

Actualidad

Quince parques de APTE han participado en la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2005

Entrevista

Juan Carlos Merino, Presidente de la Federación Española de Centros Tecnológicos

Tecnópolis

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos españoles



VALENCIA ACOGIÓ LA IV EDICIÓN DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTE



sumario

* Parques adscritos a Aptechno

Parque Tecnológico de Alava
Parque Tecnológico de Andalucía
Parque Tecnológico de Asturias
Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)
Parc Científic de Barcelona
Parques Tecnológicos de Castilla y León
Parque Tecnológico de Galicia
Parque Científico Tecnológico de Gijón
Parque Tecnológico de San Sebastián
Cartuja 93 Parque Científico y Tecnológico
Parc Tecnològic del Vallès
Parque Tecnológico de Bizkaia
Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)
Parc de Recerca UAB
Red de Parques Vascos
Valencia Parc Tecnològic
Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L.
(Rabanales 21)
Parque Tecnológico Walqa
Polo de Innovación Garaia S.A.
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)
de Granada
Parque Tecnológico y Logístico de Vigo
Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete
Tecnocalá. Parque Científico-Tecnológico de la
Universidad de Alcalá
Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)
Parque Científico de Alicante



apte techno Red de la Comunidad
Parques Científicos y Tecnológicos de España

Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias
Director: Francisco Rubiales Moreno
Jefe de Redacción: Manuela Hernández Bermúdez
Directora de Publicidad: Marta Mojáro
Han colaborado en este número: Soledad Díaz, Esteban Rubiales
Diseño y producción: Ernesto Sánchez
Imprime: Escandón Impresores
Depósito Legal: CA-720-02 ISSN: 1696-0661

Sede: Parque Tecnológico de Andalucía.
C/ Marie Curie, 35. Campanillas. 29590 Málaga-España
Telf.: 951 23 13 00. Fax: 952 61 91 17.
e-mail: info@apte.org
Redacción y publicidad: Euromedia Comunicación
Grupo. Avda. Buen Monreal, Edificio ATS. Bajo. Local A.
41013 Sevilla. Telf.: 95 462 27 27 Fax: 95 462 34 35
e-mail: mmojarro@euromediagrup.com
Ilustración cubierta: Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada

editorial

Redes

en portada

Valencia acogió la IV Edición de la Conferencia Internacional de la APTE

actualidad

Quince parques de APTE han participado en la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2005

entrevista

Juan Carlos Merino, Presidente de la Federación Española de Centros Tecnológicos

Redes

Felipe Romera
Presidente de la APTE

Hace ya varios años intenté redefinir los conceptos relativos a los distintos nombres con los que se identifican los parques científicos y tecnológicos (parques de investigación, parques científicos, parques tecnológicos, tecnópolis, tecnopolos, etc.) y también a las incubadoras de empresas de base tecnológica, creando las tecnoceldas.

La tecnocelda, además de intentar unificar todos esos nombres relativos a los parques, les incorporaba un nuevo atributo, cual era su pertenencia a una red.

No me cabe la menor duda de que poco a poco el concepto de parque científico y tecnológico va asociado a un sistema local que forma parte de un sistema regional o nacional e incluso internacional de innovación. Estos sistemas forman una red donde los parques representan nodos de ella. No estaría mal reflexionar sobre la definición de parque entendida como un nodo de una red que configura un sistema regional de innovación.

Las políticas regionales españolas son muy activas en este tema y están creando redes regionales de parques para configurar sus sistemas regionales de innovación.

Los primeros fueron los vascos, como siempre, con su Red de Parques Vascos. Una red fuertemente conectada: el presidente de la red es el presidente de los

parques, pero con independencia de sus miembros, son empresas diferentes.

La red de Castilla y León es una red fuertemente conectada, tanto en las estrategias como en la gestión, una única empresa gestiona los parques creados por la comunidad autónoma.

En Cataluña, la red surge de abajo, de los parques, hacia arriba, es decir, hacia la Administración. La red está débilmente conectada desde el punto de vista autonómico y con independencia de sus miembros. El caso andaluz también es diferente. La red se puede considerar débil y fuertemente conectada, los miembros se constituyen alrededor de una asociación sin ánimo de lucro que financia íntegramente el gobierno autonómico y a través de ella realiza muchas de sus políticas.

