

552 estudiantes inician curso en la Universidad de Mayores

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/552-estudiantes-inician-curso-en-la-universidad-de-mayores>

Un total de 552 estudiantes de Almería inician curso en la Universidad de Mayores

URL:

<http://www.teleprensa.com/almeria/un-total-de-552-estudiantes-de-almeria-inician-curso-en-la-universidad-de-mayores>

Almería

ENTREVISTA

José Antonio Álvarez Bermejo

Profesor de Ingeniería Informática en la Universidad de Almería y especialista en Ciberseguridad

Un grupo de **piratas informáticos** puso en jaque a empresas de todo el mundo con el **ataque de WannaCry**, capaz de secuestrar equipos de grandes organizaciones para pedir un rescate. El suceso abre el debate sobre **la seguridad en la Red** y la preparación de compañías, entidades públicas y particulares para protegerse frente a los hackers

“Estamos viviendo una ciberguerra mundial y los ciudadanos no lo saben”

JAVIER PAJARÓN

Redacción

José Antonio Álvarez Bermejo es profesor de arquitectura de computadores en el Departamento de Informática de la Universidad de Almería y es especialista en ciberseguridad. Cuenta en su expediente con el Premio a mejor docente 2010, el Premio Nacional Alares 2012 y el Premio Faam de Oro 2013. Colabora con las fuerzas de seguridad del Estado y conoce los mecanismos utilizados por los hackers en ataques como el protagonizado con WannaCry.

—¿Puede explicar de una forma sencilla qué es WannaCry?

—WannaCry es un gusano, un tipo de virus. Normalmente un virus se esconde dentro de un software engordado. Su objetivo es una máquina y se esconde muy bien para engañarnos dentro de un crack, de una página de series o de un documento adjunto que nos mandan. Llega a la máquina y envía datos al atacante. Sin embargo, el gusano, además de infectar la máquina, aprovecha para contaminar otros ordenadores de la misma red explotando sus vulnerabilidades.

—¿Dónde tiene su origen este ataque?

—Todo viene originado por un grupo de hackers rusos llamado *The Shadow Brokers* que robó herramientas a otro conocido como *Equation Group*, muy ligado a la NSA (nota: Agencia de Seguridad Nacional de EEUU). *The Shadow Brokers* ha publicado estas herramientas y cualquier persona con conocimientos técnicos puede utilizarlas para sus fechorías.

—¿Qué novedad aporta el ataque de WannaCry?

—WannaCry no es nuevo, aunque antes solo afecta-



EL PROFESOR José Antonio Álvarez Bermejo en su despacho de la UAL. LA VOZ

—“Las empresas quieren informáticos para instalar programas, pero son mucho más importantes”

—“Especialmente en las pymes hay muy pocas medidas de seguridad informáticas”

—“No creo que tuvieran una gran infraestructura, pero tenían previsto un ataque global”

ba a particulares. Todos tenemos un conocido que ha sufrido este gusano, se le han cifrado los datos y ha tenido que pagar el rescate o formatear y usar copias de seguridad. ¿Por qué se ha extendido tanto? Se juntan dos factores. En primer lugar, han atacado a grandes organizaciones como hospitales, bancos y empresas. Y, en segundo lugar, el gusano explota una debilidad del sistema operativo Windows, que permite compartir información a través de una aplicación llamada *Samba*. *WannaCry* ha aprovechado esa vulnerabilidad para extenderse por equipos de la misma red.

—¿Para un ataque de esta dimensión se requiere una gran infraestructura o un gran grupo de hackers?

—No necesariamente. No creo que sea el caso, aunque tenían previsto que fuera un ataque de escala global.

—Se lo planteo de otro modo. ¿Podría tratarse de un grupo de ocho o diez personas encerradas con ordenadores en una sala?

—Sí, podría ser. Aunque tienen que tener cierta infraestructura porque contaban incluso con su monedero de bitcoins. No creo que sean 500 personas, pero tampoco una o dos.

—¿Y gente localizada en el mismo lugar o repartida por el mundo?

—Es difícil saberlo. Son muy discretos, hasta el punto de que no cobran el rescate en dinero de curso legal.

—¿Qué es un bitcoin?

—Es una moneda criptográfica. Consiste en que, en lugar de apoyarse en el sistema bancario que conocemos, usa un sistema diferente con entidades que generan esos bitcoins. ¿Cómo funciona? Un bitcoin puede cambiarse por 2.000 dólares. Es una especie de número largo criptográfico que da cierto valor en Internet. Y es una moneda intrazable.

—¿A qué se refiere?

—Por ejemplo, si usted tiene en su bolsillo un billete de 50 euros, ese dinero podríamos trazarlo. Lo ha sacado de

un cajero o alguien se lo ha pagado. Al final el dinero tiene un nombre. Pero el bitcoin no. Se apoya en una serie de monederos y en un sistema de gestión de la transferencia que impide que se sepa el origen y el destino, entre otras muchas cosas que hacen difícil la trazabilidad de esa moneda.

—¿Están las empresas españolas preparadas para ataques informáticos de estas características?

—Creo que no se da a la informática la importancia que tiene. Parece que sea una herramienta secundaria en el trabajo. Los antivirus de las compañías no son de pago, tampoco ahí una política de copias de seguridad bien instalada, los trabajadores dejan sus ordenadores abiertos, las contraseñas son Usuario1, Usuario2... Especialmente en las pymes hay muy pocas medidas de seguridad.

—¿Pero las afectadas hansido grandes empresas?

—Las empresas grandes tienen menos justificación para esta laxitud en la seguridad.

—En Almería hay grandes empresas dedicadas a la exportación que manejan mucha información. De forma sencilla, ¿qué les diría para prepararse?

—Tener un antivirus potente, con una buena base de datos. También evitar pinchar un USB desconocido en la máquina. No abrir correos de personas que no conocen o archivos con extensiones raras. Y, fundamentalmente, tener una política de actualización y de copias de seguridad gestionada por un especialista.

—El martes tomó posesión el nuevo coronel jefe de la Guardia Civil en Almería. En el acto, el general jefe de Andalucía habló de la ciberdelincuencia como uno de los grandes retos.

—Sin duda lo es. Es más, Estados Unidos tiene *marines*, lo que saltan de helicópteros, y además tiene *cibermarines*. Imagínese si entran en la red eléctrica de España o si vulneran la seguridad del *Fintech* (nota: tecnologías de la información usadas en el sistema financiero). Pueden hundir la economía de un país. O, por ejemplo, si entran en el sistema de control de los semáforos, de los hospitales o de un aeropuerto. Estamos en una ciberguerra mundial y los ciudadanos no lo saben.

—Usted es profesor de la UAL y ve a mucha gente con inquietudes entre sus alumnos. ¿Cree que las empresas deberían apostar por este capital humano, este talento joven?

—Sí. Me apena mucho que no lo hagan porque los chavales de la UAL salen muy ilusionados y con mucho conocimiento y las empresas no los respetan ni económica ni laboralmente. Es decir, las empresas quieren un informático para instalar programas o hacer trabajo de baja intensidad. Pero un ingeniero informático no está solo para eso. Puede hacer labores mucho más importantes.

Álvarez Bermejo: Estamos viviendo una ciberguerra mundial y los ciudadanos no lo saben

URL:

<http://www.lavozdealmeria.es/Noticias/129435/2/%C1lvarez-Bermejo:-%22Estamos-viviendo-una-ciberguerra-mundial>

Autor: Javier Pajarón

Utilizan la realidad aumentada para investigar la pérdida de memoria

Universidad Una aplicación permite “medir” la memoria espacial, muy sensible al deterioro cognitivo

ROSA ORTIZ
Redacción

Un equipo multidisciplinar de la Universidad de Almería, dirigido por el profesor José Manuel Cimadevilla Redondo, responsable del grupo de investigación en Neuropsicología Experimental y Aplicada, estudia en la actualidad cómo la realidad aumentada, que introduce elementos virtuales en el entorno real de los participantes, puede ayudar a medir la memoria espacial. Esta es la parte de la memoria responsable de registrar la información sobre el entorno y la que nos permite, por ejemplo, caminar de un sitio a otro en una ciudad que ya conocemos o más fácil aún, la que hace, por ejemplo, que no se nos olvide cómo se monta en bici o que podamos ir al baño de nuestra casa aunque estemos a oscuras.

La aplicación que han desarrollado el profesor José Antonio Álvarez Bermejo, del área de arquitectura de computadores de la UAL y Abel Sánchez Sierra, uno de los principales expertos en nuestro país en realidad aumentada (Sánchez Sierra desarrolló, por ejemplo, la ‘Experiencia SEAT’ en el último Salón del Automóvil de París) podría servir para que los neuropsicólogos detectaran, de manera precoz, la pérdida de memoria espacial que se asocia, por ejemplo, al deterioro cognitivo. Aunque la investigación está aún en una fase incipiente y no hay resultados al respecto, Cimadevilla explica que la memoria espacial es muy sensible a las pequeñas alteraciones hipocámpales que se observan en personas que sufren deterioro cognitivo.

Códigos y estímulos Cada uno de los participantes en la investigación -quince alumnos varones y quince alumnas, todos ellos estudiantes de Psicología- ha tenido que abrir una serie de códigos QR asociados a determinados estímulos y hacerlo de manera consecutiva al localizar dos iguales.



EN LA IMAGEN, uno de los participantes con la aplicación de códigos QR acompañado por los investigadores. LA VOZ

Memoria de trabajo

Otros estudios en Neuropsicología

● Otra de las investigaciones en las que trabaja el grupo de Neuropsicología es sobre la memoria de trabajo, que también se conoce como memoria operativa. Es la que nos permite, por ejemplo, recordar y responder a los datos que se han dicho en una conversación o preparar los ingredientes de la comida mientras hablamos por teléfono porque, gracias a ella, la mente es capaz de retener una información mientras prestamos atención a otra cosa. Su alteración está detrás de los síndromes disecutivos y de muchos de los trastornos del aprendizaje como el TDAH y la dislexia o discalculia. También enfermedades como la esquizofrenia o las demencias cursan con alteración de la memoria de trabajo.

Los resultados del estudio determinarán ahora la velocidad de la memoria espacial de cada uno de ellos y servirán para conocer el grado de dimorfismo de los dos grupos participantes es decir, si reaccionan de distinta forma en función de su género.

Cerebros distintos Este investigador señala que, en cuestión de memoria espacial, los grupos con varones siempre tienden a hacerlo “un poco mejor” que las mujeres. El origen, explica, es evolutivo y tiene que ver con lo que las labores que hacían nuestros ancestros hace miles de años. “Ello ha dado lugar a que se desarrollen distintos hipocámpos, la estructura cerebral que subyace a este tipo de habilidad cognitiva”, cuenta Cimadevilla. Los cerebros de hombres y mujeres son ligeramente distintos, pero eso no significa, aclara, que uno sea mejor que otro. “Son diferentes a la hora de procesar la información, pero esa diferencia también se trabaja”, destaca.

Por ejemplo, hay estudios científicos que han determinado que los taxistas tienen más desarrollado el hipocámpo

de la memoria espacial. “La estructura cognitiva tiene la ventaja de que post-natalmente sigue añadiendo nuevas neuronas y esto se puede estimular. De hecho estamos en medio de un estudio en el que a través del deporte tratamos de entender cómo las diferentes habilidades cognitivas se pueden mantener a lo largo de la edad. Hay una serie de estudios que demuestran que el hipocampo y otras zonas cerebrales añaden nuevas neuronas que acaban siendo funcionales y mantienen la habilidad cognitiva”, expone

Más memoria El neuropsicólogo se refiere a un estudio, cuyos primeros datos se dieron a conocer hace algo más de un año, realizado con hombres de entre 55 y 74 años, que demuestra que hacer ejercicio físico al menos tres horas a la semana, mejora el rendimiento cognitivo en 10 años.

Según el estudio, las personas de entre 65 y 74 años que hacen ejercicio de forma habitual presentan un rendimiento cognitivo característico de personas que son diez años más jóvenes. De momento la investigación se ha

Equipo

Uno de los docentes más premiados

● José Antonio Álvarez Bermejo, profesor del Departamento de Informática (área de Arquitectura de Computadores) ha recibido, a pesar de su juventud, numerosos reconocimientos por su labor investigadora, entre ellos el premio al Mejor Docente 2010, el Premio Nacional Alares 2012 del Ministerio de Empleo o el Premio FAAM en 2013.

realizado con varones, aunque Cimadevilla señala que los resultados con mujeres serán probablemente similares.

Muchos datos “La estructura que subyace en la memoria espacial es la misma que subyace al recuerdo de determinados episodios de nuestra vida. El estudio de cómo funciona el cerebro a través de la información contextual está proporcionando muchísima

información sobre el funcionamiento cerebral”, señala este experto.

Por el momento, no se sabe a nivel práctico la utilidad que puede tener la aplicación desarrollada por los investigadores porque todavía se están recogiendo datos, pero el equipo señala que ya es novedoso que la realidad aplicada se esté utilizando en el estudio de la memoria, algo que no se había hecho hasta ahora.

“Hay muy pocas cosas que hagamos que no sean memoria y muy pocas estructuras cerebrales en las que no participe la memoria. Por eso hay una categorización de cuáles son los tipos de memoria y nos ceñimos a la más frecuente que es la declarativa, la que hace que nos acordemos de los conceptos generales o de lo que hicimos hace un mes o hace dos años”, explica Cimadevilla.

Colaboración El grupo de investigación en Neuropsicología Experimental y Aplicada lleva trabajando en la capacidad de orientación espacial de las personas desde hace tiempo, pero fue a raíz de la última edición de la Noche de los Investigadores, celebrada el pasado mes de septiembre, cuando se estableció la colaboración que ha dado fruto al diseño de la aplicación de realidad aumentada.

“Este tipo de encuentros son muy positivos, porque nos sirven para abrir los laboratorios y entrar en ellos. No solo para la gente de la calle, sino para nosotros mismos, que a veces no sabemos ni qué hacen nuestros compañeros de departamento”, dicen Cimadevilla y Álvarez Bermejo.

El estudio, del que se obtendrán los primeros resultados en el plazo de unas pocas semanas, permitirá, al medir la memoria espacial, conocer cómo se orienta el sujeto. “Estamos viendo cómo funciona el lóbulo temporal medial, que es el mismo que usamos para recordar”. Las utilidades son muchas. Este grupo de investigación ya descubrió que los enfermos de fibromialgia sufren ciertas alteraciones en la memoria espacial, algo desconocido hasta entonces.

Utilizan la realidad aumentada para investigar la pérdida de memoria

URL:

<http://www.lavozdealmeria.es/Noticias/126386/2/Utilizan-la-realidad-aumentada-para-investigar-la-p%C3%A9rdida-de-memoria>

Autor: Rosa Ortiz

Diseñan un aplicación que detecta precozmente casos de violencia escolar

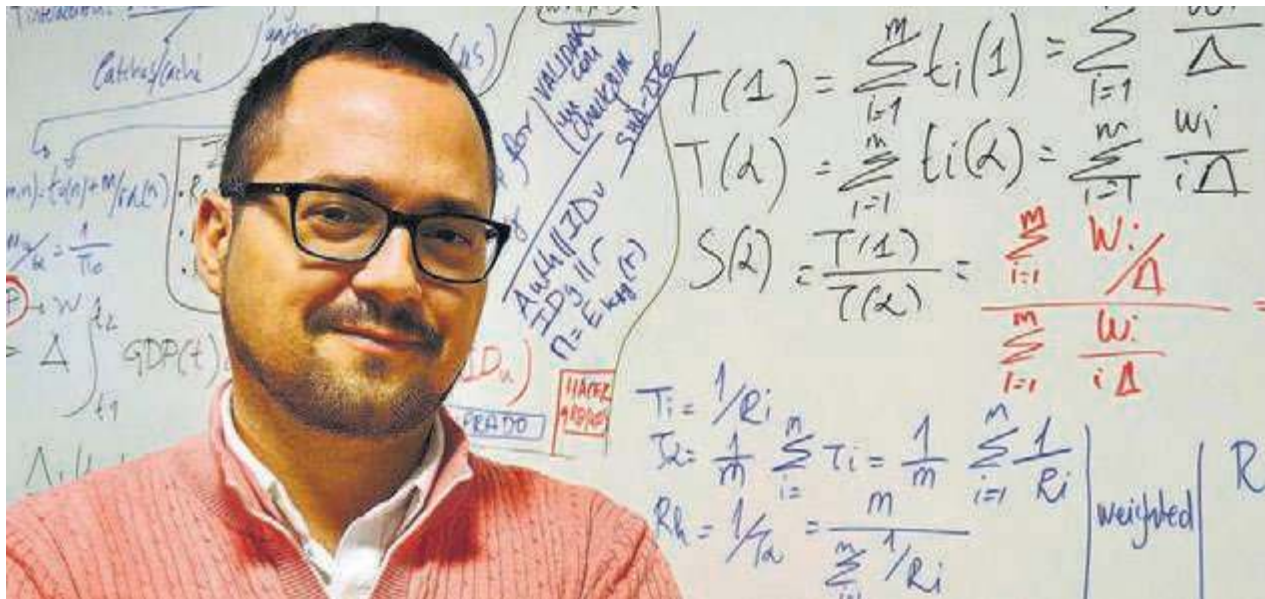
Investigación El estudio revela que las principales discriminaciones afectan a alumnos de origen extranjero

ROSA ORTIZ
Redacción

Un grupo de investigadores de la Universidad de Almería han desarrollado un juego de realidad aumentada que sirve para detectar, de forma precoz, casos de violencia escolar. En la aplicación creada, los estudiantes interaccionan entre ellos a través del móvil y, a partir del análisis de esas dinámicas, los expertos son capaces de obtener un esquema visual con el que pueden identificar posibles situaciones de acoso.

La metodología de esta investigación consta de tres fases. Una primera, en la que se recogen los datos del comportamiento de los estudiantes a través de un juego de realidad aumentada. En una segunda fase, todos estos datos pasan a un servidor donde se interpretan a través de un esquema visual o sociograma. Finalmente, se extraen las conclusiones que permitirá entender la realidad del aula y prever los posibles casos de violencia o acoso escolar.

Como explica el investigador del área de arquitectura de computadores de la Universidad de Almería, José Antonio Álvarez Bermejo, durante el juego cada participante tiene un peto con



JOSÉ ANTONIO Álvarez Bermejo, el investigador principal del estudio sobre realidad aumentada. LA VOZ

dos códigos QR y cada uno de ellos codifica un número. Los móviles usan esos códigos para identificar a cada jugador. De esta forma, cuando un usuario señala a otro con su dispositivo, éste activa su cámara para leer el código QR del oponente y tener información sobre él.

Además, el sistema se compone de sensores para medir el movimiento de los participantes. Por ejemplo, si se pretende dar un 'empujón virtual' al oponente para quitarle puntos, se zarandea el móvil, mientras en la pantalla aparece su imagen. La situa-

ción es similar a la que se produce durante una partida de paintball, pero en lugar de utilizar armas y bolas, en este caso, los ataques se ejecutan de forma virtual con el móvil.

