

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

→ **Dinamarca es el país del mundo que más fomenta Internet; España ocupa el puesto 23**

Pág. 2

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=9575&PHPSESSID=7226fa13bde68af05f2db31329011665>

→ **Industria crea la oficina de atención al usuario de telecomunicaciones**

Pág. 5

http://www.cincodias.es/articulo.html?xref=20050422cdsdiemp_32&typ e=Tes&anchor=cdssec

→ **La revolución digital en el sector educativo es lenta**

Pág. 8

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?idsec=Internet&id=201950645880>

→ **La UE somete a estudio la infraestructura de TI**

Pág. 9

<http://www.idg.es/comunicaciones/noticia.asp?id=41030>

→ **Madrid se prepara para ser una comunidad digital**

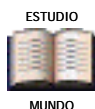
Pág. 10

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=20263&sec=0&tipo=g>

I. Internet y Comercio Electrónico

→ Internet

Dinamarca es el país del mundo que más fomenta Internet; España ocupa el puesto 23



Según un estudio realizado por IBM y la revista británica The Economist, Dinamarca mantiene la primera posición en el ranking de países que más fomentan el uso de Internet en 2004. España aparece en el puesto número 23, lo que significa una bajada de dos posiciones durante el último año. EEUU, que en 2003 era sexto, es ahora segundo. Suiza es otro de los países que más ha subido, ya que pasado del décimo al cuarto lugar. Por lo que se refiere a Latinoamérica, México, que se sitúa en el puesto 36, ha ascendido varias posiciones tras una gran inversión de su gobierno en centros comunitarios de Internet. De los 65 países analizados, Azerbaijón se sitúa en último lugar. Le sigue como estado que no hace los deberes tecnológicos Pakistán.

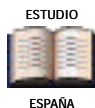
Baquía (21/04/05)

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=9575&PHPSESSID=7226fa13bde68af05f2db31329011665>

Los factores explicativos de la excelente posición de Dinamarca vienen dados por el gran fomento que desde las administraciones del país se realiza en cuanto a conectividad por banda ancha y la potenciación del uso de redes inalámbricas. Por otro lado encontramos que en el país nórdico se dan las tasas más altas de penetración de Internet dentro de la prestación de servicios tanto bancarios como gubernamentales. La metodología de elaboración de este último informe ha tenido más en cuenta que los anteriores aspectos referidos a la seguridad, así ha puesto especial atención a las leyes y tecnologías que protegen a los usuarios frente a los virus y al fraude. Otro aspecto que ha ganado peso en el estudio es la penetración de la red dentro de la educación.

→ Penetración

Las mujeres son mayoría en la población internauta menor de 30 años



Tal como muestran los datos del EGI (Estudio General de Internet), entre los internautas menores de 30 años el porcentaje de mujeres es mayor que el de hombres. Sin embargo, los hombres siguen siendo mayoría entre los usuarios de Internet, un 55,1% frente a un 44,9% de mujeres. Por edades, entre 20 y 29 años el 39,1% son usuarios de Internet, entre 31 y 40 el 27,2%, entre 41 y 50 el 15% y cae al 8,8% entre 51 y 60 años. En cuanto a nivel de estudios, el informe del EGI revela que el nivel de formación en general es alto, ya que el 45,6 % posee estudios superiores frente a un 8,9% que alcanza un nivel básico o ningún tipo de estudios. Además, el EGI destaca que el 23% de los internautas mayores de 60 años tiene estudios de doctorado o postgrado.

Noticiasdot (20/04/05)

http://www.noticiasdot.com/publicaciones/2005/0405/1904/noticias/noticias_190405-09.htm

→ Seguridad

Servicios P2P, predilección de los spammers en búsqueda de direcciones de e-mail



Según un informe publicado por la compañía de seguridad Blue Security, un gran número de usuarios de servicios P2P ponen, sin saberlo, su propia dirección y las de sus contactos, a disposición de todos los usuarios del servicio de intercambio. A menudo, la información proviene de archivos de Outlook y Outlook Express, o incluso de Word y Excel, los spammers sencillamente realizan búsquedas específicas de direcciones de correo electrónico. La compañía también realizó una prueba con el fin de determinar el tiempo que transcurre desde que los spammers consiguen una dirección de correo electrónico hasta que comienzan a usarla. La conclusión fue que sólo transcurrieron tres días desde que la dirección fue publicada hasta que llegaron 700 mensajes de spam.

