

**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**

→ **Europa y EEUU siguen sin alcanzar un acuerdo sobre el dominio de Internet**

Pág. 2

<http://www.elmundo.es/navegante/2005/09/30/esociedad/1128074426.html>

→ **Europa abre en España su gran ventana con vistas al Universo**

Pág. 4

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=611195712716>

→ **Las nuevas tecnologías están diseñadas para hombres**

Pág.6

<http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=9615>

→ **En Santiago de Chile fue lanzada la Red Latinoamericana de Portales Educativos**

Pág. 9

[http://www.tips.org.uy/amsi/info/News\\_11/news\\_11\\_011.htm](http://www.tips.org.uy/amsi/info/News_11/news_11_011.htm)

→ **La Eurocámara rechaza el plan para almacenar los datos de las llamadas**

Pág. 11

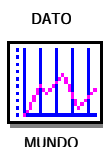
<http://www.lafllecha.net/canales/e-administracion/noticias/200509281/>

## I. Internet y Comercio Electrónico

---

### → Internet

#### ***Europa y EEUU siguen sin alcanzar un acuerdo sobre el dominio de Internet***



Europa y EEUU han finalizado por ahora sus negociaciones sobre el nuevo control de Internet, después de que los embajadores europeos plantearan la creación de una nueva organización internacional que supervise o sustituya a la actual, la ICANN. Según el responsable del Departamento de Estado en política de comunicaciones de EEUU, esto significa un cambio profundo en la posición de UE. El cambio que propone Europa es un cambio de raíz: el control de la gestión de Internet debe estar en manos de los gobiernos nacionales y no bajo control de organizaciones privadas. Después de dos años de debate, se esperaba alcanzar algún tipo de acuerdo en la reunión de Ginebra. Dentro de las modificaciones que se plantean se encuentran algunas materias de orden público, la modificación de la asignación internacional de dominios, la creación de un nuevo servicio de arbitraje para Internet y el establecimiento de nuevas reglas para el Domain Name System (DNS).

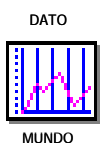
El Mundo.es (30/09/05)

<http://www.elmundo.es/navegante/2005/09/30/esociedad/1128074426.html>

Para The Register, la postura estadounidense es la oposición a cualquier cambio, ya que eso evitaría seguir con el control exclusivo de organizaciones como la ICANN y el sistema DNS. Mientras que Europa reclama un control estatal de cada país de los sistemas de control de Internet, EEUU rechaza esa posibilidad y lucha por seguir al frente de las entidades internacionales de las que depende la gestión de algunas materias concretas. Algunos países como Brasil, Irán, Cuba, China y otras naciones han creado un grupo alternativo en el que se insiste de forma más tajante sobre el retiro inmediato del control de EEUU sobre estas organizaciones. Para el embajador brasileño en Ginebra, no es una cuestión de ser anti-ICANN, sino de tener un mecanismo claro, abierto y democrático en el desarrollo de ciertas funciones que en la actualidad realiza la ICANN.

### → Virus

#### ***Un nombre para cada virus***



W32/Zafi.d@MM, W32.Erkez.D@mm y W32/Zafi.D.worm son solo algunos de los diferentes nombres que las compañías de seguridad dan a un mismo virus, Zafi.D. La disparidad de denominaciones genera problemas tanto al usuario infectado como a las organizaciones y empresas que trabajan en este campo, por lo que US-CERT -encargada de enfrentarse a los ciberataques en EE UU- lanzará con el apoyo del sector un sistema que de forma definitiva de un único nombre a cada plaga. Su proyecto, llamado Denominación Común para Malware (Common Malware Enumeration o CME en sus siglas en inglés), lleva funcionando en pruebas desde hace de torno a un año pero no será hasta el próximo mes de octubre cuando se estrene en Internet la página correspondiente. Allí podrán encontrarse los nombres de los virus, gusanos y troyanos que circulan por la Red y sus correspondientes características, así como enlaces a métodos de detección y eliminación.