En Valencia, la nueva red de parques científicos puede ser similar al caso andaluz. Es promovida por el gobierno regional y están por ver qué políticas desarrolla. Madrid también crea una red similar a la de Valencia. Todos estos ejemplos tan ricos en la generación de nuevas oportunidades para diseñar sistemas regionales de innovación, y tan diversos entre sí, deben de hacerlos reflexionar sobre el papel que los parques han de jugar en el futuro como nodos de sistemas en red que nos ayuden a transformar el sistema español de innovación.



**JUNTOS,
ESTAMOS TRAZANDO NUEVAS METAS**

Trabajamos cada día para promover tu actividad empresarial de calidad y a precios competitivos. Creamos Parques Científicos en los campus universitarios que permiten afianzar la relación empresa-universidad-ciencia y que consolidan nuestro nivel tecnológico. Desarrollamos proyectos estratégicos —Plan Logum y Plan Castella— para garantizar nuestras ventajas competitivas en el Área Mediterránea. Avanzamos para conseguir un futuro más próspero...

COMUNITAT VALENCIANA
MUCHO PORVENIR

GENERALITAT VALENCIANA
CONSEJO DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA



De izda. a dcha. Felipe Romero, Juan Pérez Buendía, Justo Nieto, Jaime Gómez y Francisco Mora.



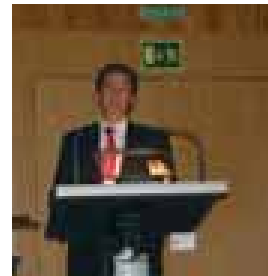
Primero por la derecha Gustavo Marcos Cancelas, de Uninova.



Coro Polifónico de la Universidad Politécnica de Valencia.



José Rafael Albert, de Ingenio.



José Vilar, del Instituto Valenciano de Finanzas.

e n p o r t a d a

VALENCIA ACOGIÓ LA IV EDICIÓN DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTÉ

LA ASOCIACIÓN CIERRA EL AÑO CON TRES ASOCIADOS MÁS Y DOS NUEVOS SOCIOS EL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (CDTUC) Y LA CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN.

Por Soledad Díaz

La cuarta edición de la Conferencia Internacional de APTÉ, celebrada los pasados 29 y 30 de noviembre, se centró en tres elementos fundamentales del proceso innovador: individuos, inversión e infraestructuras. En esta ocasión, el marco elegido para la celebración de esta jornada fue uno de los parques científicos con que cuenta la Comunidad Valenciana, en concreto la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI), parque científico promovido por la Universidad Politécnica de Valencia.

La conferencia se estructuró en cuatro sesiones. La primera, se reservó para la celebración de la última Asamblea General de APTÉ en 2005. En esta Asamblea ingresaron tres nuevos miembros Asociados: Área Tecnológica del Sur, Parc Central – Parc Tecnològic de la Catalunya Central y Ciudad del Conocimiento (Parque de

Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.).

Área Tecnológica del Sur cuenta con 580.000 m² y está promovido por la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Getafe en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid. El objetivo del parque es la modernización y dinamización de la actividad económica del Sur de Madrid, potenciando el crecimiento armónico del tejido industrial y mejorando su posicionamiento y la competitividad de las empresas que en él se instalan. Los sectores objetivo de este parque son el aeroespacial, ingeniería, energía, bioenergía y nuevas tecnologías y servicios de valor añadido.

Parc Central – Parc Tecnològic de la Catalunya Central es un proyecto de transformación industrial de Manresa y de su entorno comarcal mediante la atracción de

actividades económicas y centros tecnológicos intensivos en conocimiento e I+D.

El promotor del parque es la sociedad Projectes Territorials del Bages S.A. que se encuentra participada por instituciones públicas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamientos de la comarca), instituciones (Caixa Manresa y Aguas de Manresa) y unos 40 inversores privados y empresarios locales de ámbitos muy distintos. Los objetivos principales que persigue el proyecto que cuenta con una superficie de 354.525 m² son la dinamización económica y social de la comarca mediante el apoyo a su industria productiva, su implicación en las dinámicas urbanas y mediante una regeneración progresiva de la actividad económica tradicional.

del Conocimiento (Ingenio), quien reivindicó la "oportunidad de equivocarse, pues también el talento comete errores, y expuso varios ejemplos de talento, entre los que se encontraba el Circo del Sol.

