque, según los expertos, no es (o no debe ser) un factor cualitativo. Hay dos aspectos muy lógicos que diferencian, de por sí, a los de carácter público y privado: el coste y la nota de corte. Respecto al primero, el



La atención personalizada es cada día mayor en la Universidad española

Instituto Nacional de Estadística, en su última «Encuesta sobre el Gasto de los Hogares en Educación (2012)» lo deja patente: «La enseñanza universitaria es la que generó un mayor gasto por alumno, tanto en aulas públicas (1.339 euros por alumno), como en aulas privadas sin concierto (5.664 euros por alumno)».

Respecto al segundo, resultado de las Pruebas de Acceso a la Universidad, desde el Espacio Madrileño de Enseñanza Superior explican: «La prueba de acceso tiene por finalidad valorar, con carácter objetivo, la madurez académica del estudiante, así como los conocimientos y capacidades adquiridos en el Bachillerato y su capaci-

dad para seguir con éxito las enseñanzas universitarias oficiales de Grado».

Modelo académico

La valoración a la que se refieren se expresa con una calificación numérica que «permite la ordenación de las solicitudes de admisión para la adjudicación de las plazas ofertadas en los centros universitarios públicos». Si no se supera un determinado nivel, por lo general, hay que buscar alternativas que pueden ir desde la repetición de la prueba hasta decantarse por otros estudios, pasando por la opción, claro está, de la universidad privada.

Estos dos aspectos son la base del proceso de decisión pero hay otros muchos a tener en mente. Contando con los testimonios de un grupo de expertos consultado, se establecen cinco fundamentales:

«La clave está en ofrecer titulaciones adaptadas a las necesidades de la sociedad, profesores preparados desde un punto de vista pedagógico y de conocimiento real de las profesiones, aprovechamiento de la tecnología y oportunidades constantes para involucrar a los estudiantes en su propio aprendizaje. Todo ello para finalmente conseguir unos

Empezar con buen pie

Más allá de la elección entre un centro público o privado y teniendo en cuenta los factores fundamentales repasados en estas páginas, los expertos citan otros pequeños consejos a seguir que harán el camino mucho más fácil de cara a la elección de centro y de estudios.

María Assumpta Rivera, directora del Servicio de Atención al Estudiante de la Universidad de Barcelona: «Hay que tener en cuenta las propias capacidades, intereses y motivaciones, utilizar los servicios de orientación

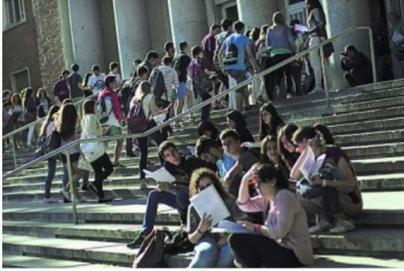
académica, visitar los centros, valorar la oferta de grados y requisitos de acceso y preguntar a personas que trabajen en el ámbito de interés del alumno».

Águeda Benito, rectora de la Universidad Europea de Madrid: «Se debe elegir una titulación acorde con los intereses del estudiante, una universidad acorde con su forma de ser y expectativas (resultados académicos, empleabilidad...) y no pensar que es una decisión irrevocable si cambiamos de opinión».

Javier Gutiérrez, director de Universidades CEU: «Hay que informarse antes de decidir, visitar la universidad que se esté considerando y elegirla en base a que pueda ofrecer una formación sólida, con posibilidades de proyección internacional, buenas prácticas y buenos resultados en el acceso a la vida laboral».

Alonso González de Gregorio, director asociado de The Georgian Manor House: «Cuanto antes empezemos a pensar en nuestro futuro más lejos llegaremos. Muchos

alumnos cumplen los 17 y se sorprenden al encontrarse con un abanico de posibilidades limitado. No se dan cuenta de que el mercado académico ha cambiado y es mucho más exigente que antes. Además, es a edad temprana cuando el cerebro es más plástico y absorbe más: Ayudar al alumno a que detecte sus talentos y los empiece a entrenar desde pequeño es la mejor manera para que se conviertan en fortalezas el día de mañana».



El estudiante se muestra preocupado por su futura empleabilidad, y pregunta mucho sobre la reputación y la bolsa de trabajo de la universidad que le recomiendan

resultados de avance académico, satisfacción y empleo de los titulados que compensen con creces el esfuerzo del estudiante y de la institución». Son palabras de Águeda Benito, rectora de la Universidad Europea de Madrid, que enseñan una visión global de lo que los alumnos requieren: «En general, en nuestra Universidad los estudiantes buscan titulaciones innovadoras, que les garanticen una formación excelente y claras oportunidades de empleo al terminar».

Benito adelanta otro factor crucial, la empleabilidad. Alonso González de Gregorio, director asociado de The Georgian

Manor House, institución que ofrece el primer servicio en España de «coaching» y consultoría académica y profesional para edades tempranas, asegura notar un cambio en los alumnos en los últimos años: «Se trata, en general, de un alumno preocupado, que ha oído en casa que le será complicado acceder al mercado laboral, y que realizará preguntas sobre la reputación y la bolsa de trabajo de la universidad que le recomendamos. Muchas veces, desgraciadamente más de las que debería, la disciplina de estudio pasará a un segundo plano».

Pilar Cuena, directora del Gabinete de Comunicación de la Universidad Autónoma de Madrid, sostiene que la empleabilidad del centro figura entre los criterios para elegir uno u otro: «La UAM, desde hace años, publica todos los años un informe de empleabilidad de sus egresados, es un dato significativo de la buena formación recibida». Además, añade: «la oferta de prácticas va ligada a dicha empleabilidad; a través de ella es posible, a veces, quedarse en la empresa en la que el alumno se inicia, y por ello la Autónoma de Madrid ha trabajado mu-

cho y reforzado sus relaciones con el ámbito laboral».