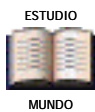
El País.es (28/09/05)

[http://www.elpais.es/articulo/elpportec/20050928elpepUNET\\_1/Tes](http://www.elpais.es/articulo/elpportec/20050928elpepUNET_1/Tes)

Las compañías de seguridad informática han intentado en varias ocasiones, solucionar el problema de la multiplicidad de nombres del malware, pero siempre sin éxito. El último esfuerzo en este sentido proviene de US-CERT, organización dependiente del Departamento de Seguridad que según eWeek llevará su proyecto a la Red en unas semanas. CME asigna un identificador único y neutral a cada programa malicioso que es descubierto, una tarea que se deberá realizar en pocas horas porque esa información debe ser luego compartida con las compañías que ofrecen productos de seguridad. La denominación incluida en las bases de datos del software de estas empresas, lo que debería ayudar a la gente a determinar qué tipo de virus están siendo atacados y si están o no protegidos frente a él.

## → Broadband

### ***El 61% de los internautas estadounidenses ya navega a toda velocidad***



En Estados Unidos, el porcentaje de usuarios de Internet que utilizan conexiones de banda ancha subió un 10% con respecto al año pasado hasta alcanzar el 61% del total. Así lo afirma un estudio de la consultora Nielsen//NetRatings. Según el informe, las promociones con descuentos ofrecidas por los operadores de cable y los carriers telefónicos ayudaron a que crezca la demanda de las conexiones rápidas. De esta manera, el 42% de la población total de Estados Unidos posee acceso a Internet mediante banda ancha. Además, el número de usuarios residenciales con banda ancha creció un 16,4% en agosto hasta alcanzar los 120,8 millones. En enero la cifra había sido de 103,8 millones. Por otra parte, el uso de conexiones dial-up cayó el 11,5% entre agosto de 2004 y agosto de 2005. La cantidad de usuarios que utilizan la conexión telefónica es de 54,3 millones, contra 60,6 millones del año pasado.

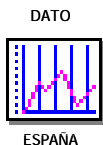
Noticiasdot.com (30/0905)

[http://www.noticiasdot.com/publicaciones/2005/0905/3009/noticias/noticias\\_300905-17.htm](http://www.noticiasdot.com/publicaciones/2005/0905/3009/noticias/noticias_300905-17.htm)

## ***II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación***

### **→ Ventana Europea**

#### ***Europa abre en España su gran ventana con vistas al Universo***



La información de las próximas misiones que realice la Agencia Espacial Europea (ESA) pasará por Ávila, y en concreto por Cebreros, gracias a la antena de espacio profundo que fue inaugurada en días pasados, y que se convierte en la segunda que posee esta Agencia para el seguimiento y la comunicación con sus naves científicas. Cebreros ocupará un lugar muy importante en nuestros programas y en la exploración del Universo, afirma el director científico de la ESA. La construcción de todo el centro espacial de Cebreros ha costado 30 millones de euros. Las mejoras que incorpora sobre el que ya tenía la ESA en Australia son varias: ha reducido su máximo de error de once miligrados a seis; tiene más potencia y por ello permite recibir más datos del espacio; y, la onda llega con más calidad puesto que se recibe con espejos y no a través de una guía de ondas.

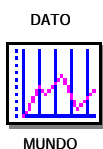
Abc.com (27/09/05)

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=611195712716>

Es la ventana, la oreja y la boca de la Agencia Espacial Europea, para que los científicos puedan oír lo que digan los satélites, recibir sus imágenes y transmitir las órdenes. Así definía, el ingeniero jefe de infraestructuras, la enorme antena de la nueva instalación de la ESA, que se inauguró ayer, en Cebreros en Ávila. Situada a 90 kilómetros de Madrid, está diseñada para adentrarse en el Espacio Profundo y mantener comunicaciones interplanetarias muy lejanas. Es una de las dos que la ESA posee en el mundo. La otra se encuentra en Nueva Norcia, en Australia.