Todas las acciones realizadas con el móvil pasan a un servidor conectado a un ordenador externo de donde se extraen los datos del comportamiento de los jugadores. Así, al final del juego se puede conocer a través de sus movimientos y actitudes quiénes son agresores y qué participantes tienen el perfil de víctima. "Por ejemplo, los empujones son interpretados como

agresiones y restarán puntos", asegura José Antonio Álvarez Bermejo.

Discriminación Tras su análisis, los investigadores han concluido, en un estudio publicado en la revista 'Frontiers in Psychology', que las principales discriminaciones o situaciones de violencia se producen entre estudiantes de nacionalidades diferentes.

En cuatro de los cinco colegios examinados, ninguno de los estudiantes extranjeros se sentó en los pupitres de la primera fila, es decir, estuvieron más cerca de la parte de atrás

de la clase, excepto en el grupo que tenían entre siete y ocho años de edad. Los datos también revelan que aunque la mayoría de los estudiantes prefiere trabajar o compartir una mesa con un compañero nativo (un 72% de la muestra), la desconfianza no se asocia más con los estudiantes extranjeros, ya que el 60 por ciento de los participantes ha expresado que desconfiaba de cualquier compañero de cualquier nacionalidad.

Con respecto a la coexistencia fuera del aula, la discriminación por estigma racial no está presente en los deportes, sólo el 20 por ciento de la muestra ha afirmado que no invitaría a un compañero de clase inmigrante. Respecto a otras actividades no deportivas, como una fiesta de cumpleaños, el porcentaje de rechazo de los estudiantes extranjeros se eleva al 64 por ciento.

En cuanto al comportamiento de los estudiantes en actividades fuera del aula, como salir de vacaciones con un compañero, los resultados reflejan que el 56% de la muestra prefiere ir con estudiantes extranjeros. El estudio ha sido financiado a través del grupo de investigación 'Intervención psicológica y médica a lo largo del ciclo vital' de la UAL, que lleva años trabajando en esta materia.

Entornos virtuales

¿Qué es la realidad aumentada?

● La realidad aumentada implica la introducción de elementos virtuales en el entorno real de los participantes, de ahí que sea más adecuada para este tipo de estudios. Se diferencia de la realidad virtual en que en ésta el sujeto participa en un entorno virtual y puede interactuar con él a tiempo real.

Empresas & Negocios

café-bar CRIFER
desde 1983
Av. Blas Infante (ALMERÍA) t. 950 22 63 30

FILAZ
CAFETERÍA
Avenida Reino de España, 11
Roquetas de Mar
950 32 52 10

TOP TEN
C/ Río de Andarax, 19
frente Parque Infantil
Villa Inés
Huércal de Almería
top ten almeria

LOS MIRAS
RESTAURANTE · BAR · CAFETERÍA
Amplios salones para comidas de Empresa, Celebraciones, Bodas, Bautizos, Comuniones, etc.
Aparcamiento para Autocar
Dispone de Bailes
Sábados y Domingos a las 15:00h.
C/ Filabres, 230 Nave 2 (Almería)
Teléfonos:
950 044 709
617 706 559
622 584 588

ANGEL
BARBER SHOP

REAPERTURA
bajo la misma dirección
950 227 694
CTRA. RONDA 291
ALMERÍA

Bodega Montenegro
Fundada en 1949
Especialidad en
Arroz con Pulpo
Tapas Caseras
Freiduría de Pescado
SE HACEN TODO TIPO DE COMIDAS POR ENCARGO
TERRAZA DE VERANO
Teléfono: 950 23 30 51 • Plaza Granero, 3 • ALMERÍA

Diseñan un aplicación que detecta precozmente casos de violencia escolar

URL:

<http://www.lavozdealmeria.es/Noticias/125563/2/Dise%F1an-un-aplicaci%F3n-que-detecta-precozmente-casos-de-vi>

Autor: Rosa Ortiz

Policías contra la garra del 'ciberterrorismo'

URL:

[http://www.lavozdealmeria.es/Noticias/124411/2/Polic%C3%ADas-contr-la-garra-del-%E2%80%98ciberterrorismo%](http://www.lavozdealmeria.es/Noticias/124411/2/Polic%C3%ADas-contr-la-garra-del-%E2%80%98ciberterrorismo%20)

Autor: Javier Pajarón

Policías contra la garra del 'ciberterrorismo'

Seguridad La Unión Federal de Policía y la UAL organizan un curso para agentes sobre delitos en la Red

J.P.
Redacción

El ciberespacio es el campo de batalla de una guerra silenciosa contra el terrorismo. El espionaje de redes privadas, el robo de información, el ataque contra equipos tecnológicos y la difusión de contenidos se han convertido en armas comunes en el conflicto.

Para formar a los agentes de la Policía Nacional sobre los riesgos de los delincuentes telemáticos y organizaciones criminales, la Unión Federal de la Policía (UFP) ha organizado su primer curso sobre "ciberdelitos y ciberterrorismo".

Las jornadas formativas cuentan con la colaboración del Departamento de Informática de la Universidad de Almería (UAL) y se desarrollan hasta este viernes en las aulas del campus de La Cañada.



EL PROFESOR J.A. Álvarez Bermejo en el curso organizado por la UFP. LA VOZ

El análisis de los mensajes de las redes o la seguridad de teléfonos y ordenadores, a debate en las jornadas

Según explica el responsable provincial de la UFP, Raimundo Morales, la formación de los agentes de la Policía Nacional en las nuevas tecnologías es clave, especialmente en un momento donde las organizaciones criminales y el terrorismo usan las

redes como herramientas.

El curso está impartido por el profesor de la UAL José Antonio Álvarez Bermejo, miembro del Departamento de Informática y experto en ciberdelincuencia. Durante los talleres se abordan temas como la ciberdefensa, los ata-

ques con troyanos, el análisis de los mensajes difundidos por las redes sociales (muy común entre los terroristas y sus seguidores) y la seguridad de herramientas cotidianas como Whatsapp y nubes o los smartphones.

Estas jornadas coordinadas por la UFP en Almería complementan cursos anteriores realizados para sus afiliados en la provincia. Así, el pasado mes de octubre el sindicato organizó unas conferencias sobre inteligencia y en técnicas de autoprotección contra el terrorismo.

El profesor fue Francisco Barros, ex militar con 25 años de experiencia en unidades especiales y en misiones de protección en zonas de conflicto como Afganistán, Kosovo y Bosnia. El objetivo era formar a los policías en técnicas de autoprotección, en un contexto de nivel cuatro de alerta antiterrorista en el país.

Universidad

Un curso de verano en la UAL

● La Universidad de Almería ultima la organización de unas jornadas sobre terrorismo yihadista dentro de la oferta de cursos de verano de 2017. El director, Antonio J. Segura, presentó ayer las líneas generales del encuentro durante la inauguración de las jornadas de la Unión Federal de Policía (UFP) en el Departamento de Informática. El curso se celebrará en el mes de julio y contará con destacados ponentes del ámbito militar y policial. La UAL ya dedicó un espacio a "la seguridad y la inteligencia" en su oferta de cursos de 2016.

Condenados a cuatro años de cárcel dos pateristas argelinos

EUROPA PRESS
Redacción

La Audiencia Provincial de Almería ha condenado a penas de cuatro años de prisión a dos ciudadanos de nacionalidad argelina acu-

sados de patronear una patera con 14 ocupantes a bordo, entre ellos una menor de edad. Los inmigrantes irregulares fueron rescatados en alta mar en junio de 2016 cuando navegaban a la deriva en aguas de Almería.

A.K. y M.B. ha reconocido los hechos que les imputaba el fiscal en la vista oral celebrada este miércoles ante el tribunal de la Sección Tercera y han aceptado la pena propuesta por el Ministerio Público, que ha rebajado los

seis años de cárcel que interesaba provisionalmente.

Ambos, que habrían cobrado a los ocupantes de la embarcación, en mal estado de conservación, unos 600 euros por ocupar un hueco en la embarcación rumbo a España, han sido condenados como autores de un delito contra los ciudadanos extranjeros, según han confirmado a fuentes jurídicas.

La embarcación fue avistada cuando navegaba frente a

Salvamento Marítimo rescató a los 14 ocupantes de la patera en alta mar y a la deriva

Los inmigrantes pagaron unos 600 euros a los acusados por un hueco en el bote

la costa de Punta Sabinar por la tripulación del barco pesquero 'Mi Lalita', que dio aviso al Centro de Coordinación de Salvamento Marítimo en Almería.

Al rescate la patera de acudieron una patrullera del Servicio Marítimo de la Guardia Civil y la embarcación Salvamar *Denébola*, que procedió al trasbordo de los 14 ocupantes, de origen argelino y en aparente buen estado de salud.

Empresas & Negocios

Music & drink

Hadar

Calle El Acebo
esq. Árbol del Amor
- ALMERÍA -

BICICLETAS M&L

Venta - Alquiler - Reparación - Accesorios - Ropa

Avda. del Oasis, 109 - EL EJIDO - bicicletasmyl@hotmail.com
Telf.: 950 604 958 / Móvil: 607 593 468

El Descorche

vinos - licores - delicatessen

Abierto también los domingos y festivos por la mañana

Avda. Pedro Muñoz Seca, 88
AGUADULCE
Tlf.: 950 03 37 10

Avda. Las Gaviotas, 21
URB. ROQUETAS DE MAR
Tlf.: 950 33 51 29

Auto Reparaciones MUNDIAL S.L.

Mecánica / Chapa y Pintura
Compra y Venta

C/ Sierra Nevada, 78 - Polígono La Juaida - VIATOR (Almería)
Tel: 950 30 51 52 / Móvil: 646 45 17 84

Desguaces Mundial S.L.

C/ Sierra Almijara, 30
VIATOR (Almería)
desguacesmundial@gmail.com
Móvil: 674 251 208
Fijo: 950 315 842

Los clientes digitales, el gran reto de la banca

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/119486/almeria/los-clientes-digitales-el-gran-reto-de-la-banca.html>

Primaflor crea con la UAL un modelo de inteligencia artificial para el control de la calidad de su producción

Primaflor crea con la UAL un modelo de inteligencia artificial para el control de la calidad de su producción

URL:

<http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/7657250/06/16/Primaflor-crea-con-la-UAL-un-modelo-de-inteligencia>

ANDALUCÍA.-Almería.-Primaflor crea con la UAL un modelo de inteligencia artificial para el control de la calidad de su producción

Primaflor diseña un modelo de inteligencia artificial para el control de calidad

URL:

<http://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-primaflor-disena-modelo-inteligencia-artificial-control-calidad>

Primaflor crea con la UAL un modelo de inteligencia artificial para el control de la calidad de su producción

URL:

<http://www.20minutos.es/noticia/2780021/0/primaflor-crea-con-ual-modelo-inteligencia-artificial-para-control-calidad-s>

Primaflor crea con la UAL un modelo de inteligencia artificial para el control de la calidad de su producción

URL:

<http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/agricultura/cultivos-agricolas/Primaflor-UAL-inteligen>

Primaflor crea con la UAL un modelo de inteligencia artificial para el control de la calidad de su producción

URL:

<http://www.gentedigital.es/almeria/noticia/1936984/primaflor-crea-con-la-ual-un-modelo-de-inteligencia-artificial-para->

La transformación digital de la banca estará presente en los Cursos de Verano

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/118765/almeria/la-transformacion-digital-de-la-banca-estara-presente-en-lo>

UAL potencia su colaboración en I+D y formación continua con Primaflor

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/118382/almeria/ual-potencia-su-colaboracion-en-id-y-formacion-continua-co>

Investigadores de la UAL diseñan un casco para medir la hiperactividad

El dispositivo registra la actividad encefalográfica ante estímulos y tareas de trabajo y permite detectar el trastorno de una forma objetiva

■ J. L. P.

ALMERÍA. Los docentes e investigadores de la UAL, José Antonio Álvarez Bermejo y Antonio Becerra Terón, junto con Nicolás Gil Mellado, docente del centro La Salle en Almería e investigador en la UAL han diseñado, como proyecto de investigación, un casco destinado a medir la actividad encefalográfica de los niños a los que se les está pasando los test con los que habitualmente se les diagnostica TDAH (Trastorno por Déficit de Hiperactividad). Este proyecto de investigación, que ha estado coordinado por los profesores de la Universidad de Almería, y del centro escolar, se ha puesto ya en práctica con alumnos del Colegio La Salle.

La diadema electroencefalográfica es un dispositivo que «emplaza sensores en zonas clave de nuestra cabeza para registrar la actividad encefalográfica ante estímulos y tareas de memoria de trabajo o sostenida», aseguran los tres investigadores. Las principales ventajas de la diadema es que permite detectar este tipo de trastorno con un método más objetivo, ajustar las dosis de medicación según cada caso, y entrenar a los niños a ser conscientes de su pérdida de atención y a cómo reaccionar sobre ella.

No sólo eso, también aporta información al docente-orientador para preparar el material de manera especial, al saber cómo y ante qué reaccionan estos niños, de forma que se reduzca la pérdida de atención. La idea de diseñar este dispositivo y su sistema software asocia-

do, surge de la preocupación sobre la medicación que se suele dispensar en los casos de TDAH. Según indican los responsables del mismo «es una medicación, sal de anfetamina, que no se debe subestimar. El metilfenidato, o cualquier otra derivada de la meta anfetamina es una medicación cuyos efectos aún no están muy claros a largo plazo. Suelen tener efectos sobre el sistema nervioso, pueden causar paranoias o tendencias suicidas. Y estamos hablando de que esto se le administra a niños de cinco o seis años». Con este dispositivo se evita que el niño

sea medicado por prueba y error hasta dar con la dosis que necesita.

Ante esta situación, asegura Álvarez Bermejo que «la idea era disponer de algún elemento que aportara objetividad sobre el diagnóstico de un problema tan serio como éste. Los test que se pasan al niño y a su familia son subjetivos, además luego se hace una media a las respuestas de todos y si la media supera un umbral se puede decir que el niño padece TDAH».

Así pues, el dispositivo y su sistema asociado viene a acabar con la subjetividad de los test pues con este

dispositivo los equipos de orientación y psicopedagogía de los centros educativos consiguen un apoyo a esos controles para medir la actividad cerebral del niño mientras ejecuta tareas. La diadema es necesaria para poder instrumentar y procesar, por tanto, la actividad encefalográfica, recogida por los sensores, durante estas actividades.

Este sistema desarrollado por Nicolás Gil Mellado, en colaboración con los profesores José Antonio Álvarez Bermejo y Antonio Becerra Terón, cuenta con unas amplias expectativas en sus resultados.



Existe una preocupación manifiesta por la medicación de los afectados por el TDAH. ■ IDEAL

El primer Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza se hará en septiembre

■ J. L. P.

ALMERÍA. La Universidad de Almería y el Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Climático colaboran con Nature and Oceans of Americas y el Jardín Botánico de la Universidad Marta Abreu de las Villas, en Cuba, para organizar un espacio para la divulgación y transferencia del conocimiento entre los distintos sectores de la sociedad, grupos de investigadores, gestores, conservacionistas, periodistas ambientales y público en general.

Marga López, una de las organizadoras de Conserbio, el I Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza, explica que «hemos elegido Almería por ser uno de los enclaves españoles donde mayor biodiversidad encontramos en sus ecosistemas. La Universidad de Almería es el espacio ideal por estar abierta al mar y muy próxima a espacios únicos en el mundo y con una gran riqueza ambiental como el Desierto de Tabernas, Punta Entinas-Sabinar y el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar».

Las inscripciones para participar en el congreso y para presentar ponencias comenzaron el 1 de marzo y finaliza el 1 de mayo. Son plazas limitadas ya que se pretende que sea «un espacio de encuentro, de puestas en común, de creación de sinergias y eso sólo se consigue si damos la posibilidad de entablar debates y relaciones personales entre los asistentes al evento».

Para presentar Conserbio a estudiantes y a toda aquella persona que esté interesada, se va a llevar a cabo una charla-coloquio en la Universidad de Almería sobre 'Las tortugas Marinas y el Cambio Climático'.

Comisiones Obreras respalda las protestas estudiantiles

■ J. L. P.

ALMERÍA. Comisiones Obreras se ha sumado a los apoyos a las movilizaciones estudiantiles para derogar la LOMCE y las contrarreformas universitarias y para que se reviertan los recortes educativos que viven hoy su segunda y última jornada. La Federación de Enseñanza de CC OO comparte las reivindicaciones que han llevado al Sindicato de Estudiantes, junto con otras organizaciones, a convocar las jornadas de lucha estudiantil, ya que «durante los últimos cuatro años, las nefastas políticas del gobierno del PP han favorecido la privatización de servicios y el incremento del gasto educativo de las familias, aumen-

tando la desigualdad y la pobreza educativa».

Decenas de miles de estudiantes, según las cuentas del sindicato, han quedado excluidos del sistema educativo por el incremento de las tasas, tanto en las enseñanzas universitarias como en la educación infantil o en la formación profesional, y el recorte de las becas y ayudas al estudio. La falta de inversión en centros públicos también ha ocasionado la falta de plazas públicas en todas las enseñanzas y etapas.

Frente a estos ataques el sindicato, junto con el resto de la comunidad educativa, convocó diversas movilizaciones y huelgas, llenando las calles en multitud de ocasiones para

defender la educación pública. La ciudadanía castigó la labor del Gobierno en las elecciones del pasado 20 de diciembre impidiéndole renovar su mayoría en la presente legislatura. Si antes gobernaba en solitario por decisión propia, ahora está aislado como resultado del voto expresado por los ciudadanos, recuerdan desde Comisiones Obreras. Mientras se dilucida la conformación de un nuevo gobierno, «el que sigue aún en funciones se empeña en mantener las contrarreformas que aprobó en la pasada legislatura, la LOMCE, las reformas de la LOU, el modelo 3+2 y los recortes educativos, despreciando de nuevo al Parlamento al que se niega a dar explicaciones de sus actos, y continuando con la aplicación de unas políticas que han intentado destrozarnos todos los derechos sociales. Quieren, a toda costa, que las cosas no cambien en nuestra sociedad».

La Ley de FP da sus primeros pasos para ajustarse al nuevo modelo económico

■ J. L. P.

ALMERÍA. El anteproyecto de la Ley de Formación Profesional de Andalucía ha iniciado los trámites de audiencia pública con su presentación ante la Comisión Permanente del Consejo Andaluz de FP, máximo órgano de coordinación y participación en esta materia en la comunidad autónoma.

El Gobierno andaluz impulsa, de esta manera, el proceso de aprobación de esta futura ley regional tras la adaptación del texto a la normativa básica estatal y a la nueva es-

tructura de la Junta. Esta ley, que servirá de marco legal para la adaptación de estas enseñanzas al nuevo modelo económico que demanda Andalucía, tiene como objetivos potenciar la capacidad de empleabilidad de los jóvenes y los técnicos profesionales, así como impulsar la innovación y la competitividad de las empresas, sentando las bases para la coordinación estratégica de la Formación Profesional Inicial y para el Empleo.