Por su parte, Javier Gutiérrez Mañero, director de Universidades CEU, apunta a la investigación como estandarte de calidad: «Una universidad que no investiga no está comprometida con el progreso del conocimiento y eso repercute negativamente en la docencia». Destaca también las prácticas,

como antesala y preparación del empleo, unidas a la proyección internacional: «Nuestra idea de la internacionalización pasa por familiarizar a nuestros estudiantes con un

entorno exterior en el que puedan moverse con soltura. Se concreta, por supuesto, en los intercambios Erasmus, bilaterales, programas bilingües con universidades de fuera y en los alumnos que recibimos de éstas, lo que fomenta un ambiente abierto a otras culturas y a las relaciones interpersonales».

Personas y no números. El hecho de que el alumno reciba un trato personalizado es una de las características más va-

loradas por todos los expertos consultados. Gutiérrez Mañero asevera que en las universidades CEU se caracterizan por ello «gracias a la labor de los tutores y el empeño en formar buenos universitarios que sean después no sólo buenos profesionales, sino personas comprometidas con unos valores y principios que contribuyan a hacer una sociedad mejor».

La figura del mentor

González de Gregorio va más allá, anticipando una crisis que llevará a un cambio total de paradigma: «La universidad del futuro tendrá muy poco que ver con el actual. Es decir, será un espacio que individualice el proceso formativo ajustándose a las necesidades de cada alumno, y en el que se incorpore la figura del mentor. Se trata de asesores que poseerán la experiencia y el criterio del que el alumno carece y que le guiarán, motivarán poniendo los medios a su alcance para que adquiera el conocimiento que necesita, lo aprenda a aplicar y consiga sus objetivos». wAsí, el programa educativo «se asemejará a un gran menú de opciones dentro de todo tipo de disciplinas, en el que el alumno, guiado por este mentor y teniendo en cuenta unos objetivos profesionales, escogerá y combinará aquellas materias que le interesen», especifica y concluye el director asociado de The Georgian Manor House.

«La universidad del futuro responderá a un concepto diferente al actual. Individualizará el proceso formativo y se ajustará a las necesidades de cada alumno»

EDUCACIÓN SUPERIOR



La reforma enfoca los posgrados hacia la empleabilidad de los alumnos. En la imagen, el Instituto de Empresa, de Madrid.

Másteres, nuevos reinos de taifas

LA PRÓXIMA REFORMA UNIVERSITARIA PLANTEA INCÓGNITAS SOBRE LA DURACIÓN Y CONTENIDO DE LOS GRADOS. LA APLICACIÓN QUE PROGRAMAN LOS CENTROS PRIVADOS SERÁ MUY DIVERSA

DENISSE CEPEDA

La especialización gana un mayor peso en la educación superior tras la norma de flexibilización del sistema universitario que está en marcha, sobre todo en aquellos campus que establezcan la fórmula 3+2, carreras de tres años y másteres de dos, por esa necesidad creada de completar la formación generalista con un posgrado. Aunque su aplicación es voluntaria, los grados condicionan ahora los másteres, lo que implica otro ajuste tanto en la duración como en el contenido.

La mayoría de las universidades privadas acogen la reforma con prudencia y expectación. Hace apenas cuatro años que el modelo cambió para converger con el europeo (el Plan Bolonia implantó la fórmula 4+1) y los resultados no se han evaluado todavía. Los campus no están por completo en contra, pero sí cuestionan la forma y el momento de adopción. Consideran que otro cambio en tan poco tiempo genera confusión e inestabilidad en la oferta académica, al obligarles a modificar con urgencia sus programas.

“La reforma será, quizá, más profunda, pues refuerza la especialización, reequilibra los pesos entre grado y máster, medidos en créditos europeos, y enfoca los posgrados hacia la empleabilidad y demandas del mercado”, afirma Begoña Blasco Torrejón, vicerrectora de Ordenación Académica y Posgrados de la Universidad CEU San Pablo.

La mayor coherencia entre grados y posgrados constituye así la tarea fundamental, según la rectora Águeda Benito, de la Universidad

Europea. ¿Cuál es el método adecuado? ¿3+2?, ¿3+1+1?, ¿4+1? ¿En qué carreras es necesario? ¿Cuál es el impacto económico, en la calidad y el mercado laboral? Son algunos de los interrogantes.

“Lo principal es evaluar los grados y, después, modificar los másteres. Primero, analizar la calidad de la oferta formativa; segundo, el mejor esquema para encontrar trabajo y tercero, la internacionalización de los estudios”, opina Josep Maria Garrell, rector de la universidad catalana Ramon Llull. Por eso, la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE), que agrupa 26 centros privados y 50 públicos, anunció a principios de febrero la moratoria de la reforma hasta 2017. Pero su cumplimiento dependerá, finalmente, de las comunidades autónomas, que son las responsables de las competencias en materia educativa.

LIBERTAD DE ADAPTACIÓN

No todos los másteres son susceptibles de modificación. Depende de cada universidad y disciplina. “En Comunicación, Diseño o Turismo es mejor un 3+2 que un 3+1, con posgrados más profundos. Esto sería impensable en las reguladas, como en Ciencias de la Salud e Ingeniería, que exigen un grado de cuatro años y un máster de dos. Hay dudas también en Derecho, pero lo ideal es 4+1”, propone Benito, de la Europea.

