

**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****➔ Internet alcanza casi 25 millones de usuarios en España en el mes de abril**

Pág. 2

<http://www.20minutos.es/noticia/709247/0/consumo/internet/espana/>**➔ El apagón analógico y la futura subida del IVA 'reaniman' al sector tecnológico**

Pág. 3

<http://www.portalic.es/sector/noticia-apagon-analogico-futura-subida-iva-reaniman-sector-tecnologico-20100518171116.html>**➔ La efactura ahorra los diez minutos que despilfarra el papel**

Pág. 4

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/05/18/efactura-ahorra-diez-minutos-despilfarra-papel>**➔ Una nueva edición de HP University formará nuevos profesionales del sector tecnológico**

Pág. 6

[http://www.aprendemas.com/Noticias/html/N6997\\_F18052010.HTML](http://www.aprendemas.com/Noticias/html/N6997_F18052010.HTML)**➔ La Unión Europea quiere dotar a sus ciudadanos de banda ancha de más de 30 megas en el 2020**

Pág. 7

[http://www.elpais.com/articulo/tecnologia/Union/Europea/quiere/dotar/ciudadanos/banda/ancha/megas/2020/elpeputec/20100519elpeputec\\_7/Tes](http://www.elpais.com/articulo/tecnologia/Union/Europea/quiere/dotar/ciudadanos/banda/ancha/megas/2020/elpeputec/20100519elpeputec_7/Tes)

# I. Internet y Comercio Electrónico

## → Internet: usuarios

### *Internet alcanza casi 25 millones de usuarios en España en el mes de abril*



La Red es el único medio en el que su consumo sigue creciendo durante la recesión económica. Prueba de ello es que durante el pasado mes de abril, la red concentró una audiencia de más de 24,6 millones de usuarios únicos lo que supone una subida del 3%, según los datos que proporcionó Nielsen Online con motivo del Día de Internet.

El consumo de Internet en España sigue teniendo a los mismos protagonistas en el ranking de los portales más visitados. El buscador Google sigue a la cabeza con 22,8 millones usuarios únicos mensuales que utilizan el servicio del gigante de Mountain View.

20 minutos (18/05/2010)

<http://www.20minutos.es/noticia/709247/0/consumo/Internet/espana/>



Información complementaria: Las redes sociales, con Facebook a la cabeza, siguen siendo el fenómeno de la Red que más está creciendo durante el último año. Facebook ha pasado a tener 14,4 millones de usuarios, lo que supone un crecimiento del 55% (en julio del pasado año la red sólo contaba con 6 millones de usuarios en España).

## → Internet en nuevos medios

### *Internet se cuela en la televisión*



Si alguien pensaba que con la televisión digital terrestre (TDT) la modernidad ya estaba aquí se equivocaba. El futuro es un sistema abierto para instalar Internet dentro del televisor y del mando a distancia, sea éste el que sea. El sistema se ha desarrollado con chips de Intel y televisores de Sony, aunque la vocación de Google de apostar por sistemas abiertos hace prever que puede implicarse toda la industria.

Desde hace un año se venden en España televisores con widgets, programitas que incorporan servicios de Yahoo!, como el tiempo o la Bolsa. También pueden incluir la web de la marca o un sitio de descarga de vídeos, pero siempre en red cerrada. El objetivo de Google es incorporar Internet en el televisor.

El País (19/05/2010)

[http://www.elpais.com/articulo/Pantallas/Internet/cuela/television/elpepirtv/20100518elpepirtv\\_3/Tes](http://www.elpais.com/articulo/Pantallas/Internet/cuela/television/elpepirtv/20100518elpepirtv_3/Tes)



Información complementaria: Si con la llegada de la TDT y otras circunstancias la cadena nacional líder ronda el 15% de audiencia, con Internet en el televisor, la fragmentación será absoluta. El cambio afectará a los canales generalistas, y a los de pago, a las tiendas de alquiler de vídeos y hasta a los marcos de fotos, porque el televisor con Internet, tendrá todo eso, mucho más y a otros precios.