La Junta asegura que con este paso avanza en su compromiso por la reforma y potenciación de la Formación Profesional, como forma de garantizar la igualdad de oportunidades y el progreso social de la comunidad autónoma, y en el marco del diálogo, la participación y la transparencia. El objetivo es acercarse a un modelo más eficiente que ya funciona en el resto de los países europeos.

Diseñan un casco para mejorar el diagnóstico del déficit de hiperactividad

URL: <http://agencias.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=2173257>

Diseñan un casco para mejorar el diagnóstico del déficit de hiperactividad

URL:

<http://www.larazon.es/sociedad/disenan-un-casco-para-mejorar-el-diagnostico-del-deficit-de-hiperactividad-JH124011>

Diseñan un casco para detectar la hiperactividad de los niños

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/116118/almeria/disenan-un-casco-para-detectar-la-hiperactividad-de-los-ninos>

Inventan un Método online de aprendizaje de contenidos donde el estudiante es protagonista

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/111229/almeria/inventan-un-metodo-online-de-aprendizaje-de-contenidos-d>



Participantes en el 'Hackatón' 2014, celebrado en la Escuela de Artes de Almería. :: IDEAL

Proyectos para cambiar el mundo en el II 'Hackatón'

Hoy concluye la segunda edición del 'Hackatón', uno de los eventos tecnológicos más abiertos y dinámicos

Hoy concluye en la Escuela de Artes de Almería la segunda edición del 'Hackatón', que se ha convertido en uno de los eventos tecnológicos más abiertos y dinámicos de la provincia. En total, han sido cuatro días dedicados a talleres, conferencias y hacking, para la creación de proyectos nacidos con la ambición de cambiar el mundo. Un auténtico maratón de hackers en el que han participado más de medio centenar de personas.

Organizado por el colectivo Hack-Lab Almería, un activo grupo de almerienses entusiastas de la programación y la tecnología, el evento cuenta con el patrocinio de IBM y de Cajamar, al que se ha sumado el de empresas como Aura Tecnología, Raspberry Pi, LittleBits, BooleanBite y Bobomb3D, con la colaboración de la Escuela de Artes de Almería, UNIA, la Universidad de Almería, Guadatech e Indalo3D.

“Estamos intentando crear un revulsivo tecnológico, informal pero muy potente, para la provincia”, explica Ismael Olea, uno de los organizadores del evento. “Y también estamos reivindicando un tipo de actividad lúdico-intelec-

tual, que brilla por su ausencia, pensamos, en estos momentos”.

El Hackaton 2015 de Almería ha contado con un nutrido grupo de actividades dividido en dos partes. La primera, dedicada a charlas y talleres y la segunda, el maratón propiamente dicho, ayer y hoy. Entre los conferenciantes de esta edición se encuentran Dan O’Riordan, especialista en tecnología Bluemix de IBM, el profesor de la UAL José Antonio Álvarez Bermejo, Luis Castillo López, de NeuroDigital Technologies, y Torres Burriel, de Torresburriel Estudio.

Ayer sábado se conformaron los equipos para el maratón de ‘hackeo’. A todos los participantes se les hizo entrega d un kit de bienvenida, consistente en un pequeño ordenador Raspberry Pi2, una placa Arduino Uno, y un conjunto de sensores. Además, cada placa tiene un mó-

Dan O’ Riordan, de IBM y Luis Castillo, de Neuro Digital Technologies, son algunos ponentes

dulo wifi para conectarse a internet. “Pero aconsejamos a todos los participantes que traigan todo el material que crean oportuno”, apuntó Víctor Suárez, también organizador del evento. “Sus ordenadores, sus placas, soldadores”. Además, uno de los colaboradores ha instalado impresoras 3D, para que sea posible imprimir en el lugar las piezas necesarias. IBM también proporcionará una tarjeta SD a cada equipo que realice su desarrollo sobre la plataforma Bluemix.

“De la misma forma que otros hacen un viaje de miles de kilómetros para ver un partido de su equipo en la Champions, hay algunos locos a quienes que lo que les gusta es meterse 28 horas con los compis a estrujarse las neuronas, para ver cuánto dan de sí”, ha valorado.

El ‘Hackatón’ de este año conserva en su convocatoria la temática social de los proyectos que se desarrolla, pero además incorpora un enfoque dirigido hacia el Internet de las Cosas (IoT por sus siglas en inglés: Internet of Things), un concepto reciente que se refiere a la interconexión digital de los objetos cotidianos a través de internet.

Asepeyo ingresa 11 millones en Almería

Asepeyo ha recaudado durante el pasado ejercicio en Almería 11,13 millones de euros, de los cuales 6,8 millones corresponden a las cuotas por contingencias profesionales y 4,3 millones a contingencias comunes.

Asimismo, la Mutua cuenta en la provincia con 18.166 trabajadores protegidos y 3.701 empresas asociadas en contingencias profesionales, 18.733 trabajadores en contingencias comunes y 4.890 trabajadores autónomos adheridos.

Del pasado ejercicio destaca también la labor realizada por la Comisión de Prestaciones Especiales de la Mutua, órgano de participación que resuelve la concesión de ayudas para los trabajadores que han sufrido un accidente de trabajo o una enfermedad profesional, que ha otorgado en Almería 75 ayudas sociales por un

importe de 136.658 euros. La Mutua cuenta en la provincia con un centro asistencial en Almería y otro en Olula del Río que complementan a la red asistencial en Andalucía, formada por un hospital de día en Sevilla, 17 centros asistenciales propios y 2 oficinas a los que se les suma las 24 delegaciones de las otras mutuas con las que Asepeyo tiene firmado un acuerdo de colaboración.

Ámbito nacional

Asepeyo ha conseguido un resultado económico positivo de 218 millones de euros (un incremento de casi el 20 % respecto al 2013), de los que la Mutua aporta 176,5 a las cuentas y fondos de la Seguridad Social y el resto a dotación de reservas. Esto ha sido posible gracias al cambio de tendencia en el número de afiliados, que ha supuesto un aumento de cuotas.



Alumnos de Trabajo Social y Psicología. :: IDEAL

Curso sobre empleo y discapacidad

Más de un centenar de profesores de enseñanza secundaria, alumnos de los grados de Trabajo Social, Psicología y otras titulaciones, y profesionales que trabajan con personas con discapacidad intelectual han intercambiado durante toda la mañana sus experiencias para conseguir como objetivo final la inclusión social y laboral de este colectivo, gracias a la ‘Jornada sobre la inclusión social y laboral de las personas con discapacidad intelectual: una perspectiva internacional’.

La delegada provincial de Educación de la Junta de Andalucía, Francisca Lourdes Fernández Ortega, y la directora académica del Centro Universitario Adscrito de Trabajo Social, Rocío López San-

luis, han sido las encargadas de inaugurar esta jornada gratuita que ha contado con la participación destacada de dos profesoras finlandesas, Tarja Ruuska e Irene Martiskainen, de la entidad Pohjois-Karjalan Ammattiopisto Lieksa, ubicada en la ciudad de Lieksa (Finlandia), que cuenta con una amplia trayectoria en la integración de personas con discapacidad.

Las jornadas se han completado en su segunda parte con una ponencia de la psicóloga y técnico en Atención Temprana y Directora del Centro Ocupacional para personas con discapacidad de Asapros, Manuela Callejón, y la exposición de experiencias locales de inclusión laboral de las asociaciones A Toda Vela y Asapros.

Nueva convocatoria de la Beca 6000

Educación Se pretende incentivar la permanencia del alumnado de Bachillerato y Grado Medio

LA VOZ
Redacción

La Consejería de Educación ha convocado la Beca 6000 que tienen como finalidad incentivar la permanencia del alumnado en el sistema tras los estudios obligatorios y que está financiada con recursos propios de la Junta de Andalucía.

Las personas interesadas tienen hasta el próximo 23 de octubre para poder solicitar estas ayudas, según ha informado la Consejería de Educación en un comunicado esta semana.

La beca, explican, está ligada al esfuerzo y exige a sus beneficiarios la asistencia al centro docente en el caso de que curse enseñanzas en las modalidades presencial o semipresencial, o realizar las tareas asignadas si está matriculado en formación a distancia.

Condiciones La percepción mensual de la ayuda se sujeta al progreso satisfactorio en las evaluaciones que se realicen a lo largo del curso y la superación de todas las asignaturas cursadas. En caso contrario el pago se suspende y solo se reanuda cuando se recuperen las materias. La

Consejería destina este curso un presupuesto de 27.000.000 euros para esta beca, cifra que se ha adecuado a las previsiones de beneficiarios de estas ayudas, según la evolución de años anteriores.

La Beca 6000 tiene como objetivo facilitar la permanencia en el sistema educativo del alumnado de Bachillerato y de Ciclos Formativos de Grado Medio.

Rentas bajas En concreto, los estudiantes de familias con rentas bajas que terminen la enseñanza obligatoria percibirán 6.000 euros anuales

para que puedan continuar sus estudios evitando así el abandono escolar temprano. Esta beca, que se percibirá mensualmente con una dotación de 600 euros es la ayuda al estudio de enseñanzas postobligatorias de mayor cuantía de todo el territorio nacional.

Los estudiantes que optan a la Beca 6000 deben de estar en posesión del título de Graduado en ESO y estar matriculados del curso completo de Bachillerato o Ciclos Formativos de grado medio de Formación Profesional Específica en un centro docente de Andalucía.

Los beneficiarios no pueden estar realizando ninguna actividad laboral ni estar inscritos como parados

Además, los beneficiarios no pueden estar realizando ninguna actividad laboral ni estar inscritos como demandantes de empleo, han aclarado fuentes de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, que dirige Adelaida de la Calle desde el pasado mes de junio.

El alumnado que quiera acceder a esta ayuda deberá participar en la convocatoria general de becas del Ministerio de Educación y adjuntar una copia de la solicitud a la convocatoria andaluza.

En la web Los interesados cumplimentarán los impresos, que se podrán obtener a través de la página web de Educación (<http://www.juntadeandalucia.es/educacion>) y entregarla en el centro docente donde se vaya a cursar los estudios.

La convocatoria salió en el BOJA el pasado día 24 de septiembre.

La imagen



Segunda jornada del Hackaton de Almería

● El Hackaton de Almería ha vivido su segunda jornada, destinada a un ciclo de conferencias sobre distintas temáticas tecnológicas con un enfoque social como denominador común. Han intervenido el profesor de la UAL

José Antonio Álvarez Bermejo, el ingeniero de IBM Dan O'Riordan, Luis Castillo, fundador de Neurodigital, y Daniel Torres, experto en usabilidad. El evento entrará hoy en su parte creativa, un maratón tecnológico.

Piden regularizar comedores escolares

Educación
Centros privados concertados llaman la atención sobre "zonas de exclusión social"

E. PRESS
Redacción

La Federación Andaluza de Centros de Enseñanza Privada (CECE-A) ha remitido un escrito dirigido a la consejera de Educación de la Junta de Andalucía, Adelaida de la Calle, en el que le instan a una intervención "inmediata" para regulari-

zar la "injusta" situación de centros privados concertados en la comunidad que vienen prestando el servicio de comedor, estando sus usuarios en "la más absoluta situación de exclusión social".

En el documento, consultado por la agencia Europa Press en Andalucía, CECE explica con detalle cómo este servicio viene siendo prestado desde hace más de una década y siendo abonado por la administración hasta el curso 2013-14, cuando dejó de hacerse "por falta de instrumento jurídico".

Empresas & Negocios

café-bar CRIFER
desde 1983
Av. Blas Infante (ALMERÍA) t. 950 22 63 30

HORMIGONES Y MORTEROS

URCI
HORMIGONES

C/ Río Júcar, 17
Villa Inés - HUÉRCAL DE ALMERÍA
Tel. 950 30 00 46
Fax: 950 30 01 08
administracion@urcihormigones.es

Ramon Solano
PELUQUERIA DE CABALLEROS

C/ Lopán nº 37 - Almería
rspelukas@hotmail.com
tel. 610 230 099

EL PALACIO DEL POLLO

VUELVE A ABRIR SUS PUERTAS CON NUEVA GERENCIA

APROVECHA NUESTRAS PROMOCIONES

* CON CADA PEDIDO QUE HAGAS POR TELÉFONO REGALO 1 RACIÓN DE PATATAS FRITAS

SERVICIO DE CATERING REUNIONES DE EMPRESAS

Tlf. 685 224 481
Avda. del Mediterráneo, 14 (frente Sangó) Los Llanos de Vicar VICAR (Almería)

Cafetería-Pub La Goleta

Especialidad en Cócteles Tropicales, Mojitos, Daiquiris, Margaritas, Piña Colada, etc...

Tenemos los mejores Helados Artesanos

"BUEN AMBIENTE MUSICAL"

Edif. Los Flamencos Playa Serena Urb. Roquetas de Mar

Frente / Genüber / Across from Hotel Playa Sol Tlf: 950 33 47 18

Peluquería in my sky

Por tu servicio de COLOR o MECHAS GRATIS Tratamiento de Hidratación Intensa de Moroccan Oil

Tenemos lo mejor para tu cabello ven e informate SIN compromiso

Grandes Ofertas en Señora y Caballero

Tlf: 630 540 372 / 950 080 044

Ctra. Almería, 68 - Huércal de Almería (próximo a Cafetería Portobabel) Búscanos... f In my sky

GOLDWELL ELUMEN MOROCCANOIL

Los fogones de El Saliente se vuelcan con el Programa de Garantía Social Alimentaria

:: R. I.

ALMERÍA. Los fogones de El Saliente se encuentran en estas fechas a pleno rendimiento. Platos de trigo, berza o sopa castellana son algunas de las especialidades que se elaboran en las cocinas que esta asociación de personas con discapacidad pone a funcionar cada mañana en Huércal de Almería y Albox y que sirven menús para llevar y a domicilio, tanto a clientes particulares como a personas incluidas en el Programa de Garantía Social Alimentaria.

Según la asociación, este servicio «permite la creación de empleo estable, principalmente para personas con discapacidad», gracias a un equipo de una quinceña de trabajadores.

El Saliente y FAAM han comenzado a prestar recientemente la tercera edición de este programa financiado por la Consejería de Igualdad y Políticas Sociales de la Junta, aunque el servicio se puso en marcha por primera vez en 2008. El perfil de los usuarios responde al de personas con un alto nivel de dependencia, edad avanzada y dificultades de movilidad.

Arranca el nuevo Hackatón: 28 horas a la caza de 'hackers' capaces de cambiar el mundo

La cita reúne hasta el domingo a más de 50 amantes de la creatividad y la tecnología para desarrollar proyectos sociales en una maratón

:: JAVIER GARCÍA MARTÍN

ALMERÍA. Atención, mentes creativas: el Hackatón ha vuelto. Desde hoy y hasta el domingo, Almería acoge de nuevo un evento a la altura de los mayores amantes de la inventiva, la tecnología y la informática. En 28 maratónicas horas, los participantes –alrededor de un medio centenar ya está inscrito en el evento– deberán desarrollar desde cero un proyecto relacionado con temáticas sociales capaz, nada menos, que de cambiar el mundo.

La creación de 'apps' sobre salud o de 'softwares' para facilitar las tareas domésticas, por ejemplo, son algunas de las líneas que se promocionan en estas jornadas centradas en desarrolladores, diseñadores, escritores, 'hackers' y 'makers' –un anglicismo que viene a denominar a los 'manitas' del siglo XXI– organizadas por HackLab Almería y patrocinadas por IBM y Cajamar. «Buscamos una participación interdisciplinar, el espíri-



Los promotores de la cita tecnológica presentan el evento en la Casa de las Mariposas. :: J. G. M.

tu 'hacker' respeta la meritocracia, es constructivo y promueve el trabajo en abierto», afirmó el promotor Ismael Olea ayer en la presentación de la segunda edición de esta cita, un formato popular en otras esquinas del mundo y que tendrá como sedes la Universidad de Almería, el edificio de Cajamar de la plaza de Barcelona y la Escuela de Artes. «Queremos detectar talentos desconocidos», agregó. En esta ocasión, se entregarán tres

premios a los mejores prototipos, que van desde cámaras de acción hasta pulseras inteligentes, además de uno especial para aquel equipo que haga un mejor uso de parte del material tecnológico que facilitarán los patrocinadores a los participantes.

«Es una reivindicación de la actividad lúdico-intelectual», abundó Olea. Como ejemplo, sirva decir que el año pasado destacaron trabajos para garantizar la accesibilidad de perso-

nas sordas, para detectar alérgenos en productos a través de la lectura de códigos de barras o, en tono más crítico, ofertas de trabajo abusivas.

Además de inventar, los participantes podrán asistir este año a conferencias de expertos como el profesor José Antonio Álvarez Bermejo, el responsable de IBM, Dan O'Riordan, el consultor zaragozano Daniel Torres Burriel o el empresario Luis Castillo López.



CASER SALUD

**EL SEGURO DE SALUD QUE,
COMO TÚ, DA MUCHO MÁS DE SÍ**

HASTA
100€
EN FARMACIA

HASTA
100€
EN ÓPTICA

Además, gratis un Test de Intolerancia Alimentaria.

91 155 35 24
www.casersalud.es

Coberturas 2016 en productos para seguros de particulares: Prestigio, Integral y Activa. Reembolso del 50% del importe de farmacia, vacunas infantiles y óptica hasta un máximo de 100€ por asegurado y año. Regalo de un Test Genético Nutricional de Intolerancia Alimentaria durante 2016. Consultar las condiciones específicas de cada una de las coberturas y cómo solicitarlas.



Seguros de tu confianza

Arranca el nuevo Hackatón: 28 horas a la caza de 'hackers' capaces de cambiar el mundo

URL:

<http://www.ideal.es/almeria/201510/01/arranca-nuevo-hackaton-horas-20151001011912-v.html>

Autor: Javier García Martín

El patrimonio de la empresa familiar frente a los acreedores

José Ramón Parra, socio director de Lealtadis Abogados y profesor asociado del Área de Derecho Mercantil de la UAL, José Ramón Parra, ha protagonizado el segundo seminario de la Cátedra Santander de Empresa Familiar de la Universidad de Almería, que se enmarca dentro del VI Curso de Análisis y Gestión de la Empresa Familiar, que dirige Alfonso Rojo, y que está abierto también, de manera gratuita, a la participación de directivos de empresas familiares. En esta ocasión, el foco de análisis de la sesión se centró en la relación existente entre el patrimonio de la familia empresaria y la empresa familiar que regentan.

“Las empresas familiares deben ser conscientes del riesgo que supone para ellos el que el patrimonio familiar no esté salvaguardado en situaciones de crisis o dificultades”, ha introducido en su exposición José Ramón Parra.

En este sentido, Parra ha añadido que “la empresa en general, y la familiar en particular, como todo agente que interviene en el mercado, está sometida a diversas agresiones, tanto de carácter externo como interno, por lo que es necesario que la empresa familiar concrete qué y de qué se debe de proteger”, ha aseverado.

De esta forma, el seminario se ha centrado en tres bloques temáticos: las medidas de refuerzo patrimonial que suele adoptar la empresa familiar; la reorganización del patrimonio familiar y su protección frente a acreedores; y la afectación del patrimonio personal de la familia por el ejercicio de la actividad de la empresa familiar.