Es un momento de incertidumbre. Los centros han abierto un proceso de diálogo con empleadores, expertos y colegios para analizar el impacto del ajuste. “No hay ninguna obligación de que sea 3+2, sino que puede ser 3+1 o 3+1+1”, indica el rector Eduardo Nolla, de la ma-

Modelos mixtos

Las escuelas de negocios descartan, en principio, cambios en sus posgrados. Pero son conscientes de que la norma eleva la demanda de másteres y genera sistemas mixtos. IE Business School prefiere el modelo 4+1 por la prevalencia de este método en sus mercados objetivos: EE UU y Asia. En este centro conviven dos sistemas: másteres globales de un año y especializados de dos. “Si el modelo cambia, se fusionarían estos dos esquemas y, como sucede en Francia, los alumnos recibirían, el primer año un contenido generalista y, en el segundo, se especializarían en una materia, según el perfil del alumno”, sugiere Martin Boehm, decano de programas de IE.

ESIC prevé también modelos mixtos, pero plantea nuevos programas. “Habrá que diseñar másteres de dos años con contenidos especializados para las titulaciones de menos de 240 créditos”, según Rafael Ortega de la Poza, su decano.

La norma tampoco supone cambios para ESADE e IEB. “El marco regulatorio no nos afecta excesivamente”, afirma Isa Moll, vicedecana del *Master of Science* de la entidad catalana. El centro cree que su oferta es la adecuada porque se ajusta a las exigencias del mercado. Mientras que Pablo Cousteau, director de programas especializados del IEB, argumenta: “Los títulos propios tienen un mayor grado de especialización y se dirigen a un público profesional que busca una experiencia concreta, a diferencia de los oficiales”. En todo caso, las escuelas evalúan aún la medida.

No todos los posgrados son susceptibles de modificación. Dependerá de cada centro y cada disciplina

drileña Camilo José Cela, la única privada que se opuso al retraso de la norma y que trabaja en la renovación de su oferta académica para el curso 2015-2016.

Algunas entidades avisan de que la reforma no afectará a sus posgrados. “Desde hace muchos años mantenemos másteres de dos años y de un año y medio cuando la moda en España era pasar a los de uno”, señala Francisco López-Jurado, vicerrector de Ordenación Académica de la Universidad de Navarra, quien tampoco augura cambios en la escuela de negocios IESE.

EFFECTOS A LARGO PLAZO

Mientras, la Pontificia de Comillas apunta que no habrá un efecto inmediato ni directo, aunque sí en el largo plazo, una vez implantados los grados de tres años: “Tal vez se aumente la duración de los másteres, sobre todo, los de índole investigadora, académica y, probablemente, los de carácter habilitante”, avanza Antonio Obregón García, vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado.

La reforma suscita la convivencia de varios modelos de posgrados, con la misma duración (de uno o dos años) y carga de créditos (entre 60 y 120) y la configuración de másteres concretos para completar la formación de tres años, concluye Eugenio Lanzadera, secretario general de la Universidad a Distancia de Madrid.

Los cambios dependerán de las decisiones de las universidades. Pero, también, de las autonomías y de la agilidad en la aprobación de las modificaciones en el sistema por parte del Ministerio de Educación y de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

G/U/CAMPUS

4 / MARZO / 2015 / N° 138

DEBACLE I+D. La alarmante caída de las vocaciones científicas lastra el cambio del modelo productivo español

No veo futuro. Me van a pagar una miseria. No merece la pena tanto esfuerzo para tan poca recompensa. Quienes pronuncian estas frases son los futuros científicos e ingenieros que el país necesita para impulsar esa tabla de salvación llamada I+D y cambiar su modelo de crecimiento hacia una sociedad más productiva, basada en el conocimiento.

España asiste impasible a la pérdida de vocaciones tecnológicas y científicas –el número de alumnos en estas titulaciones ha caído alrededor de un 25% en sólo una década–, sin un plan para contrarrestarlo. Mientras tanto, en países como Corea del Sur, India o Japón, la relación de estudiantes que cursan estas carreras es mucho mayor que la de

aquellos que se decantan por las ciencias sociales o jurídicas.

Los expertos señalan la urgencia de idear fórmulas para volver a captar este tipo de cerebros para las aulas e impulsar a través de ellos sectores estratégicos como las industrias de alto capital tecnológico, las renovables, la industria agroalimentaria o de componentes.

Pero, ¿cuáles serían estas fórmulas? ¿Deberían lanzarse programas de becas extra para captar alumnos en disciplinas que, a priori, tienen un aplicación más directa sobre el sistema productivo? Nuestro sistema, en el actual contexto, ¿puede permitirse formar menos físicos o ingenieros de telecomunicaciones que graduados en Bellas Artes o en Magisterio?



ULISES

ARQUITECTURA SOSTENIBLE CON EL SOL COMO MATERIA PRIMA



Una veintena de alumnos de la UPM participan en 'Solar Decathlon', el concurso internacional para construir casas que funcionen con luz solar.

4

PROYECTOS CON SELLO JOVEN TRAS LA ESTELA DE SILICON VALLEY

La plataforma de emprendimiento del Centro Internacional Santander Emprendimiento lanza las 'startups' de 900 jóvenes emprendedores.



5

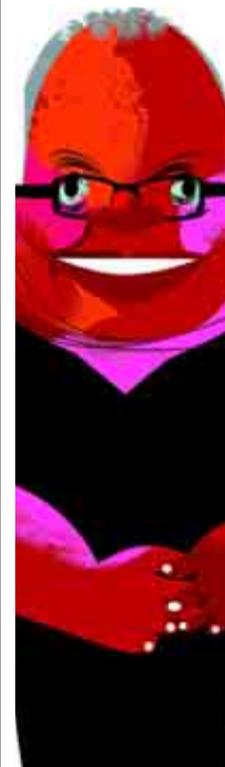
'GIRLPOWER 2.0' O EL REINADO DE LAS CHICAS EN LA ERA DE INTERNET



Las redes sociales propician un 'boom' de los blogs de 'desahogo' femenino. Moda, belleza, sexo... con ojos de mujer.

