

Nº 414
(08/2010)

(22/02 al 28/02/2010)

Secciones**Esta semana destaca**

- I. Internet y Comercio Electrónico**
- II. Mercados y Empresas generadoras de innovación**
- III. Sectores y Empresas utilizadoras**
- IV. Biotecnología y Nanotecnología**
- V. Formación y Empleo**
- VI. Administraciones Públicas**

➔ Internet se consolida como el medio más consumido por los españoles

Pág. 2

<http://www.20minutos.es/noticia/635864/0/internet/medio/consumido/>**➔ Identificación fotográfica, lo próximo en aplicaciones móviles**

Pág. 3

<http://www.baguia.com/noticias.php?id=15929>**➔ La seguridad de cloud computing preocupa al 79% de los CIOs españoles**

Pág. 4

<http://www.consultoras.org/frontend/aec/La-Seguridad-De-Cloud-Computing-Preocupa-Al-79-De-Los-CIOs-Espanoles-vn11715-vst780>**➔ La lista del paro puede seguir creciendo mientras España no tenga trabajadores para los nuevos puestos TIC**

Pág. 6

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/02/24/lista-paro-seguir-creciendo-mientras-espana-no-tenga-trabajadores-nuevos-puestos-tic>**➔ De estudiante a científico funcionario en nueve años**

Pág. 7

<http://www.publico.es/ciencias/297071/estudiante/cienti/co/funcionario/nueve/anos>

I. Internet y Comercio Electrónico

→ Internet en Europa

Internet se consolida como el medio más consumido por los españoles



La Asociación Europea de Publicidad Interactiva (EIAA) ha dado a conocer los resultados de la séptima edición de su estudio Mediascope Europe, que consolidan a Internet como en el medio más 'consumido' por los españoles, superando incluso a la televisión.

La innovación tecnológica junto con las numerosas opciones que tienen los usuarios para conectarse a la Red han conseguido aumentar significativamente el uso de Internet en España hasta las 13,3 horas semanales, frente a las 13 horas que se dedican a la televisión. Esta cifra nos sitúa, además, como el quinto país europeo con mayor consumo de Internet.

20minutos (23/02/2010)

<http://www.20minutos.es/noticia/635864/0/internet/medio/consumido/>



Información complementaria: En total, 2,3 millones de españoles (71 millones de europeos) navega por Internet a través de dispositivos móviles semanalmente y dedican casi 5,5 horas semanales a conectarse a través de estos dispositivos (6,4 horas semanales en Europa).

→ Comercio electrónico

El comercio electrónico en España supera por primera vez 1.500 millones de euros en un trimestre



El último informe de la Comisión del Mercado de Telecomunicaciones refleja que las transacciones de bienes y servicios a través de Internet en España superaron, por primera vez, los 1.500 millones de euros en el tercer trimestre del pasado año, la mayor cifra alcanzada hasta la fecha. La facturación registrada entre julio y septiembre de 2009 se incrementó en concreto un 13,2%, hasta los 1.503,1 millones de euros, con un volumen de operaciones récord durante el periodo de 18,57 millones de operaciones, un 8,5% más que en el mismo trimestre de 2008.

Las compras realizadas a sitios web españoles fueron las de más peso, ya que representaron el 54,9% del total de los ingresos por comercio electrónico, hasta los 824,9 millones de euros.

Consumer Eroski(22/02/2010)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2010/02/22/191343.php>



Información complementaria: Si se atiende a las compras realizadas en el extranjero, la Unión Europea (UE) representó el 76,8% del total, lo que supone unos 134 millones de euros. Por actividades, el mayor porcentaje de ventas electrónicas desde el extranjero correspondió al sector turístico, con el 70% de los gastos.

II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

→ Identidad fotográfica

Identificación fotográfica, lo próximo en aplicaciones móviles



¿Estás en una fiesta, y hay alguien que te suena pero no terminas de ubicarle? No hay problema. Hazle una foto con el móvil, pásala por Recognizr y, en un momento, tendrás no sólo su nombre, sino detalles de su vida en redes sociales y, con un poco de suerte, los datos que te faltaban para saber de qué le conoces.

La idea es de la empresa sueca The Astonishing Tribe, y aunque aún no hay una aplicación comercial disponible, sus creadores dicen que es compatible con el iPhone y con los teléfonos que funcionan sobre Android. El programa utiliza toda una ensalada de tecnologías (cloud computing, reconocimiento facial, realidad aumentada y visión computerizada) para crear una nueva que empieza a conocerse como identidad aumentada.

Baquía (25/02/2010)
<http://www.baquia.com/noticias.php?id=15929>



Información complementaria: Cuando se toma una foto del sujeto examinado, el software de reconocimiento facial crea un modelo 3-D del rostro y lo envía a un servidor, donde se coteja con las imágenes almacenadas en una base de datos. Si consigue identificar a la persona en redes sociales o fotografías colgadas en Internet, envía la información y los enlaces de donde ésta procede.

→ Edificios inteligentes

Tecnología de sensores más allá de los centros de datos



Ayer IBM presentó sus planes para expandirse en una nueva línea de negocio que podría incorporar tecnologías futuristas, como pintura impregnada con nanosensores con el fin de gestionar el uso de la energía en edificios e incluso en ciudades.

El plan de IBM es centralizar la gestión y extender el uso de la tecnología de sensores más allá de los centros de datos. Este tipo de tecnología ya se utiliza para controlar las condiciones ambientales e identificar problemas en bastidores de servidores y centros de datos.