## II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

### → Sector tecnológico

#### *El apagón analógico y la futura subida del IVA 'reaniman' al sector tecnológico*



El mercado tecnológico español cerró el primer trimestre de 2010 con resultados positivos por primera vez tras más de dos años en continuo descenso, hasta alcanzar los 4.796 millones de euros, según un informe de GfK.

De esta manera, el sector tecnológico creció un 2,9% en valor respecto del mismo trimestre de 2009. Según la consultoría, el apagón analógico ha sido el principal motor de los buenos resultados, junto con el anuncio del próximo incremento del IVA.

Portal TIC (18/05/2010)

<http://www.portaltic.es/sector/noticia-apagon-analogico-futura-subida-iva-reaniman-sector-tecnologico-20100518171116.html>



Información complementaria: El Índice del Mercado Técnico en España es elaborado cada tres meses desde febrero de 2009 a partir de datos recogidos en más de 190.000 establecimientos de 34 países por el panel detallista de expertos de GfK.

### → Industria informática

#### *La venta de ordenadores creció un 19% en el primer trimestre de 2010 en Europa*



La venta de ordenadores en Europa Occidental creció un 19% en el primer trimestre de 2010, con un total de 18,057 millones de unidades, frente a las 15,121 millones de unidades del mismo periodo del ejercicio anterior, según un informe de la firma especializada en investigación de Tecnología de la Información Gartner.

En concreto, Acer lideró la venta de unidades, con un total de 4,21 millones de equipos, lo que supone un cuota de mercado del 23,4%, seguida por HP, con 4,216 millones de equipos (un 22,6% del mercado total), y Dell, con 1,811 millones de unidades (una cuota del 10%).

El Mundo (18/05/2010)

<http://www.elmundo.es/elmundo/2010/05/17/navegante/1274107355.html>



Información complementaria: Gartner explicó que en este periodo, el mercado de Europa Occidental mostró un fuerte crecimiento, aunque este incremento se basó en la debilidad del primer trimestre de 2009.

### III. Sectores y Empresas utilizadoras

#### → e-Factura

##### ***La efactura ahorra los diez minutos que despilfarra el papel***



La factura en papel no es sólo un gasto de espacio y un ataque a la naturaleza también es una pérdida de tiempo. De exactamente 10 minutos.

Según un estudio de Kyocera, cada trabajador destina a gestionar facturas tradicionales trece minutos, frente a los tres asociados a la efactura. La diferencia es el tiempo que cada uno de los empleados pierde... y que podía estar repercutiendo en una empresa más eficaz.

De hecho, si se echan cuentas y se toma como modelo una empresa que reciba una media de 300 facturas al mes, al año se pierden unos 75 días en cuestiones de gestión que podrían ser reducidos fácilmente echando mano de la efactura.

Siliconnews (18/05/2010)

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/05/18/efactura-ahorra-diez-minutos-despilfarra-papel>



Información complementaria: Todavía una gran cantidad de empresas no han implementado soluciones integrales de digitalización de facturas, a pesar de que desde 2007 el formato digital, cumpliendo una serie de requisitos, tiene exactamente la misma validez que la factura en papel.

## IV. Biotecnología y Nanotecnología

### → Nanotecnología

#### *Nanorrobots para un mundo perfecto*



Los robots del futuro serán casi invisibles y estarán hechos del mismo material que llevan dentro todos los seres vivos. Así lo creen investigadores de EEUU, Europa y Asia que llevan años usando fragmentos de ADN para construir circuitos, programar instrucciones y ensamblar robots millones de veces más pequeños que la cabeza de un alfiler.

Sus objetivos no pueden ser más ambiciosos. Quieren crear factorías de medicamentos diminutas, androides capaces de reconocer células enfermas y aniquilarlas o construir una nueva generación de chips orgánicos que multiplicarían la potencia de los ordenadores y reducirían su tamaño. Aunque tal vez no vivan para ver ese futuro, dos de los mejores equipos en esta especialidad acaban de dar un paso de gigante.