### **→ Acuerdo Tecnológico**

#### ***La NASA y Google se unen en proyectos con ventajas para el programa espacial***



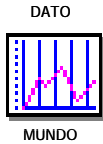
Google y la NASA han anunciado un acuerdo de cooperación en varios proyectos tecnológicos, en los que se incluyen la administración de información a gran escala, el uso de la nanotecnología y computación distribuida masivamente. El director del NASA Ames Research Center, asegura que la asociación proporcionará una gama enorme de ventajas potenciales para el programa espacial. Para el miembro de la agencia espacial de EEUU, esta nueva alianza supone un gran paso para los esfuerzos comunes de ambas entidades, pero "el verdadero ganador será el público. Como parte del acuerdo, Google desarrollará un nuevo campus tecnológico dentro del Parque de Investigaciones de la NASA en Moffett Field en el corazón de Silicon Valley en un terreno que alcanza los 92.900 metros cuadrados. El nuevo campus de la compañía podría convertirse, en opinión de algunos analistas, en el nuevo corazón intelectual de Silicon Valley.

El Mundo.es (29/09/05)

<http://www.elmundo.es/navegante/2005/09/29/empresas/1127984947.html>

## → Portátiles

### ***El MIT prepara un prototipo de portátil a 100 dólares para fines educativos***



El Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT) ha desarrollado un ambicioso plan consistente en el desarrollo y distribución de ordenadores portátiles a un precio aproximado de 100 dólares. Se espera que el primer prototipo esté disponible en noviembre, aunque la producción en masa de los equipos no tendrá lugar hasta finales de 2006. El propósito del proyecto, según el máximo responsable del MIT, es proporcionar un portátil para cada niño, suministrado por medio de los gobiernos de los distintos países que formen parte de la iniciativa. Muchos países se lamentan de que sus escolares no pueden alcanzar su pleno potencial por medio de los actuales sistemas educativos.

IDG.es (30/09/05)

<http://www.idg.es/pcworld/noticia.asp?idn=43384>

La combinación de portátiles para todos los niños, conexiones de banda ancha para las ciudades y los pueblos donde éstos viven y una adecuada instrucción sobre el uso de los materiales digitales, no sólo mejorará la educación de cada niño, sino que incrementará sus perspectivas de futuro. El modelo estándar de ventas para los portátiles requiere una apreciable cantidad de capital para la distribución y promoción de los equipos, pero el MIT está convencido de que con un modelo de ventas simplificado y algunos retoques puntuales del dispositivo se podría alcanzar el objetivo de los 100 dólares. Cerca de la mitad del precio de un portátil se divide entre marketing, ventas y distribución. Eliminando estos aspectos, se conseguirían notables ahorros en el coste del equipo. El coste restante del portátil se divide entre piezas de hardware y materiales de fabricación, pero el máximo responsable del MIT también espera obtener ahorros en esta área.

### III. Sectores y Empresas utilizadoras

---

#### → Perfil de NT

##### *Las nuevas tecnologías están diseñadas para hombres*



El Informe de la Unión Europea concluye que las nuevas tecnologías están principalmente diseñadas para los hombres. Y no sólo para los hombres en general; sólo los hombres jóvenes son el grupo de consumidores preferido por los fabricantes de tecnología. La edad y el género son factores de máxima relevancia en lo relativo al uso de nuevas tecnologías. Tal situación ha quedado confirmada en un informe elaborado por la compañía consultora Hotwire por encargo de la Unión Europea. Hotwire entrevistó a 6.000 ciudadanos comunitarios, indagando sobre su uso de las tecnologías. La compañía pudo constatar que los hombres jóvenes son mucho más proclives a probar nuevas tecnologías que las mujeres de cualquier edad, y que los hombres mayores de 45 años.

Diarioti.com (27/09/05)

<http://www.diarioti.com/gate/n.php?id=9615>

Podemos atribuir tal situación al hecho que los fabricantes se concentran demasiado en las características técnicas, en lugar de las ventajas y posibilidades que brindan sus productos; y, especialmente, de la forma en que pueden influir positivamente en nuestras vidas, comentó Hotwire. A juicio de Hotwire, los fabricantes perjudican sus propios intereses al destacarr demasiado las funciones inteligentes de sus productos, que de todas formas son manejadas por muy pocas personas. Esto se aplica, por ejemplo, a los teléfonos móviles, donde las mujeres y los hombres mayores de 45 años, se conforman con la telefonía corriente y el envío de mensajes de texto y multimedia.

