

EL SECTOR TIC CRECIÓ IMPULSADO POR LAS TELECOMUNICACIONES



El mercado de telecomunicaciones creció un 16 por 100 el pasado año compensando la modesta progresión de la demanda de tecnologías de la información (5 por 100) y la importante caída de la electrónica de consumo. El hipersector español de electrónica y tecnologías de la información y telecomunicaciones experimentó un auge en 2004 con respecto al año anterior del 9 por 100 alcanzando un valor de 82.535 millones de euros. Los datos los proporcionó Jesús Banegas, Presidente de la AETIC, durante el discurso de clausura de la Asamblea General de la Asociación de Empresas Electrónicas, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España. A pesar de los claros y oscuros, el sector ha tenido un buen año razonable, de acuerdo con el ministro de Industria, Turismo y Comercio, José Montilla, que describió el Plan Avanza «como elemento clave para el avance de la Sociedad de la Información». Cabe recordar que el Plan Avanza asume esencialmente los planteamientos de la Ponencia de Convergencia con Europa que ha presidido el economista Emilio Ontiveros y en el que ha participado activamente el COITT. A su vez, el Plan Avanza es uno de los tres pilares que engloba el Programa «Ingenio 2010», presentado hace unos meses por el Presidente del Gobierno José Luis Rodríguez Zapatero y cuyo objetivo es impulsar la investigación, el desarrollo y la innovación en España. ●

ESPAÑA NO DESPEGA EN INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Un informe realizado por Eurostat, la agencia estadística de la Unión, que lleva como título «La nueva economía en la Europa de los 15», ha dividido a esos países en tres grupos según su capacidad



de innovación. Las naciones que logran mejor puntuación aparecen en el Grupo Uno; los que están en la media, en el Dos; y los que están en la zona baja de la clasificación aparecen en el Grupo Tres. España está en este último, junto a Grecia, Portugal e Italia, que se salva en el área de desarrollo de empresas. Los indicadores que miden el grado de innovación de los Quince son el gasto en I + D de las empresas, el número de patentes registradas (en particular, tecnológicas), las empresas innovadoras en los sectores manufactureros y de servicios y los ingresos que pueden ser atribuidos a productos innovadores. En el año 2000, las empresas españolas eran las que menos innovaban de toda la Unión Europea. Este informe analiza la evolución de medio centenar de conceptos relacionados con los objetivos que se marcó la UE en la Cumbre de Lisboa de 2000, en la que los Quince acordaron poner en marcha una serie de medidas para convertir a Europa en la economía más competitiva del mundo en 2010. ●

EL EXCESO DE RUIDO AFECTA NEGATIVAMENTE AL APRENDIZAJE



Un estudio internacional, en el que también ha participado España, desvela que existe una asociación entre la contaminación acústica procedente del tráfico rodado y aéreo y un menor desarrollo cognitivo, especialmente de la memoria, la comprensión de la lectura y la atención de los niños. En este ambicioso trabajo internacional han participado chicos de entre nueve y diez años que acuden a colegios situados en las cercanías de los aeropuertos de Barajas (Madrid), Schiphol (Ámsterdam) y

Heathrow (Londres). También se han seleccionado niños que acuden a centros de aprendizaje ubicados en zonas muy contaminadas por el impacto acústico del tráfico rodado. Los datos del trabajo, que se recogieron en la revista «The Lancet», demuestran los efectos perniciosos del ruido indeseado en el proceso de aprendizaje de los pequeños. La media de tiempo en el aprendizaje de lectura fue de dos meses entre los menores del Reino Unido y de un mes en los pequeños de los Países Bajos. ●

EXPLORA LA LUNA CON GOOGLE



Hace 36 años, el hombre puso por primera vez el pie en la Luna. Aquel verano, las radios españolas emitían canciones de Luis Aguilé y Palito Ortega. Mientras los utilitarios Seat 600 zumbaban por las carreteras peninsulares, en Houston daban los últimos toques a una misión que iba a marcar un hito en la carrera espacial. En homenaje a aquella hazaña, y tras lanzar su Google Maps y Google Earth, el popular buscador de Internet ofrece ahora una colección de imágenes de la superficie de la Luna cedidas por la NASA. Google Moon conmemora la odisea espacial que protagonizaron Neil Armstrong, Edwin Aldrin y Michael Collins en la misión lunar Apollo 11, el 20 de julio de 1969. Aquel día, el ser humano realizó el primer paseo lunar. Utilizando el «zoom» de esta web se pueden apreciar con gran detalle las zonas donde alunizaron las misiones Apollo 11, 12, 14, 15, 16 y 17, entre los años 1969 y 1972. Esta iniciativa es una buena forma de rendir homenaje a los ingenieros que hicieron posible que un grupo de astronautas pisaran el suelo lunar. También es un homenaje a la misión Apollo 13, cuyos tripulantes no alcanzaron la superficie del satélite por culpa de un desgraciado accidente. Todo aquel que sienta atracción por la aventura espacial puede acudir a la siguiente dirección: <http://moon.google.com> ●

