

## Secciones

- 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

## Esta semana destaca

➔ **La penetración de banda ancha crece en España un 13,6%**

Pág.2

<http://www.redestelecom.com/Actualidad/Noticias/Comunicaciones/Internet/20061004035>

➔ **Diálisis en casa a través del teléfono móvil en Madrid**

Pág.3

[http://www.cincodias.com/articulo/empresas/Dialisis/casa/traves/telefono/movil/Madrid/cdssec/20061006cdsdiemp\\_36/Tes/](http://www.cincodias.com/articulo/empresas/Dialisis/casa/traves/telefono/movil/Madrid/cdssec/20061006cdsdiemp_36/Tes/)

➔ **Sólo 22 empresas españolas están en el ranking europeo de las 1.000 que más invierten en I +D**

Pág.4

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1407](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1407)

➔ **El CE promueve la educación temprana de niños en el uso de las TIC**

Pág.6

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1389](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1389)

➔ **La Administración ofrece a través de Internet el 65% de sus servicios**

Pág.7

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/10/05/156186.php>

# I. Internet y Comercio Electrónico

## → Banda ancha

### *La penetración de banda ancha crece en España un 13,6%*



El número de conexiones a Internet a través de banda ancha alcanzó en el mes de agosto los 6 millones de líneas, según el último Informe de portabilidad, preselección y banda ancha elaborado por la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones. Esta cifra supone una penetración de 13,6 líneas de banda ancha por cada 100 habitantes, aunque en los datos de este mes, a diferencia de los publicados anteriormente, la CMT ha incluido en el apartado de banda ancha las líneas de acceso a Internet a través de cable. Respecto al número de líneas que utilizan tecnología DSL a través del par de cobre se situó en los 4,69 millones, un 53,91 por ciento más que en agosto del año pasado. En agosto de 2006 el número total de bucles completamente desagregados y compartidos alcanzó la cifra de 742.239, más del doble de los 331.620 registrados en agosto de 2005.

Redes.es(02/10/06)

<http://www.redestelecom.com/Actualidad/Noticias/Comunicaciones/Internet/20061004035>

Según los últimos datos del INE la penetración de banda ancha en España alcanza un 75 por ciento. Canarias y Baleares son las comunidades que lideran el ranking, lo cual no deja de resultar lógico debido a su carácter de insularidad. Están seguidas de Asturias, Madrid y Cataluña. Esta elevada penetración conlleva un retroceso de la conexión por línea telefónica convencional debido a las notables mejoras que supone.

## → Software libre

### *Yahoo abrirá el código fuente de Yahoo e-mail*



Yahoo anunció la semana pasada que planeaba ceder el código fuente de Yahoo Mail, para animar a los desarrolladores de software a desarrollar nuevas aplicaciones basadas en el e-mail. La maniobra que hará accesible el código fuente de Yahoo Mail (usado por 257 millones de personas) está destinada a dar inicio al desarrollo de miles de nuevas aplicaciones de e-mail construidas no solo por ingenieros de Yahoo sino también por programadores individuales y de otras compañías. El código de Yahoo Mail estará disponible a finales de este año y se espera que otros servidores de e-mail sigan la medida de Yahoo y abran los códigos de sus propios programas. La medida permitiría a los usuarios leer simultáneamente Yahoo Mail, Gmail y Hotmail en la misma ventana del buscador.

LaFlecha (02/10/06)

<http://www.laflecha.net/canales/softlibre/noticias/yahoo-abrira-el-codigo-fuente-de-yahoo-e-mail>

## II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

### → Telemedicina


#### *Diálisis en casa a través del teléfono móvil en Madrid*



El hospital de la Princesa, en Madrid, puso ayer en marcha una experiencia piloto de telemedicina. El centro ofrece a sus pacientes llevar a cabo su tratamiento de diálisis en su casa y permanecer en contacto con el equipo médico que le atiende a través de telefonía móvil de tercera generación (UMTS), que permite la transmisión de voz, imagen y datos. En el proyecto participan 10 pacientes. Fundación Telefónica, Telefónica Móviles España y Baxter, colaboradores del proyecto, explican en una nota que su objetivo es mejorar la calidad de vida de los pacientes con insuficiencia renal. Seis de los pacientes han recibido terminales móviles 3G para poder realizar la hemodiálisis y diálisis peritoneal en sus domicilios siguiendo las instrucciones de sus médicos.