6

ENTREVISTA A PABLO MILANÉS



El cantautor cubano habla sobre el acercamiento entre su país y EEUU y de su etapa en la UMAP. «No hay ejemplo más grande que José Mújica en Uruguay», afirma.

8



Los protagonistas de 'The Big Bang Theory', la serie en la que Sheldon Cooper, a la derecha, es un genio con dos doctorados que consagra su vida a la Física. / SHOTS STUDIO

ESPAÑA SE QUEDA SIN 'BIG BANG THEORY'. Las universidades pierden 7000 investigadores en cinco años

JOSÉ ANDRÉS GÓMEZ

Sheldon Cooper, el genial y excéntrico físico protagonista de la serie *The Big Bang Theory*, suele decir que «una vez que entiendes las leyes de la Física, todo es posible». Con dos doctorados y un máster, el bueno de Sheldon no entiende un mundo sin ciencia ni su contribución al desarrollo tecnológico. Si echase un vistazo a la situación de estas áreas clave en la Universidad española, seguramente exclamaría alarmado eso de: «Me siento como una función tangente inversa que se aproxima a una asíntota».

España asiste impasible a la pérdida de vocaciones en ingenierías y carreras de ciencias, disciplinas que podrían impulsar la in-

novación y el desarrollo tecnológico del país y cambiar su modelo productivo. Estas áreas caen en picado sin plan alguno de contingencia por parte del Gobierno, lastradas por el binomio esfuerzo-recompensa, el *tasazo* que ha encarecido sobremanera unos estudios ya de por sí exigentes y un mercado laboral patrio en el que el *mileurismo* es la tónica general entre los egresados.

Algunos agentes implicados en el sistema universitario español reclaman con urgencia fórmulas para paliar la pérdida de talentos que podrían propiciar el esperado salto hacia la sociedad del conocimiento. Pero, ¿cuáles serían estas fórmulas? ¿Deberían impulsarse

programas de apoyo extra para disciplinas que, a priori, tienen una aplicación más directa sobre el sistema productivo? En el actual contexto, ¿tiene sentido formar menos biólogos, físicos o ingenieros que graduados en Bellas Artes, en Magisterio o Geografía?

Para muchos expertos, la respuesta a esta última pregunta es no. Según José García-Montalvo, catedrático de Economía de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona, España ha sido «y es» una potencia en algunos sectores que «no nos interesan para el futuro por su bajo nivel de productividad», como, por ejemplo, la construcción. «Para impulsar el tantas veces demandado cambio

de modelo productivo es preciso contar con una gran cantidad de graduados en Matemáticas, Informática o Ingenierías, que son los sectores que generan más valor añadido y que tienen más futuro».

Tal y como apunta Gonzalo Bernardos, profesor de Teoría de la Economía de la Universidad de Barcelona (UB), a estas áreas habría que añadir las relacionadas con las energías renovables, la industria de componentes de automoción y «el gran gigante dormido»: la industria agroalimentaria.

Sin embargo, en España los cerebros que podrían impulsar estos sectores huyen del país o se decantan antes por la Economía que por las Telecomunicaciones, la Física o

la Química. Según el informe Datos y Cifras del Sistema Universitario Español, elaborado por el Ministerio de Educación, en los últimos 10 años el número de estudiantes de ingeniería ha descendido un 23,3%. O lo que es lo mismo: se ha perdido a uno de cada cuatro estudiantes en esta rama.

Con las Ciencias pasa tanto o más de lo mismo: el número de alumnos ha caído también en picado. En concreto, un 25,3% en el mismo periodo de tiempo. Mientras tanto, las Ciencias Sociales y Jurídicas concentran casi el 50% del alumnado total. En países como Corea del Sur, India o Japón ocurre justo lo contrario: la relación de estudiantes que cursan carreras científico-técnicas respecto a las humanísticas o de sociales es justo la inversa.

Por otro lado, los ajustes presupuestarios aplicados a la I+D desde el comienzo de la crisis no son el mejor escaparate para impulsar motivaciones. Las universidades, donde se realiza el 60% de la investigación del país, han perdido 7.000 investigadores desde 2010, según los últimos datos del INE. Igual de preocupante resulta la disminución en un 45% de empresas innovadoras en España, que ha día de hoy alcanzan la cifra de 16.119, muy lejos de las 36.183 que existían en 2008.

Los Campus de Excelencia Internacional nacieron en 2008 pa-

ra modernizar la Universidad española. El objetivo era, en principio, promover alianzas estratégicas entre universidades, centros de investigación, parques científicos o centros tecnológicos para que la investigación y la innovación contribuyesen al desarrollo económico y social del entorno.

«Esto, en España, se hizo con unas decenas de millones de euros. En Francia, con unos cuantos miles de millones de euros», comenta con ironía Francisco Pérez, director del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE). El resultado no ha sido el esperado y ha acabado, según García-Montalvo, en un café para todos: «Todas las universidades resultaron excelentes de una u otra manera».

Así, para los expertos, las fórmulas para crear ese efecto llamada de talentos pasan por tres vías fundamentales: fomentar las vocaciones desde la educación primaria y secundaria, informar sobre el futuro de cada una de las titulaciones y, sobre todo, crear programas de ayudas adicionales que pudieran estimular a los jóvenes a decantarse por estas carreras. «Deberían existir becas orientadas específicamente a las ingenierías y relajar los requisitos académicos para acceder a las ya existentes», apunta Manuel Rosa, director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá (UAH).