DiarioTI (22/04/05)

<http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=8553>

Según datos del EGI, más de la mitad de los internautas españoles, el 57,8%, utiliza las redes P2P (peer to peer) para intercambiar todo tipo de archivos, tres puntos menos que en mayo de 2004. Dentro del tipo software, eMule es el programa P2P más utilizado por los internautas españoles (74,6%), seguido por KaZaA (42,2%) y eDonkey (12,4%); de forma que incluso existen usuarios que utilizan simultáneamente más de una de estas plataformas. Por horas de conexión, un 30% dice descargar archivos diariamente durante una hora, mientras que el 38% asegura que dedica más de tres horas a las descargas de este tipo de redes. En este sentido España uno de los primeros puestos en la UE en cuanto al uso de redes P2P para la descarga ilegal de contenidos protegidos por derechos de autor.

II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

→ Wi-Max

La evolución de largo alcance del Wi-Fi retrasa su lanzamiento hasta 2006



Wi-Max Forum (organismo promovido por los fabricantes impulsores de esta tecnología de red inalámbrica) ha anunciado que la certificación del estándar IEEE 802.16-2004 se retrasa seis meses más. Este retraso afecta seriamente al despliegue comercial, ya que con el nuevo calendario previsto, los primeros equipos certificados no podrán salir al mercado hasta 2006, y los ordenadores portátiles con esta tecnología integrada no estarán en las tiendas hasta 2007. Este es un grave contratiempo que puede producir que muchos fabricantes y operadores se bajen del carro del Wi-MAX y concentren sus esfuerzos en otras tecnologías que pudieran emerger. Los pocos operadores que ya están ofreciendo redes Wi-MAX experimentales serían los mayores afectados en sus inversiones.

Aecomo (22/04/05)

<http://www.aecomo.org/content.asp?contentid=3223&contenttypeid=2&catid=260&cattypid=2>

Este retraso en la certificación del estándar 802.16-2004, que utiliza actualmente la tecnología Wi-Max, debería tomarse como una lección por los fabricantes de forma que estos pongan todos sus esfuerzos en evitar que se posponga aún más la salida al mercado de la siguiente revisión, la IEEE 802.16e, conocida como Mobile WiMAX, que es la que realmente podría ofrecer una alternativa sólida a las redes de telefonía 3G actual, y en la que hay depositadas mayores expectativas comerciales. Un consenso ágil y sólido por parte de los fabricantes en la certificación podría ayudar a convertir al Mobile WiMAX en la tecnología 4G dominante en el mercado y evitaría los recelos que provoca el incumplimiento de las expectativas que se produce con los retrasos de las certificaciones.

→ Informática

Los discos holográficos de 300 GBs estarán a la venta en 2006



En una reciente presentación la compañía Inphase mostró una tecnología propia capaz de almacenar 200 Gbs por pulgada cuadrada. Este tipo de capacidad es considerablemente mayor de cualquier otra tecnología óptica existente hasta la fecha. La idea es que la primera generación de productos compatibles, que debería poder llegar al mercado en el 2006, pueda almacenar 300 GBs en un disco similar a un DVD de una sola grabación. Esta tecnología evolucionaría hasta discos de 1.6 TBs en el 2009. Inphase explico que básicamente su tecnología permite contar con una capacidad óptica considerablemente mejorada con respecto a la que usamos actualmente.

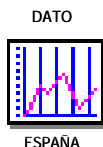
Noticias.com (19/04/05)

http://www.noticias.com/index.php?action=mostrar_articulo&id=64818&IDCanal=1&seccion=&categoria=

III. Sectores y Empresas utilizadoras

→ Telecomunicaciones

Industria crea la oficina de atención al usuario de telecomunicaciones



A partir de la próxima semana, los usuarios españoles de cualquier tipo de servicios de telecomunicaciones ya tienen oficina de atención al usuario. Han sido necesarios que transcurran más de seis años desde que se liberalizó esta actividad para que la Administración decida adoptar una iniciativa para la protección de los derechos de los usuarios. En España existe un total de 70 millones de contratos de telefonía fija, móvil y de banda ancha. Pero esta Oficina dependiente del Ministerio de Industria no es el único instrumento de atención y reclamación que el Gobierno ha decidido poner al alcance de los usuarios. El nuevo reglamento de la ley del sector obliga a todos los operadores a crear sus propios servicios de atención de sus clientes.