Cinco Días (06/10/06)

[http://www.cincodias.com/articulo/empresas/Dialisis/casa/traves/telefono/movil/Madrid/cdssec/20061006cdscdiemp\\_36/Tes/](http://www.cincodias.com/articulo/empresas/Dialisis/casa/traves/telefono/movil/Madrid/cdssec/20061006cdscdiemp_36/Tes/)

 Esta iniciativa se une a otras comentadas en boletines anteriores y apuesta por la mejora de servicios médicos en España vía nuevas tecnologías, lo que puede ser útil en caso de pacientes con dificultades para la movilidad.

### → Google

#### *Google lanza un buscador para líneas de código de programas informáticos*



Google ha presentado un nuevo programa de búsqueda para programadores informáticos, Google Code Search, que simplifica las búsquedas de códigos de programas que realizan los desarrolladores de software. Google aplica las mismas técnicas que usa para ayudar a los internautas a encontrar en la red textos, imágenes, vídeos y libros. Los usuarios pueden usar términos específicos de programación o lenguaje de ordenadores para llegar a los códigos comprimidos y localizar las características específicas que necesitan. También se podrá acotar la búsqueda para encontrar códigos de software basados en condiciones de licencia específicas, con lo que se alejan de posibles futuros juicios por patentes creando un espacio donde se pueden rastrear todos los códigos públicos de ordenadores disponibles en el mundo.

IBL News (08/10/2006)

<http://iblnews.com/story.php?id=18552>

### III. Sectores y Empresas utilizadoras

#### → Inversión en I+D

**Sólo 22 empresas españolas están en el ranking europeo de las 1.000 que más invierten en I+D**



La inversión en I+D de las compañías españolas aumentó en 2005 un 11,7%, el doble que la media de la UE, hasta alcanzar los 1.178 millones de euros. Sólo 22 empresas españolas están en el ranking europeo de las 1.000 compañías que más invierten en investigación y desarrollo, una lista que está copada por sociedades británicas (327), alemanas (167), francesas (112), suecas (81) y finlandesas (70). Telefónica es la primera empresa española que aparece en la lista (puesto 39), seguida de la central de reservas Amadeus (87), Indra (152) y Repsol (184) entre otras. Las alemanas Daimler Chrysler y Siemens, y la farmacéutica británica Glaxo Smith Kline son las tres empresas que más invierten en I+D en la UE. Les siguen, por este orden, la también germana Volkswagen, la francesa Sanofi-Aventis y la finlandesa Nokia.

Cedotel.es (06/10/06)

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1407](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1407)

Con respecto a la Unión Europea España se encuentra por detrás de miembros como Italia, Dinamarca y Bélgica. En conjunto la inversión en I+D de las empresas de la UE alcanzó en 2005 los 112.876 millones de euros, cifra que representa un incremento del 5,3% respecto al año anterior. La Comisión Europea considera este avance importante si se compara a la subida del 0,7% de 2004 y al descenso del 2% en 2003.

#### → Microsoft

**Las personas, equipadas con el software adecuado, son la clave para generar el éxito en las empresas**



El reto de Microsoft es ser un socio para sus clientes. El rol del software es fundamental en una compañía. En nuestro país el gasto en software es de 54 euros por persona/año, una cifra ridícula frente a los 292 euros persona/año de Suecia. Microsoft pretende fomentar entre sus clientes y partners el hecho de que debe dotarse al personal de herramientas, información y oportunidades adecuadas, ya que el éxito empresarial de una compañía depende de sus empleados. Microsoft tratará de ayudar a las grandes organizaciones a maximizar el potencial de sus empleados como novedades relativas a Windows Vista, Office 2007 y Exchange 2007.

