

**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****→ Red.es invierte 2,5 millones en incentivar el uso práctico de Internet**

Pág. 2

[http://enter.es/informacion/noticias/espana/enter\\_473\\_1.html](http://enter.es/informacion/noticias/espana/enter_473_1.html)**→ El futuro es holográfico: más de un terabyte de datos en un solo disco**

Pág. 4

<http://iblnews.com/story.php?id=12678>**→ eMobility 2006, centrado en aplicaciones sectoriales de tecnología móvil**

Pág. 6

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=834](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=834)**→ Científicos de EE.UU. logran destruir células cancerígenas con nanopartículas**

Pág. 8

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=25297&sec=2&tipo=g>**→ Cinco Comunidades Autónomas albergan un tour tecnológico para acercar las Nuevas Tecnologías a las empresas**

Pág. 9

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=866](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=866)

# I. Internet y Comercio Electrónico

## → e-administración

### ***Red.es invierte 2,5 millones en incentivar el uso práctico de Internet***



La entidad pública española Red.es invertirá 2,5 millones de euros en la puesta en marcha del Programa de Dinamización de la red de Telecentros, con el objetivo de incentivar el uso práctico de Internet en los 3.000 centros de acceso público a la Red distribuidos en 39 provincias españolas, principalmente en zonas rurales. La entidad dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio subraya que Internet tiene un gran potencial de servicio en el ámbito local, con nuevos usos como gestiones con la Administración Pública, comercio electrónico, banca por Internet, videoconferencia o seguimiento de noticias. El programa contará con actuaciones en los propios telecentros dirigidas a los diferentes colectivos de ciudadanos especializada en 6 áreas: educativa, deportiva, salud, pymes, sector primario y turismo rural.

Enter.es (07/04/06)

[http://enter.es/informacion/noticias/espana/enter\\_473\\_1.html](http://enter.es/informacion/noticias/espana/enter_473_1.html)

🌐 La mejora en la atención y relaciones con los ciudadanos es ya una prioridad para un gran número de Administraciones Públicas que trabajan en la adaptación de las organizaciones y sus servicios a las demandas de los ciudadanos, cada vez más exigentes en un marco más global e integrado. Las TIC pueden ser un nuevo factor de cambio para la organización y el funcionamiento de las Administraciones Públicas, ello debido a su novedad y a las posibilidades que éstas incorporan para innovar la gestión; agilizando la comunicación e intercambio de datos, permitiendo trabajar a distancia y crear espacios virtuales de generación de ideas, debate y conocimiento.

## → Dominios

### ***Sólo el 2,8 por ciento de los dominios ".eu" solicitados tiene su origen en España***



Según datos de EURid (The European Registry of Internet Domain Names), el órgano comunitario encargado de supervisar esos trámites en Europa, sólo un 2,8 por ciento de los dominios ".eu" solicitados por empresas e instituciones en Europa tuvieron su origen en España. Desde el 7 de diciembre hasta el 7 de abril de 2006, periodo establecido por la Unión Europea para el registro preferente de estos dominios para empresas e instituciones, se solicitaron 338.033 dominios en toda Europa. Esta situación contrasta con la de otros países como Alemania, que registró un 28,2 por ciento del total, Holanda con un 16,6 por ciento, Francia con un 11,1 por ciento) o Reino Unido con un 9,4 por ciento. Italia, Suecia, Bélgica, Dinamarca o la República Checa también superan a España en este ranking.

Internautas.org (12/04/06)

<http://www.internautas.org/html/3602.html>

🌐 Los riesgos que corren empresas e instituciones a la hora de no registrar su marca europea en Internet son altos, ya que una vez abierto el plazo de inscripción de dominios para todos los ciudadanos de la Unión Europea, éstos pueden solicitar las direcciones de Internet europeas que deseen. Esta situación puede ser aprovechada para burlar los derechos de propiedad de empresas e instituciones, quienes se arriesgan a pagar importantes sumas de dinero al recuperar su marca en determinado dominio como ya pasó antes con las .es.