En la actualidad, los incentivos para estudios tecnológicos y científicos son inexistentes. Así, para acceder a las becas generales, a los estudiantes de ingeniería se les exige aprobar el 85% de los créditos o tener, al menos, un seis de nota media y un 65% de los créditos aprobados. «Además, las asignaturas que no se superan tienen que ser pagadas aparte, con el sobrecoste que tiene una segunda o tercera matrícula», lamenta Rosa.

José María Carrascosa, decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), asegura que lo que realmente falla es la política. «Si

YACHAY

I+D con acento español. Ecuador ya tiene su 'Silicon Valley'. La Ciudad del Conocimiento de Yachay es la primera gran urbe de Investigación y Tecnología Experimental del país y de Latinoamérica. La Universidad de Yachay, el gran eje de este macroproyecto en el que se han invertido 1.000 millones de dólares en cuatro años, tendrá como rector a Fernando Albericio, ex director general del Parque Científico de Barcelona. Con un 30% de profesorado procedente de España, su objetivo es «formar cerebros para cambiar la matriz productiva de Ecuador y pasar de una economía dependiente del petróleo a la del conocimiento, intentando dotar de valor añadido a las riquezas naturales del país». Así, la Universidad ha creado un mapa de titulaciones concreto relacionado con las ciencias puras: Química, Biología, ingeniería Biomédica, Matemáticas o las TIC.



INGENIERÍAS

Profesiones con (precario) futuro.

Los últimos informes de Randstad y Adecco, consultoras especializadas en Recursos Humanos, apuntan que los ingenieros industriales e informáticos son los profesionales más reclamados dentro del mercado laboral español. Sin embargo, la precarización está provocando que los egresados decidan abandonar el país en busca de mejores condiciones laborales. «El sector empresarial español se ha dado muy poco a la I+D», lamenta el decano de la Facultad de Ciencias de la UAM José María Carrascosa. «La capacidad y calidad de egresados que ofrece el sistema español es muy superior a lo que se oferta en el mercado laboral español». En palabras de Carrascosa, la principal muestra de ello es que Alemania reclama a los jóvenes ingenieros españoles, con salarios mucho mayores de los que aquí se ofrecen.



TIC

700.000 puestos sin cubrir.

La Comisión Europea estima que Europa necesita 700.000 profesionales altamente cualificados en áreas relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación si no quiere que su competitividad entre en barrena. Y es que, según datos que maneja la propia Comisión, el número de trabajos en este área crece a un ritmo de un 3% por año. En España, el déficit de profesionales en este ramo asciende a 85.000. Así lo indicaba hace tan sólo unos días Juan Ramón Alegre, director de Educación de Microsoft España en la presentación de los resultados del Centro de Tecnologías Avanzadas del Inaem, en Zaragoza. Alegre aseguraba que las empresas del sector tienen dificultades para encontrar perfiles especializados en desarrollo de aplicaciones o en Big Data.



lo que se quiere es captar talentos e incentivar los estudios científico-tecnológicos, con políticas como ésta lo que se logra es justo lo contrario».

Pero, ¿un programa de becas destinado a determinadas áreas de conocimiento podría chocar de lleno con el principio de igualdad recogido en la Constitución? «En principio, no», explica Ascensión Elvira, profesora de Derecho Constitucional de la Universidad Carlos III de Madrid. «No habría una discriminación de personas, sino que cualquiera que contara con los requisitos de la convocatoria podría concurrir a las becas», añade. «Para que no resultara vulnerado ese principio de igualdad se requeriría que no se suprimieran las becas para el resto de enseñanzas».

La Generalitat de Cataluña fue la primera comunidad que evidenció en 2008 la falta de unos 12.000 ingenieros en su tejido productivo y creó el programa EnginyCat, mediante el que se pretendía fomentar las carreras técnicas entre los alumnos de secundaria. El proyecto, además, repartía alrededor de 700 becas a razón de 400 euros mensuales para alumnos de último curso que pudiesen ejercer de mentores con los estudiantes de primero. Sin embargo, después tres convocatorias, el programa quedó en el olvido.

El Ministerio, por su parte, dio a conocer en noviembre del año pasado un mapa de titulaciones universitarias dividido por comunidades y centros con las salidas laborales de sus titulados. Barack Obama pretende hacer lo mismo con el objetivo de que las familias norteamericanas decidan si es rentable o no estudiar una determinada titulación en una determinada universidad.

Para el economista García-Montalvo, estas medidas irían en la buena dirección: «Los gobiernos tienen el derecho, y la obligación, de impulsar las iniciativas que piensan que tienen un mayor beneficio para los ciudadanos y mayores externalidades para la sociedad en su conjunto».

HACE 20 AÑOS NACIÓ
LA PERSONA QUE
AYUDARÁ A LOCALIZAR
30 NUEVOS PLANETAS.

En **Santander Universidades** apoyamos a los estudiantes de hoy. Porque ellos son nuestro mañana.

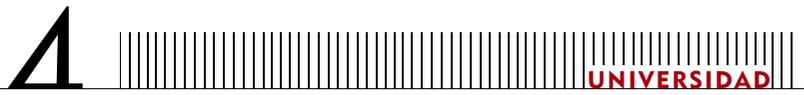
• TARJETA UNIVERSITARIA INTELIGENTE.

- Consulta de datos académicos.
- Acceso a instalaciones universitarias.
- Descuentos en comercios.
- Firma electrónica.
- Retirada de efectivo y pagos.
- Préstamos de libros en bibliotecas.