El 21 de abril será el próximo seminario con la charla ‘Crecimiento y financiación de la Empresa Familiar’, de Pablo Pombo González y Rodrigo Recondo.

Gay de Liébana habla de crisis en la Universidad

El experto valora que los planes de estudios tiene que hacerlos los empresarios con los profesores

El profesor de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Barcelona José María Gay de Liébana ha apostado en la UAL por la especialización de las universidades como fórmula para salir de la crisis y para que los jóvenes tengan trabajo una vez finalizados sus estudios. Gay de Liébana ha señalado que, con universidades especializadas que funcionen a modo de polos de I+D+i se lograría la “utilidad” del sistema universitario.

“Lamentablemente, tenemos muchas universidades que compiten por el mismo espacio y hay que buscar una especialización, vinculando el sector privado con el sector universitario. Una recomendación: que los planes de estudios los hagan los empresarios con los profesores, pero que se olviden de hacerlos en las covachas de Madrid, que lo único que hacen es poner asignaturas que ni siquiera sabemos para qué sirven. En cambio, si se habla con empresarios y se les

pregunta qué necesitan, como se hizo en Irlanda hace unos años, tendríamos unas carreras adaptadas a la realidad”, señalaba.

El economista ha defendido que la colaboración con el sector empresarial no significa “mercantilizar” la universidad, sino “buscar una salida” para los titulados, como se hace en países como Estados Unidos, donde los jóvenes se forman de acuerdo a las necesidades del mercado. “Así podrían trabajar en lo que han estudiado”, ha dicho.



Gay de Liébana en la Universidad de Almería. :: IDEAL

Sin embargo, estas propuestas no se ponen en práctica porque, a su juicio, existe una clase política “que no pisa el mundo real, que no conoce la realidad, que no saben lo que es pagar a la Seguridad Social a fin de mes, que no han trabajado nunca en el sector privado, que vive en una nube y creen que todo el mundo vive de igual manera que ellos”. “Vamos a ver qué ocurre con las elecciones. Los gobiernos de tecnócratas son buenos pero necesitamos gente con compromiso, que estén formados, que sepamos quiénes son y que pasados cuatro años, se vayan”, afirmaba.

En su charla, Gay de Liébana ha señalado que existen muchas dudas sobre la recuperación económica de la que habla el Gobierno, principalmente porque el modelo no ha cambiado en décadas y sigue basándose en el turismo low-cost, la fabricación de coches y la construcción. “Estamos como con Franco, en el mejor sentido de la palabra, y debemos dar un paso hacia delante que sea serio, con una industria del siglo XXI unida a la tecnología”, ha apuntado.

“El Fondo Monetario Internacional nos ha dicho que vamos a crecer un poco por encima de lo esperado pero es algo coyuntural. El resto de años no hay perspectivas serias de crecimiento robusto y luego tenemos la cara negativa de ese crecimiento: la tasa de paro, el déficit, la deuda pública. Suerte que tenemos en estos momentos una inflación negativa, esto nos beneficia. Por lo demás, el Gobierno no ha hecho absolutamente nada, porque los factores que ayudan a que la economía española se estimule son exógenos. Por una lado, la bajada del precio del petróleo, el cambio, la paridad euro-dólar que nos ayuda, y luego Mario Dragui regando de euros todos los mercados. Creo que hemos de hacer todavía muchas cosas”, ha explicado a los alumnos de la facultad de Económicas.

“La clase política no conoce la realidad ni sabe lo que se paga a la Seguridad Social”

El software almeriense, premiado en un certamen

Siete informáticos almerienses integrados en un equipo denominado HackLab Almería, de los que dos de ellos trabajan en la UAL (el resto lo hace en empresas privadas) han ganado el maratón de desarrollo de software Nordic IoT Hackathon celebrado en la ciudad sueca de Lund, en un evento que ha tenido lugar en el Mobile Heights Center (fundado por Ericsson, TeliaSonera, Sony Mobile, Lund University, Malmö University, Blekinge University y Skåne Regional Council), emplazado en pleno centro tecnológico de Sony Ericsson. Con su victoria han

demostrado que la ingeniería almeriense no sólo está entre las mejores de España, sino que puede competir cara a cara con grupos de cualquier parte del mundo. “Nos hemos venido con la alegría de haber demostrado ser capaces de llevar a foros internacionales la ingeniería almeriense y hemos hecho contactos con las empresas organizadoras, con las que ya hay propuestas de contratos para resolver sus problemas”, explica el profesor José Antonio Álvarez Bermejo, responsable del grupo. Entre estas empresas se encuentran multinacionales como Softhouse y



Dos miembros del grupo de informáticos almerienses. :: IDEAL

Skanentrafiiken. El maratón tecnológico –que en jerga informática se denomina hackaton- se ha centrado en el desarrollo de soluciones para hogares y transporte inteligente, los llamados Smart-home y Smart-transportation.

En el primer campo, se trata del diseño de sensores y actuadores que permitan una interacción más rica entre usuario y elementos de su hogar. Los ejemplos son tan variados que pueden consistir desde dotar de inteligencia y telecontrol a una vitrocerámica hasta crear dispositivos y algoritmos en la vivienda que mejoren la calidad de vida de las personas mayores. En el área referida al transporte, se pueden implementar desde sistemas asistivos (control de velocidad, de riesgo, etc.) hasta sistemas de seguridad para las personas que lo usan.

Un equipo liderado por la UAL gana en Suecia un hackaton internacional dedicado al Internet de las cosas

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/103868/ALMERIA/Un-equipo-liderado-por-la-UAL-gana-en-Suecia-un-hack>

El profesor de Informática José Antonio Álvarez Bermejo, premio FAAM de Oro por sus investigaciones

URL:

<http://www.teleprensa.es/almeria/el-profesor-de-informatica-jose-antonio-alvarez-bermejo-premio-faam-de-oro-por-su>

El profesor de Informática José Antonio Álvarez Bermejo recibe el premio FAAM de Oro por sus investigaciones

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/86178/ALMERIA/El-profesor-de-Informatica-Jose-Antonio-Alvarez-Bermejo>

El profesor de Informática José Antonio Álvarez Bermejo recibe el premio FAAM de Oro por sus investigaciones

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/86178/ALMERIA/El-profesor-de-Informatica-Jose-Antonio-Alvarez-Bermejo>

El profesor de Informática José Antonio Álvarez Bermejo, premio FAAM de Oro por sus investigaciones

URL:

<http://www.teleprensa.es/almeria/el-profesor-de-informatica-jose-antonio-alvarez-bermejo-premio-faam-de-oro-por-su>

PUERTA PURCHENA

La realidad paralela

ROSA ORTIZ
PERIODISTA

«Al otro lado del túnel existe un mundo hermético y cifrado que no somos capaces de ver pero que está ahí»



Hace poco se conoció una noticia que, en medio de la maraña de todas las cosas que han sucedido en los últimos días, como la imputación de la infanta Cristina, ha pasado casi desapercibida en nuestro país: un consorcio de periodistas de investigación con sede en Washington ha destapado, después de quince meses de indagaciones, la identidad de miles de multimillonarios que esconden sus fortunas en paraísos fiscales, entre los que figura la baronesa española Carmen Thyssen-Bornemisza. Estos periodistas han conseguido acceder a casi 2,5 millones de archivos digitales y han buceado en los movimientos de 120.000 empresas y 130.000 personas, entre ellas multimillonarios de Europa del Este e Indonesia, ejecutivos de empresas rusas, médicos estadounidenses y traficantes de armas.

Dejando a un lado la denuncia hecha por los reporteros americanos, lo que verdaderamente me llamó la atención fue el dato que ofrecía la noticia: el tamaño total de los archivos revelados es 160 veces mayor al de la filtración por parte de Wikileaks de documentos del Departamento de Estado de Estados Unidos. El asunto, pensé, es idéntico al de los cables que hizo públicos Julian Assange hace tres años o a la denuncia que realizó en 2011 el grupo Anonymous, cuando destapó los nombres de 1.589 personas relacionadas con pornografía infantil.

Toda la documentación que ha salido a la luz en este caso o en los anteriores, esa ingente cantidad de archivos que oculta hechos delicti-

vos, secretos de Estado o dinero negro, está alojada en algún lugar, en un espacio indescifrable para los no iniciados pero al que se puede acceder por el empeño tozudo de quien decide investigarlo y tiene los conocimientos para hacerlo. Ese mundo lleno de secretos, refugio de delincuentes, pederastas y por donde circula material de muy dudosa legalidad, es el Internet profundo o Internet invisible y contiene el 95% de la información que las arañas de los buscadores tradicionales no son capaces de encontrar.

Como en el libro de Lewis Carroll 'Alicia en el país de las maravillas', al otro lado del túnel existe un mundo hermético y cifrado que no somos capaces de ver pero que está ahí. Una realidad paralela oculta en el anonimato que ofrece la Red.

Yo ni siquiera sabía que existía la Deep-Web (o Internet oculta) hasta que un investigador de la UAL, el profesor de Informática José Antonio Álvarez Bermejo me habló de ella hace unos meses mientras hacíamos un reportaje para la universidad. Me explicó que lo que nosotros vemos en Internet representa solo una ínfima parte de la información que circula por la Red y es visible porque está indexada por motores de búsqueda como Google o Mozilla.

Se estima que su tamaño aproximado es de unos 91.000 terabytes, unas 550 veces más grande que el Internet convencional. Es decir, hablamos de miles de millones de datos silenciados, escondidos al otro lado del espejo, hasta que alguien decide investigar y poner el foco sobre ellos. Interesante, ¿verdad?

RAMÓN



Entre todos podemos con unos pocos

FRANCISCO GÓNGORA
ALCALDE DE EL EJIDO



Hoy no les voy a relatar nada relacionado con la política, ni con diferencias ideológicas entre grupos, ni siquiera voy a mencionar la crisis. Hoy solo quiero pedirles una cosa: ayuda.

No se si muchos de ustedes saben que en lo que va de año casi una treintena de contenedores han sido quemados en nuestro municipio, fruto del vandalismo y gamberrismo que puntualmente, y por desgracia, sacude nuestros tranquilos espacios de convivencia.

Por eso, necesitamos de su ayuda y de su colaboración. No solamente por el hecho de que cada contenedor cuesta al erario público, y por lo tanto a todos los que vivimos en El Ejido, 1.200 euros; no por el inmenso esfuerzo que hemos realizado desde esta corporación municipal por establecer un servicio de limpieza viaria y de recogida acorde con las necesidades de este municipio; no porque se haya renovado toda la maquinaria, ya obsoleta y nada funcional; o por el salto cualitativo que hemos dado con la prestación de un servicio que si bien en el último periodo de la legislatura pasada se había convertido en uno de los principales problemas que padecía este Ayuntamiento, en la actualidad está permitiendo al ciudadano de a pie comprobar cómo ha mejorado su calidad.

En realidad pedimos su colaboración para que nos ayuden a educar a los desaprensivos que encuen-

tran en la quema de contenedores una diversión, una forma de revelarse contra la urbanidad o, incluso, una manera de enfrentarse a los criterios de convivencia que, desde siempre en este municipio, nos han permitido seguir avanzando como una sociedad plural, heterogénea y ejemplificadora de respeto entre iguales.

Amigos lectores, convendrán conmigo en que las calles y plazas públicas son el espacio colectivo y de socialización por excelencia, por lo que partiendo desde este encuadre la calidad formal del espacio público no debe quedar en una cuestión banal ni secundaria; de ahí la responsabilidad de los gestores políticos en que el paisaje urbano y el entorno que nos rodea sea percibido como nuestra propia casa. Si, de acuerdo, es un espacio muy grande para ser nuestra casa, pero si establecemos dicha analogía, ésta debe ser funcional, agradable bonita y, por qué no, acogedora.

Por ello, una de nuestras principales prioridades va en ese sentido, ya que gran parte de los esfuerzos que realizamos a diario desde esta institución van dirigidos a la adecuación del entorno, a la puesta a punto de nuestras calles, a la vistosidad de nuestras zonas verdes y, sobre todo, a una mejora y adecuación del mobiliario urbano y espacios públicos que estimule comportamientos cívicos.

Pero para cambiar estas dinámicas que alteran nuestra convivencia, seguimos necesitando de su

ayuda. Creo firmemente que esta invitación a que entre todos pongamos fin a este tipo de conductas no va a caer en saco roto, porque si hay una sociedad que haya experimentado una transformación tan amplia y profunda desde el punto de vista cultural, social, político y económico, esa es El Ejido. Y esos cambios, que han sido muy positivos en general y posibles gracias a todos ustedes, han sido fundamentales para modificar nuestro estilo de vida.

Solo con el convencimiento común de que una educación cívica y ética es el fundamento básico para promover responsabilidades en una sociedad en donde las creencias y las valoraciones personales convivan en respeto y tolerancia con las creencias y los valores de los demás, podremos vencer estas actitudes y comportamientos nada edificantes.

Aunque es cierto que cada cual hace gala de su carácter, personalidad o forma de comportamiento como resultado directo de cómo comprendemos y usamos nuestra libertad, no es menos cierto que la urbanidad se refiere a la manera en que mostramos nuestra presencia y el respeto que debemos a los demás, expresión que hace posible la vida en sociedad, una vida en armonía y una vida comunitaria que contribuye a que los espacios públicos sean, en definitiva, el espacio para lo que se concibieron: espacios de libertad. Ayúdennos a seguir creándonos.

La ruleta rusa

JOSÉ LUIS ZURITA URBANO

Los primeros años post-burbuja, en los que todavía éramos 'sector', cualquier hijo de vecina se veía en condiciones de darnos lecciones y pontificar sobre el porqué nos veíamos patas arriba. Desde la política que debíamos reinventarnos, desde las escuelas de negocios que en el exterior estaba la solución y la prensa pendientes si el presidente decía o no de una vez la palabra 'crisis' no veían que en nuestro derrumbe nos llevaríamos por delante hasta al apuntador.

En el fondo del pozo, mientras intentamos reinventarnos, hemos ido haciendo sitio al resto de la sociedad que ha ido llegando tras aplacarse la onda expansiva de nuestro estallido. Cinco años buscando el fondo de ese pozo para tener un punto de apoyo desde donde empujar de nuevo y resulta que el ministro Montoro nos ha dado la solución, nos ha abierto los ojos de par en par y nos ha puesto en la senda de la salvación. Empiezo a comprender qué capacidades ocultas le adornan para llegar a ser el timonel de nuestra economía.

Huérfanos de maquinaria y operarios, las naves están pidiendo a gritos ruletas, mesas de juego y tragaperras. Donde estaba la prensa quedarán perfectas un par de mesas para blackjack y tres para jugar a los dados. En el lugar de la paletizadora, que andará ya por Israel, pondremos una zona para mesas de póker. Para el mercado de Granada con dos ruletas, una de estilo francés y otra americano creo que serán suficientes y en los antiguos secaderos una bolera pinta bien. En cuanto al personal sin problema, ya que no hemos sido capaces de reciclarlos para fabricar microchips invertiremos la indemnización del desempleo en formarnos como crupiers. Los que siempre hemos sido torpes con las cartas nos colocaremos tras la barra aunque sea americana.

Tantos años pensando que si la unidad familiar pudiese desgravarse todos los gastos sería un arma de destrucción masiva contra la economía sumergida y resulta que la solución estaba en que desgraven las pérdidas en el juego. Dentista, abogado, médico, fontanero, electricista, gasoil de calefacción o para el coche son gastos sin glamour, son gastos de hormiguita y el señor ministro no está para esas pequeñeces mientras las cigarras le adulan. Tantos años hablando que las familias han evitado el derrumbe definitivo de este país y resulta que acabaremos reuniéndonos alrededor de un cartón de bingo cantando ¡línea! por no llorar.

Amnistía fiscal para las cigarras, desgravaciones para los que se funden el dinero negro y blanco en los casinos, presión impositiva descomunal para las hormiguitas y amenazas para todos. Aquí hay uno que ya está jugando a la ruleta, rusa para más señas.



Isabel Arévalo presentó el acto acompañada por J. M. Galdós, Jesús Castaño y Ramón Carmona. :: I. A.

Igualdad y estereotipos

Almería acoge unas jornadas de trabajo de los miembros del proyecto educativo ARCE

:: INMACULADA ACIÉN

ALMERÍA. La educación se entiende para muchos como una de las mejores herramientas para trabajar la igualdad y promover una sociedad sin violencia. Ese es el motivo que llevó hace casi cinco años al Centro de Educación Permanente (CEPER) Barea de Vera a proponerse crear un grupo de trabajo entorno a la igualdad y la convivencia, dentro del programa de agrupaciones o redes de centros educativos e instituciones públicas del ámbito de la educación ARCE.

Así, Ramón Carmona, director de Ceper de Vera, comentó que comenzaron a contactar con otros centros a nivel nacional, hasta conseguir la participación de hasta 60 docentes de siete comunidades autónomas y de cuyo trabajo se obtuvieron unos materiales que se denominan 'Convivir, compartir, conciliar: una apuesta por la igualdad' y que consiguió el segundo premio nacional 'Irene: la paz empieza en casa' en 2011.

Junto al Ceper Barea, también forma parte del proyecto ARCE el Ceper Pablo Freire de El Ejido, cuyo director Jesús Castaño explicó que «el objetivo del proyecto era abordar la igualdad pero con materiales dirigidos al docente y a otros colec-

tivos sociales, por lo que se confeccionaron dos carpetas con unidades didácticas y un libro con 20 cartas dirigidas a una persona maltratadora y una persona maltratada, escritas por los propios estudiantes». Asimismo, si bien el trabajo se realizó con adultos, los materiales se han realizado de manera que se puedan utilizar en todos los niveles educativos, ya que tratan todas las áreas.

En este sentido, Almería fue la provincia andaluza escogida para llevar a cabo la reunión de los miembros de este proyecto ARCE, que finalizará el próximo mes de junio. Es por ello que uno de los temas que se abordarán durante este encuentro que comenzó el miércoles y finalizará mañana sábado, es la manera de crear una plataforma o red que se extienda no solo a los centros que actualmente participan en el proyecto, sino a colegios de Primaria, Secundaria y administraciones.

En esta línea, el coordinador del proyecto, José María Galdós, señaló que «sin querer, la sociedad está transmitiendo sus modelos en la educación». Sobre este tema, Jesús Castaño puso un ejemplo de actividad, «mostramos entre los alumnos un pie de foto sin foto y preguntamos por la situación que se imaginaban, la realidad no coincidía con lo que imaginaban, lo que demuestra que tenemos estereotipos previos».

Por su parte, la delegada de Educación, Isabel Arévalo, destacó que «lo bueno es que no solo se trabaja en proyectos de igualdad, paz y educativos, sino que queda un poso de intercambio de experiencias entre todas las personas que están trabajando para nuestros escolares».

La UAL crea un protector de información en la red oculta

:: I. ACIÉN

ALMERÍA. José Antonio Álvarez Bermejo y Juan Antonio López Ramos, investigadores de la Universidad de Almería (UAL), están diseñando un sistema de comunicación multimedia cifrado a través del que proteger la información en la Internet oculta llamada 'deep web', por la que se calcula que circula el 99% de la información no visible por navegadores tradicionales que se mueve en internet y que alberga, según explican estos investigadores, desde contenido legal a informaciones que infringen cualquier ley internacional.