#### → Velocidad on-line

##### *El efecto Fernando Alonso dobló la demanda de ancho de banda*



La victoria de Fernando Alonso el pasado domingo 25 de Septiembre, también se hizo sentir en las visitas a los diarios deportivos online. El consumo del ancho de banda se dobló e hizo que se alcanzaran los picos más altos en los últimos tres meses, según datos de IBER-X. El interés despertado por el Mundial de Fórmula 1 en España, ha llevado consigo un despertar de los internautas. La expectación que tiene el joven asturiano ha conseguido que el mes de septiembre haya sido significativo por la subida de demanda de información online. Esta fuerte subida también ha sido ocasionada por los huracanes que se han producido en EE.UU, el Katrina y el Rita.

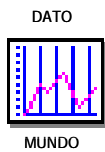
Noticias.com (30/09/05)

<http://www.noticias.com/articulo/30-09-2005/redaccion/efecto-fernando-alonso-doblo-demanda-ancho-banda-4lk3.htm>

Otra causa que está ponderando el incremento en Euros del precio del Ancho de Banda de Internet, es la demanda que se está produciendo por parte de los operadores de Voz IP, los cuales están incrementando de forma ostensible su actividad en los últimos meses. Las vacaciones incrementan las llamadas internacionales, dado que el sector turístico es un gran consumidor de estos servicios. Asimismo, el estudio de IBER-X confirma que durante el mes de septiembre se han estabilizado los precios de ancho de banda con leves variaciones que oscilan desde los 140 a los 145 dólares. El periodo vacacional que abarca los meses de julio, agosto y parte de septiembre contribuye a que las oscilaciones, tanto ascendentes como descendentes, sean mínimas y en algunos casos inapreciables.

## ➔ Aparatos láser

### *Las nuevas tecnologías se abren paso en el golf profesional*



A partir del año que viene los golfistas podrán perfeccionar la exactitud de sus tiros usando aparatos láser para medir distancias en los torneos, según la nueva reglamentación prevista por los organismos reguladores de este deporte. El Royal & Ancient Golf Club of St. Andrews y la U. S. Golf Association autorizarán a los jugadores a usar aparatos láser y otros instrumentos de medición a partir del 1 de enero, siempre que los clubes locales lo permitan, anunció ayer la R&A. El juego se demora a menudo cuando los golfistas miden las distancias desde puntos específicos del recorrido para calcular qué hierro usar en el siguiente golpe. Las últimas tecnologías pueden ayudar a los golfistas aficionados a reducir sus handicaps.

Cinco días (28/09/05)

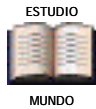
[http://www.cincodias.es/articulo.html?xref=20050928cdscdiemp\\_22&type=Tes&anchor=cdssec](http://www.cincodias.es/articulo.html?xref=20050928cdscdiemp_22&type=Tes&anchor=cdssec)

## IV. Biotecnología y Nanotecnología

---

### → Nanotecnología

#### *EEUU pierde liderazgo en Nanotecnología*



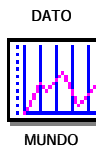
El informe, que hizo público el presidente del Consejo de Consultores de Ciencia y Tecnología (PCAST), dice que EEUU, a través de su Iniciativa Nacional de Nanotecnología (NNI), debe aumentar sus esfuerzos en cuestiones como la preocupación de la sociedad frente a los riesgos potenciales sobre el medio ambiente y la salud, que pueda tener esta nueva tecnología. EEUU dispone de un presupuesto total (Federal, estatal y privado) para I+D en Nanotecnología de 3 billones de dólares, lo que supone un tercio de los 9 billones de dólares en que se estima el gasto mundial. Además EEUU es líder en creación de empresas de bases nanotecnológicas, y en la generación de literatura científica, medida por el número de patentes y publicaciones que tienen. Pero esta posición se está viendo amenazada por la presión competitiva por parte de otros países.