Santander
UNIVERSIDADES

santander.com

un banco para tus ideas



MEDIO AMBIENTE

SOLAR DECATHLON

Una veintena de españoles 'levanta' su propuesta de arquitectura sostenible

ISABEL VILCHES

El desafío se repite en el concurso interuniversitario Solar Decathlon: construir una vivienda que funcione exclusivamente con la luz del sol. El premio, en esta edición, varía: los tres ganadores replicarán su proyecto de vivienda solar en el nuevo barrio de Santiago de Cali (Colombia).

La nueva cita con el urbanismo sostenible se celebrará del 15 noviembre al 15 de diciembre en la ciudad colombiana. Por primera vez, esta competición creada en 2002 por el departamento de Energía de EEUU y su Laboratorio Nacional de Energías Renovables se traslada a Latinoamérica-Caribe. Allí, 16 equipos (procedentes de universidades de EEUU, Reino Unido, Alemania, España, Colombia, Perú, Panamá, Uruguay y Chile) tendrán que edificar una vivienda social que únicamente funcionen con energía solar en un clima tropical, con una temperatura media de 25 grados, una humedad relativa de un 73% y 1.946 horas de sol.

De Madrid viajarán 17 alumnos de la UPM que forman el equipo Madrid-PereirAlive junto a otros 23 estudiantes de tres universidades de Pereira, Colombia, (la Tec-



Boceto de uno de los proyectos que se llevarán a cabo en 'Solar Decathlon 2015'. / E.M.

nológica de Pereira, la Católica de Pereira y la Libre Seccional de Pereira), para competir con el proyecto TYPE-Home (Take Your Place Eco-Home).

La colaboración hispanocolombiana nace casi sin querer. «Fue el destino. Nos llamaron justo en el momento en que nosotros buscábamos aliados. Ellos nos ofrecían el conocimiento del terreno, de sus condiciones climáticas y de la manera de organizar la arquitectura de acuerdo a sus necesidades, y nosotros aportábamos experiencia, porque cinco de los 17 españoles ya he-

mos participado en alguna edición de Solar Decathlon», explica Raúl Ramírez, *project manager* del equipo y estudiante de Arquitectura.

En Cali, para construir la casa e ir superando las pruebas, estarán los 40 alumnos oficiales, los *decatletas*. Pero el grupo recibe ayuda de otros tantos extraoficiales que colaboran con el proyecto en labores de comunicación, marketing, programación...

Como novedad este año, la competición universitaria que evalúa 10 pruebas (arquitectura, ingeniería, balance energético, confort...) pre-

mia a los tres mejores proyectos con la construcción de sus viviendas sostenibles en el nuevo barrio que proyecta Cali, Eco Ciudad.

Para ser los mejores trabajan unas 30 horas semanales, además de continuar con sus estudios. La comunicación entre los integrantes del grupo internacional es muy fluida. «Todos los martes y los viernes, a nuestras 16.00 horas, sus 10.00 de la mañana, hacemos una conferencia vía Skype. Luego, cada subequipo queda otras dos veces a la semana, así que cada miembro tenemos cuatro reuniones semanales. Utili-

zamos también WhatsApp, Facebook... y casi no se nota que trabajamos a miles de kilómetros de distancia. El idioma, además, ayuda mucho. Y todos trabajamos una arquitectura muy parecida», comenta el portavoz del equipo.

En esta edición, los alumnos madrileños se enfrentan a esta realidad profesional solos. Ellos mismos dirigen y gestionan su propio concurso. Según Ramírez, «los profesores nos ayudan en temas puntuales, porque son consejeros, sobre todo los especialistas». Para los alumnos, participar en el Solar Decathlon «es una oportunidad única, porque nos enfrentamos a casos reales. Además, el concurso nos permite crear importantes lazos profesionales internacionales», añade el *project manager* de Madrid-PereirAlive.

Los estudiantes españoles viajarán a Colombia en verano para construir la casa en el campus de sus compañeros de Pereira. Después regresarán en octubre para trasladar la vivienda hasta la villa solar de Cali y participar en la competición.

Para este proyecto, la organización les proporciona una bolsa de 80.000 dólares para cubrir los gastos de viaje, alojamiento y manutención de los estudiantes, además de los materiales de construcción necesarios para edificar. Así que los alumnos tienen que buscar patrocinadores que subvencionen su propuesta. De momento, les apoyan en especias tres multinacionales a cambio de una publicidad gratuita en un congreso tan especializado. Aun así, necesitan más empresas que financien su modelo de arquitectura sostenible.



Los participantes españoles en el concurso internacional de arquitectura sostenible Solar Decathlon. / E.M.

'STARTUPS'



Uno de los participantes en el último encuentro nacional de jóvenes emprendedores Yuzz. / CISE

CON LA VISTA PUESTA EN SILICON VALLEY

El programa Yuzz formará a más de 900 jóvenes emprendedores

SARA POLO

Son jóvenes, muy preparados y con grandes ideas. La Red es su *modus vivendi* y explotan sus posibilidades al máximo. Les basta un ordenador conectado a internet para revolucionar el paradigma de la empresa. Los jóvenes emprendedores digitales son el futuro, pero sin apoyo muchos de sus *inventos* caerían en saco roto.

Con esta filosofía nació, hace seis años, el programa Yuzz, que coordina el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE) con el mecenazgo de Banco Santander, a través de Santander Universidades. Su éxito ha ido *in crescendo* y, en la próxima edición, más de 900 jóvenes entre 18 y 30 años podrán formarse y lanzar sus proyectos innovadores. Además, tendrán la oportunidad de viajar a Silicon Valley y de asistir al Fórum Impulsa, el mayor evento de emprendimiento nacional.