## → Conexión Internet

***El 36% de las familias españolas dispone de conexión a Internet, frente al 48% en la UE***



El 36% de las familias españolas cuenta con conexión a internet, frente al 48% de los países integrantes de la UE según datos de Eurostat, la oficina estadística de la UE, correspondiente a 2005. A la cabeza se sitúa Holanda, donde tienen acceso a la red el 78% de las familias; Luxemburgo, con el 77%; Dinamarca, con el 75%, y Suecia, con el 73%. Las conexiones de banda ancha están todavía poco extendidas, pues sólo el 23% de los hogares europeos disfrutaban de un acceso de alta velocidad, el 21% en el caso de España. Las diferencias entre los países miembros son más acusadas en extensión de la banda ancha, ya que oscilan desde el 54% de las familias en Holanda a sólo el 1% en Grecia. En cuanto a las empresas, la penetración de internet ha aumentado significativamente en los últimos años y ya llega al 91% de media en los países miembros de la UE, aunque desciende al 63% si se atiende a las conexiones de alta velocidad. España está bien situada en este ámbito, ya que el 90% de las empresas ya están conectadas y el 73% cuentan con acceso de banda ancha.

ABC.es (13/04/06)

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=1421142884438>

## → Banda Ancha

***Islandia lidera la liga de Internet de banda ancha***



En Islandia, el 26,7 por ciento de los ciudadanos está abonado a una conexión de Internet por banda ancha, frente al 25,4 por ciento de Corea del Sur, el 25,3 por ciento de Holanda y el 25 por ciento de Dinamarca, dijo la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) de acuerdo a un estudio cuyos resultados han sido publicados hace algunos días. Las velocidades de descarga por banda ancha más rápidas están en Japón y Corea por las conexiones por cable de fibra óptica. Más de seis de cada 10 hogares con banda ancha en el mundo tienen banda ancha por Digital Subscriber Line (DSL) que utiliza los cables de teléfono que conectan hogares y empresas.

La Flecha.net (12/04/06)

<http://www.laflecha.net/canales/e-administracion/noticias/200604122/>

## II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación


### → Almacenamiento

#### *El futuro es holográfico: más de un terabyte de datos en un solo disco*



Mientras la industria se prepara para feroz competencia entre los formatos de almacenamiento basados en láser azul, la tecnología holográfica sigue avanzando y se perfila como una alternativa sólida para guardar grandes cantidades de datos. Como una prueba de ello, la compañía InPhase Technologies anunció recientemente que logró obtener una densidad de 515 GB por pulgada cuadrada dentro de sus soportes de discos holográficos. Ese número duplica ampliamente la capacidad alcanzada por la compañía durante el segundo trimestre de 2005 y, según los expertos, el avance podría tener un impacto significativo en el futuro del almacenamiento de datos. Según NewsFactor, se espera que los primeros productos de InPhase hagan su aparición antes de fin de año. De acuerdo con la empresa, el primer drive tendrá una capacidad de 300 GB por disco, con una tasa de transferencia de 20 megabytes por segundo. Después del primer lanzamiento, la compañía lanzará una segunda versión de la tecnología, con discos que podrán guardar entre 800 GB y 1,6 terabytes

IBL News.com (14/04/06)  
<http://iblnews.com/story.php?id=12678>

 . La holografía rompe los límites de la densidad del almacenamiento tradicional por ir más allá de grabar en la superficie, a grabar a lo ancho del medio de almacenamiento. La holografía permite que millones de bits de datos sean leídos y escritos en un solo flash de luz. Esto permite que los tiempos de transferencia sean menores a los aparatos de almacenamiento óptico actuales. Si bien el almacenamiento holográfico se propuso desde la década de los sesenta como una alternativa para el almacenamiento masivo de información, es hasta años recientes que resulta la alternativa más acorde a las crecientes necesidades de la industria, como son: reducción de costos y un alto desempeño.

### → Móviles

#### *Disney lanzó dos móviles para niños en los EEUU*



La compañía de medios de comunicación Walt Disney dio a conocer hace algunos días un nuevo servicio de telefonía móvil diseñado especialmente para los niños, pero que incorpora una serie de características destinadas a los padres. La compañía ofrecerá dos tipos de teléfonos uno diseñado por LG y otro por Pentech y tendrá como servicio gratuito el 911 para que los chicos puedan comunicarse con la policía sin necesidad de tener crédito. El nuevo sistema telefónico se llamará Disney Mobile. Los nuevos teléfonos tienen una serie de características especiales, como un límite de uso o gasto mensual, tanto para llamadas como para mensajes de texto y descargas de tonos, juegos y otros extras. Asimismo, los teléfonos pueden ser bloqueados por los padres para que no sean utilizados durante ciertas horas, como las clases o la hora de cena, y tendrán un localizador por satélite que le permitirá a los padres saber dónde están sus hijos en cualquier momento.