Cedotel.es (06/10/06)

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1408](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1408)

## IV. Biotecnología y Nanotecnología

### → Nanotecnología

#### ***La nanotecnología llegará en los próximos 10 años a los principales sectores económicos clave, según un estudio***



La nanotecnología, la ciencia de lo pequeño, llegará en los principales sectores claves de la economía en los próximos 10 años, y acaparará el 15% del mercado, según se desprende de las conclusiones del informe 'Nanotecnología: la revolución industrial del siglo XXI'. Este estudio, realizado por el Future Trends Forum (FTF), explica las características básicas de esta nueva tecnología, que permite manipular la materia a escala de átomos y moléculas. Sus aplicaciones se dirigen básicamente a los campos de la medicina, la electrónica y la energía. Se estima que la nanotecnología "verá la luz a medio plazo", en un periodo de entre 5 y 10 años, cuando la nanotecnología forme parte de las actividades diarias de la población. Sin embargo, para un futuro "a largo plazo" estiman un horizonte de actividades más ambicioso, que pase por la higiene diaria o iniciativas relacionadas con el mundo de la comunicación.

Europapress (05/10/06)

<http://www.europapress.es/noticia.aspx?cod=20061005171812&ch=175>

### → Infancia digital

#### *El CE promueve la educación temprana de niños en el uso de las TIC*



El Consejo de Europa ha lanzado una serie de recomendaciones destinadas a promover el uso inteligente de Internet. El Comité de Ministros del Consejo ha considerado que la educación básica debe adaptarse al nuevo contexto social del que forman parte fundamental los avances tecnológicos, principalmente herramientas como Internet. En esta formación temprana se encuentra aparejada la necesidad urgente de alertar a los menores sobre los peligros de Internet. El consejo, ha insistido sobre la puesta en marcha de filtros específicos para los contenidos de la red, especialmente cuando se trata de permitir a los niños y jóvenes navegar por Internet de manera segura, ejerciendo sus derechos y libertades, como la libre expresión y el intercambio de ideas e información.

Cedetel.es (03/10/06)

[http://www.cedetel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1389](http://www.cedetel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1389)

La facilidad de manejo de la red hace que incluso los menores tengan acceso a páginas que podrían resultar nocivas para su formación, como por ejemplo contenidos violentos, pornografía o mensajes racistas. De ahí se deriva la necesidad urgente de alertar a los menores sobre los peligros de Internet y enseñarles como deben actuar ante la recepción de estos contenidos.

## VI. Administraciones Públicas

### → e-Administración

#### ***La Administración ofrece a través de Internet el 65% de sus servicios***



Internet ofrece a sus usuarios el 65% de los servicios que la Administración General del Estado (AGE) presta a los ciudadanos, según datos oficiales. Para el acceso a la totalidad de las actuaciones habrá que esperar hasta 2008 como fecha límite, cuando la Ley de la Administración Electrónica entre en vigor. Además esta norma también contemplará las gestiones a través de teléfono móvil, de la televisión digital terrestre y de otros canales vanguardistas. El Ministerio de Administraciones Públicas está en contacto con comunidades y ayuntamientos para perfilar el borrador de la ley ya que el proyecto beneficiará también a las autonomías y a la Administración local, que tendrán que hacer uso también de las nuevas tecnologías para ofrecer sus servicios.

Consumer.es (05/10/06)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/10/05/156186.php>

Entre las ventajas resultantes de la aplicación de esta Ley de Administración Electrónica se pueden destacar el ahorro de tiempo y costes, tanto en desplazamiento como en periodos de espera. A esto hay que sumar la ventaja ecológica derivada de la reducción en el uso de papel y tinta entre otros. Debido a la propia ley, ciudadano y personal de la administración tendrán que hacer un esfuerzo para optimizar el funcionamiento. De esta forma España se aproximará al resto de países de la UE.

### → Ayudas innovación

#### ***El CDTI apuesta por la innovación en la Región de Murcia***



El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entidad pública dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, ha proporcionado ayudas a 17 proyectos de empresas murcianas en el ámbito de la innovación por importe de 7 millones de euros entre enero y julio de este año. Responsables del Gobierno regional informaron recientemente de que estos proyectos de mejora empresarial representan una inversión de 13,29 millones de euros. Los promotores de las ayudas quieren hacer hincapié en las ventajas que supone para la economía de la zona contar con subvenciones para incorporar altos componentes tecnológicos en la agricultura, la energía ecológica, los recursos hídricos y la informática. Las ayudas concedidas se enmarcan dentro del convenio suscrito en mayo de 2005 entre el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y el CDTI, dirigido a promocionar, difundir y apoyar la innovación en el tejido industrial.

Cedetel.es (05/10/06)

[http://www.cedetel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1403](http://www.cedetel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1403)