

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

→ **La banda ancha crece un 7,6% hasta superar los 9,7 millones de líneas**

Pág. 2

<http://www.elmundo.es/elmundo/2010/02/03/navegante/1265198545.html>

→ **La media de retroceso de cifra de negocio del sector TIC en España se sitúa en el 8%.**

Pág. 3

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/02/02/2009-nefasto-tecnologicas-caida-20->

→ **La inversión en innovación de las empresas españolas lejos de las europeas**

Pág. 4

<http://www.aprendemas.com/Noticias/DetalleNoticia.asp?Noticia=6482>

→ **La UE alerta de la necesidad de adecuar la formación a las exigencias del mercado laboral**

Pág. 6

<http://www.aprendemas.com/Noticias/DetalleNoticia.asp?Noticia=6492>

→ **España ocupa el puesto 9 en el ranking mundial de eAdministración**

Pág. 7

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=15777>

I. Internet y Comercio Electrónico

→ Internet en las nubes

Crece el uso del 'cloud computing' a pesar de las dudas sobre su seguridad



La mayoría de datos que manejamos por internet no se almacena en nuestros equipos sino en una especie de nube. Ésta es la filosofía del cloud computing (computación en la nube): desplazar enormes cantidades de información fuera del ordenador. Así, el usuario recibe un servicio pero desconoce qué infraestructura computacional lo soporta, es decir, el interior de esta nube.

No obstante, uno de los temas más cuestionados es la seguridad. Los expertos no se ponen de acuerdo. La virtualización de la nube "pone muchas capas de software y hardware que pueden ser objeto de ataque por parte de los crackers (hackers maliciosos)", explica Josep Jorba, profesor de Informática y Multimedia de la Universitat Oberta de Catalunya.

ADN (03/02/2010)

<http://www.adn.es/lavida/20100202/NWS-3057-internet-nubes-cloud-computing.html>

→ Conexión a Internet

La banda ancha crece un 7,6% hasta superar los 9,7 millones de líneas



La banda ancha en España creció un 7,6% en 2009, hasta superar los 9,7 millones de nuevas líneas, con un total de 688.974 altas netas en el año y alcanzó una penetración de 21,1 líneas cada 100 habitantes, según los datos difundidos por la Comisión del Mercado de Telecomunicaciones (CMT).

Por compañías, Telefónica captó el 30% de las nuevas líneas y los operadores alternativos se hicieron con el 57% de las altas netas de banda ancha durante el año, mientras que los operadores de cable módem captaron el 13% restante.

El Mundo (05/02/2010)

<http://www.elmundo.es/elmundo/2010/02/03/navegante/1265198545.html>



Información complementaria: Por tipo de tecnología, a finales del ejercicio se contabilizaron un total de 7,9 millones de líneas de DSL, un 8,2% más que a cierre del ejercicio anterior, mientras que el cable módem registró 1,9 millones de líneas, lo que representa un aumento interanual del 5%.

II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

→ Sector TIC

La media de retroceso de cifra de negocio del sector TIC en España se sitúa en el 8%.

ESTUDIO



ESPAÑA

2009 ha sido un año para olvidar para la industria de las tecnologías de la información española: según datos de Asimelec, patronal del sector, en algunos subsectores la caída en cifras de facturación se ha situado en el 20%, una cantidad especialmente dramática.

La media del sector, en comparación, es menos trágica, aunque igualmente elevada. La industria TIC ha retrocedido, en términos generales, un 8%. Los datos se basan en las cifras aún preliminares de negocio de los asociados de la patronal, pero ya han empujado a Asimelec a pedir una mayor inversión pública.

Siliconnews (/02/2010)

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/02/02/2009-nefasto-tecnologicas-caida-20->



Información complementaria: Las previsiones para 2010 no son muy optimistas: Asimelec espera una "pérdida de negocio" del 2,5% para la industria del país.

→ Software libre

España quiere convertirse en promotora del software libre en Europa

IDEA
OPINIÓN



ESPAÑA

Un proyecto apoyado por el Plan Avanza posiciona a España en Europa como promotora del software libre a niveles de confianza y calidad similares al del software propietario. El proyecto se llama Vulcano y aglutina el esfuerzo de diversas universidades, centros tecnológicos y empresas para desarrollar software libre en un entorno de calidad y confianza.

El software libre está muy extendido en el ámbito académico y comienza a implantarse en la industria, al mismo tiempo que gobiernos y administraciones promueven su adopción. Ante esta realidad ha surgido Vulcano, para dotar al software libre de metodologías ágiles que faciliten y controlen el proceso de desarrollo.

20minutos (01/02/10)

<http://www.20minutos.es/noticia/619027/0/espana/software/libre/>

III. Sectores y Empresas utilizadoras

→ I+D+i

La inversión en innovación de las empresas españolas lejos de las europeas



El Strategic Research Center de EAE Business School ha publicado un estudio titulado 'La inversión en I+D+i en España' que desvela que las empresas vascas, navarras y castellano-leonesas ocupan las tres primeras plazas en cuanto a inversión en innovación.