La tercera sesión giró entorno a los aspectos financieros y la inversión en actividades de riesgo. En esta sesión se contó, entre otros, con Juan Roure, profesor y miembro del Internacional Advisory Board (IAB) del IESE, quien habló de la red de inversores privados del IESE, Luis Martín Cabiedes, consejero y responsable de inversiones y empresas participadas de Europa Press Grupo y

Xavier Arquerons Castellvi trataron el tema de los Business Angels como instrumentos financieros para actividades de riesgo.

Por otra parte, José Vilar González, del Instituto Valenciano de Finanzas, expuso las características de los instrumentos financieros de los que disponen y como ejemplo de empresa innovadora se contó con Caribongen (Premio Nova 2004), cuyo consejero delegado, Javier Soler, nos explicó su evolución desde su inicio como spin off universitario.

En la cuarta sesión, dedicada a las infraestructuras, intervino, entre otros,

Roque Alonso, director de logística de Ford España, y Pedro Vera, director del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), quienes cerraron los apartados dedicados a infraestructuras físicas y lógicas respectivamente.

La Conferencia se clausuró con la entrega de bandera al organizador de la próxima Conferencia Internacional de APTe, que será Tecnoalcalá, Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá. El Coro Polifónico de la Universidad Politécnica de Valencia puso el toque musical a esta reunión que va camino de convertirse en un clásico, pues en 2006 cumplirá un lustro.



Felipe Romera entrega el diploma de Socio a Francisco Mora, director de la Ciudad Politécnica de la Innovación.



José María Sagrera, responsable de Área Tecnológica del Sur, recoge el diploma de Asociado.



Felipe Romera entrega el diploma de Asociado a José González Luque, responsable de la Ciudad del Conocimiento.



Joseph María Ribas, presidente de Parc Central, recoge el diploma de Asociado.



arsys.es
proyecto de innovación

El proyecto de innovación "arsys.es" es un proyecto de innovación que se desarrolla en el ámbito de la gestión de la información y la comunicación. El proyecto tiene como objetivo principal la creación de un sistema de gestión de la información y la comunicación que permita a las empresas y organizaciones mejorar su eficiencia y productividad. El proyecto se desarrolla en el ámbito de la gestión de la información y la comunicación.

Nombre	Apellido	Función	Empresa	Correo electrónico	Telefonía
Francisco Mora		Director	CIPI	francisco.mora@cipi.es	91 544 11 11
José María Sagrera		Responsable de Área Tecnológica del Sur	Parc		

actualidad

QUINCE PARQUES DE APTE HAN PARTICIPADO EN LA SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 2005

La quinta edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología ha contado con una gran participación de los miembros de APTE. Quince han sido los miembros que han organizado actividades para celebrar esta jornada, que tuvo lugar durante las primeras semanas de noviembre.

Las actividades realizadas han sido de diversa naturaleza, aunque todas ellas han tenido un denominador común: conectar con el entorno social en el que se encuentran los parques y mostrar a la sociedad la importancia de los proyectos que se desarrollan en su interior y que muchas veces son desconocidos.

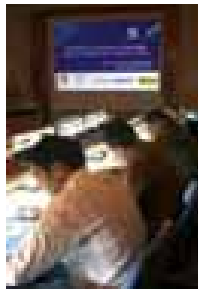
El **Parque Tecnológico de Álava** dedicó la Semana de la Ciencia a organizar una Jornada de Puertas Abiertas, actividad que ha venido realizando en las pasadas ediciones con gran éxito de público. En esta ocasión, la jornada ha llegado a su octava edición y en ella se ha pretendido resaltar la importancia de algunos ámbitos como las energías renovables, las tecnologías de la sociedad de la información y las tecnologías de realidad virtual y 3D. Más de 1.000 personas acudieron al recinto del PTV, que contó con la colaboración de empresas tanto del parque como de su entorno, así como organismos e instituciones que comprendieron la importancia de la iniciativa y se involucraron en su desarrollo, facilitando medios de transporte, material para los talleres, equipos, etc...



Taller de técnicas de realización de dibujos animados (Parque Tecnológico de Bizkaia)

Los **Parques Tecnológicos de Castilla y León** han realizado varios actos para la conmemoración de la Semana de la Ciencia, entre ellos, una jornada de puertas abiertas en el Parque Tecnológico de Boecillo para los alumnos de las Universidades de Castilla y León, que incluía la visita a las empresas y a los centros tecnológicos del parque y la exposición de las características del recinto, sus servicios e infraestructuras, además de poder conocer de cerca los proyectos más novedosos llevados a cabo por empresas del parque. Por otro lado, los Parques Tecnológicos de Castilla y León colaboraron conjuntamente con la Dirección de Comunicación de Renault y la Fundación Universidad de Verano de Castilla y León en la organización de la conferencia "La Investigación y el Desarrollo en la Industria del Automóvil: el caso particular de Renault". El broche final de la Semana de la Ciencia fue la jornada sobre la financiación de las actividades de I+D+i a través de los incentivos fiscales.