César García fue uno de los afortunados en vivir la experiencia en la última convocatoria de Yuzz. Su aplicación Puntúa Tu Calle, hoy en las últimas fases de desarrollo, convenció de inmediato al jurado y le valió el acceso al centro de alto rendimiento de Palencia, donde pudo aprender de una red de más de 200 expertos profesionales que le permitieron convertir «una plataforma únicamente digital en un negocio en el mundo real».

César tiene 25 años y es informático. «Necesitaba formarme porque sé mucho de programación, pero no tengo ni idea de montar una empresa. Se me hacía cuesta arriba incluso el papeleo inicial», reconoce este vallisoletano. Su paso por Yuzz no se ha limitado a lanzar su aplicación, sino que la oportunidad de colaborar con cientos de jóvenes emprendedores como él ha fructificado y las ideas le brotan sin cesar.

Puntúa Tu Calle es una plataforma colaborativa pionera, nacida de

los paseos vespertinos de César con su abuela. «La gente no se lo cree cuando se lo cuento, pero realmente la idea me vino después de un tropezón en una acera. Nuestras calles están descuidadas, así que se me ocurrió que podía proporcionar a los ciudadanos la oportunidad de que se escucharan sus quejas», cuenta.

Además de un vehículo de transmisión de protestas, Puntúa Tu Calle motiva incluso a los ayuntamientos, con rankings de los mejores espacios. Como César, Anna Almenar encontró en Yuzz la oportunidad de hacer realidad una idea en la que llevaba trabajando un año. «El ambiente que se genera al estar rodeado de compañeros con esas ganas de trabajar en algo que les ilusiona es indescriptible», reconoce.

«Estamos en una sociedad que no nos han enseñado que hay trabajos en los que disfrutas, en los que echas más horas de las acordadas y te vas con una sonrisa bien ancha a dormir. Cada uno debe saber encontrar qué trabajo le motiva e ir a por él. Y eso es lo que hace la gente que entra en Yuzz», describe esta joven de 24 años. Moobeat surgió de un proyecto de fin de carrera, y hoy está a punto de lanzar la versión beta. Se trata de una combinación de arte y tecnología que permite al usuario crear música con sus movimientos corporales. «Una buena idea solo se queda en eso si no tiene un estudio adecuado para salir al mercado», concluye Anna.

EMPLEO

RECRUITING ERASMUS

CINCO PAÍSES Y 23 AÑOS PARA SER LA 'ANTI NI-NI'

S. P.

Estudiar, trabajar o, simplemente, vivir la experiencia de salir de España y buscarse la vida en el extranjero se convierte, día a día, en un valor que cotiza al alza en el mercado de trabajo. Y si no, que se lo digan a Virginia Núñez, que a sus 23 años y recién graduada en Empresariales puede presumir de ser la antítesis del *ni-ni*, ese término que estigmatiza a toda su generación.

Su puesto de trabajo le llegó de la mano del programa Recruiting Erasmus, de la empresa de recursos humanos People Matters, que pone en contacto a jóvenes con vivencias internacionales con empresas que buscan personas dispuestas a moverse más allá de sus fronteras.

Consciente de la importancia que salir de la zona de confort nacional tenía para su futuro, Virginia eligió una formación compartida entre dos universidades: ICADE, en España, y Lancaster, en el Reino Unido. Dos años en cada centro para adquirir una visión panorámica de la empresa. Eso, y dos titulaciones.

Pero Inglaterra quedaba demasiado cerca de casa para esta joven trotamundos. Entonces, ¿por qué no probar algo más exótico? «Hice unas prácticas en la India, en el departamento de Finanzas y Responsabilidad Social Corporativa de la multinacional del motor Tata, rodeada de becarios, como yo, de todos los rincones del mundo. Esa convivencia enriquece muchísimo la experiencia», recuerda.

En Dehli, su cometido era acompañar a clase a un estudiante nativo y conocer sus proyectos, una cercanía «cautivadora». Y de ahí, a París, como coordinadora de cuentas de una empresa de seguros. Ahora lleva ocho meses en Lisboa, en el marco del Graduate Rotational Programme de Altadis. «Empecé en enero del

año pasado en el departamento de Asuntos Corporativos y en junio me mudé a Portugal para trabajar en Marketing», explica.

El programa es buena muestra de la apuesta de la gran tabacalera por la experiencia internacional de sus empleados. Los jóvenes *rotan*, durante dos años, por cuatro secciones empresariales diferentes, sin importar el destino. «Te permiten asumir un cierto grado de responsabilidad, eres uno más, así que puedes conocerte mucho mejor a tí mismo como profesional», cuenta Virginia.

Efectivamente, desde Altadis potenciar la movilidad de sus empleados es «clave». Luis Blas, director de Recursos Humanos, destaca que, en último año, 14 personas con sede en España han asumido posiciones internacionales en alguno de los 160 países donde está presente el grupo Imperial Tobacco, al que pertenece Altadis.

«En un entorno multinacional y descentralizado, apostamos por profesionales que quieran afrontar el reto de trabajar en diferentes proyectos de distintos países», afirman. En este sentido, el programa Recruiting Erasmus permite seleccionar a jóvenes profesionales que ya disponen de una experiencia internacional y que se encuentran preparados para asumir cualquier nuevo destino.

«La adaptación a distintos entornos culturales, muy dinámicos y con capacidad de asumir retos complejos» es lo que marca la diferencia a la hora de decantarse por uno u otro candidato a un puesto en Altadis. «Hay que saber estar en cualquier lugar del mundo, ser rápido resolviendo problemas, porque hoy las empresas ya no se limitan al ámbito más cercano», explica Virginia. En su opinión, la creatividad y los contactos que le ha reportado su vida sin fronteras son su mejor baza.