Cincodías (22/04/05)

http://www.cincodias.es/articulo.html?xref=20050422cdscdiemp_32&type=Tes&anchor=cdssec

La Oficina de Atención al Usuario de Telecomunicaciones tiene dos funciones principales, por un lado, la resolución de controversias entre operadores y usuarios de telecomunicaciones. Y por otro, lleva a cabo una función de información y atención al usuario de telecomunicaciones. La Oficina va a tener dos modalidades de contacto con los usuarios, la primera es un centro de llamadas (call center) con un amplio horario de atención y costes muy reducidos en las llamadas. El segundo vehículo de conexión se articula a través de una página Web de nueva creación cuyo dominio es "www.usuarioteleco.es". Desde el Ministerio se recalca el efecto disuasorio que han tenido las modificaciones normativas realizadas en los últimos meses, de forma que las reclamaciones presentadas en el primer trimestre muestran una reducción del 28,5% respecto al volumen de protestas registrado en el mismo periodo del ejercicio anterior.

→ Patentes

Hispalinux asegura que las patentes de software frenan la Sociedad de la Información



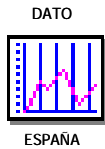
El presidente de la asociación promotora de las aplicaciones informáticas con licencia libre Hispalinux, ha asegurado que el sistema de patentes en el ámbito del software representa una limitación al desarrollo de la Sociedad de la Información. Por ello, el responsable de Hispalinux, que apuntó que sólo el 3% de la industria del software vive de las patentes, se mostró a favor de limitar la patentabilidad en este ámbito. En consecuencia, la asociación se muestra a favor del software libre ya que genera competitividad, distribuye el conocimiento para todo el mundo en tiempo real y permite hacer cosas exitosas de una manera diferente".

LibertadDigital (20/04/05)

http://www.libertaddigital.com:83/php3/noticia.php3?fecha_edicion=2005-04-20&num_edicion=1453&cpn=1276249503&seccion=AME D

➔ Móviles España

La venta de móviles se desacelera por primera vez en tres años



Según datos que facilitados por fabricantes y analistas, el mercado nacional de venta de terminales de telefonía móvil ha sufrido una desaceleración en su crecimiento durante el primer trimestre del presente ejercicio. Hasta el final de marzo se han colocado en el mercado 4,2 millones de móviles (con un crecimiento del 13,5% en el trimestre), frente a los 3,7 millones del mismo período de 2004 (con un crecimiento cercano al 30%). Fuentes de distintos fabricantes explican la desaceleración en varios factores. El primero, la existencia de un stock tras la campaña de Navidad. El segundo, una cierta incertidumbre que se aprecia en todos los mercados y, por último, la inevitable saturación de una actividad en la que cada día predomina más la compra de móviles para la sustitución de los antiguos aparatos.

Aecomo (20/04/05)

<http://www.aecomo.org/content.asp?contentid=3187&contenttypeid=2&catid=148&cattypid=2>

➔ Directorio TIC


El directorio TIC es el primer paso en la creación del clúster tecnológico de la Comunidad Valenciana



El secretario autonómico de empresa, destacó hoy el buen momento que están atravesando las TIC e indicó que el Directorio de Proveedores Tecnológicos de la Comunidad Valenciana es el primer paso en la creación del clúster tecnológico de la Comunidad. Este directorio, accesible ya desde la Web, es una gran herramienta para que los demandantes de las empresas o usuarios particulares de estas tecnologías tengan facilidad de acceso a la información. El objetivo de esta iniciativa, novedosa en España, es fomentar el uso y desarrollo de actividades, servicios y productos de las TIC para consolidar a la empresa valenciana en la Sociedad de la Información.