El **Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada** desarrolló un Programa de Ejercicio Saludable durante la Semana de la Ciencia y la Tecnología, en el que se trataron entre otros, los siguientes temas: cardioprotección en la salud pública, alimentación y corazón, la influencia del ejercicio en la longevidad y aplicación de las tecnologías de la información en la cardioprotección. Su objetivo era acercar de forma práctica y sencilla el ejercicio saludable y seguro al ciudadano, a través de la identificación de zonas deportivas y lugares urbanos de ocio (parques, etc...) en los que se pudiera realizar ejercicio. Por tanto, se programó un circuito urbano que tuvo como punto de partida el Parque Tecnológico y estaba complementado por una página web a través de la cual los usuarios además de poder evaluarse la



Momento de la exposición "Técnicas para el Desarrollo Humano" (Cartuja 93).

condición física podían conocer todos los beneficios del ejercicio saludable.

Por su parte, **Cartuja 93 Parque Científico y Tecnológico de Sevilla** organizó una exposición que llevaba por título "Técnicas para el Desarrollo Humano", en colaboración con la ONG Ingeniería Sin Fronteras, cuyo objetivo era sensibilizar sobre el papel que la tecnología tiene en las estrategias de reducción de la pobreza y promoción del desarrollo humano sostenible mediante el acceso a los servicios básicos así como crear un foro de reflexión al respecto.

Asimismo, los visitantes al parque recibieron una explicación de la génesis del proyecto Cartuja 93 y sobre todo se prestaba especial atención a la aportación del parque al ámbito de la I+D. La presentación del Estudio "Elementos clave en la conexión Ciencia - Tecnología - Empresa", realizado por el Instituto Andaluz de Tecnología fue otra de las actividades enmarcas en el programa



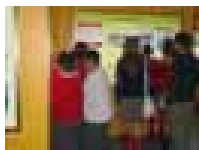
Visita de escolares al Parque Tecnológico de Álava.



Jornada informativa (Ferrol Metrópoli).



Las Estaciones Científicas divertieron a los más pequeños (Parque Científico de Madrid).



Visita de escolares al Centro de Ciencia y Tecnología (Parque Tecnológico de Andalucía).

para la quinta edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

La **Fundación Ferrol Metrópoli** también quiso sumarse a la celebración de la Semana de la Ciencia y la Tecnología y para esta edición organizó una jornada informativa que llevó por título "Innovación, Sociedad y Empresa", en la que se hizo una reflexión sobre la planificación estratégica y la I+D empresarial.

El **Parque Científico – Tecnológico del Aceite y del Olivar (GEOLIT)**, que ha participado por primera vez en la Semana de la Ciencia, editó con este motivo un número especial de su publicación bimensual, que está dirigida a empresarios, investigadores, medios de comunicación y líderes de opinión de Andalucía y en la cual se informa del estado actual del sector del aceite y el olivar en materia de innovación, así como los proyectos y tecnologías más interesantes en los que ahora mismo trabajan empresas y grupos de investigación regionales.

Por su parte, el **Parque Tecnológico de Bizkaia** organizó una jornada de puertas abiertas, donde además de las instalaciones propias del parque, se pudieron visitar algunas empresas que también participaron en la iniciativa. El reto fue que mayores y pequeños aprovecharan este día para conocer de cerca la realidad cotidiana del Parque Tecnológico. A la jornada asistieron unas 3.500 personas y para ello se habilitaron servicios extraordinarios de transporte público. La mayor parte de las actividades paralelas a las visitas se llevaron a cabo en el edificio de la sede social del parque, donde se llevaron a cabo diversos talleres (fotografía, Internet, globos, danza), espectáculos de magia, técnicas de realización de dibujos animados.

Además, en el exterior se montó una carpa donde se instaló un Planetarium en el que se mostraba el origen del universo, el reconocimiento de constelaciones del firmamento o las características de los planetas del Sistema Solar. Asimismo, se instaló otra carpa donde se realizaba una demostración de tecnologías agroalimentarias y elaboración de productos típicos.