Virginia Núñez tiene 23 años y trabaja en la multinacional Altadis, en Lisboa. / ALTADIS

6

TENDENCIAS

INTERNET

ELLAS

Moda, belleza, deporte, sexo, política... Los blogs catapultan el 'girl power' del siglo XXI

SARA POLO

Hace más de 40 años, un grupo de ciudadanas francesas marchó por los parisinos Campos Elíseos para hacer visible su indignación. Hartas de una imagen reduccionista, de ser madres *über alles*, de encontrar dificultades a cada paso y tener que convertirse prácticamente en superheroinas del día a día –eso sí, bien vestidas, peinadas y maquilladas–, escenificaron su cabreo con una *marea* que desembocó en el Movimiento de Liberación de las Mujeres.

Aquella escena de 1972 bien podría traducir, en lenguaje *milenial*, las calles a *trending topics*, la masa femenina a *followers* y a las líderes de opinión (o *lideresas*, más moderno aún) en *twitstars*. «Lo que todas llevamos dentro pero que alguien tenía que hacer público» se hace hueco en la red a marchas forzadas. El *boom* de los blogs femeninos inunda los *time-lines* patrios y ellas no pueden recibir esta nueva revolución femenina con mayor alegría.

El mejor ejemplo de que las chicas han tomado la Red está en *WeLoverSize* (WLS). Imposible no haberse topado con uno de sus artículos reivindicativos y, para ellas, imposible no haberse sentido identificadas. La cosa se fraguó como una «historia de amor» en Twitter entre las dos CEO de la web, Elena Devesa y Rebeca Gómez. Tenían sendos blogs de tallas grandes y se admiraban en secreto. De su primera cita nació WLS, que hoy tiene más de 20 colaboradores en plantilla y un millón y medio de visitas al mes.

Tan fulgurante fue el éxito de este *magazine* digital, que lo mismo engrosa el diccionario con su *neolengua* –véase: *gordibuena*–

que revela en pantalla la conversación femenina de toda la vida para delicia del sector masculino. Tanto es así, que a Elena su jefe le dijo: «Deja el trabajo, dedícate en exclusiva a la página que yo entro como inversor».

Los temas abarcan desde la moda a la salud, pasando por testimonios *picantes* y recetas bajas en calorías. «Le damos a todo pero nuestra perspectiva es única. Nos limitamos a decir las cosas como son, sin filtro ni corrección política», reconoce Elena. Su particular refugio para mujeres con complejos les reporta piropos y críticas, al 50%. «Algunas feministas nos acusan, incluso, de perpetuar el modelo patriarcal», cuentan.

LAS NUEVAS 'CELEBRITIES'

Y es que la exposición pública, en internet, es más eficaz que cualquier concurso de talentos. Y si no, que se lo pregunten a Patry Jordán, que comenzó dedicando sus noches *por amor al arte* a grabarse, a solas en su habitación, para ensayar peinados y hoy es una *it girl* a la que llaman incluso para ser jurado en la Madrid Fashion Week.

Patry trabajaba en una empresa de asesoramiento en telecomunicaciones y, durante un proyecto, se topó con muchas chicas americanas que *colgaban* tutoriales de belleza y peluquería en Youtube. Así que se lanzó a aprender a editar y se convirtió en una pionera en España.

Aquel canal de Youtube se ha convertido en *Secretos de chicas*, toda una infraestructura *on line* de belleza y deporte –su creadora es entrenadora personal, cuando su *cara* digital se lo permite– que aglutina, en cada sección, más de

200.000 visitas diarias. La creadora tiene tantos fans que se esconde para ir al supermercado. «Como las famosas», bromea.

A nivel personal, la vida de estas estrellas digitales ha experimentado un giro de 360 grados. «El entorno se tiene que adaptar, en esto no hay horarios y la gente reclama muchísima atención. Aunque sean las 12 de la noche, pienso: 'Esta chica ha invertido 20 minutos en escribirme, ¿cómo no la voy a contestar?'», dice Patry.

Si hay algo que triunfa entre el sector femenino, es la ilustración. Ana Belén Rivero dibuja desde que tiene uso de razón, pero cuando perdió su empleo el papel y los lápices de colores se convirtieron en la mejor terapia. «Necesitaba canalizar la energía», recuerda. De esa vorágine creadora nació *Ana Belén Rivero (y su idiosincrasia)*, una web donde los «dramas depilatorios» son protagonistas.

«Como mujeres estamos sometidas a muchas exigencias, y estos blogs son una pequeña ventana al mundo que nos ayuda a entender que no estamos solas. Todas nos saltamos las dietas, no nos apetece depilarnos. En definitiva, ninguna pasamos por el ideal femenino normalizado y no debemos fustigarnos por ello», explica la ilustradora.

Sus *posts* se plasman hoy en un libro, *Somos pobres en euros pero ricos en pelos de coño*. «Internet es instantáneo, efímero, pero el papel siempre estará ahí», justifica la joven.



PATRY JORDÁN / 'SECRETOS DE CHICAS'. «Al principio, la gente me veía como un 'bicho raro'. ¡Ahora me tengo que esconder en el supermercado!».



REBECA GÓMEZ / 'WELOVERSIZE'. «La clave de nuestro éxito es que la gente se siente súper identificada».



ANA BELÉN RIVERO / 'Y SU IDIOSINCRASIA'. «Las mujeres empatizan mejor con los temas 'depilatorios' porque los viven a diario».



ELENA DEVESA / 'WELOVERSIZE'. «El jefe de mi anterior trabajo como periodista me dijo: 'Dedicarte sólo a la web, que entro como inversor'».