

## 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

**→ Asia gana por goleada en velocidad de conexión a Internet**

Pág. 2

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/07/27/asia-gana-por-goleada-velocidad-conexion-internet>

**→ Laboratorios en peligro por el recorte de 50 millones en I + D + I**

Pág. 3

<http://www.aprendemas.com/Noticias/DetalleNoticia.asp?Noticia=7364>

**→ ¿Por qué ahora podemos utilizar internet en los aviones?**

Pág. 4

<http://www.consultoras.org/frontend/aec/Por-Que-Ahora-Podemos-Utilizar-Internet-En-Los-Aviones-vn12782-vst780>

**→ Recursos TIC para profesores: Más variedad, más motivación**

Pág. 6

<http://www.aprendemas.com/Reportajes/P1.asp?Reportaje=1856>

**→ España tendrá un registro civil único y electrónico**

Pág. 7

<http://www.lafecha.net/canales/e-administracion/noticias/espana-tendra-un-registro-civil-unico-y-electronico>

# I. Internet y Comercio Electrónico

## → Internet

### ***Asia gana por goleada en velocidad de conexión a Internet***

ESTUDIO



MUNDO

Asia no tiene rival en cuanto a velocidad media de conexión a la red se refiere. Según la lista elaborada por Akamai, de las cien ciudades con conexiones más rápidas, 59 son asiáticas.

Además, las ciudades de Asia han conseguido desbancar y echar de la lista a las tres ciudades norteamericanas que lideraban el ranking el año pasado, Berkeley (California), Chapel Hill (Carolina del Norte) y Stanford (California).

La ciudad más rápida del mundo, según esta lista, es Masan (Corea del Sur) y la ciudad europea más rápida es Umea, en Suecia, que ocupa el puesto 18.

Siliconnews (27/07/2010)

<http://www.siliconnews.es/es/news/2010/07/27/asia-gana-por-goleada-velocidad-conexion-internet>



Información complementaria: El informe sobre el estado de Internet publicado recientemente por Akamai también incluye un análisis de las velocidades de conexión. En este sentido, la velocidad máxima media también se encuentra en Corea del Sur, con 33 Mbps. Los países europeos obtienen velocidades medias máximas de 15 Mbps, mientras que Estados Unidos alcanza los 16 Mbps.

## → Comercio

### ***Invertir en redes sociales es una buena estrategia de marketing***

IDEA  
OPINIÓN



MUNDO

El experto en marketing por Internet, Zubin Kutar, publica un artículo en el que recomienda ver las redes sociales como una inversión a la hora de hacer marketing: se trata de una inversión de tiempo más que de dinero, por lo que estas redes pueden convertirse en una forma efectiva y barata de ampliar la red de contactos, invitar personas a eventos, ofrecer productos y servicios, y, sobre todo, conseguir nuevos clientes.

Lo que queda claro es que para ver resultados se debe ser muy persistente y tener paciencia.

La Flecha (10/08/2010)

<http://www.laflecha.net/canales/comunicacion/noticias/invertir-en-redes-sociales-es-una-buena-estrategia-de-marketing>



Información complementaria: El artículo "Social media as an investment" (Los medios sociales como una inversión) habla de cómo los empresarios deben aprender a ver los medios sociales como una inversión igual a cualquier otra realizada por una organización para obtener beneficios en sus negocios.

## II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

### → I+D+i

#### ***Laboratorios en peligro por el recorte de 50 millones en I+D+i***



¿Estás en Los recortes presupuestarios también han llegado ya a la I+D y, en concreto, a los proyectos de investigación que se están llevando a cabo en los laboratorios. El Ministerio de Ciencia e Innovación ha rebajado el presupuesto de este año destinado a los proyectos de investigación que se enmarcan dentro del Plan Nacional para el que se contempla una partida presupuestaria de 380 millones de euros frente a los 430 millones de euros que se destinaron en 2009, lo que supone una diferencia de 50 millones de euros. Una disminución que supone una reducción media del 15 %, aunque hay áreas más afectadas como la biotecnología en la que el recorte es de aproximadamente el 20 %. (ver cursos de investigación científica)

Aprendemás (28/07/2010)

<http://www.aprendemas.com/Noticias/DetalleNoticia.asp?Noticia=7364>



Información complementaria: Esta situación no está afectando de forma igualitaria a todos los laboratorios. Mientras los grandes grupos de investigación se ven afectados en menor medida al poder conseguir financiación económica por otras vías como, por ejemplo, a través de su participación en proyectos financieros

### → Tecnología RFID

#### ***La implantación de las etiquetas RFID puede poner en riesgo la privacidad***



Ayer IBM El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (Inteco) y la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD) advirtieron sobre el impacto para la privacidad de la creciente implantación de las etiquetas de identificación por radio frecuencia (RFID) en objetos de uso cotidiano.

Las entidades han publicado una guía sobre seguridad y privacidad de la tecnología RFID realizada por la proliferación de estos sistemas en elementos de la vida cotidiana de los ciudadanos en la que se analiza el funcionamiento de esta tecnología, los tipos de dispositivos existentes en la actualidad y sus usos y aplicaciones principales.

El Mundo (12/08/2010)

<http://www.elmundo.es/elmundo/2010/07/27/navegante/1280226603.html>



Información complementaria: En la actualidad, los dispositivos RFID, tecnología que permite identificar de forma automática un objeto gracias a una onda que transmite los datos identificativos del objeto por radiofrecuencia, son cada vez más utilizados en elementos y objetos de uso cotidiano, mediante la implantación en dichos objetos de una micro-emisora de radio

### III. Sectores y Empresas utilizadoras

#### → Internet a bordo

##### *¿Por qué ahora podemos utilizar internet en los aviones?*

Desde el 14 de julio es legal utilizar internet a bordo de un avión en España. El gobierno lo permite, aunque los aviones no están preparados. Pero la tecnología ya funciona perfectamente en otros países, como en Estados Unidos. Se acabaron los miedos y los peligros, si alguna vez estuvieron fundados.