Madr+d (26/09/05)

<http://www.madrimasd.org/cimn/Actualidad/3900.aspx>

### → I + D

#### *Europa apuesta por la nanomedicina*



Una proteína mide unas diez millonésimas de milímetro, o nanómetros; un virus medio, cien nanómetros; el núcleo de una célula humana, mil nanómetros. Son dimensiones hasta hace poco sólo accesibles con unas pocas técnicas complejas, pero la nanotecnología ya permite manipular directamente la materia a esas escalas, y eso ha disparado la creatividad de los investigadores, por ejemplo, en el área de la medicina. La UE apuesta tan fuerte por esta visión que considera la nanomedicina un área de investigación prioritaria y se esfuerza en atraer a ella a la industria.

El País.es (28/09/05)

[http://www.elpais.es/articulo/elputpor/20050928elpepifut\\_1/Tes/](http://www.elpais.es/articulo/elputpor/20050928elpepifut_1/Tes/)

## V. Formación y Empleo

---

### → Empleo

#### ***El mal uso de Internet causa el 70% de los despidos en informática***



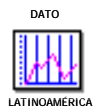
Bajar música o ver contenido pornográfico es causa de despido inmediato para el 73% de los directivos informáticos, según un estudio de Sophos. Un 10% ni siquiera darían una segunda oportunidad a los trabajadores que hacen un uso indebido de Internet. La empresa que desarrolla software de seguridad ha divulgado hoy los resultados de un sondeo realizado entre directivos informáticos de Reino Unido, en donde figura que el 79% cree que sus empresas están amenazadas por la conducta irresponsable de sus empleados a la hora de acceder a Internet. Sophos apunta que las acciones que más amenazan la seguridad de los sistemas empresariales son, además de las citadas, abrir documentos adjuntos o hacer clic en enlaces de mensajes no solicitados, instalar programas no autorizados o complementos del navegador Web, proporcionar informaciones personales a desconocidos por teléfono o e-mail y utilizar la misma contraseña en diferentes páginas o compartirla con más gente.

[lbnews.com](http://lbnews.com) (02/10/05)  
<http://iblnews.com/story.php?id=4305>

Prácticas como la descarga de músicas y películas, la visita a páginas porno y la apertura de programas de broma son algunos de los vicios ante el ordenador de los empleados que parecen buenas razones para un despido al 73% de los informáticos, según un estudio de la empresa informática Sophos. Entre los encuestados, un 10% piensa que ese tipo de comportamiento es razón para un despido inmediato, mientras que otros 63% están de acuerdo con esta decisión en caso de reincidencia. La empresa indica que las organizaciones informen a sus empleados sobre cuáles son las prácticas de riesgo para la seguridad y muestren cómo protegerse contra las amenazas que circulan por Internet.


### → E-learning

#### ***En Santiago de Chile fue lanzada la Red Latinoamericana de Portales Educativos***



Por primera vez representantes de educación de 14 países de América Latina y expertos internacionales, convocados por el Ministro de Educación de Chile, se reunieron en Santiago para analizar políticas de introducción de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) al sistema escolar y lanzar la Red Latinoamericana de Portales Educativos, informan gobiernodechile.cl y Reuters. La iniciativa, impulsada por el portal educarchile (educarchile.cl), está integrado por Argentina (educ.ar), Colombia (colombiaaprende.edu.co), Ecuador (educarecuador.ec) y México (redescolar.ilce.edu.mx), aunque se espera que en los próximos meses se incorporen otros países a la red. "Nuestros gobiernos, escuelas y empresas están haciendo enormes esfuerzos para mejorar la calidad de la educación y asegurar una efectiva igualdad de oportunidades. Estamos convencidos que las tecnologías digitales pueden ayudar a alcanzar esas metas," dijo el ministro de Educación chileno.

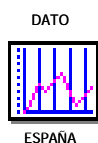
[Tips.org.uy](http://www.tips.org.uy) (30/09/05)  
[http://www.tips.org.uy/amsi/info/News\\_11/news\\_11\\_011.htm](http://www.tips.org.uy/amsi/info/News_11/news_11_011.htm)

 América Latina presenta en materia de educación distintos niveles de cobertura, diferencia que es más pronunciada en materia de programas de informática educativa. La importancia de la creación de una red regional es que permite el intercambio de contenidos y servicios educativos producidos por cada uno de los portales participantes. La Red Latinoamericana de Portales Educativos fue impulsada por el portal educarchile, que ha sido posible gracias al trabajo que la Red Enlaces del Ministerio de Educación viene realizando a lo largo de todo el país desde comienzo de los noventa y al importante apoyo económico del Instituto de Conectividad de las Américas (ICA), institución canadiense orientada a fomentar los proyectos tecnológicos vinculados con el incremento de la comunicación entre los países de la región.