Los visitantes tuvieron también la oportunidad de conocer de cerca a sus ídolos del ciclismo visitando el autobús del equipo ciclista Euskaltel – Euskadi. En colaboración con la empresa Ingelectric, se instaló también un parque infantil con hinchables y un circuito de coches.

El **Parque Tecnológico de San Sebastián**, como **Vizcaya y Álava**, organizó también una jornada de puertas abiertas donde el visitante pudo, entre otras cosas, conocer al robot MiReLa y los últimos avances del proyecto que el parque está desarrollando con el Departamento de Inteligencia Artificial MIT. La gastronomía también estuvo presente en las actividades de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, a través de una conferencia que llevaba por título: la I+D+i en la Cocina. Por otro lado, los asistentes visitaron el Aula Digital, un espacio multimedia que posibilita un aprendizaje interactivo del más alto nivel, ya que está dotada con las más avanzadas infraestructuras de comunicaciones, audiovisuales y docentes que posibilitan la impartición distribuida de cursos, masters, conferencias, etc... En esta edición, los más pequeños también tuvieron protagonismo y disfrutaron de un gran número de actividades que les permitieron de manera divertida familiarizarse con la ciencia y la tecnología.

El **Parque Científico de Madrid** organizó dos tipos de talleres para la divulgación de la ciencia y la tecnología. Por un lado, se llevaron a cabo talleres lúdicos para niños en ayuntamientos del entorno del Parque Científico de Madrid, con el fin de facilitar la divulgación de la Ciencia en la Comunidad de Madrid. Se trata de "Estaciones Científicas" itinerantes atendidas por animadores científicos, altamente especializados y que tienen por objeto despertar la curiosidad y la imaginación de los niños a través de la creación de experiencias divertidas con una base educativa, interactiva y práctica.

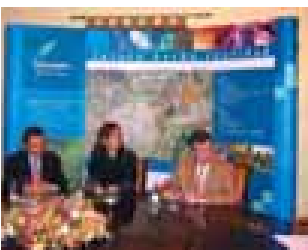
Por otro lado, se organizaron también talleres de animadores científicos con el objetivo de formar a jóvenes científicos en las prácticas de la divulgación y tener personal capacitado de forma continua para cubrir tareas propias de museos de ciencia, colegios, jornadas temáticas, etc...

El **Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)** celebró una jornada con el siguiente título: "La sostenibilidad en los parques tecnológicos y en las Áreas Industriales" en la que se expuso la excelencia ambiental del parque de Almería y por otro lado se informó de acciones medioambientales que se pueden llevar a cabo en cualquier espacio empresarial. Además, se organizó un grupo de trabajo entre los responsables del parque y los grupos de investigación y la OTRI de la Universidad de Almería para intercambiar opiniones y sugerencias acerca de cómo establecer futuras colaboraciones entre





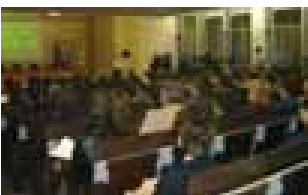
Jornada de "Fomento del Espíritu Emprendedor" (Parque Tecnológico de Galicia).



Momento de la Conferencia (Rabanales 21).



Conferencia "La Investigación y el Desarrollo en la Industria del Automóvil: el caso particular de Renault" (Parques Tecnológicos de Castilla y León).



Conferencia realizada en el Parque Tecnológico Walqa.

las empresas del parque y los investigadores de la Universidad de Almería. Para cerrar el ciclo de actividades, el PITA organizó un taller de expertos sobre los intangibles del parque, que consistió en la valoración por parte de un grupo de expertos de la trascendencia del proyecto del parque de Almería.

El **Parque Tecnológico de Andalucía** contribuyó a la celebración de la quinta edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología con una jornada de puertas abiertas que incluía entre otras las siguientes actividades: una visita a la sala de Exposiciones del Centro de Ciencia y Tecnología, edificio del parque destinado a la difusión de las tecnologías desarrolladas en el recinto. Esta visita se completaba con un recorrido en autobús por las instalaciones del parque. Además, de las visitas, el parque realizó actividades que permitan aumentar el conocimiento del PTA tales como concurso maratón fotográfico, concurso "¿Qué es para ti el PTA?" dirigido a los menores de doce años, yincana de pistas tecnológicas, ciclo de cine científico – tecnológico y taller de cómic.