Noticias.com (22/04/05)

http://www.noticias.com/index.php?action=mostrar_articulo&id=64889&IDCanal=1&seccion=&categoria=

 El Directorio de Proveedores Tecnológicos pretende cubrir la necesidad de contar con un directorio independiente de todas las empresas que se dedican a cualquiera de los sectores de las TIC. Aglutina a todos los proveedores de TIC de la Comunidad Valenciana y se puede acceder a la información contenida en él a través de su web (www.proveedores.tic.com). El Directorio está concebido como una actividad sin ánimo de lucro por lo que presta un servicio gratuito tanto a la hora de registrarse como a la de consultar información. Se pueden realizar búsquedas de proveedores por productos, por área de actividad o por proximidad geográfica, entre otras opciones de rastreo.

IV. Biotecnología y Nanotecnología

→ Nanotecnología

Nanotecnología e informática mejoran el cribaje de fármacos



Tal como muestra un informe elaborado por el catedrático de Química Orgánica del Parque Científico de Barcelona, se está produciendo una auténtica revolución en los procesos de síntesis orgánica. La incorporación de la informática, la robotización de procesos y el uso de la nanotecnología ha contribuido a estos cambios. Antes de sintetizar un compuesto se evalúan 70.000 u 80.000 moléculas a través del ordenador, de esta fase de cribaje se obtienen unos 20 compuestos con los que se trabaja en experimentos. Además, si hace dos décadas una empresa nacional no podía hacer screening de más de 50 productos al año, hoy cualquier compañía puede evaluar 100.000 compuestos a la semana y, gracias a la nanotecnología, sintetizar cantidades muy pequeñas que se evalúan sin necesidad de usar animales.

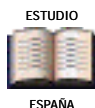
Diariomédico (20/04/05)

<http://www.diariomedico.com/edicion/noticia/0%2C2458%2C621152%2C00.html>

V. Formación y Empleo

→ Formación


La revolución digital en el sector educativo es lenta



Según se recoge en el último número de "Cuadernos para la Sociedad de la Información" de la Fundación Auna, la revolución digital está produciéndose de manera lenta en el ámbito educativo, ya que supone, más allá de la inversión en equipamientos y en formación de docentes, una transformación profunda de la práctica educativa. Esta transformación implica cambios en los procesos, en el objeto de la enseñanza, en los objetivos educativos, en las formas pedagógicas y en los contenidos didácticos. En el plano de los materiales didácticos empleados, se repasan los portales, los videojuegos educativos y otras herramientas, con especial atención a las ventajas y problemas que su uso plantea para profesores y alumnos.

ABC (19/04/05)

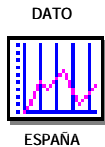
<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?idsec=Internet&id=201950645880>

 El informe también señala la importancia de la voluntad de los centros educativos y la formación específica de los docentes como factores imprescindibles para incorporar las TIC al proceso de enseñanza y aprendizaje, más allá de la evidente necesidad de mejora de los equipamientos e infraestructuras de los centros educativos. Así mismo se abordan las acciones impulsoras de la SI en la educación y la integración de las TIC en los centros, en este sentido el cuaderno señala que en España el 94% de los centros escolares tiene conexión a Internet y el 74% lo utiliza como herramienta educativa. Por otro lado, la educación con TIC se presenta especialmente favorable, en comparación con la enseñanza tradicional, para las personas con necesidades educativas especiales y específicas tanto para la mejora de sus habilidades cognitivas como para su normalización e integración.

VI. Administraciones Públicas

→ e-administración

El pago del Impuesto de Matriculación podrá efectuarse on-line antes de que termine el año



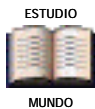
Esta iniciativa del Ministerio de Economía y Hacienda permitirá efectuar el pago on-line del impuesto, que está cedido a las comunidades autónomas, tanto a los automovilistas que compren su vehículo como a los concesionarios y a las gestorías autorizadas. Esta medida tiene como finalidad, además de agilizar los trámites para el pago del impuesto, poner fin a las tramas fraudulentas de distribución de automóviles procedentes de otros países. De hecho, la iniciativa se enmarca en el Plan de Prevención de Lucha contra el Fraude, con el que la Administración espera aumentar el control sobre estas tramas que introducen vehículos en el mercado español de forma ilegal.