TELEFÓNICA Y SIEMENS IMPULSAN LA TELEFONÍA FIJA EN AMÉRICA



Telefónica se ha unido a dos fabricantes, Siemens e Intelbras, para lanzar una nueva oferta comercial de telefonía fija en cuatro merca-

dos de Iberoamérica: Brasil, Argentina, Chile y Perú. El objetivo que persigue esta alianza es conseguir un impulso de la telefonía fija repitiendo un modelo que ya ha tenido éxito en la móvil. La multinacional española aportará los servicios de telecomunicaciones y de valor añadido, mientras que los fabricantes pondrán los terminales, que se venderán junto a los servicios de forma conjunta con ofertas segmentadas y diferenciadas en cada país. La idea es revitalizar el mercado de terminales, muy dinámico en la telefonía móvil y prácticamente plano en la fija. Los nuevos aparatos serán inalámbricos y facilitarán servicios de llamada en espera, a tres o buzón de voz, entre otras aplicaciones. La alianza también busca impulsar la telefonía fija, que en Iberoamérica está muy por detrás de la móvil. Tras potenciar la banda ancha en esta región del planeta, Telefónica parece dispuesta a revitalizar el negocio de telefonía fija al otro lado del «charco».

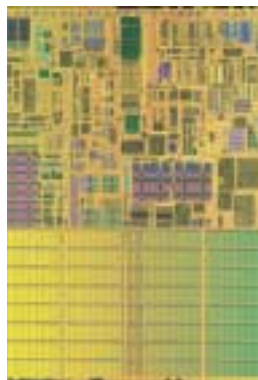
UN PROGRAMA PARA DISEÑAR VEHÍCULOS AEROSPAZIALES



The MathWorks, una de las principales empresas en el desarrollo de software de cálculo técnico para ingenieros y científicos, acaba de presentar Aerospace Blockset 2, una herramienta para la visualización, simulación y modelado de vehículos

aeroespaciales. Las nuevas funciones incluyen gráficos de simulación de vuelo de alta calidad accesibles desde el escritorio, lo que facilita las labores de diseño y las pruebas en un laboratorio. La nueva interfaz para el simulador de vuelo Flight-Gear permite contemplar la dinámica del aparato en un marco de simulación tridimensional. Antes de llevar a cabo el diseño final, los ingenieros pueden evaluar y verificar la compleja dinámica de vuelo de una nave. «Aerospace blockset dispone de funciones de visualización en el escritorio que ofrecen la posibilidad de analizar rápidamente la respuesta de un sistema aeroespacial, no sólo desde la perspectiva de un piloto, sino también desde un observador terrestre», señala Kevin Cunningham, ingeniero aeroespacial del Centro de Investigaciones Langley de la NASA.

LOS PROCESADORES INTEL ACAPARAN LA LISTA TOP500



La última edición del TOP500 muestra que la mayor parte de los científicos e ingenieros dependen de superordenadores basados en tecnologías Intel, ya

sea para realizar previsiones meteorológicas o para mejorar la seguridad de los vuelos espaciales tripulados. El listado muestra que 333 de los 500 principales sistemas informáticos del mundo incluyen los procesadores de la empresa estadounidense. Según apunta este ranking, tres plataformas basadas en componentes Intel se encuentran en primera, segunda y tercera posición en el apartado de sistemas más populares para superordenadores. Los procesadores Intel Xeon (TM) y los Intel Xeon con extensiones de 64 bits se hallan instalados en 254 sistemas, más que ningún otro procesador. La lista desvela que más de la mitad de los sistemas que se incluyen en el TOP500 cuentan con procesadores Intel

Xeon, lo que significa que son siete veces más polivalentes que el segundo sistema más generalizado. Tras su lanzamiento hace tan sólo un año, los Intel Xeon de 64-bits se utilizan en 77 de los sistemas informáticos del TOP500. Como ejemplo del empleo de esta tecnología, cabe citar que el superordenador Columbia, una herramienta clave en el programa de la NASA para el relanzamiento del transbordador espacial, de la NASA, también está basado en procesadores Intel Itanium 2.

EL TORNEO FEMENINO DE TENIS SONY ERICSSON SE CELEBRARÁ EN MADRID

Madrid albergará el Sony Ericsson WTA Tour Championship 2006, el torneo más importante y prestigioso del deporte profesional femenino, tal y como lo anunció el pasado mes de junio el Tour en Wimbledon. La cita de final de temporada del circuito femenino se celebrará en el Madrid Arena del 7 al 12 de noviembre de 2006. El torneo contará con una fuerte promoción, gracias a una importante campaña de marketing y publicidad, lo que aumentará el prestigio de este acontecimiento tenístico, en el que participarán las primeras ocho jugadoras de individuales y las primeras cuatro parejas de dobles femenino. Tras el chasco que supuso el rechazo olímpico,



la noticia de que este importante torneo se celebrará en Madrid constituye una muy buena noticia. «Como patrocinador principal del Sony Ericsson WTA Tour, estamos comprometidos en hacer todo lo posible para que este torneo en Madrid sea un evento de primera clase mundial

en todos los aspectos, incluyendo las áreas de marketing y promoción», ha señalado Miles Flint, Presidente de Sony Ericsson. ●