El informe de EAE no deja en muy buen lugar nuestros esfuerzos en I+D+i. El gasto por habitante en España es de los más bajos de la UE y ni siquiera alcanza la media con apenas 324,7 euros, lo que por otra parte supone un importante avance desde los 118,4 euros de 1998. A lo largo de la última década España ha recortado la distancia que le separa de sus vecinos europeos y todo gracias a que su inversión en I+D+i ha crecido en un 174% durante este periodo.

Aprender más (03/02/10)

<http://www.aprendemas.com/Noticias/DetalleNoticia.asp?Noticia=6482>



Información complementaria: En 2008 Noruega, Suecia, Finlandia y Dinamarca la inversión en I+D supera los 1.000 euros por habitante. La media de inversión de la Unión Europea (UE) está muy lejos de esa cantidad, en concreto los estados miembros invierten 476,2 euros en actividades de I+D+i, cifra que también está muy alejada de las principales economías mundiales. Así, países como Estados Unidos o Japón gastan 892,2 euros y 861,9 euros por habitante respectivamente.

IV. Biotecnología y Nanotecnología

→ Nanotecnología adhesiva

Un nuevo adhesivo podría permitir andar por las paredes



Un dispositivo del tamaño de la palma de una mano inventado en La Universidad de Cornell, que utiliza la tensión superficial del agua como sistema de unión adhesiva permite la sujeción de grandes cargas a planos verticales.

El dispositivo es el resultado de la inspiración extraída de unos escarabajos nativos de Florida, que pueden adherirse a una hoja con una fuerza 100 veces la de su propio peso, pero también despegarse inmediatamente. El diseño del dispositivo y su capacidad se describen en el último número de la revista 'Proceedings'.

Europa Press (03/02/10)

<http://www.europapress.es/ciencia/noticia-nuevo-adhesivo-podria-permitir-andar-paredes-20100202191820.html>



Información complementaria: El dispositivo consiste en una placa plana con porosa, con agujeros del tamaño de micras. Una placa de fondo tiene un depósito de líquido. Un campo eléctrico aplicado por una batería común de 9 voltios proporciona energía que provoca que las gotas pasen a través de la capa superior. La tensión superficial de las gotitas expuestas hace que el dispositivo agarre una superficie y las láminas de vidrio mojado peguen.

V. Formación y Empleo

→ Formación en Europa

La UE alerta de la necesidad de adecuar la formación a las exigencias del mercado laboral



Europa asegura que hay que actuar inmediatamente para solucionar el problema del déficit que sufre el continente en cuanto a capacidades, pues sólo así los europeos tendrán más oportunidades para triunfar en el mercado laboral. Así de claros se han mostrado los expertos europeos en el informe 'Nuevas Capacidades para Nuevos Empleos: Actuar ahora', publicado por la Comisión Europea.

“La mejora de las capacidades de las personas nos ayudará a salir de la crisis a corto plazo y a prepararnos para un desarrollo económico sostenible en el futuro”, explicó Vladimír Špidla, comisario de Empleo.

Aprender más (05/02/09)

<http://www.aprendemas.com/Noticias/DetalleNoticia.asp?Noticia=6492>



Información complementaria: Los expertos han identificado que en la actualidad uno de cada tres europeos en edad laboral tiene pocas cualificaciones formativas, incluso ninguna, debido a lo cual tienen un 40 % menos de posibilidades de conseguir trabajo que las personas con una cualificación media.

VI. Administraciones Públicas

→ Protección de datos

La CE modernizará la directiva sobre protección de datos para adaptarla a las redes sociales



La Comisión Europea (CE) modernizará la directiva de 1995 sobre protección de datos para tener en cuenta los efectos de las redes sociales como Facebook y Twitter, tal como explicó la futura comisaria de Justicia, Viviane Reding, que todavía asume en funciones la cartera de Sociedad de la Información.

El Ejecutivo comunitario hará públicas el próximo 9 de febrero las conclusiones de los trabajos preparatorios para la reforma de la nueva directiva de protección de datos. En esa fecha también se darán a conocer los resultados de la implementación por parte de las principales redes sociales de la obligación que se impusieron de no hacer visibles por defecto los resultados de perfiles personales de menores de edad.

Consumer Eroski (01/02/10)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2010/01/31/190856.php>

→ e-Administración

España ocupa el puesto 9 en el ranking mundial de eAdministración



El Implantar plenamente la Administración Electrónica y ofrecer medios de interlocución telemática a los ciudadanos ha sido una de las máximas aspiraciones de la Ley 11/2010 de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos.

Una normativa que parece estar dando sus primeros frutos, ya que según el informe "EGovernment Readiness", elaborado por Naciones Unidas, España ha pasado a ocupar el noveno puesto a nivel mundial en materia de Administración Electrónica, lo que supone un avance de 11 posiciones en este ranking durante el 2009.

Baquía (01/02/09)

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=15777>



Información complementaria: El ranking se elabora a partir de criterios como la presencia del Gobierno en la Red, las infraestructuras de Telecomunicaciones y la disposición de la población a utilizar la eAdministración.