IBL News.com (08/04/06)  
<http://iblnews.com/story.php?id=12485>

## → Parque Tecnológico

### *Estudian el modelo español para crear el primer parque tecnológico en México*



Cinco representantes de la Universidad, el Gobierno y el Instituto de Investigación Geográfica, Estadística y Catastral de México han recibido asistencia técnica durante una semana en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), con sede en Málaga en el estudio del modelo de colaboración entre empresas e investigadores del PTA, para crear la primera tecnópolis mexicana con esas características. Los representantes mexicanos opinaron que la implicación pública, a través de organismos como la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), en el PTA era muy estrecha, un modelo que quieren trasladar a su proyecto para contar con financiación del sector público. El sector geoespacial sería el detonador para iniciar la instalación, que pretende aunar, en un principio, empresas del ámbito de las tecnologías de la información, más concretamente, de materia geográfica.

Cedetel.es (12/04/06)

[http://www.cedetel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=848](http://www.cedetel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=848)

Un parque tecnológico es un sitio industrial que los ayuntamientos ponen a disposición de las empresas de alta tecnología. El Parque Tecnológico de Andalucía se concibe en sus orígenes como un núcleo de dinamización tecnológica de la industria de Andalucía. Esta dinamización se ha entendido en sentido cualitativo como el soporte de funciones, tales como la generación de conocimientos científicos y tecnológicos, la implantación de actividades industriales y de servicios de alta calidad, que permitan la aplicación y experimentación de las nuevas tecnologías y finalmente, el establecimiento de unas estructuras de servicios tecnológicos y de formación orientados hacia las empresas e instituciones. Esto le da suficiente importancia como para ser un modelo para la aplicación en otros países.

## III. Sectores y Empresas utilizadoras

### → Tecnología Móvil

#### *eMobility 2006, centrado en aplicaciones sectoriales de tecnología móvil*



La cuarta edición del Congreso Internacional de Tecnología Móvil e Inalámbrica que se ha celebrado en Madrid, ha puesto de manifiesto la necesidad de del uso eficiente de la tecnología para conseguir resultados positivos con la menor inversión posible. eMobility 2006 cerró sus puertas con importantes novedades en cuanto a tecnologías móviles e inalámbricas se refiere. Bajo la premisa de centrarse en las necesidades y avances de la movilidad en los diferentes sectores de la economía, la cuarta edición de este congreso organizado por Tech Events centró sus esfuerzos en demostrar que la productividad y la eficiencia son las claves de éxito de cualquier empresa

Cedetel.es (07/04/06)

[http://www.cedetel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=834](http://www.cedetel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=834)

La IV edición del Congreso de Tecnología Móvil e Inalámbrica, eMobility 2006 se configuró como el punto de encuentro profesional y especializado más importante de España. Las más relevantes organizaciones empresariales de los sectores más sensibles a las tecnologías móviles e inalámbricas estuvieron presentes de forma destacada. Aparte de mostrar soluciones y productos, el congreso aportó transferencia de conocimiento de experiencias nacionales e internacionales.

### → Banda Ancha

#### *España cierra marzo con 5,45 millones de accesos de banda ancha*



España cerró el pasado mes de marzo con un total de 5,45 millones de accesos a Internet de banda ancha, tras registrar en el primer trimestre del ejercicio un total de 490.000 nuevas conexiones, lo que supone un aumento interanual del 18 por ciento, según informa EFE. Fuentes del sector han destacado que, en términos absolutos, se trata del mejor arranque de año para este mercado desde la implantación de la banda ancha en España. Los 490.000 nuevos accesos puestos en funcionamiento en el primer trimestre del año, además de representar incrementos interanuales del 18 por ciento respecto a 2005, lo son también del 23 por ciento en comparación con 2004, y del 63 por ciento frente a los datos del mismo periodo de 2003.