Mil cuatrocientas cincuenta personas entre estudiantes, emprendedores, empresarios y público en general participaron en la Semana de la Ciencia y la Tecnología del **Parque Tecnológico de Galicia**. Entre las actividades programadas – un total de 22 – figuraron conferencias, seminarios, concursos, jornadas y visitas guiadas. De todos los eventos programados destacó el concurso escolar Technoxog, que reunió en el Parque Tecnológico de Galicia a 600 estudiantes de 1o de ESO. Esta primera experiencia tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento de los estudiantes en todas las materias didácticas que se imparten en el nivel formativo, con especial incidencia en ciencia y tecnología.

Las actividades dirigidas a emprendedores se centraron en tres jornadas de "Fomento del Espíritu Emprendedor", que han servido para orientar a estudiantes y futuros empresarios en materias relacionadas con la creación de empresas, y para conocer experiencias empresariales de éxito desarrolladas por empresarios. En cuanto a temas especializados cabe señalar la jornada de "Nutrición y Seguridad Alimentaria" que reunió en el Centro Tecnológico de la Carne de Galicia a 200 empresarios, investigadores, estudiantes y público en general.

El **Parque Científico Tecnológico de Córdoba (Rabanales 21)** organizó una

conferencia titulada "Nuevos retos sociales y empresariales ante el cambio climático", en la que se expuso la importancia del cambio climático en el desarrollo social, económico y cultural de los territorios, así como promover métodos didácticos adecuados para la educación científica dentro del área medioambiental.

El **Parque Tecnológico Walqa** dedicó la Semana de la Ciencia y la Tecnología a la celebración de una serie de conferencias aprovechando que las fechas coincidían con su tercer aniversario, así como la inauguración de un nuevo edificio (Félix de Azara). El objetivo de estas conferencias era sensibilizar al tejido empresarial oscense hacia actividades de investigación científica y tecnológica que se han ido desarrollando en Aragón y en particular en el Parque Tecnológico Walqa tras tres años de existencia.

Por último, el **Parque Científico Tecnológico de Gijón** contribuyó a la celebración de esta edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología con un amplio abanico de actividades entre las que se encontraban el taller de divulgación "La Química es bella" sobre la ciencia química. Además, se desarrollaron dos sesiones bajo el título "Ciencia en Casa" y una sesión video – forum sobre cine científico.

Asimismo, el doctor en Filosofía José Antonio López Cerezo, del Observatorio de Cultura Científica de la Universidad de Oviedo, presentó el trabajo de investigación realizado en colaboración con Montaña Cámara (Universidad Complutense de Madrid), que versa sobre la percepción por la sociedad de la ciencia y la formación científica reglada. Las actividades se completaron con un programa de radio realizado en el parque (Cadena Ser) y Televisión Local de Gijón rodó en el edificio principal del parque una serie de entrevistas a empresas representativas del mismo.



Boletín Geolit.



e n t r e v i s t a

Juan Carlos Merino
 Presidente de la Federación Española de Centros
 Tecnológicos (FEDIT)

“EL PROBLEMA DE LA INSUFICIENTE ACTIVIDAD DE
 I+D+I NO SÓLO ESTÁ EN EL NIVEL DE INVERSIÓN
 PÚBLICA, SINO EN LA FORMA EN QUE LA INVERSIÓN
 SE ESTÁ PRODUCIENDO”



Por Olga Benítez

¿Qué labor desarrolla FEDIT y qué servicios ofrece? FEDIT tiene como objetivo convertirse en la organización que aglutine a todos los Centros Tecnológicos privados de España, ostentando su representación en el Sistema español de Innovación, actuando como interlocutor cualificado ante el resto de agentes y convirtiéndose en referente de la excelencia en Innovación y Tecnología, procurando la ventaja competitiva de las empresas y el beneficio de la sociedad. Para ello, trabajamos en la consolidación y potenciación del modelo de Centros Tecnológicos, intentando que alcancen y consolide su participación plena en el Sistema español de Innovación, promoviendo la cooperación entre sus miembros y, en general, contribuyendo a fomentar la cultura de la innovación en la empresa. Nuestro trabajo se centra, por tanto, en elaborar propuestas que mejoren los marcos administrativos y jurídicos estatales que regulen la actividad de estos centros, mejorar las herramientas con las que cuentan y alcanzar mejoras presupuestarias que permitan lograr objetivos lo suficientemente ambiciosos como requiere el contexto internacional. Además, FEDIT intenta poner en marcha iniciativas que promuevan la cooperación entre sus miembros.