Público (19/05/2010)

<http://www.publico.es/ciencias/313201/nan/r/bots/mundo/perfecto>



Información complementaria: Uno ha construido una araña de unos 15 nanómetros (cada nanómetro es una millonésima de milímetro) capaz de andar y girar respondiendo a las órdenes de sus creadores. El otro grupo ha creado una especie de factoría de nanomáquinas capaces de fabricar hasta ocho compuestos químicos diferentes. El complejo ocupa una extensión de 10.000 nanómetros cuadrados. Ambos ingenios usan las cuatro letras del ADN para programar a sus autómatas.

## V. Formación y Empleo

### ➔ Formación tecnológica

#### ***Una nueva edición de HP University formará nuevos profesionales del sector tecnológico***



Un año más la empresa HP junto con la Fundación Universidad Empresa y la Universidad Francisco de Vitoria han puesto en marcha HP University, un programa que permite a los recién licenciados y estudiantes recibir formación en soluciones tecnológicas y empresariales para analizar los problemas desde una perspectiva global, de manera que se pueda obtener una visión estratégica e integradora del mercado IT y se tengan más facilidades para acceder al mercado de trabajo. Una carrera profesional que, en el caso de los alumnos más destacados, podrá iniciarse en HP.

Este año, el programa alcanza ya su octava edición, y en esta ocasión se ofrecen un total de 35 plazas, que pueden ser solicitadas tanto por estudiantes como recién titulados o que tengan previsto finalizar sus estudios entre junio y septiembre de este año, quienes tendrán la oportunidad de formarse de la mano de profesionales y conocer cómo trabaja esta empresa tecnológica.

Aprender más (18/05/2010)

[http://www.aprendemas.com/Noticias/html/N6997\\_F18052010.HTML](http://www.aprendemas.com/Noticias/html/N6997_F18052010.HTML)



Información complementaria: Las áreas de conocimiento en las que los candidatos deben ser licenciados y tener conocimientos son Matemáticas, Física, ADE, Economía e Ingeniería Superior Informática, Industrial y Telecomunicación. Unos estudios que han podido cursarse en cualquier universidad española. Pero además de estos requisitos, los candidatos también deben tener un buen nivel de inglés y un excelente expediente académico.

## VI. Administraciones Públicas

### ➔ Legislación comunitaria

#### ***La Unión Europea quiere dotar a sus ciudadanos de banda ancha de más de 30 megas en el 2020***



La Comisión Europea ha presentado un plan de acción para impulsar el sector de las telecomunicaciones, la denominada Agenda Digital, cuyo principal objetivo es lograr que en 2020 todos los europeos tengan acceso a Internet de banda ancha de más de 30 megas y que la mitad de los hogares estén abonados a conexiones ultrarrápidas de más de 100 megas. En la actualidad, el 80% de las conexiones de banda ancha en la UE tiene velocidades superiores a 2 megas (89% en el caso de España). Pero sólo un 18% son de más de 10 megas (20% en el caso de España).

Aunque estas velocidades resultan suficientes para aplicaciones básicas, no permiten servicios más avanzados como TV a la carta. Para ello se requieren nuevas redes de alta velocidad por fibra. Pero actualmente sólo un 1% de los europeos dispone de una conexión de este tipo, frente al 12% de los japoneses y el 15% de los coreanos, de acuerdo con los datos de Bruselas.

El País (19/05/2010)

[http://www.elpais.com/articulo/tecnologia/Union/Europea/quiere/dotar/ciudadanos/banda/ancha/megas/2020/elpepuec/20100519elpepuec\\_7Tes](http://www.elpais.com/articulo/tecnologia/Union/Europea/quiere/dotar/ciudadanos/banda/ancha/megas/2020/elpepuec/20100519elpepuec_7Tes)



Información complementaria: Con su *Agenda Digital*, el Ejecutivo comunitario quiere promover las inversiones en redes de fibra mediante una recomendación que publicará este año y que se basará en dos principios: Ayudas públicas y Frecuencias libres