Así, se trata de un proyecto que surgió tras comprobar la inexistencia de un sistema de comunicación de este tipo que fuera seguro, y que era reclamado por las empresas para proteger sus conexiones cifradas y evitar el posible robo de información.

En esta línea, Álvarez Bermejo, profesor del departamento de In-

formática, explicó que «para PC existen varios programas de cifrado, pero nuestra idea es llevarlo a las redes celulares, porque para móviles no hay ninguno». En este sentido, es un estudiante de 22 años licenciado en Ingeniería Informática de Sistemas, Ernesto Muñoz, el que está llevando a cabo en su proyecto fin de máster el trabajo 'Sistemas de comunicación multimedia cifrados' que trata de proteger las comunicaciones de carácter confidencial que se realicen entre empresas o personas desde un teléfono móvil con tecnología 3G. Muñoz apuntó sobre este tema que «sabemos que en la 'deep web' hay servicios de desbloqueo de conversaciones de 3G, por eso el programa que estamos diseñando cifra primero la seguridad en la internet oculta y después en el surface, en la internet visible», un aspecto sobre el que Álvarez Bermejo señaló que «es muy fácil acceder a la información que no está cifrada y para las empresas es un peligro serio».

ARROPA

Tus sueños

FUNDAS NÓRDICAS DE CÁLIDOS DISEÑOS
que harán de tu dormitorio un lugar especial

medidas = DISPONIBLES =
Almohadón: 44 x 155 cm
Funda nórdica: 135 cm (220 x 200 cm)
90 cm (150 x 245 cm)
50% algodón
50% poliéster

consíguelo totalmente **GRATIS***

funda nórdica + almohadón

Los modelos son de diseños variados y solo se podrá elegir entre los diseños o modelos disponibles en cada punto de venta.

Rellena la cartilla que publicamos el día 20 de enero

Refine los cupones del 26 de enero al 24 de febrero

*Gastos de manipulación y envío 4,95€
Suscriptores: Hacer reserva en el 902 006 958 Ext. 3

IDEAL

E endesa

INTERRUPCIÓN TEMPORAL DEL SUMINISTRO
Con motivo de los trabajos de mejora y ampliación de la red el día:
4 de febrero de 2013.
Huércal-Overa (3623363) (3623683) (3623669) 04/02/2013 de 07:45 a 16:30 horas
Afecta a: LA SIERRECICA DE NIEVA- H. OVERA

Centro de Atención de Averías: 902-516-516

Investigadores de la UAL crean un sistema cifrado para proteger información en la 'deep web'

URL:

<http://www.ideal.es/almeria/20130131/local/almeria/investigadores-crean-sistema-cifrado-201301311548.html>

Crean en la UAL un sistema de comunicación multimedia cifrado para proteger información en la Internet oculta

URL:

<http://www.teleprensa.es/almeria/crean-en-la-ual-un-sistema-de-comunicacion-multimedia-cifrado-para-proteger-infor>

Investigadores de la UAL crean un sistema de comunicación multimedia cifrado para proteger información en la Internet oculta

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/76274/ALMERIA/Investigadores-de-la-UAL-crean-un-sistema-de-comunicacion-multimedia-cifrado-para-proteger-informacion-en-la-internet-oculta>



FOTOS: JUAN SÁNCHEZ



■ El rector de la UAL, Pedro Molina, inviste a un nuevo doctor.



■ Lección inaugural de Juan Cano Bueso.



■ Ávila interviene ante la mirada del rector.



■ Vicerrectores, decanos, nuevos doctores y otros asistentes a la apertura del curso de la UAL.



■ Panorámica del auditorio del campus universitario durante el acto institucional de apertura del curso académico.



■ Intervención del consejero Antonio Ávila.

Lección de Cano Bueso e investidura de nuevos doctores

J.P.
REDACCIÓN

El acto institucional de apertura del año académico en la UAL sirvió de homenaje a profesionales, entrega de premios e investidura de nuevos doctores. La lección magistral correspondió al catedrático de Derecho Constitucional y presidente del Consejo Consultivo de Andalucía, Juan Cano Bueso, y se centró en “El estado autonómico como garantía del estado social”.

La Secretaria General de la UAL recordó a investigadores de esta universidad galardonados en convocatorias de gran prestigio, como el investigador Sixto Malato, que recibió el premio Rey Jaime I a la Protección del Medio Ambiente; el profesor Antonio Bañón, como Embajador de las Enfermedades Raras, o del profesor José Antonio Álvarez Bermejo, reconocido por su trayectoria en materia de conciliación laboral.

El periodista Salvador Rodríguez Moya inició la lista de nuevos doctores investidos ayer,

Cano Bueno diserta sobre las autonomías como “garantía del estado social”

a saber, Francisco José Rodríguez Muñoz, Patricia Díaz Rubio, Daniel Jesús García López, Isabel Gádor García Rodríguez, Silvestre Fernández Montero, Xavier Bolívar Lastra Bravo, Javier Piñero Contreras, Isabel del Carmen Daza Fernández, Estela María Sánchez Pérez, José González Sánchez y Salvador España Ramírez, Serafín Mateo Callejón, Carlos Francisco Salgado Pascual, María Isabel Archilla Castillo, José Alberto Carmona López, Manuela Martínez García, Antonio Orta Cantón y Abderrahim Nemmaoui.

Asimismo, se entregó la Medalla de la Universidad a Pablo García Molina, Cristóbal Ruiz Pareja, Manuel Ríos Gallardo, Damián Rodríguez Álvarez y Luis Ruedas Alonso, y un reconocimiento a Francisca Alonso Abad, recientemente jubilada.

La reestructuración de la UAL y la puesta en marcha de la Secretaría Única, lo más destacado del curso 2011/12

URL:

<http://www.teleprensa.es/almeria/la-reestructuracion-de-la-ual-y-la-puesta-en-marcha-de-la-secretaria-unica-lo-mas-c>

La Guía de Playas Accesibles de este año también se podrá ver en el móvil

Diputación y la FAAM presentan la quinta edición del principal recurso de turismo accesible existente en la provincia de Almería

DAVID ESTRADA

ALMERÍA. Valentín Sola Caparrós, presidente de la Federación Almeriense de Asociaciones de Personas con Discapacidad, FAAM, en compañía del Vicepresidente Primero de la Diputación Provincial, Javier Aureliano García y José Antonio Álvarez Bermejo, profesor de la Universidad de Almería, presentaron en la sede de Diputación la quinta edición de la Guía de Accesibilidad a las playas de Almería.

Esta Guía se empezó a publicar en 2008 en versión papel y hoy en día ya se publica en formato digital. «Con respecto a la primera tiene una diferencia tanto cualitativa como cuantitativa», declaró el presidente de la FAAM. Además se ha adaptado a las necesidades básicas de los requerimientos de la sociedad y con afán de tener un carácter universal, se traduce tam-



Presentación de la V edición de la Guía de Accesibilidad. :: IDEAL

bién al inglés, con expectativas de intentar hacerse también al alemán y al francés.

La herramienta cuenta con una difusión entre las agencias especializadas en turismo accesible más importantes de España, la red de entidades que trabajan por la discapacidad y las redes sociales en www.facebook.es/Faamalmeria, Twitter con el hashtag #guiaaccesibilidadplayas y en la cuenta de

Youtube de FAAM, para difundir la accesibilidad de las playas de Almería. La Guía nació para crear una marca distintiva en la ciudad de Almería queriendo posicionar el turismo accesible y el turismo de la provincia como uno de los puntos fuertes de la costa almeriense con el objetivo de que los turistas se decanten por una opción u otra según las comodidades que le ofrezca un destino u otro. El presidente de la

LAS REACCIONES

Javier Aureliano García
Vicepresidente de Diputación

«Tenemos que diferenciar la singularidad de Almería y facilitar una estancia fácil a los que nos visiten»

Valentín Sola
Presidente de la FAAM

«Es una colaboración con la provincia ya que promover el turismo accesible es apostar por la calidad»

Esta Guía recoge un total de 35 puntos accesibles, uno menos que la Guía del año anterior, publicados ayer en IDEAL, en las playas de las 12 provincias costeras de Almería. En ella se puede consultar tanto señalización, duchas, vestuarios, pasarelas móviles, rampas de acceso, como de la disponibilidad de sillas anfibia, personas de apoyo y puesto de vigilancia. También disponen de una ficha de datos técnicos donde se recogen la longitud de la playa, el tipo de playa, bien arena o bien grava o ambas juntas así como del tipo de oleaje.

En cuanto a la aplicación, José Antonio Álvarez, profesor de Tecnología de Computadores de la Universidad de Almería, ha sido el encargado de diseñarla. Esta aplicación permite a los usuarios poder consultar y descargar la Guía a través de los teléfonos de la plataforma Android. «El objetivo principal es potenciar un turismo de igual a igual y que las personas que visitan Almería puedan integrarse de la forma más cómoda en la ciudad». Tanto es así que las asociaciones que trabajan para la discapacidad podrán incorporar información de interés para posicionar aún más a la ciudad como un destino de calidad que apuesta por un turismo para todos.

El vicepresidente de la Diputación declaró que «el turismo es vender felicidad» e instó al presidente de la FAAM a ampliar la Guía el año que viene con el conjunto de singularidades que la provincia de Almería posee.

Te damos todo ¡y mucho más!

Mejor precio · Calidad y servicio
Confianza y seguridad · Ventajas exclusivas



Y además
te regalamos una tablet
Samsung GALAXY Tab 2 !
Para cualquier medio de pago

COSTAS 1 noche		JUL	AGO	SEP
Costa Cálida Hotel Be Live Mangalan 4* (La Manga)	MP	64€	72€	51€

ISLAS 8 días		JUL	AGO	SEP
Gran Canaria Hotel Playa del Inglés 3*				
desde Sevilla	MP	377€	472€	444€
desde Málaga	MP	383€	474€	437€
Tenerife Hotel Be Live Orotava 4*				
desde Sevilla	PC	385€	605€	647€
desde Málaga	PC	397€	616€	644€
Hotel Be Live La Niña 4*				
desde Sevilla	TI	680€	787€	769€
desde Málaga	TI	696€	800€	766€
Lanzarote				
Hotel Be Live Lanzarote Resort 4*	TI	576€	701€	592€
desde Sevilla	TI	567€	703€	526€
desde Málaga				
desde Sevilla	MP	572€	520€	405€
desde Sevilla	MP	613€	538€	430€
desde Almería	MP	646€	638€	-
Fuerteventura desde Sevilla				
Suite Atlantis Fuerteventura Resort Be Live 4* ^{sup}	TI	767€	898€	723€

EUROPA 3 días desde Málaga		JUL	AGO	SEP
París				
Hotel HDP Pavillon Opera Grands Boulevards 3*	AD	301€	520€	544€

ÁFRICA 8 días desde Madrid		JUL	AGO	SEP
Saidia (Marruecos)				
Hotel Be Live Grand Saidia 5*	MP	566€	799€	559€

CARIBE desde Madrid		JUL	AGO	SEP
Punta Cana (Rep. Dominicana) 9 días				
Hotel Be Live Grand Punta Cana 4* ^{sup}	TI	750€	911€	871€
Boca Chica (Rep. Dominicana) 9 días				
Hotel Be Live Hamaca 4*	TI	799€	964€	916€
Bayahibe (Rep. Dominicana) 9 días				
Hotel Be Live Canoa 4*	TI	859€	980€	924€
Riviera Maya (México) 9 días				
Hotel Oasis Tulum 5*	TI	829€	931€	901€

OFERTA ESPECIAL - Puerto Plata, vuelo directo con AirEuropa				
Puerto Plata (Rep. Dominicana) 9 días desde Madrid				
Hotel Be Live Grand Maries 5*	TI	750€	789€	789€

Preios por persona en habitación doble. Salidas desde Andalucía y/o Madrid. Incluye: avión ida y vuelta (excepto Costas, consultar estancia mínima) en clase turista, hotel y régimen indicado, tasas de aeropuerto y seguro de viaje (excepto Costas). Consultar días de salida, traslados, suplementos/descuentos desde otros aeropuertos, destinos, hoteles, regímenes y condiciones de estas ofertas. No incluye: gastos de gestión (Costas 5€; Nacional 8€; Internacional 10€) por reserva. SR: Sólo Alojamiento; AD: Alojamiento y Desayuno; MP: Media Pensión; PC: Pensión Completa; TI: Todo Incluido. Consulta condiciones de esta promoción. PLAZAS LIMITADAS. PRECIOS DESDE.

Con más de 1.500 oficinas a tu servicio



La Guía de Playas Accesibles de este año también se podrá ver en el móvil

Diputación y la FAAM presentan la quinta edición del principal recurso de turismo accesible existente en la provincia de Almería

DAVID ESTRADA

ALMERÍA. Valentín Sola Caparrós, presidente de la Federación Almeriense de Asociaciones de Personas con Discapacidad, FAAM, en compañía del Vicepresidente Primero de la Diputación Provincial, Javier Aureliano García y José Antonio Álvarez Bermejo, profesor de la Universidad de Almería, presentaron en la sede de Diputación la quinta edición de la Guía de Accesibilidad a las playas de Almería.

Esta Guía se empezó a publicar en 2008 en versión papel y hoy en día ya se publica en formato digital. «Con respecto a la primera tiene una diferencia tanto cualitativa como cuantitativa», declaró el presidente de la FAAM. Además se ha adaptado a las necesidades básicas de los requerimientos de la sociedad y con afán de tener un carácter universal, se traduce tam-



Presentación de la V edición de la Guía de Accesibilidad. :: IDEAL

bién al inglés, con expectativas de intentar hacerse también al alemán y al francés.

La herramienta cuenta con una difusión entre las agencias especializadas en turismo accesible más importantes de España, la red de entidades que trabajan por la discapacidad y las redes sociales en www.facebook.es/Faamalmeria, Twitter con el hashtag #guiaaccesibilidadplayas y en la cuenta de

Youtube de FAAM, para difundir la accesibilidad de las playas de Almería. La Guía nació para crear una marca distintiva en la ciudad de Almería queriendo posicionar el turismo accesible y el turismo de la provincia como uno de los puntos fuertes de la costa almeriense con el objetivo de que los turistas se decanten por una opción u otra según las comodidades que le ofrezca un destino u otro. El presidente de la

LAS REACCIONES

Javier Aureliano García
Vicepresidente de Diputación

«Tenemos que diferenciar la singularidad de Almería y facilitar una estancia fácil a los que nos visiten»

Valentín Sola
Presidente de la FAAM

«Es una colaboración con la provincia ya que promover el turismo accesible es apostar por la calidad»

Esta Guía recoge un total de 35 puntos accesibles, uno menos que la Guía del año anterior, publicados ayer en IDEAL, en las playas de las 12 provincias costeras de Almería. En ella se puede consultar tanto señalización, duchas, vestuarios, pasarelas móviles, rampas de acceso, como de la disponibilidad de sillas anfibia, personas de apoyo y puesto de vigilancia. También disponen de una ficha de datos técnicos donde se recogen la longitud de la playa, el tipo de playa, bien arena o bien grava o ambas juntas así como del tipo de oleaje.

En cuanto a la aplicación, José Antonio Álvarez, profesor de Tecnología de Computadores de la Universidad de Almería, ha sido el encargado de diseñarla. Esta aplicación permite a los usuarios poder consultar y descargar la Guía a través de los teléfonos de la plataforma Android. «El objetivo principal es potenciar un turismo de igual a igual y que las personas que visitan Almería puedan integrarse de la forma más cómoda en la ciudad». Tanto es así que las asociaciones que trabajan para la discapacidad podrán incorporar información de interés para posicionarse aún más a la ciudad como un destino de calidad que apuesta por un turismo para todos.

El vicepresidente de la Diputación declaró que «el turismo es vender felicidad» e instó al presidente de la FAAM a ampliar la Guía el año que viene con el conjunto de singularidades que la provincia de Almería posee.

Te damos todo ¡y mucho más!

Mejor precio · Calidad y servicio
Confianza y seguridad · Ventajas exclusivas



Y además
te regalamos una tablet
Samsung GALAXY Tab 2 !
Para cualquier medio de pago

COSTAS 1 noche		JUL	AGO	SEP
Costa Cálida Hotel Be Live Mangalan 4* (La Manga)	MP	64€	72€	51€

ISLAS 8 días		JUL	AGO	SEP
Gran Canaria Hotel Playa del Inglés 3*				
desde Sevilla	MP	377€	472€	444€
desde Málaga	MP	383€	474€	437€
Tenerife Hotel Be Live Orotava 4*				
desde Sevilla	PC	385€	605€	647€
desde Málaga	PC	397€	616€	644€
Hotel Be Live La Niña 4*				
desde Sevilla	TI	680€	787€	769€
desde Málaga	TI	696€	800€	766€
Lanzarote				
Hotel Be Live Lanzarote Resort 4*	TI	576€	701€	592€
desde Sevilla	TI	567€	703€	526€
desde Málaga				
desde Sevilla	MP	572€	520€	405€
desde Sevilla	MP	613€	538€	430€
desde Almería	MP	646€	638€	-
Fuerteventura desde Sevilla				
Suite Atlantis Fuerteventura Resort Be Live 4* ^{sup}	TI	767€	898€	723€

EUROPA 3 días desde Málaga		JUL	AGO	SEP
París				
Hotel HDP Pavillon Opera Grands Boulevards 3*	AD	301€	520€	544€

ÁFRICA 8 días desde Madrid		JUL	AGO	SEP
Saïdia (Marruecos)				
Hotel Be Live Grand Saïdia 5*	MP	566€	799€	559€

CARIBE desde Madrid		JUL	AGO	SEP
Punta Cana (Rep. Dominicana) 9 días				
Hotel Be Live Grand Punta Cana 4* ^{sup}	TI	750€	911€	871€
Boca Chica (Rep. Dominicana) 9 días				
Hotel Be Live Hamaca 4*	TI	799€	964€	916€
Bayahíbe (Rep. Dominicana) 9 días				
Hotel Be Live Canoa 4*	TI	859€	980€	924€
Riviera Maya (México) 9 días				
Hotel Oasis Tulum 5*	TI	829€	931€	901€

OFERTA ESPECIAL - Puerto Plata, vuelo directo con AirEuropa				
Puerto Plata (Rep. Dominicana) 9 días desde Madrid				
Hotel Be Live Grand Marier 5*	TI	750€	789€	789€

Preios por persona en habitación doble. Salidas desde Andalucía y/o Madrid. Incluye: avión ida y vuelta (excepto Costas, consultar estancia mínima) en clase turista, hotel y régimen indicado, tasas de aeropuerto y seguro de viaje (excepto Costas). Consultar días de salida, traslados, suplementos/descuentos desde otros aeropuertos, destinos, hoteles, regímenes y condiciones de estas ofertas. No incluye: gastos de gestión (Costas 5€; Nacional 8€; Internacional 10€) por reserva. SR: Sólo Alojamiento; AD: Alojamiento y Desayuno; MP: Media Pensión; PC: Pensión Completa; TI: Todo Incluido. Consulta condiciones de esta promoción. PLAZAS LIMITADAS. PRECIOS DESDE.