Cedetel.es (12/04/06)

[http://www.cedetel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=860](http://www.cedetel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=860)

## → Adsl


### ***El precio del ADSL en España es un 32% superior a la media de Europa occidental***



España está a la cola en crecimiento en el acceso veloz a Internet y a la cabeza en precio: es el segundo país de Europa Occidental donde más lentamente avanza el ADSL y el tercero donde más cuesta (34,60 euros, un 32% más que la media europea). De hecho, en los 17 países estudiados por la consultora Forrester, el precio ha caído un 17% mientras que la banda ancha ha crecido un 4,4%. Los usuarios españoles de ADSL, además, pagan un 435% más que los que usan la banda estrecha, y también son los que más se quejan del servicio que reciben. En el caso de Finlandia y Holanda, la caída de precios es tal que ya es más barato acceder a Internet con cualquier tecnología de banda ancha (como el ADSL o el cable) que hacerlo por la red telefónica tradicional. En Holanda, que es el país donde hay mayor penetración de la red veloz, el precio ronda los 17,5 euros, mientras que en España es de 34,68 euros en promedio.

Internautas.org (17/04/06)

<http://www.internautas.org/html/3607.html>

 ADSL, Asynchronous Digital System Line, es una tecnología que permite navegar por Internet a alta velocidad utilizando una línea telefónica convencional, potenciando la capacidad de las redes conmutadas y, en consecuencia, aumentar considerablemente la velocidad de transmisión. Permite soportar aplicaciones para: multimedia, teletrabajo, redes de ventas, redes virtuales empresariales, etc., sin las limitaciones que tienen un módem RTC o una línea RDSI.

## IV. Biotecnología y Nanotecnología

### → Nanopartículas

#### *Científicos de EE.UU. logran destruir células cancerígenas con nanopartículas*



Científicos de la Universidad de Brigham y del Hospital de Mujeres de Boston han descubierto una posible cura de los tumores cancerígenos, según un estudio publicado por Proceedings of the National Academy of Sciences, en el que los especialistas aseguran haber hallado la forma de destruir células cancerígenas mediante la utilización de las llamadas nanopartículas. La investigación supone un adelanto en la lucha contra la enfermedad, ya que estas moléculas pueden distinguir las células enfermas de las sanas, gracias a un revestimiento especial de material genético. Inyectadas con una dosis mortal de quimioterapia, destinada a matar las células cancerígenas, las nanopartículas fueron primero probadas en tubos de ensayo en el laboratorio. Tras comprobar que la medicación era eficaz, lo científicos decidieron conocer también su efecto en ratones que presentaban tumores en la próstata con resultados positivos al desaparecer el tumor en cinco de los siete especímenes estudiados.

Madrid+d (11/04/06)

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=25297&sec=2&tipo=g>

Existen enormes expectativas en el desarrollo de nuevos tratamientos basados en la nanotecnología, más efectivos y con menos efectos secundarios que las terapias tradicionales. Moléculas fabricadas por el hombre, capaces de transportar drogas directamente a las células cancerígenas, sensores diminutos que miden los niveles de oxígeno en la corriente sanguínea, cirugía molecular para eliminar genes defectuosos; la Nanotecnología está proporcionando importantes avances en este campo.

### → Nanolavadoras

#### *Las nanolavadoras llegan al Reino Unido*



Si es usted un maniático de la limpieza, le parecerá un invento de ensueño: una lavadora que elimina virus y bacterias en la colada semanal. Sus diseñadores, de la firma Samsung, afirman que esta tecnología eliminará el 99,9% de las bacterias causantes de malos olores, incluida la bacteria E. coli. Y añaden que el sistema mantendrá el frescor en la ropa hasta 30 días. Bautizado como "Silver Nano Health System", el sistema funciona bombardeando la ropa con chorros de agua fría enriquecida con diminutos iones de plata. No es necesario que los usuarios añadan agua caliente, lejía u otras sustancias químicas. De este modo, ahorra energía y trata las prendas delicadas, como la lencería, con más suavidad, alargando su vida.