INGENIERÍA SIN FRONTERAS FACILITA LA COMUNICACIÓN TELEMÁTICA EN ÁFRICA



A través del proyecto BorgouNET, Ingeniería Sin Fronteras (ISF) ha hecho posible la comunicación por correo electrónico entre las agencias de desarrollo de la región de Borgou, al Norte de Benin (África). BorgouNET comenzó su andadura en septiembre de 2000 con un mínimo de recursos, para ofrecer correo electrónico en diferido,

constituyendo la única alternativa razonable de comunicación con el exterior, debido a la situación de aislamiento que sufre el Norte del país. La iniciativa surgió de un ingeniero español voluntario, con un gran apoyo de las organizaciones de la región. Gracias al apoyo de ISF, fue posible la consolidación de la institución para conseguir la independencia técnica y financiera, con un grupo humano 100% beninés. En la actualidad BorgouNET ofrece el servicio más estable y fiable de comunicaciones e información de la región, así como reparación y mantenimiento, asistencia técnica, formación de usuarios, y desarrollo de programas informáticos a medida, entre muchos otros. El proyecto BorgouNET obtuvo, el pasado mes de junio, una mención especial de honor en los Premios Hafkin, a la mejor iniciativa de Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Desarrollo. ●

AVANZA EN ESPAÑA EL USO DE LA BANCA POR INTERNET

Según desvela un informe realizado por el Bufete de Marketing para ING Direct entre 1.300 personas, uno de



cada tres españoles es usuario de banca por Internet, un porcentaje que a buen seguro crecerá en el futuro, ya que un 61 por 100 de los ciudadanos consultados cree que la mayoría se rendirá a las nuevas tecnologías para realizar sus gestiones bancarias. Los redactores del informe señalan que los jóvenes son los que más acuden a Internet para llevar a cabo operaciones con sus bancos. Además del ahorro de tiempo, los usuarios aseguran que las principales ventajas de la banca por Red son la comodidad, la disponibilidad y la ausencia de horarios. Este estudio también revela que el 40 por 100 de los españoles menores de 40 años acude a este servicio bancario, un porcentaje que desciende a medida que aumenta la edad. Más de la mitad de los usuarios afirma no tener un horario determinado para conectarse on-line con su banco y un 28 por 100 opta por conectarse por la mañana. El informe pone de relieve que la frecuencia de relación del internauta con su entidad bancaria dobla a la que se suele tener con la sucursal. ●



I.E.B.
INSTITUTO
DE ESTUDIOS
BURSÁTILES

El primer y más completo Master de esta especialidad, con la participación directa de las más importantes compañías del sector. Dirigido a Licenciados en Derecho, Económicas, Empresariales, Ingenieros y Profesionales.

MASTER EN NEGOCIO Y DERECHO DE LAS TELECOMUNICACIONES, INTERNET Y AUDIOVISUAL

IX Promoción Curso 2005-2006

El Consejo General del Notariado concede 4 medias Becas para la realización del Master

CRMADRES & CALVO-NOTELO
ABOGADOS

EUROPA
Consejo General del Notariado

LA RAZON | **grupo económico** | **COPE** | **LA 4 LEY** | **EL MUNDO** | **TELE Digital** | **leer**

hispania | **IBERDROLA** | **vodafone** | **BT** | **TeloCable** | **ACCATEL**

Neo | **Telefonía**

www.melta.net | C/Alameda 27, 4º | 28001 Madrid | Tel: 91 428 40 50 | info@crmadrescalvoabogados.com

LAS PERLAS DE ANTENA

Una selección de las frases, declaraciones y comentarios que se han publicado en los últimos meses en distintos medios de comunicación

«Cuanto más proteja Europa el mercado laboral y su economía, mayor amenaza será China»

Larry Ellison, fundador y Jefe de Oracle.
(Ciberp@ís, 7 de julio de 2005)

«El proyecto de Wikipedia es un gran paso para la democratización del conocimiento»

Jimmy Wales, fundador de esta enciclopedia en la Red, la más grande del mundo.
(*El Periódico*, 18 de julio de 2005)

«Para mejorar la productividad es esencial contar con creciente capital tecnológico»

Jesús Banegas, Presidente de AETIC.
(*El País*, 10 de julio de 2005)

«Los operadores virtuales ofrecen una solución adecuada para los mercados con problemas estructurales de competencia»

Comisión Europea de la Sociedad de la Información.
(*Cinco Días*, 16 de julio de 2005)

«La Administración se siente más segura cuando compra tecnología de fuera»

Antonio García Marcos, Presidente de Teldat.
(*Cinco Días*, 23 de mayo de 2005)

«Ahora se puede llevar cualquier servicio por cualquier red y a cualquier dispositivo, así que las tornas han cambiado. El usuario manda»

Ben Werwaayen, Consejero Delegado de BT Group.
(*El País*, 3 de julio de 2005)