Itespresso (/02/2010)
<http://www.itespresso.es/es/news/2010/02/24/ibm-extiende-tecnologia-sensores-mas-alla-centros-datos>



Información complementaria: IBM ha dicho que planea asociarse con compañías dedicadas a infraestructuras de sistemas, como Johnson Controls. Ambas firmaron un acuerdo hace unos años para trabajar en la integración de tecnologías de centros de datos, y ayer anunciaron que el acuerdo se ha extendido para incluir trabajos centrados en mejorar la eficiencia de los edificios.

III. Sectores y Empresas utilizadoras

→ Cloud Computing

La seguridad de cloud computing preocupa al 79% de los CIOs españoles



La seguridad preocupa y lo hace especialmente si hablamos de cloud computing. Según pone de relieve un estudio realizado por la consultora Portio Research para Colt entre responsables TIC europeos, el 68 por ciento de los participantes en la encuesta asegura que la seguridad representa la principal barrera a la adopción de servicios cloud computing. Con ser elevada, esta preocupación se acentúa aún más si nos referimos a España, donde hasta un 79 por ciento de los CIOs se manifiesta en esos mismos términos.

La investigación, que ha sido realizada entre CIOs y responsables de TI en 13 países europeos, también revela que el rendimiento y la fiabilidad de los servicios cloud computing preocupa al 58 por ciento de los encuestados, mientras que el 47 por ciento considera que la falta de transparencia respecto a los modelos de fijación de precios puede frenar la adopción de estos servicios

Consultoras.org (23/02/2010)

<http://www.consultoras.org/frontend/aec/La-Seguridad-De-Cloud-Computing-Preocupa-Al-79--De-Los-CIOs-Espanoles-vn11715-vst780>



Información complementaria: La necesidad de acceder a los datos y servicios desde cualquier lugar es el principal factor que conlleva a la adopción de servicios cloud computing. Asimismo, la disminución de riesgos (para el 62 por ciento) y la innovación (para el 57) son factores de gran importancia para las empresas.

IV. Biotecnología y Nanotecnología

→ Nuevos procesos

Científicos españoles elaboran un papel más blanco y ecológico



Científicos del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, han desarrollado un papel más blanco, menos contaminante y de la misma calidad que el convencional gracias a la utilización de sustancias naturales, según informó la entidad en un comunicado.

Se trata de un método de blanqueo de pastas con un reactivo natural no contaminante, como son las enzimas, que actúan eliminando la 'lignina', una sustancia que le da el color parduzco a la madera sin alterar otros componentes beneficiosos como la celulosa, responsable de la resistencia del papel, disminuyendo así el uso de otros productos perjudiciales o que tienen un coste elevado para la industria como el peróxido de hidrógeno.

Europa Press (24/02/2010)

<http://www.europapress.es/ciencia/noticia-cientificos-espanoles-elaboran-papel-mas-blanco-ecologico-20100223142629.html>



Información complementaria: Este estudio, publicado recientemente en la revista Bioresource Technology, revela que el producto elaborado con este método no pierde calidad en cuanto a propiedades mecánicas y que incluso la blancura del papel mejora hasta un 15 por ciento respecto a su homólogo obtenido sin enzimas.

V. Formación y Empleo

→ Empleo TIC

La lista del paro puede seguir creciendo mientras España no tenga trabajadores para los nuevos puestos TIC



En el futuro próximo España podría enfrentarse a una situación paradigmática: puede que las empresas se encuentren con problemas para cubrir puestos de trabajo vacantes aunque el país sigue registrando desempleo. El problema... la brecha tecnológica.

"El futuro no se va a poder construir si no tenemos un desarrollo tecnológico adecuado", ha señalado la secretaria general de Empleo, Maravillas Rojo. El futuro pasa por las nuevas tecnologías, que estarán presentes en todos los ámbitos y que además pueden ser claves en el futuro de Europa. "Si no se puede competir en costes, Europa debe crear empleo de valor añadido y si España quiere oportunidades en el empleo es imprescindible que no haya brecha digital", ha añadido Rojo.

Siliconnews (24/02/2010)

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/02/24/lista-paro-seguir-creciendo-mientras-espana-no-tenga-trabajadores-nuevos-puestos-tic>



Información complementaria: Las TIC son el 10% de la fuerza productiva de Finlandia, entre el 5 y el 6% de la Unión Europea y sólo el 4 de España. España está por debajo de la media de los países de la OCDE, donde sólo Portugal, México y Grecia tienen registros peores.

VI. Administraciones Públicas

→ Ley de Ciencia e Innovación

De estudiante a científico funcionario en nueve años



En nueve años, un estudiante de doctorado podrá convertirse en investigador funcionario con plaza fija, según el borrador de la nueva Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que el Gobierno envió ayer a los agentes sociales, las comunidades autónomas y miembros de la comunidad investigadora. La normativa propone que los investigadores tengan un contrato laboral con derecho al paro y cotización a la Seguridad Social desde el primer año.

La nueva carrera científica elimina las becas con las que hasta ahora se financiaba a miles de investigadores. Ahora, los investigadores que deseen cursar el doctorado firmarán un contrato temporal desde el primer año. El modelo anterior era el 2+2, dos años de beca y dos con contrato laboral. Durante los años de beca, los investigadores no tenían derecho al paro ni a la baja de maternidad ni por accidentes laborales.

Público (22/02/2010)

<http://www.publico.es/ciencias/297071/estudiante/cienti/co/funcionario/nueve/anos>



Información complementaria: La nueva Ley de la Ciencia también fomentará con excedencias de cinco años que los investigadores públicos puedan trabajar en empresas con las que lleven proyectos comunes. Otro instrumento nuevo será el contrato para investigadores de prestigio con el que atraer a profesionales a España con un régimen similar al de un alto directivo.