Euroresidentes.com (05/04/06)

<http://www.euroresidentes.com/Blogs/noticias/2006/03/las-nanolavadoras-llegan-al-reino.html>

## V. Formación y Empleo

### → TIC

#### ***La interactividad como oportunidad de negocio para las empresas TIC***



La TV Digital es una de las tecnologías que tendrán gran relevancia en un futuro próximo. CEDETEL, en su esfuerzo por colaborar con las empresas del sector TIC de Castilla y León para que incrementen su competitividad, ha organizado el curso "Programación de aplicaciones MHP", donde se mostrarán las posibles aplicaciones que aporta la Interactividad. El T-Learning, T-Comerce, T-Administración, T-Salud, etc, son algunos de los servicios que pueden implementarse mediante redes telemáticas y cuyo desarrollo supone una gran oportunidad de negocio para las empresas TIC. Este curso se realizará en el Parque Tecnológico de Boecillo en Valladolid.

Cedotel.es (17/04/06)

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=850](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=850)

### → Tour Tecnológico

#### ***Cinco Comunidades Autónomas albergan un tour tecnológico para acercar las Nuevas Tecnologías a las empresas***



La II Edición del Tour Tecnológico "@asLAN", que tiene como principal objetivo acercar las nuevas tecnologías relacionadas con las redes a los Responsables de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC.) de la empresa y administración pública, se iniciará el próximo día 24 de mayo en Zaragoza, y transcurrirá por Andalucía, Valencia, Cataluña, finalizando en Galicia en el mes de octubre. La seguridad en redes, la convergencia, las tecnologías inalámbricas y las ventajas competitivas que se pueden lograr con la adopción de tecnología, son algunos de los principales temas que se abordarán. Además de facilitar el intercambio de información, conocimientos y experiencias, de forma dinámica y eficiente entre empresas proveedoras y Responsables TIC de la empresa y administración pública, la Asociación @asLAN potenciará la creación de redes de contactos y la detección de nuevas oportunidades de negocio entre los profesionales asistentes, mediante la celebración simultánea de actividades que permitan las relaciones directas entre participantes

Cedotel.es (17/04/06)

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=866](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=866)

El desarrollo del Sector TIC y la difusión de nuevas tecnologías en diversos sectores como la Industria, Administraciones Públicas, la Banca ó el sector Educación crea un proceso de innovación social que moviliza las capacidades de la organización, constituyéndose en una instancia de generación de conocimiento que se recrea en diferentes áreas de la empresa, en un proceso dinámico, continuo y acumulativo; que modifica y reelabora las competencias organizativas

## VI. Administraciones Públicas

### → Modernización Tecnológica

#### ***Estrategia de Gobierno Colombiano hace presencia en 1.051 municipios***



Más del 95% de las alcaldías colombianas se encuentran en un proceso de modernización tecnológica, como parte de la estrategia de Gobierno en Línea Territorial que realiza el Ministerio de Comunicaciones, a través de la Agenda de Conectividad, esto ha implicado una inversión de 51.100 millones de pesos colombianos. De acuerdo a lo expresado por el Ministerio de Comunicaciones en el año 2007 el 100% de los municipios colombianos publicará su información en internet, situándose por delante de países avanzados de la región como Chile que tiene el 62% de sus municipios con herramientas de gobierno electrónico y México, que solo tiene el 18% de sus municipios con Gobierno en Línea.

Ahciet.net (07/04/06)

<http://www.ahciet.net/actualidad/noticias/nNoticia.asp?idc=10024&Idnotic=14101>

### → Mejores Iniciativas TIC

#### ***Convocada la II edición de los Premios "Mejores Iniciativas TIC en la Administración"***



La asociación profesional del Cuerpo Superior TIC del Estado, ASTIC, convoca por segundo año consecutivo la II Edición de sus premios "Mejores Iniciativas TIC de la Administración Pública Española", unos galardones que distinguen los mejores proyectos y profesionales de la Administración Pública en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Este año, se premiarán los mejores trabajos TIC de la Administración Pública en las categorías: "Mejor proyecto TIC en las Administraciones Públicas", galardón que se otorga a aquel proyecto TIC que mejor se haya aplicado en la Administración; "Mejor organismo por su trabajo TIC", premio dirigido a aquel organismo o entidad pública que haya sobresalido por su aplicación de las TIC; "Mejor profesional TIC de la Administración"; premio destinado a aquel profesional que, por su trayectoria, haya destacado en el ámbito de las TIC; y finalmente se entrega el premio al "Mejor periodista divulgador de las TIC"

La Flecha.net (12/04/06)

<http://www.laflecha.net/canales/eventos/noticias/20060411/>