Con más de 1.500 oficinas a tu servicio



La Guía de Playas Accesibles de este año también se podrá ver en el móvil

URL: <http://www.que.es/almeria/201207120149-guia-playas-accesibles-este-tambien-ideal.html>

La Guía de Playas Accesibles también se podrá ver en el móvil

URL:

<http://www.ideal.es/almeria/prensa/20120712/almeria/guia-playas-accesibles-este-20120712.html>

El profesor de la UAL, José Antonio Álvarez Bermejo, premiado por su trayectoria en materia de conciliación laboral

URL:

<http://www.teleprensa.es/almeria/el-profesor-de-la-ual-jose-antonio-alvarez-bermejo-premiado-por-su-trayectoria-en-r>

UNIVERSIDAD

La UAL tiene que recortar otros dos millones para 'cuadrar' sus cuentas

Habrán más 'ajustes' de personal en el Campus y los vicerrectorados pasarán de nueve a cinco tras el próximo Consejo de Gobierno

CARMEN LÓPEZ
REDACCIÓN

A pesar de los importantes recortes que se están realizando en el seno de la Universidad de Almería, al equipo de Gobierno no le salen las cuentas y aún tiene que averiguárselas para recortar dos millones más si quiere cumplir con los objetivos del Plan Económico-Financiero de Reequilibrio de la Junta de Andalucía para el período 2012-2014 y que en el caso de la UAL supone recortar unos 6,3 millones de euros.

La liquidación de capítulo de personal en 2011 ha sido de 52,8 millones y la previsión de liquidación este capítulo en 2012 es aproximadamente de 55 millones, como consecuencia del aumento vegetativo del curso que acaba ahora.

El cumplimiento del Real Decreto-Ley 20/2011, de 30 de diciembre de 2011, obliga a que la liquidación de 2012 no supere la de 2011.

Reducción de personal

Por tanto, es necesario reducir los gastos de personal, al menos, en aproximadamente 2,2 millones. Por otra parte, la reducción de gastos corrientes en 2011 ha ascendido fue de 860.000 euros, pero la aplicación del Decreto-Ley de medidas fiscales, administrativas y laborales para el reequilibrio económico-financiero de la Junta podría suponer una reducción del capítulo de gastos de personal del 5% (aproximadamente, un millón) y los ahorros en total que se consiguen con las medidas que ya ha anunciado el rector suman unos cuatro millones, por lo que restan esfuerzos adicionales para alcanzar la cifra de 6,3 millones.

Hasta el momento se ha comenzado en la Universidad de Almería reduciendo los Departamentos a 13, cuando hasta ahora había 31.

En el Consejo de Gobierno del próximo día 3 de julio, se propondrán a este órgano el conjunto de cuatro medidas anunciadas, incluida la reorganización del equipo de Gobierno del Rector, Pedro Molina García, algo que supondrá qui-

tar cuatro vicerrectorados, de los nueve existentes en la actualidad.

Además, de la reducción de cuatro vicerrectorados, tres facultades y dieciocho departamentos, se liberarán veinticinco PAS que desarrollan su labor

profesional en el Campus de La Cañada de San Urbano.

El rector ha asegurado, con insistencia, a la comunidad universitaria almeriense que todas estas medidas vienen obligadas por la situación económica y financiera actual.

A finales de la semana pasada se conoció también que desde el equipo de Gobierno de la Universidad de Almería se había adoptado la decisión de retrasar los cambios anunciados respecto a la jornada intensiva durante los meses de verano.



■ El rector, Pedro Molina. / LA VOZ

FIAT PUNTO 2012

DISFRUTA DEL MOMENTO.

SÓLO ESTE MES
4.000 € DE DESCUENTO
 CON BONUS ECO:FIAT

4 AÑOS DE GARANTÍA

DE SERIE CON: • AIRE ACONDICIONADO • START&STOP • RADIO CD MP3

Emisiones de CO₂ gama Fiat Punto de 98 a 132 g/km. Consumo mixto de 4,2 a 7,0 l/100 km.
 Descuento válido para vehículos en stock con permuta de un vehículo, con un mínimo de 3 meses de propiedad. Oferta válida hasta el 30/06/2012 en PyB y en concesionarios adheridos a la promoción. *Con 2 años de garantía legal + 2 años adicionales de garantía comercial sin límite de kilometraje para vehículos financiados con FGA Capital EFC, SAU. Importe mínimo a financiar 8.000€. Plazo mínimo 48 meses, seguro de crédito y con permuta de coche.

PIQUER TURISMOS, S.L. Ctra. Nal. 340, Km. 445 - Tel. 950 62 41 42 - Almería.
 Ctra. de Málaga, 118 - Tel. 950 57 24 25 - El Ejido.

Precio único para todas las titulaciones en Andalucía

LA VOZ
REDACCIÓN

El Consejo Andaluz de Universidades aprobó ayer una serie de medidas que son el resultado de un proceso de diálogo de la Junta con rectores, estudiantes y sindicatos en los dos últimos meses para cumplir con las directrices del Real Decreto Ley 14/2012, que obliga a las universidades andaluzas a contribuir a la reducción del déficit incrementando la aportación del alumno.

El consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Antonio Ávila, ha asegurado que el plan responde al objetivo de preservar el principio de igualdad de oportunidades en el acceso a los estudios universitarios, evitando la exclusión de estudiantes del sistema por razones económicas; el mantenimiento del empleo así como la consideración del papel protagonista de las universidades en la salida de la crisis, en su triple vertiente de agentes de cualificación de capital humano y generadoras de conocimiento y fomento del emprendimiento.

Andalucía será la única comunidad autónoma en la que en el curso 2012-2013 se aplicará un precio único en primeras y segundas matrículas sin distinción por ramas de conocimiento. El objetivo es que la elección de la titulación no se vea condicionada por el coste real de ésta, superior en carreras con alta experimentalidad, como Medicina.

BREVES

CONCILIACIÓN

Premian a un profesor de la Universidad de Almería

Los VI Premios Nacionales Alares a la Conciliación de la Vida Laboral, Familiar y Personal y a la Responsabilidad Social han premiado, entre otros, el trabajo realizado por el profesor de la UAL, José Antonio Álvarez Bermejo en materia de conciliación laboral y sus publicaciones en este campo. El acto estuvo presidido el pasado lunes por la ministra de Empleo, Fátima Báñez.

EDUCACIÓN

Pruebas para los mejores en el Bachillerato

Un total de 202 alumnos de 2º de Bachillerato participan hoy en las pruebas de Premios Extraordinarios de Bachillerato correspondientes al curso académico 2011-12, que convoca la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, a través de la Dirección General de Participación y Evaluación Educativa. La prueba será a partir de las 9 de la mañana en el Centro del Profesorado de Almería.

SALUD

En marcha las comisiones de participación

El Complejo Hospitalario Torrecárdenas está seleccionando a más de medio centenar de personas para formar parte de las comisiones de participación ciudadana en cada una de sus unidades de gestión clínica. El centro sanitario comenzó, a partir de la primera mitad del mes de junio, el proceso de selección, a través de un sorteo entre todas las personas que integran su área de influencia.

El profesor de la UAL, José Antonio Álvarez Bermejo, premiado por su trayectoria en materia de conciliación laboral

URL:

<http://www.noticiasdealmeria.com/noticia/69741/ALMER%C3%80/profesor-ual-jos%C3%A9-antonio-%C3%A1lvarez-bermejo-pre>

El profesor de la UAL, José Antonio Álvarez Bermejo, premiado por su trayectoria en materia de conciliación laboral

URL:

<http://www.teleprensa.es/almeria/el-profesor-de-la-ual-jose-antonio-alvarez-bermejo-premiado-por-su-trayectoria-en-r>

Fátima Báñez apuesta por la flexibilidad laboral

URL: <http://www.rrhhdigital.com/ampliada.php?id=85723>

La ministra de Empleo y Seguridad Social apuesta por la flexibilidad laboral

URL:

<http://www.corresponsables.com/actualidad/la-ministra-de-empleo-y-seguridad-social-apuesta-por-la-flexibilidad-labo>

RSC.-Fátima Báñez apuesta por la flexibilidad laboral para mejorar en materia de conciliación de vida laboral y familiar

VI Premios por la Conciliación Laboral de Fundación Alares

Fátima Báñez apuesta por la flexibilidad laboral para mejorar en materia de conciliación de vida laboral y familiar

VI Premios por la Conciliación Laboral de Fundación Alares

RSC.-Fátima Báñez apuesta por la flexibilidad laboral para mejorar en materia de conciliación de vida laboral y familiar

URL:

<http://www.europapress.es/nacional/noticia-rsc-fatima-banez-apuesta-flexibilidad-laboral-mejorar-materia-conciliacion>

La flexibilidad es el corazón de la reforma laboral

URL:

<http://expansion.feedsportal.com/c/33137/f/545088/s/20b331a4//0L0Sexpansion0N0C20A120C0A60C250Cempleo0>

Fátima Báñez apuesta por la flexibilidad laboral para mejorar en materia de conciliación de vida laboral y familiar

URL:

<http://www.europapress.es/epsocial/rsc/noticia-fatima-banez-apuesta-flexibilidad-laboral-mejorar-materia-conciliacion>

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Lazarillo de Tormes 2.0

Francisco, invidente, prueba la aplicación para iPhone que ha desarrollado Arnold Valenzuela, alumno de Ingeniería Informática de la UAL, para ayudar a los ciegos a usar el transporte público

EVARISTO MARTÍNEZ
REDACCIÓN

Francisco es invidente. Está acostumbrado a moverse sin dificultad por la ciudad gracias a su bastón. Si decide desplazarse en transporte público suele usar líneas conocidas. Pero, ¿y si cambian los trayectos o las paradas, se desorienta o visita una ciudad que no conoce? En casos así podría serle de gran ayuda 'TorBus', una aplicación que Arnold Valenzuela (Santiago de Chile, 1982), estudiante de Ingeniería Informática de la Universidad de Almería, ha desarrollado para la plataforma iPhone como proyecto de fin de carrera, a sugerencia de su profesor José Antonio Álvarez Bermejo.

Esta semana, Valenzuela ha podido comprobar de primera mano cómo funciona su creación gracias a la colaboración de Francisco, quien lo utilizó, con LA VOZ como testigo, para ir desde la sede de la ONCE, en calle Reyes Católicos, hasta la parada del Casino, al final del Paseo. "Como él ya manejaba un iPhone, que tiene un soporte de

Valenzuela defendió el proyecto en la UAL la pasada semana con matrícula de honor

accesibilidad estándar, se adecuó rápidamente a la aplicación", explica uno de los padres de 'TorBus', que en su nombre hace un guiño al río Tormes que vio nacer al lazarillo de la novela picaresca por excelencia.

Una vez que el usuario elige la parada a la que desea llegar, la aplicación le va indicando el recorrido gracias al uso de sensores de geolocalización y brújula. Lo hace de viva voz, gracias al sistema VoiceOver del iPhone. "Al principio le pareció algo extraño que le estuvieran guiando pero la idea no es simplemente seguir lo que se va escuchando sino que esas indicaciones sirvan de guía hacia el lugar exacto donde se encuentra la parada".

Una vez dentro del autobús, 'TorBus' continúa proporcionando información de interés. "A Francisco le pareció muy buena la opción

de que le vayan diciendo cuántas paradas quedan hasta el destino escogido y de que le avisen cuando tiene que bajar", señala Valenzuela. Además, tiene una opción para elegir que le guíen a puntos de interés previamente memorizados, como su domicilio, una farmacia o un centro comercial.

Aunque todavía está en fase de pruebas, esta primera experiencia real con 'TorBus' dejó francamente satisfechos tanto al usuario como al responsable.

Servicio a la sociedad

Arnold Valenzuela defendió su proyecto en la Universidad de Almería la pasada semana. Logró matrícula de honor, un aliciente más para una aplicación que tiene todo el futuro por delante. "Mi profesor José Antonio Álvarez Bermejo fue quien tuvo la idea original, ya que su mujer trabaja en la FAAM (Federación Almeriense de Asociaciones de Minusválidos) y es consciente de las dificultades que existen, por lo que siempre está sacando ideas al respecto".

Los creadores esperan contar con respaldo para seguir desarrollando la idea

Sabe que otra aplicación para dispositivos móviles hubiese podido ser más espectacular pero decidió apostar por dar un servicio a la sociedad. "Se ha mandado una presentación al CIDAT (Centro de Investigación, Desarrollo y Aplicación Tiflotécnica) de la ONCE, en Madrid, y estamos a la espera de que nos envíen una serie de sugerencias para adaptarlo".

De momento, 'TorBus' sólo está disponible en el terminal de Valenzuela y únicamente tiene información de Surbús pero en un futuro podría estar al alcance de todo el mundo, con datos de las líneas de cada ciudad. Aunque para eso se necesita una gran inversión. "Esperamos tener el respaldo de la ONCE y después buscar financiación para lograr un desarrollo mayor. A ver si con la repercusión que está teniendo el proyecto, alguien decide apostar por él".



AL DETALLE

ASÍ FUNCIONA 'TORBUS'

1. Arnold Valenzuela muestra el menú principal de 'TorBus' en su iPhone. Ofrece seis categorías. **2.** Explicando a Francisco cómo funciona la aplicación. En apenas unos minutos, ya la maneja con facilidad. Se ha desarrollado para iPhone porque Apple implementa la accesibilidad en todos sus dispositivos. **3.** Francisco se dirige a la parada de autobús más cercana guiándose por la brújula del iPhone. El sistema de voz VoiceOver le da información como la distancia en metros a esa parada. **4.** Cuando llega el autobús, Francisco elegirá la opción 'Modo Bus', que le dirá el origen, destino, línea, paradas y distancia hasta el destino. **5.** Una vez dentro, 'TorBus' le avisará del final del trayecto a partir de los últimos 500 metros. / FOTOS: FRAN MUÑOZ

Un móvil para que los ciegos sepan cómo y qué bus coger

URL: <http://www.elmundo.es/elmundo/2012/04/30/andalucia/1335775184.html>

Un móvil para que los invidentes sepan cómo y qué autobús coger

URL:

<http://elmundo.feedsportal.com/c/32791/f/532794/s/1f133a0b//0L0Selmundo0Bes0Celmundo0C20A120C0A40C30A>

INNOVACIÓN UNIVERSITARIA

La Junta costea dos prototipos de la UAL para obras y carreteras

Obras Públicas ha destinado 262.529 euros para un proyecto de pantallas antirruido vegetales y otro de plataformas aéreas teledirigidas que hacen mediciones por fotos

LORENZO ROBLES
REDACCIÓN

Pantallas que aíslan el ruido producido por los coches que recorren una autovía mediante un muro vegetal; y plataformas aéreas teledirigidas que incorporan cámaras de fotos con las que tomar medidas diversas. Esos son los dos proyectos de investigación que van a desarrollar sendos grupos de investigación de la Universidad de Almería gracias a una subvención de la Consejería de Obras Públicas de 262.529 euros.

Esta inversión forma parte de una línea de incentivos de 8,4 millones de euros que la Junta de Andalucía ha adjudicado a las universidades andaluzas para la realización de trabajos de investigación e innovación hasta 2013. Este programa cuenta con la cofinanciación de la Unión Europea a través de los Fondos FEDER, y ha puesto el acento en las iniciativas encaminadas a crear plataformas de conocimiento, información y soporte tecnológico en áreas estratégicas que interesan a la Consejería, como son la



■ A la izquierda, una plataforma aérea no tripulada; y a la derecha, una pared vegetal patentada en la UAL. / LA VOZ



logística, el transporte, el paisaje y la movilidad, las obras públicas, y la ordenación y planeamiento territorial.

La naturación

Miguel Urrestaraza coordina el grupo de investigación del Departamento de Producción Vegetal de la UAL que ha puesto en

marca el proyecto de las barreras vegetales. Explica que se trata de "una aplicación específica de la naturación, que es utilizar estructuras vegetales en arquitectura y urbanismo. Se trata de implantar un muro vegetal en las pantallas acústicas que se utilizan para aislar el ruido de autovías y carreteras. Esto supone añadir las ventajas de estos mu-

ros, que son fuente de oxígeno, que se retiene más el polvo, y que aíslan más el ruido que las pantallas normales".

El prototipo creado por este grupo de investigación se hará con plásticos reciclados y compost, con lo que se une el valor de ecosostenible. Y como en Almería hay una gran generación de plásticos y compost en el sec-

tor de la agricultura, "es un lugar de especial interés para desarrollar este proyecto".

Una vez que el prototipo esté creado, llegará el momento de probarlo en un tramo de autovía de la provincia; momento en el que se pondrá en marcha la fase de comprobación de su utilidad y rendimiento. En consecuencia, es un proyecto multidisciplinar en el que participan investigadores de diversos departamentos de la Universidad de Almería.

Medir las obras

Por su parte, Francisco Agüera coordina el proyecto "Técnicas fotogramétricas desde plataformas no tripuladas aéreas", del Departamento de Ingeniería Rural. Consiste en hacer mediciones a través de fotografías tomadas desde un aparato volador teledirigido. De esta forma, la Consejería de Obras Públicas podrá comprobar día a día, por ejemplo, el volumen de tierra que mueve la construcción de una autovía. Y el prototipo que este grupo de investigación cree será probado en las obras de construcción de la Autovía del Almanzora.

El beneficio principal de este proyecto es que facilitará el control que la Junta hace de las obras que lleva a cabo con un coste menos elevado que otros sistemas. El objetivo es poner a punto esta técnica y comprobar su buena utilización. Después de los tres años de plazo llegará su aplicación en toda la comunidad autónoma.

Un alumno crea una aplicación de iPhone para los invidentes que se mueven en bus

LA VOZ
REDACCIÓN

Arnold Felipe Valenzuela, alumno de Ingeniería Informática de la Universidad de Almería, ha desarrollado como Proyecto Fin de Carrera una aplicación que mejora la autonomía de las personas invidentes a la hora de utilizar los sistemas de transporte públicos. Y lo ha hecho bajo la supervisión de José Antonio Álvarez Bermejo, Profesor del Área del Departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica de la UAL.

La aplicación se llama "TorBus", es para la plataforma iPhone (sistema operativo iOS), y permite, entre otras cosas, con el uso de los sensores de geolocalización y de brújula, que el usuario conozca en cada momento dónde se encuentra y cuál es el autobús que ha de utilizar. Para un usu-

rio invidente familiarizado con los dispositivos Apple, utilizar esta aplicación le resultará muy sencillo. "Además, como es completamente funcional, quien no necesite utilizar un sistema de texto a voz, puede usar la aplicación con la herramienta de zoom o de alto contraste que también incorpora el dispositivo", apunta Valenzuela.