¿De qué tipo de herramientas de cooperación se trata? Dentro de estas últimas podemos destacar, por ejemplo, la organización del I Encuentro Nacional de Centros Tecnológicos, que tendrá lugar en Toledo los próximos 7 y 8 de marzo. Este encuentro pretende facilitar la puesta en común de la experiencia, los problemas actuales y las visiones de oportunidades tecnológicas futuras de los Centros, desde diferentes perspectivas sectoriales y tecnológicas diferentes. Está dirigido a los investigadores y tecnólogos de los Centros y contará con la celebración de una feria o brokerage tecnológico abierto y la puesta en marcha de equipos que, con mínimas orientaciones, elaborarán proyectos estratégicos que competirán por la obtención de un premio, que se entregará en el acto de clausura.

¿Cuántos centros tecnológicos existen en España y en Andalucía, según los datos que maneja FEDIT? ¿Considera que son suficientes? La Federación aglutina a 61 centros tecnológicos. Su reconocimiento actual por parte de la Administración estatal (como agentes ejecutores del Plan Nacional de I+D+I 2004/07) se basa en el Real Decreto 2609/96 de Centros de Innovación y Tecnología, que recoge actualmente a 84 centros, de los que la mayoría (65%) son miembros de FEDIT.

Dado que el fin más importante de estos centros es atender las necesidades empresariales de investigación y desarrollo tecnológico en aquellos casos en que las propias empresas son incapaces de acometer estas actividades de manera autónoma, el número de centros existentes depende de que las propias empresas sean capaces de identificar esa necesidad. Si bien los centros pueden desarrollar un papel de dinamizador de la demanda empresarial de I+D+I debe existir, para su nacimiento, un compromiso empresarial. El número o tamaño actual de estos centros puede ser suficiente a la vista de la demanda existente, pero inferior a los deseado en una situación acorde con el entorno internacional.

¿Cree que la actividad de I+D+I es suficiente en España? ¿Piensa que es necesaria una mayor implicación de las empresas? Todos los estudios nos indican que el nivel de actividad de I+D+I en España es, desde hace ya varios años, inferior a lo que sería necesario para poder responder con ciertas garantías de éxito a retos de competitividad internacional. El impac-

“El número o tamaño actual de estos centros puede ser suficiente a la vista de la demanda existente, pero inferior a los deseado en una situación acorde con el entorno internacional”

to negativo de la falta de inversión en I+D+I viene haciéndose patente en los bajos niveles de productividad de la industria española. Una mayor implicación empresarial ofrecería garantías de que la inversión pública en actividades de I+D+I contribuye de manera efectiva a la mejora de la productividad empresarial española. Es por ello por lo que debemos preguntarnos si las políticas públicas y mecanismos puestos en marcha desde las administraciones están

“Para mejorar la inversión privada debemos reconocer los mecanismos y ejemplos que han resultado exitosos y realizar una mayor labor de comunicación de los mismos”

realmente obteniendo los resultados que deberían esperarse. El problema puede no sólo estar en el nivel de inversión pública en I+D+I, sino en la forma en que dicha inversión se está produciendo. Para mejorar la inversión privada debemos reconocer los mecanismos y ejemplos que han resultado exitosos y realizar una mayor labor de comunicación de los mismos, de manera que se extiendan al conjunto de las empresas. Reorientar la cultura del bienestar hacia la cultura del esfuerzo continuo ayudaría a producir el cambio cultural necesario en nuestra sociedad.

¿Es suficiente el apoyo de las administraciones a las empresas tecnológicas? Los indicadores señalan que el apoyo de las administraciones no ha sido suficiente, dado el bajo nivel de inversión en I+D+I de las empresas españolas. En cualquier caso, no está claro si el problema estriba tan sólo en el nivel de apoyo o, por el contrario, en el cómo se apoya. En FEDIT consideramos que los centros tecnológicos son una herramienta muy efectiva para mejorar la posición competitiva de un gran número de empresas. Sin embargo, esta herramienta no ha sido empleada de manera decidida por la Administración central. Como dato significativo tenemos que los centros tecnológicos de FEDIT reciben tanto apoyo financiero por parte de la Comisión Europea como por parte del estado. Igualmente, podemos decir que la contribución financiera de las administraciones de países del norte de Europa a los presupuestos de sus centros tecnológicos es un 30 por ciento superior a la destinada por el conjunto de las administraciones públicas españolas a los centros de FEDIT.