El ejemplo más claro es Gogo Inflight Internet, la primera compañía estadounidense en ofrecer este servicio. Ocho compañías aéreas son parte de esta red, entre ellas las gigantes Delta Airlines y US Airways, que ofrecen esta función sólo en determinados vuelos. El funcionamiento es semejante al de otras redes abiertas de pago por paquetes de tierra firme. El usuario se conecta al punto de acceso mediante su tarjeta de red y, al abrir su navegador, es redirigido al sitio de pago.

Sin embargo, hay dos que han ido más allá: AirTran Airways y Virgin Airways. Virgin ha sido una pionera en la conexión a Internet desde los aviones. A finales de 2008 ofreció el primer vuelo con velocidad de conexión de 1 mega, servido a través de la línea 3G. A día de hoy es el estándar ofrecido en todos los servicios.

ABC (11/08/2010)

<http://www.consultoras.org/frontend/aec/Por-Que-Ahora-Podemos-Utilizar-Internet-En-Los-Aviones-vn12782-vst780>

Información complementaria: Un sistema sencillo es la razón por la que esta tecnología por el momento sólo funciona en vuelos continentales. La propietaria de Gogo, Aircell, ha colocado torres de comunicación a lo largo del país que emiten la señal a los receptores situados en los aviones: una antena GPS en la parte superior y dos ATG en la panza. De este modo se evita tener que emplear conexiones vía satélite, con un tiempo de respuesta mucho más lento.



## IV. Biotecnología y Nanotecnología

### → Física de Partículas

#### *El LHC abre la puerta a la era de los descubrimientos*



El Gran Colisionador de Hadrones (LHC, por sus siglas en inglés) ha abierto la puerta a la llegada de nuevos descubrimientos relativos a la Física de Partículas, tras obtener los primeros indicios de la partícula elemental más pesada o 'quark top', la primera detección realizada por un laboratorio europeo.

Este hallazgo ha sido hecho público por el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN), organismo que opera el acelerador de partículas más potente del mundo, durante la presentación de los primeros resultados de este gran experimento internacional en la Conferencia Internacional de Física de Altas Energías (ICHEP)

Europa Press (27/07/2010)

<http://www.europapress.es/sociedad/ciencia/noticia-lhc-abre-puerta-era-descubrimientos-20100726164605.html>



Información complementaria: El 'quark top' es el más masivo de los constituyentes elementales de la materia. Dada su gran masa se necesitan grandes energías para producirlo mediante colisiones de partículas, las cuales sólo se podían alcanzar en Tevatron y, a partir de ahora, en LHC.

## V. Formación y Empleo

### → Formación TIC

#### ***Recursos TIC para profesores: Más variedad, más motivación***



La integración de las TIC en la enseñanza pasa por una correcta formación del profesorado y su motivación a la hora de poner en práctica sus competencias tecnológicas. Los recursos TIC para profesores son cada vez más amplios y los docentes se encuentran cada vez más motivados, si bien aún no están familiarizados con las técnicas más avanzadas.

Siguiendo la estela de los países nórdicos, en España vamos avanzando en el uso de las TIC para el aprendizaje y la formación, aunque todavía nos encontramos por debajo de la media europea.

Uno de los principales ejes del Plan Avanza hace hincapié en la incorporación de las TIC en el proceso educativo y la formación de todos los agentes que participan en él. Así, el Instituto de Tecnologías Educativas (ITE), juega un papel primordial, pues es el encargado de la elaboración y difusión de materiales en soporte digital y audiovisual de todas las áreas de conocimiento y de la realización de programas de formación específicos.

Aprenedemás (28/07/2010)

<http://www.aprenedemas.com/Reportajes/P1.asp?Reportaje=1856>



Información complementaria: El programa de innovación educativa Escuela 2.0 fue creado por el Ministerio de Educación dentro de su compromiso por la aplicación de las TIC en las aulas y es hoy una realidad en la mayoría de los colegios de toda España. Se trata de un completo programa que incluye la formación del profesorado, bajo el convencimiento de que la integración de las TIC en la enseñanza pasa, sin lugar a dudas, por profesores debidamente preparados.

## VI. Administraciones Públicas

---

### → e - Administración

#### *España tendrá un registro civil único y electrónico*

El Consejo de Ministros aprobó el viernes un nuevo Registro Civil, que será electrónico y único para toda España.



La nueva ley, que ha sido remitida al Parlamento para su aprobación, supondrá un cambio profundo del actual modelo registral vigente desde 1957, dijo el Ministerio de Justicia en una nota sobre el proyecto de Ley del Registro Civil.

"Calculamos que a partir de octubre se puedan realizar muchos de los trámites a través de Internet porque está muy avanzado el proceso de digitalización", dijo la vicepresidenta primera del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega, en la rueda de prensa posterior a la reunión de los ministros.

La Flecha (16/08/2010)

<http://www.laflecha.net/canales/e-administracion/noticias/espana-tendra-un-registro-civil-unico-y-electronico>



Información complementaria: Entre los principales cambios destaca la supresión del Libro de Familia, que dejarán de expedirse para reemplazarlos por certificaciones registrales, que podrán solicitarse y recibir por Internet.