## VI. Administraciones Públicas

### → Software libre


#### ***El Parlamento insta al Gobierno a promover el software libre***



Entre la espada y la pared, entre las descargas gratuitas a través de internet y la compra de software directamente del fabricante. La sociedad occidental se mueve en una disyuntiva constante entre el bien y el mal de hacer uso de programas obtenidos ilegalmente. Los grupos políticos españoles dieron un paso adelante en la utilización de software libre. La Comisión Mixta para las Relaciones con el Tribunal de Cuentas ha aprobado por unanimidad instar al Gobierno a que promueva la investigación, desarrollo y mejora de las tecnologías basadas en esos tipos de programas libres de derechos, informa Efe. El fin es lograr un software para todos que aporte las mismas soluciones que aquél que hoy se encuentra bajo licencia.

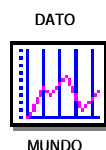
Abc.es (30/09/05)

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=611171580316>

 Diputados y senadores votaron a favor de esta propuesta, que además apuesta por que el Gobierno estudie los fundamentos técnicos, la viabilidad y las ventajas o inconvenientes que para la Administración supondría el uso de programas libres. El texto exige al Gobierno, tener en cuenta los principios de buena administración en la gestión de los recursos públicos que obligan a contemplar las mejoras técnicas disponibles, priorizando la eficacia y la eficiencia en la consecución de los objetivos a que deben ceñirse los servicios públicos, con mantenimiento de posiciones de neutralidad en cuanto ello sea posible.

### → Legislación


#### ***La Eurocámara rechaza el plan para almacenar los datos de las llamadas***



El Parlamento Europeo rechazó en días pasados, el plan impulsado por cuatro países para almacenar obligatoriamente los correos electrónicos y llamadas telefónicas para ayudar a la policía a luchar contra el terrorismo y otros delitos graves. La Eurocámara dijo que el período propuesto de retención - un año o más - era demasiado largo. Los eurodiputados también quieren compensación para que las firmas de telecomunicaciones cubran los costes extras que supone el almacenaje. La Comisión Europea ha hecho otra propuesta paralela, que a diferencia de la votada el martes permitiría compensaciones a las compañías de telecomunicaciones. Aún no ha especificado la cantidad de las compensaciones.

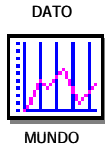
La Flecha.net (28/09/05)

<http://www.laflecha.net/canales/e-administracion/noticias/20050928/>

 Aparte de la intrusión en la protección de datos personales de individuos, existe el peligro de que creen enormes cargas en la industria de telecomunicaciones europeas, particularmente en las compañías pequeñas y medianas, declaró un diputado alemán en un informe hacia la Eurocámara. La votación de la Eurocámara no es vinculante y los cuatro países que respaldan la propuesta - Francia, Reino Unido, Irlanda y Suecia - pueden salirse con la suya si consiguen el apoyo de otros gobiernos de los Veinticinco. Las compañías de telecomunicaciones han dicho que les costaría decenas de millones de euros guardar los datos durante más de un año.

## → Radiofrecuencia

### ***China combatirá la piratería mediante etiquetas que funcionan a través de radiofrecuencia***



El diario Shanghai Daily informó que en Shanghai se va a combatir la piratería haciendo uso de etiquetas con tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID). La tecnología, que comenzará a aplicarse por primera vez en esta ciudad china, va a ser adoptada por las universidades de Jiaotong y Fudan, y por la principal empresa que la desarrolla, Shanghai Huashen. Estas etiquetas de RFID funcionan a través de radiofrecuencia, lo que permite grabar más información que en un código de barras, además de acceder a esos datos y modificarlos mediante aparatos de tecnología sin hilos.

Consumer.es (29/09/05)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2005/09/29/145690.php>