LaFlecha.net (19/04/05)

<http://www.laflecha.net/canales/e-administracion/noticias/200504181/>

→ Infraestructura TI


La UE somete a estudio la infraestructura de TI



La Unión Europea ha decidido crear un grupo de trabajo que examinará la actividad de sus 25 estados miembros para combatir las amenazas contra la infraestructura crítica en TI de la región. La iniciativa se encuentra encuadrada dentro del Proyecto CI2RCO (Critical Information Infrastructure Research Coordination). Este grupo reunirá a diversos expertos de toda la Unión Europea, así como de fuera, para establecer vínculos de colaboración con el fin de poner freno a lo que se considera ya un problema global de seguridad. Durante los próximos meses se remitirá un informe sobre la situación a la Comisión Europea para que, si fuera necesario, se incluya la investigación sobre la seguridad de la infraestructura crítica en el Séptimo Programa Marco sobre I+D de la UE.

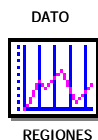
ComunicacionesWorld (20/04/05)

<http://www.idg.es/comunicaciones/noticia.asp?id=41030>

 El Proyecto CI2RCO tiene una duración inicial de dos años y, entre otras organizaciones, está compuesto por el SIT, el Centro Aeroespacial Alemán (DLR), el Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH (IABG), la Agencia Nacional Italiana para las Nuevas Tecnologías, Energía y Medio Ambiente (ENEA), la Organización de los Países Bajos para la Investigación Científica Aplicada (TNO) y la Escuela Nacional Superior de las Telecomunicaciones francesa. También se contará con expertos externos provenientes de EE.UU., Canadá, Australia y probablemente de Rusia. Así mismo, el grupo de trabajo tiene previsto lanzar una nueva página Web en las próximas semanas.

→ Desarrollo TIC

Madrid se prepara para ser una comunidad digital



Un total de 700 millones de euros destinará el gobierno de la Comunidad a 200 proyectos para afianzar el liderazgo que actualmente tiene la región en la adopción y aplicación de las TIC. Una inversión incluida en el I Plan para el desarrollo de la Sociedad Digital y del Conocimiento de la Comunidad de Madrid que presentó la presidenta del gobierno regional esta semana. El plan parte de una constatación que evidencian tanto las cifras de penetración como el hecho de que dos tercios de las empresas de telecomunicaciones y nuevas tecnologías en España tienen su sede en la Comunidad y dan empleo a 127.213 trabajadores. Sin embargo, con respecto a la UE, se está en el 70% de la media. Corregir este y otros importantes desajustes es el propósito de las 200 medidas comprendidas dentro del Plan.

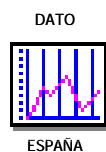
Madri+d (19/04/05)

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=20263&sec=0&tipo=g>

Las 200 medidas comprendidas dentro del Plan se encuentran orientadas en torno a tres ejes de actuación. El primero de ellos tendrá una inversión de 300 millones y entre las actuaciones previstas está la extensión de la banda ancha a todos los municipios de la región, con el desarrollo de nuevas infraestructuras y una red de centros de acceso público a Internet. El segundo de los ejes, con una inversión de 200 millones, servirá para acercar la Sociedad de la Información al ciudadano. De ello se encargarán 68 proyectos que ampliarán el número de lugares públicos de acceso a la red. Finalmente, el tercero servirá para poner al servicio de los ciudadanos la Sociedad de la Información con proyectos como un canal educativo, la posibilidad del pago telemático de las obligaciones tributarias o la licitación pública electrónica.

→ LGT

El gobierno exige que el acceso a Internet sea una de las prestaciones del servicio universal



Las nuevas medidas aprobadas por el gobierno en materia de telecomunicaciones dentro del Reglamento que desarrolla la LGT (Ley General de Telecomunicaciones) contemplan, entre otras condiciones de carácter general, la integración del acceso funcional a Internet como parte del servicio universal, para el cual se convocará un concurso entre los operadores interesados. También estarán incluidas, la obligación de los operadores de disponer de un servicio especializado de atención al cliente o el pago de una indemnización automática por la interrupción temporal del servicio. En otro apartado, el texto regulador recoge el contenido mínimo de los contratos entre operadores y usuarios, que este último podrá rescindir mediante un preaviso de 15 días tras los cuales el operador no podrá presentar facturas o documentos de cargo.

ComunicacionesWorld (18/04/05)

<http://www.idg.es/comunicaciones/noticia.asp?id=40975>