Fácil de utilizar

Desde el principio, los creadores de "TorBus" tuvieron claro que el sistema debía ser fácil de utilizar para personas con cualquier tipo de discapacidad visual. Así, con el sistema VoiceOver del iPhone activado, lo primero que la aplicación comunica al usuario es que se encuentra en la ventana "TorBus". Cliqueando dos veces aparece el menú principal,

desde el que se puede acceder a las distintas opciones que ofrece la aplicación: ¿Dónde estoy?, que indica la ubicación exacta; Todas las paradas, que señala la distancia en metros de las distintas paradas del autobús; Todas las líneas, con las distintas líneas de bus operativas tanto de ida como de vuelta; Guíame, que utiliza la brújula del iPhone para dirigir a la persona hasta la parada del autobús más cercana; Modo Bus, con el origen, destino, línea, paradas y distancia hasta la parada final, e Ir a casa, que indica al usuario mediante la brújula cómo llegar hasta su domicilio.

Las conclusiones de esta investigación ya han sido publicadas como artículo científico en la prestigiosa "Revista de Neurología" después de que el trabajo se presentara en el VIII Congreso Andaluz de Neuropsicología.

V FERIA DE LAS IDEAS



PROMOVIENDO LA EMPRESA

■ 83 ideas de negocio y 135 emprendedores participaron ayer en la UAL en la V Feria de las Ideas, una iniciativa que tiene como objetivo favorecer la innovación en el tejido productivo y social y promover el espíritu emprendedor entre los universitarios. La feria fue inaugurada por el Vicerrector de Planificación, Calidad y Relaciones con la Empresa, Manuel de la Fuente; la delegada de Economía, Innovación y Ciencia, Adriana Valverde; y el director gerente del PITA, Alfredo Sánchez. / JUAN SÁNCHEZ

Informáticos de la Universidad de Almería crean una aplicación que facilita el acceso de personas invidentes a los autobuses urbanos

URL: <http://www.noticiasdealmeria.com/noticia.asp?ref=67504>

Pedro Molina
Rector de la UAL

«Mantenemos el compromiso con la calidad»

Era un día especial en la UAL, en el que se da a conocer ante toda la comunidad universitaria y sectores muy representativos de la sociedad, la lista de intenciones de la institución académica de cara al curso. La coyuntura no acompaña pero, según el rector, Pedro Molina, «vamos a

mantener nuestro compromiso con la calidad». Del mismo modo, Molina resaltó que «vamos a seguir muy ligados a nuestro entorno empresarial», como signo de la estrecha colaboración entre las titulaciones y la proyección laboral de las mismas. Lo que dejó muy claro es que habrá que aumentar los esfuerzos con los recursos disponibles. Entre algunas de las medidas figura la tutorización personal de el primer curso «para orientar a los estudiantes». Pese a que aún no se manejan datos



definitivos, en Andalucía se ha producido el mayor aumento de matriculados universitarios de los últimos quince años y Almería ya va por el tres por ciento. «Iniciamos el curso con gente, energía e ilusión renovadas», dijo el rector destacando que «tenemos que estar muy unidos para luchar ante las dificultades». El rector señaló como meta de futuro «convertir las universidades en campus de excelencia para que cada institución decida en qué ámbito quiere ser puntera y en qué se quiere especializar».

sentido, Pedro Molina afirmó que «el ánimo común y compartido del sistema universitario español es que, ante las dificultades financieras se han de redoblar los esfuerzos para hacer frente a sus obligaciones, entre ellas y la primera, el hacer frente a las retribuciones del personal que trabaja en la Universidad». Ante un auditorio repleto, el máximo titular el rector recordó que, en época de crisis es «donde se demandan esfuerzos adicionales». Molina también apuntó que la prioridad de la UAL en los últimos años ha sido la de otorgar la máxima importancia al incremento en la inversión en investigación, desarrollo e innovación, y al fomento de las actividades relacionadas con la economía sostenible, tales como el desarrollo de las medioambiental, el ahorro energético y la especialización en el ámbito de las ciencias y técnicas de la industria agroalimentaria. «Tenemos bien definidas las metas y los objetivos. No hemos de inventarnos a nosotros mismos, sino que ya sabemos lo que queremos», destacó.

Especial mención merecía la paulatina consolidación del Campus de Excelencia Agroalimentaria «CeIA3», que «sin duda, redundará en el beneficio de la provincia de Almería». La importancia de la proyección internacional que destilan estos campus es, para Pedro Molina, un factor muy importante «para poder competir dentro del ordenamiento global de los estudios superiores, y también para la potenciación de las instituciones universitarias como organismos vivos que estén en condiciones de afrontar los retos establecidos», en la Estrategia Europa 2020. En la última parte de su discurso, el rector no quiso dejar pasar la oportunidad de recordar que, a través de iniciativas como las del movimiento social del 15-M, «se pone de manifiesto que vivimos en una sociedad dinámica que no va a pararse ni permanecer anclada sin proponerse metas y soluciones de futuro».

Pese a la juventud de la UAL, las cifras arrojan datos sobre su constante crecimiento. Según la me-



El rector en la lectura de su discurso. :: J. J. MULLOR

moria del pasado curso, cuenta ya con más de 13.300 alumnos. El ejercicio se cerró con 1.041 estudiantes de alguno de los 33 másteres oficiales que oferta, y 144 alumnos participaron en los siete másteres propios. Se firmaron, además, 256 convenios de colaboración y se realizaron 66 actividades formativas con más de 800 profesores participantes. El Ministerio de Educación y Ciencia otorgó 4.952 becas y se consolidaron 22 Empresas de Base Tecnológica. En el ámbito de internacionalización, cerca de 500 alumnos se beneficiaron del Programa Erasmus y la UAL estuvo representada en una serie de ferias que dieron como fruto el aumento de convenios con países como Mozambique, Rusia, Japón, Corea, India, Arabia Saudí o China.

El secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Francisco Triguero, invitado al solemne acto de apertura, elogió el papel de la UAL como generadora de riqueza, «es la única universidad que alberga la sede científica de un parque tecnológico como es el PITA», lo que convierte a la institución académica «en motor económico de la provincia». Es, según dijo, «la mejor inversión de presente para ganar el futuro». Destacó además en su discurso el creciente y significativo «compromiso de la UAL con la investigación» en los últimos años y el papel del PITA como herramienta eficaz «para potenciar las relaciones con empresas». Alabó además el esfuerzo de la UAL por abrirse a sectores emergentes como las energías renovables, la biotecnología o el medio ambiente». De cara a las metas, Triguero evidenció la necesidad de seguir avanzando en internacionalización y excelencia. Pese a un inicio de curso en el que la situación de alrededor no está exenta de dificultades, Triguero también quiso mandar un mensaje de esperanza ya que «la educación es la mejor herramienta para garantizar el futuro». Aumentar la vinculación de la UAL con el tejido productivo e incrementar su contribución a la recuperación económica de Andalucía, así como velar por su estabilidad presupuestaria en 2012, son algunos de los planteamientos a los que deberá hacer frente a corto plazo la institución. Igualmente, la UAL seguirá trabajando por consolidar el Espacio Europeo de Educación Superior, que implica un cambio de concepto y se basa en el aprendizaje a lo largo de toda la vida, y seguirá implementando los programas del Campus de Excelencia.

Nuevos doctores

Durante el acto académico y previamente a los discursos institucionales se procedió a la tradicional toma de posesión de los nuevos doctores. Procedentes de la Facultad de Derecho fueron investidos María Esther Marruecos

LA UAL EN CIFRAS

► **Investigación.** Cincuenta nuevos investigadores se incorporaron el año pasado

► **Estudiantes.** En 2010 se matricularon 13.345 alumnos en la Universidad

► **Empresa.** Hubo 132 convenios de prácticas y ocho de intercambio de docentes y directivos

MEDIDAS DE FUTURO

57

Convenios que se han iniciado con universidades de Rusia, China, India, EE UU y Canadá

33

Másteres oficiales en los que el año pasado se matricularon 1.041 alumnos de la UAL

Rumí y Rafael Guijarro Calvo; de la Escuela Superior de Ingeniería, Francisco Molina Aiz, Antonio López Márquez, José Antonio Álvarez Bermejo, José Ignacio Agulleiro Baldó y Francisco Vázquez López; de la Facultad de Ciencias Experimentales Moisés Villegas Vallecillos, y de Psicología, Álvaro Ignacio Langer Herrera y Tomás Quirosa Moreno. Por parte de la Facultad de Humanidades juraron o prometieron su nombramiento Juan Pedro Vázquez Guzmán y Víctor Martínez Hahn-muller y, finalmente, de la Facultad de Ciencias de la Educación, Antonio Luque De La Rosa, M^a Jesús Márquez García, Manuel Antonio Rodríguez Pérez.

En esta ocasión, la Lección Magistral del acto académico, corrió a cargo del profesor doctor Juan Francisco Mota Poveda, sobre el tema, 'Náufragos en la roca: la flora de las yeseras ibéricas'. El pasado mes de junio, Mora Poveda presentó el resultado de sus investigaciones en este campo, compiladas en un libro, 'Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas'. Finalizada la intervención del profesor Mota Poveda, que fue muy elogiada, el rector hizo entrega de la distinción honorífica que se concede por servicios prestados a la Administración con motivo de los 25 años de servicio, y que este año ha sido para Francisco Javier Martínez Salinas y Antonio Torres Aragón. Como ya estaba previsto, también se procedió a la entrega de los Premios a la Excelencia Docente de la Universidad de Almería. Los profesores Juan José Moreno Balcázar e Isabel Giménez Caro, fueron los encargados de recoger los premios por los trabajos del Boletín digital de la Titulación de Matemáticas de la Universidad, y por el proyecto 'LETRAS', que coordina los contenidos de Lengua y Literatura de Filología Hispánica.

📷 **Galería de fotos :** en www.ideal.es/almeria

Pedro Molina
Rector de la UAL

«Mantenemos el compromiso con la calidad»

Era un día especial en la UAL, en el que se da a conocer ante toda la comunidad universitaria y sectores muy representativos de la sociedad, la lista de intenciones de la institución académica de cara al curso. La coyuntura no acompaña pero, según el rector, Pedro Molina, «vamos a

mantener nuestro compromiso con la calidad». Del mismo modo, Molina resaltó que «vamos a seguir muy ligados a nuestro entorno empresarial», como signo de la estrecha colaboración entre las titulaciones y la proyección laboral de las mismas. Lo que dejó muy claro es que habrá que aumentar los esfuerzos con los recursos disponibles. Entre algunas de las medidas figura la tutorización personal de el primer curso «para orientar a los estudiantes». Pese a que aún no se manejan datos



definitivos, en Andalucía se ha producido el mayor aumento de matriculados universitarios de los últimos quince años y Almería ya va por el tres por ciento. «Iniciamos el curso con gente, energía e ilusión renovadas», dijo el rector destacando que «tenemos que estar muy unidos para luchar ante las dificultades». El rector señaló como meta de futuro «convertir las universidades en campus de excelencia para que cada institución decida en qué ámbito quiere ser puntera y en qué se quiere especializar».

sentido, Pedro Molina afirmó que «el ánimo común y compartido del sistema universitario español es que, ante las dificultades financieras se han de redoblar los esfuerzos para hacer frente a sus obligaciones, entre ellas y la primera, el hacer frente a las retribuciones del personal que trabaja en la Universidad». Ante un auditorio repleto, el máximo titular el rector recordó que, en época de crisis es «donde se demandan esfuerzos adicionales». Molina también apuntó que la prioridad de la UAL en los últimos años ha sido la de otorgar la máxima importancia al incremento en la inversión en investigación, desarrollo e innovación, y al fomento de las actividades relacionadas con la economía sostenible, tales como el desarrollo de las medioambiental, el ahorro energético y la especialización en el ámbito de las ciencias y técnicas de la industria agroalimentaria. «Tenemos bien definidas las metas y los objetivos. No hemos de inventarnos a nosotros mismos, sino que ya sabemos lo que queremos», destacó.

Especial mención merecía la paulatina consolidación del Campus de Excelencia Agroalimentaria «CeIA3», que «sin duda, redundará en el beneficio de la provincia de Almería». La importancia de la proyección internacional que destilan estos campus es, para Pedro Molina, un factor muy importante «para poder competir dentro del ordenamiento global de los estudios superiores, y también para la potenciación de las instituciones universitarias como organismos vivos que estén en condiciones de afrontar los retos establecidos», en la Estrategia Europa 2020. En la última parte de su discurso, el rector no quiso dejar pasar la oportunidad de recordar que, a través de iniciativas como las del movimiento social del 15-M, «se pone de manifiesto que vivimos en una sociedad dinámica que no va a pararse ni permanecer anclada sin proponerse metas y soluciones de futuro».

Pese a la juventud de la UAL, las cifras arrojan datos sobre su constante crecimiento. Según la me-



El rector en la lectura de su discurso. :: J. J. MULLOR

moria del pasado curso, cuenta ya con más de 13.300 alumnos. El ejercicio se cerró con 1.041 estudiantes de alguno de los 33 másteres oficiales que oferta, y 144 alumnos participaron en los siete másteres propios. Se firmaron, además, 256 convenios de colaboración y se realizaron 66 actividades formativas con más de 800 profesores participantes. El Ministerio de Educación y Ciencia otorgó 4.952 becas y se consolidaron 22 Empresas de Base Tecnológica. En el ámbito de internacionalización, cerca de 500 alumnos se beneficiaron del Programa Erasmus y la UAL estuvo representada en una serie de ferias que dieron como fruto el aumento de convenios con países como Mozambique, Rusia, Japón, Corea, India, Arabia Saudí o China.

El secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Francisco Triguero, invitado al solemne acto de apertura, elogió el papel de la UAL como generadora de riqueza, «es la única universidad que alberga la sede científica de un parque tecnológico como es el PITA», lo que convierte a la institución académica «en motor económico de la provincia». Es, según dijo, «la mejor inversión de presente para ganar el futuro». Destacó además en su discurso el creciente y significativo «compromiso de la UAL con la investigación» en los últimos años y el papel del PITA como herramienta eficaz «para potenciar las relaciones con empresas». Alabó además el esfuerzo de la UAL por abrirse a sectores emergentes como las energías renovables, la biotecnología o el medio ambiente». De cara a las metas, Triguero evidenció la necesidad de seguir avanzando en internacionalización y excelencia. Pese a un inicio de curso en el que la situación de alrededor no está exenta de dificultades, Triguero también quiso mandar un mensaje de esperanza ya que «la educación es la mejor herramienta para garantizar el futuro». Aumentar la vinculación de la UAL con el tejido productivo e incrementar su contribución a la recuperación económica de Andalucía, así como velar por su estabilidad presupuestaria en 2012, son algunos de los planteamientos a los que deberá hacer frente a corto plazo la institución. Igualmente, la UAL seguirá trabajando por consolidar el Espacio Europeo de Educación Superior, que implica un cambio de concepto y se basa en el aprendizaje a los largo de toda la vida, y seguirá implementando los programas del Campus de Excelencia.

Nuevos doctores

Durante el acto académico y previamente a los discursos institucionales se procedió a la tradicional toma de posesión de los nuevos doctores. Procedentes de la Facultad de Derecho fueron investidos María Esther Marruecos

LA UAL EN CIFRAS

► **Investigación.** Cincuenta nuevos investigadores se incorporaron el año pasado

► **Estudiantes.** En 2010 se matricularon 13.345 alumnos en la Universidad

► **Empresa.** Hubo 132 convenios de prácticas y ocho de intercambio de docentes y directivos

MEDIDAS DE FUTURO

57

Convenios que se han iniciado con universidades de Rusia, China, India, EE UU y Canadá

33

Másteres oficiales en los que el año pasado se matricularon 1.041 alumnos de la UAL

Rumí y Rafael Guijarro Calvo; de la Escuela Superior de Ingeniería, Francisco Molina Aiz, Antonio López Márquez, José Antonio Álvarez Bermejo, José Ignacio Agulleiro Baldó y Francisco Vázquez López; de la Facultad de Ciencias Experimentales Moisés Villegas Vallecillos, y de Psicología, Álvaro Ignacio Langer Herrera y Tomás Quirosa Moreno. Por parte de la Facultad de Humanidades juraron o prometieron su nombramiento Juan Pedro Vázquez Guzmán y Víctor Martínez Hahn-muller y, finalmente, de la Facultad de Ciencias de la Educación, Antonio Luque De La Rosa, M^a Jesús Márquez García, Manuel Antonio Rodríguez Pérez.

En esta ocasión, la Lección Magistral del acto académico, corrió a cargo del profesor doctor Juan Francisco Mota Poveda, sobre el tema, 'Náufragos en la roca: la flora de las yeseras ibéricas'. El pasado mes de junio, Mora Poveda presentó el resultado de sus investigaciones en este campo, compiladas en un libro, 'Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas'. Finalizada la intervención del profesor Mota Poveda, que fue muy elogiada, el rector hizo entrega de la distinción honorífica que se concede por servicios prestados a la Administración con motivo de los 25 años de servicio, y que este año ha sido para Francisco Javier Martínez Salinas y Antonio Torres Aragón. Como ya estaba previsto, también se procedió a la entrega de los Premios a la Excelencia Docente de la Universidad de Almería. Los profesores Juan José Moreno Balcázar e Isabel Giménez Caro, fueron los encargados de recoger los premios por los trabajos del Boletín digital de la Titulación de Matemáticas de la Universidad, y por el proyecto 'LETRAS', que coordina los contenidos de Lengua y Literatura de Filología Hispánica.

📷 **Galería de fotos :** en www.ideal.es/almeria

La UAL abre las puertas al nuevo curso con la investirudad de 15 nuevos doctores

URL:

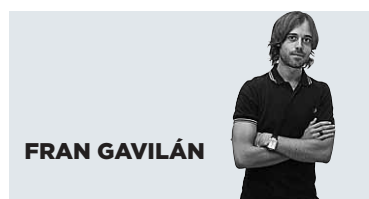
<http://www.teleprensa.es/almeria-noticia-323062-La-UAL-abre-las-puertas-al-nuevo-curso-con-la-investirudad-de-15->



Un vecino abulense posa delante de un cartel de la primera edición del Abla 'Rural party', en 2007. :: IDEAL

Los cables invaden la Naturaleza

La cuarta edición del Abla 'Rural party' se celebrará los días 3, 4 y 5 de diciembre



150 aficionados a la informática se darán cita en la localidad almeriense para disfrutar de actividades y cursos relacionados con las nuevas tecnologías

ALMERÍA. El municipio de Abla, situado al pie de Sierra Nevada y rodeado de zonas provistas de abundante vegetación, se prepara para albergar, por cuarto año consecutivo, la feria de informática más importante de la provincia: Abla 'Rural party'.

Durante los días 3, 4 y 5 de diciembre, 150 personas, llegadas desde diferentes puntos de España, se darán cita en el Pabellón Municipal de Abla. En este complejo municipal, que posee instalaciones deportivas y de ocio, se instalará una red informática que garantizará el bienestar de los numerosos participantes y visitantes que convivirán alrededor de la informática durante ese fin de semana.

La cuarta edición de Abla 'Rural party' albergará una 'Lan party', es decir, una concentración de ordenadores, donde los amantes y profesionales de la informática acudirán con sus equipos y tecnologías propias para conectarse entre sí y compartir vivencias y conocimientos sobre la informática y las nuevas tecnologías. «Estas actividades crearán nuevas

oportunidades para potenciar el conocimiento de los jóvenes en el uso y utilización de las nuevas tecnologías», así definió el presidente de la Diputación de Almería, Juan Carlos Usero, la feria informática que tendrá lugar en Abla.

En la cuarta edición, Abla 'Rural party' presentará diversas novedades con respecto a las anteriores convocatorias. Entre estas, destacan la presentación de un dispositivo táctil, el 'Ifree tablet', basado en 'software libre' y diseñado por el grupo de investigación ETACO de la Universidad de Córdoba, que pretende convertirse en la alternativa andaluza dentro de los dispositivos tecnológicos más punteros.

No sólo informática

Las charlas sobre nuevas tecnologías e informática también tendrá cabida en esta feria. Por ejemplo, el profesor de la Universidad de Almería José Antonio Álvarez Bermejo impartirá una conferencia sobre 'la seguridad en la red'.

Los aficionados y los amantes a la informática no sólo disfrutarán del uso de la tecnología, ya que el Ayuntamiento de Abla ha organizado una ruta de senderismo por parajes de Sierra Nevada, como la 'Ruta Sulayr', un sendero señalizado que rodea la conocida Sierra.

Al margen de estas actividades, en el Abla 'Rural party' también se llevará a cabo el proyecto 'Europetition', «un plan europeo, donde colabora nuestro Ayuntamiento, que permite a los ciudadanos enviar peticiones online al Parlamento Europeo y a las administraciones locales», explicó el concejal de Medio Ambiente e Innovación de Abla, Antonio Oliva.

Todas las actividades ya están programadas para la celebración de



Imagen de los asistentes al Abla 'Rural party', en 2009. :: IDEAL



El 'Ifree tablet' pretende ser el invento andaluz del año. :: IDEAL

una feria informática que, en su cuarto año de celebración, se ha consolidado como una de las concentraciones de expertos y aficionados de la informática y a las nuevas tecnologías más importantes de la provincia. Desde el Ayunta-

miento de Abla se ha creado una web (www.ablaparty.com) y un blog (ablatv.blogspot.com) para que todas las personas que estén interesadas en participar, puedan obtener toda la información, así como la inscripción para participar.

El saxofinista Ernesto Aurignac inaugurará la nueva temporada de Clasijazz

:: IDEAL

ALMERÍA. El otoño también llegará para las salas de conciertos. Clasijazz no podía ser menos. Una vez terminada la pausa del verano, el local dedicado al jazz de una manera más continuada en Almería -prácticamente el único- inaugurará temporada, la número ocho ya de su trayectoria, el próximo sábado, día 4. Y para esta apertura traerá a un saxofonista sobre el que pesa la consideración de ser uno de los mejores del país y con más proyección internacional. Se trata del malagueño Ernesto Aurignac, que llega (22.30 horas) con su cuarteto, formado por José Carra, al piano, Cuni Mantilla, al contrabajo, y Sergio Díaz, a la batería. Estos instrumentistas están considerados, por su parte, como una «sólida sección rítmica».

Ernesto Aurignac se licenció en saxofón clásico a muy temprana edad en el Conservatorio Superior de su ciudad natal. El jazz, la armonía moderna y la improvisación fueron las materias que cursó en Barcelona para después continuar de forma autodidacta hasta conseguir en estos momentos, a pesar de su juventud, «la madurez y el lenguaje de un saxofonista consagrado». Sin ultimar aún la programación para esta temporada con actuaciones en las noches de los viernes y de los sábados, Clavijas ha anunciado, entre las previsiones, las presencias de Eva Nova Quartet y André Sumelius Quartet.

Pepe Criado presenta en Dalías 'La original vida de Jesús El Catorce'

:: IDEAL

ALMERÍA. 'La original vida de Jesús El Catorce' es el título del último trabajo, al menos conocido, de Pepe Criado, que hoy tiene previsto presentar en Dalías. Publicado por Arráez Editores en la colección Narradores Almerienses, esta novela corta recoge las vivencias de un almeriense en la última postguerra desde una infancia que resultó misera hasta una juventud legionaria para llegar al asesinato y a la fuga.

Una de las características de esta obra reside en la utilización de los giros lingüísticos del personaje hasta con su propia fonética al contrario de otras muchas obras noveladas en las que se produce una discrepancia entre la manera de ser y la manera de expresarse de sus personajes.

PAÍS VASCO SERÁ DE ALTA RESOLUCIÓN Y SE ENMARCA EN LA DESCENTRALIZACIÓN DE CRUCES

El SVS-O presenta el proyecto del nuevo Hospital de Uribe

→ El Servicio Vasco de Salud-Osakidetza ha presentado el proyecto arquitectónico del que será el nuevo Hospital de Alta Resolución de la Co-

marca de Uribe Costa. El centro, con 33.129 metros cuadrados, formará parte de la mayor ampliación de la historia del Hospital de Cruces.

■ Juan Larrakoetxea Bilbao

El Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco ha presentado el proyecto arquitectónico para construir un nuevo hospital en la comarca Uribe con un enfoque de nuevo modelo asistencial que busca resolver urgencias, cirugía mayor, consultas de especialidades, pruebas complementarias y rehabilitación con las máximas rapidez y resolución.

Este nuevo hospital forma parte sustancial de lo que se podría considerar la mayor ampliación y descentralización de la historia del Hospital de Cruces, que pasará a tener cerca de 150.000 metros cuadrados.

Este nuevo centro sanitario, que se ubicará en la localidad vizcaína de Urduliz, formará, pues, parte del de Cruces y contribuirá de forma decisiva a acercar a la población de la zona la asistencia sanitaria de ámbito hospitalario.

La mayoría de los servicios del hospital estarán orientados hacia la alta resolución en sus procesos de urgencias, cirugía mayor ambulatoria y cirugía menor, policlínica de consultas, radiodiagnóstico y servicio de rehabilitación.

Además, el hospital contará con 160 camas distribui-



El consejero de Sanidad del País Vasco, Gabriel Inclán, con el alcalde de Urduliz, Juan Olea.

das en cuatro áreas de hospitalización de 40 camas cada una para aquellos procesos que no puedan ser resueltos ambulatoriamente. El Hospital de Urduliz tendrá también un área de hemodiálisis, puesto de UVI móvil permanente y helipuerto. Cabe destacar que acogerá de 45.000 a 50.000 urgencias y cerca de 3.000 intervenciones al año.

En lo que al ámbito arquitectónico se refiere, el centro ocupará 33.000 metros cuadrados desplegados en cuatro plantas sobre rasante

y dos sótanos. Por razones medioambientales se incorporará una doble piel en las fachadas este y oeste para controlar, mediante un sistema de láminas orientables, el efecto del sol, permitiéndolo en invierno y evitándolo en verano.

Previsiones

El proyecto básico, realizado por el arquitecto Pablo Borde, ha sido adjudicado y el Servicio Vasco de Salud-Osakidetza (SVS-O) está en proceso de convertirlo en proyecto de ejecución. Ha-

cia junio se iniciarán los trámites del concurso para la adjudicación de las obras, y para diciembre de 2009 se podrá poner la primera piedra del nuevo hospital. Se estima que la obra finalice en 2012.

En próximas fechas se presentará el proyecto del Hospital de Enkarterri, que se ubicará en el municipio de Zalla. Planteado también para descentralizar el de Cruces, está previsto que ocupe unos 20.000 metros cuadrados y cueste 25 millones de euros.

ANDALUCÍA EN SUSTITUCIÓN DE LUQUE

Eva María Montblanc es la nueva gerente del Área de Gestión Sanitaria de Osuna

■ Redacción

El Servicio Andaluz de Salud (SAS) ha nombrado a la doctora Eva María Montblanc nueva gerente del Área de Gestión Sanitaria de Osuna. Sustituye en la dirección a Salustiano Luque, que vuelve a su actividad en la inspección sanitaria de la Delegación Provincial de Córdoba, tras completar un amplio recorrido en tareas de gestión sanitaria en Córdoba y en Osuna.

Montblanc, profesional de la atención primaria y experta en gestión sanitaria, ocupó ayer su nuevo cargo. El área de Osuna posee una plantilla total de

1.323 profesionales distribuidos entre el Hospital de la Merced de Osuna, el centro de especialidades de Écija y siete Zonas Básicas de Salud.

Nacida en Sevilla en 1971, Eva María Montblanc se licenció en Medicina General y Cirugía por la Universidad de Sevilla en el año 98 y en 2002 se especializó en Medicina de Familia y Comunitaria. En Osuna, llegando al centro de salud de Marchena en 2004.

En abril de 2006 pasó a dirigir este centro de atención primaria, constituido como Unidad de Gestión Clínica en 2007.

INVERSIÓN DE 460.000 EUROS PARA JAÉN

Salud pone en marcha un sistema de teletraducción

■ Europa Press

Jaén

El vicepresidente primero y consejero de la Presidencia de la Junta de Andalucía, Gaspar Zarrías, y la consejera de Salud, María Jesús Montero, han presentado en Jaén un sistema de teletraducción que permite que las personas extranjeras no hispanohablantes que requieran asistencia sanitaria en cualquiera de los centros sanitarios públicos andaluces serán atendidas en su propio idioma.

Cualquier consulta de medicina y enfermería, los

servicios de urgencias y los ocho centros coordinadores de urgencias y emergencias del 061 tendrán acceso a este servicio que oferta la Consejería de Salud mediante Salud Responde.

Serán un total de 46 idiomas los que se ofertarán con el nuevo sistema de teletraducción simultánea, del que se podrán beneficiar 9,5 millones de personas.

La puesta en marcha de este servicio supondrá una inversión anual de 460.000 euros.

INFORMÁTICA CONTROLA LAS ESTANCIAS, SALIDAS Y ALERTAS MEDIANTE TARJETAS DE RFID

La UAL desarrolla una aplicación para gestionar y mejorar la atención de los usuarios de centros de día

■ Redacción

José Manuel Estrella González, alumno de Ingeniería en Informática, y José Antonio Álvarez Bermejo, profesor del área de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Almería (UAL), han desarrollado un dispositivo informático para registrar la hora de llegada y salida de los usuarios de centros de estancia diurna, así como para procurar una atención eficaz y personalizada a cada persona. Este sistema web, que será incorporado y gestionado por la Asociación de Personas con Discapacidad El Saliente-CEE de Almería, activa un sistema de alarma

y un protocolo de actuación si algún usuario abandona el centro antes de la hora establecida.

El sistema está orientado a los usuarios de los centros de día que presentan algún tipo de demencia. El objetivo es contribuir eficazmente al control que los trabajadores de estos centros tienen que ejercer sobre dichos usuarios. Su funcionamiento se basa en el empleo de tarjetas de identificación por radiofrecuencia (RFID, en sus siglas en inglés), administradas a las personas que presenten este tipo de patologías a modo de pegatinas de reducidas dimensio-

nes, que serán detectadas por una antena receptora a la entrada del centro.

Alarmas

Mediante esta aplicación, los cuidadores podrán registrar el momento de llegada del sujeto y, previo registro de su hora de salida, se cuenta con la activación de una señal sonora y, al mismo tiempo, con la visualización de la fotografía y nombre del usuario que ha abandonado la estancia con el propósito de agilizar su identificación y búsqueda si abandonase el lugar antes de la hora marcada en el sistema informático.

Se ha incorporado un segundo sistema de aviso que, en las horas oportunas, alertará a los cuidadores sobre las diferentes tomas medicinales o sobre otras consideraciones diarias de carácter individual. No obstante, se vela por el derecho de privacidad de los usuarios, por lo que esta aplicación no muestra la información de carácter personal. Para garantizar este derecho los creadores del sistema han cuidado que los profesionales que trabajan en cada centro sólo puedan acceder a la información que les resulte relevante para el desarrollo de su labor.

CUENTA CON ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR

Nueva unidad para cáncer abdominal en USP Marbella

■ DM

Málaga

USP Hospital de Marbella ha puesto en marcha una unidad específica para el tratamiento del cáncer abdominal avanzado.

Según Arturo Aboal, jefe del Servicio de Oncología del centro, esta unidad es fruto de la colaboración de los diferentes especialistas que se hacen cargo de los pacientes con cáncer de colon: "Con la nueva unidad no sólo ofrecemos las distintas y complejas opciones de tratamiento, sino también un contexto muy integrado entre espe-

cialidades que garantizan los mejores resultados".

La unidad, que ha comenzado a funcionar y completará su desarrollo este año, cuenta con la implicación de cirujanos, especialistas en radiología invasiva, oncólogos y patólogos.

El nuevo equipamiento ofrece al paciente técnicas como la ablación por radiofrecuencia o la quimioterapia intraarterial o intraperitoneal. Además, está previsto ir incorporando otras técnicas progresivamente.

La UAL crea un sistema para el control paterno de los móviles

F. J. G. ALMERÍA

Un grupo de investigadores de la Universidad de Almería (UAL) ha desarrollado una aplicación informática que permite a padres y tutores legales de menores de 16 años supervisar el uso de la telefonía móvil que realizan sin que éstos sean conscientes de esta vigilancia.

Según se detalla en una nota, la herramienta se ha diseñado con base de tecnología bluetooth y un modificado el software de comunicación de manera que se podrá acceder directamente, desde terminal móvil del progenitor, al del menor siempre que se instalen ambos programas y se habilite una clave.

Otro aspecto novedoso de la aplicación, dirigida por José Antonio Álvarez Bermejo, es la instalación de programas denominados 'Daemon' en los terminales para guardar todo el registro de actividad del teléfono del menor aunque el propietario lo elimine y poder comunicar vía bluetooth con el terminal vigilado.

La información almacenada será la de llamadas, recargas, mensajes multimedia y mensajes de texto. Respecto a estos últimos, tan sólo contempla el número al que es enviado y los dos primeros renglones del texto para, de este modo, velar por la intimidad del menor, al tiempo que permite hacerse una idea de su comportamiento.

Entre las limitaciones se encuentra la del radio de control, que es el mismo que el del bluetooth y la edad pues no es aplicable a mayores de 16 años.

Más de 120.000 alumnos dicen 'adiós' a las aulas hasta el próximo curso

Muchos centros educativos de primaria y secundaria entregan hoy las notas
Los estudiantes que pasen por la 'repesca' no se despedirán hasta el 30 de junio

FAUSTINO J. GONZÁLEZ ALMERÍA

Hoy comienzan las vacaciones para más de 120.000 escolares de toda la provincia, una cifra en la que se engloban todos los estudiantes de todos los niveles educativos salvando a los universitarios. Los cerca de 430 colegios de la provincia cerrarán sus puertas hasta el próximo curso escolar que se reanudará a finales del mes de septiembre, según los datos facilitados por la Consejería de Educación.

De este modo, son hoy muchos los institutos y colegios los que celebran la tradicional 'fiesta fin de curso'. Es el caso del IES Celia Viñas de la capital, que para la jornada de hoy tiene preparado un teatro de sombras, varias coreografías montadas de alumnos y una obra de teatro realizada con el apoyo de la Asociación de Padres y Madres de dicho colegio en la que se representará la obra «Alicia en el país de las maravillas». Sin embargo, otros centros ya realizaron sus fiestas el pasado viernes, como es el caso del Colegio Virgen de la Luz de Almería, en el cual los más pequeños subieron al escenario para cantar canciones y posteriormete ofrecieron un regalo a su profesora Gloria. En otros casos, en la jornada de hoy los alumnos sólo tendrán que pasar a recoger las notas.

Por otro lado, más de 9.000 docentes en las provincia se preparan para tomar sus vacaciones, las cuales llegarán para ellos, en la mayor parte de los casos, a partir del próximo día uno de julio.



BIRRETE. Los estudiantes de Virgen de la Luz de Almería posaron en una foto fin de curso. / F. J. G.

Asimismo, el 95% de los alumnos han tomado sus clases en distintos centros públicos, los cuales se han visto este curso marcados por el bilingüismo, las tecnologías de la información y comunicación (Centros TIC) y la elaboración del plan de autoprotección, entre otros aspectos.

El recién finalizado curso escolar también se ha visto marcado por las diferentes nacionalidades que han pasado por las aulas entre los alumnos, que han llegado a sumar 115. La zona en la que más se ha notado esta situación ha sido en el Poniente de Almería. Sólo en El Ejido, de los 15.000 alumnos que ha habido en este curso, unos 3.200 poseen nacionalidad extranjera, es decir, el 22%.



REGALOS. La 'señorita Gloria' fue obsequiada por los alumnos. / F. J. G.

El IES «Las Marinas» da a conocer el proyecto de World Wide Professional

F. J. G. ALMERÍA

El IES «Las Marinas», a través de su director Pedro Escobar, ha presentado ante la delegación de Educación de Almería el proyecto del que forma parte este IES dentro del World Wide Professional, asociación internacional de centros educativos nucleada en torno al instituto St. Canisius, de Almelo, en los Países Bajos.

Este instituto fue el que, bajo los auspicios del Ministerio de Educación de su país, reunió entre el 3 y el 6 de abril de este año a una decena de centros educativos de Europa y América del Norte, entre los que se encuentra, entre otros institutos españoles, el de Las Marinas.

La conexión entre todos ellos es su interés por los programas internacionales, la formación del profesorado, el desarrollo y uso de las tecnologías de la información y educación y la enseñanza de contenidos no lingüísticos en Lengua Extranjera (inglés). Todos

los centros asociados han tenido previamente alguna colaboración con el instituto St. Canisius.

Además de éste, en la reunión con el delegado de Educación, Francisco Maldonado, estuvieron presentes todos los otros centros asociados: Gymnasium an der Stenner (Iserlohn, Alemania); Lahntalschule (Biedenkopf, Alemania); Realschule (Uelsen, Alemania); I.E.S. Barcelona-Congrés (Barcelona, España); I.E.S. La Cala de Mijas (Mijas, España); I.E.S. Las Marinas (Roquetas de Mar, España); Liceo Classico e Linguistico Statale Aristofane (Roma, Italia); Mankaa Koul (Espoo, Finlandia); Gimnazjum 21 (Lodz, Polonia); Celebi Mehmet Lisesi (Bursa, Turquía); y los centros del School District 16 (Miramichi, Canadá).

En el marco de esta reunión se firmó una serie de acuerdos entre los que se incluyen programas bilaterales y multilaterales, visitas de estudio y el compromiso de una segunda reunión.



BECAS. Algunos integrantes del curso en el Aula Magna de Humanidades. / IDEAL.

La promoción experta en sexo de la UAL

La primera promoción del Master oficial en Sexología de la Universidad de Almería ha recibido la imposición de bandas en un acto que se ha celebrado en el Aula Magna de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la UAL. El Master en Sexología de la Universidad de Almería es el primer master oficial que imparte una universidad española. / F. J. G.

ANDALUCÍA .- Almería .- Innova .- La UAL crea un software que permite a los padres supervisar el móvil de sus hijos desde su terminal

Los docentes universitarios aprenden a hacer páginas web

ALMERÍA

Autor: A. V. F./ALMERÍA