¿Qué alternativas tecnológicas tienen las pymes con menos recursos? Los centros tecnológicos se configuran como una posible alternativa para empresas que se plantean integrar estrategias de desarrollo tecnológico e innovación como elemento fundamental de su estrategia competitiva. Estos centros son capaces de analizar y comprender la situación de la que parten empresas no acostumbradas a asumir la innovación como elemento fundamental de su estrategia, asesorarles y facilitarles los pasos que deben dar una vez que asumen la necesidad y el compromiso de hacerlo.

En cierta ocasión, un empresario responsable de una firma que produce tecnología me dijo que a veces le resultaba difícil competir en el exterior

con otras empresas que procedían de países con más fama "tecnológica", aún con productos mejores que los de éstas. Según este empresario, algunos de sus clientes confiaban más en empresas de otros países conocidos por su tecnología, como Alemania, por ejemplo. ¿Cree que esto ocurre de verdad? ¿Es competitivo el sector tecnológico español o es que los logros de éste no se conocen lo suficiente? A la hora de afrontar una competencia internacional, el factor clave es ser el que mejor comprende y resuelve la necesidad planteada por el cliente. Si bien este aspecto es primordial, en un paso posterior es fundamental que el cliente confíe en que la propuesta que se realiza tiene la necesaria credibilidad. Es decir, hay que ser el mejor y, además, ser capaz de demostrarlo. En determinadas decisiones el nivel general de inversión en I+D+i español no juega en favor de la credibilidad de nuestras ofertas tecnológicas, ya que cada empresa española, si no es conocida, debe jugar en contra de una sensación generalizada de baja capacidad tecnológica. Este fenómeno impone sin duda una barrera de entrada a muchas empresas españolas que inician su actividad en nuevos mercados. La promoción exterior de los casos de éxito de empresas españolas basadas en desarrollo e innovación tecnológica contribuiría a mejorar la credibilidad de las propuestas hechas por las empresas españolas.

¿Cree que actualmente es una realidad en España la transferencia tecnológica? Si no es así, ¿qué se propone desde FEDIT al respecto? Hacer un diagnóstico de la transferencia tecnológica española es complicado, ya que en este momento no existen indicadores claros que permitan su valoración. En

"La transferencia tecnológica no se puede contemplar como una actividad aislada ajena al resto de las actividades de un proceso innovador"

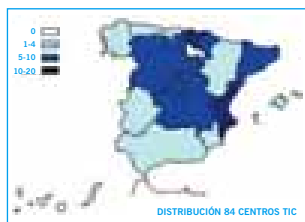
cualquier caso, la transferencia tecnológica no se puede contemplar como una actividad aislada ajena al resto de las actividades de un proceso innovador. Las actividades de I+D previas a la transferencia deben estar enfocadas desde el principio con el objetivo de su transferencia final y, por tanto, las necesidades de las empresas o del mercado deben incorporarse tanto a las decisiones iniciales como del desarrollo de estas actividades, con el fin de que, llegado el momento de la transferencia, esta se pueda hacer de manera eficaz.

Algunos expertos afirman que la asignatura pendiente del sector tecnológico es la creación o registro de patentes. ¿Qué opina de ello? Al igual que en el caso anterior, no se puede manejar el número de patentes como un indicador absoluto de nivel de generación de

tecnología propia de un país si lo que se quiere es medir la generación de tecnologías útiles. Una estrategia de protección intelectual fuertemente basada en patentes es muy costosa y, por tanto, es necesario analizar con calma, caso por caso, la necesidad de patentar y los beneficios que se espera conseguir de dicha estrategia. Una patente no deja de dar información a los competidores sobre la estrategia tecnológica de una empresa y sobre posibles caminos para mejorar o mantener la posición competitiva de los competidores. Un reciente estudio de la firma norteamericana Booz Allen Hamilton sobre 1.000 firmas con alto nivel de gasto en I+D ha revelado que, de las empresas estudiadas, las que menos patentaron alcanzaron mejores resultados de crecimiento de ventas y capitalización bursátil que las que mayor número de patentes registraron.

¿Podría valorar la labor de la APTE? La APTE, y en general los Parques Tecnológicos españoles, realizan una labor que en FEDIT consideramos fundamental, fomentando la cultura de la innovación en nuestro país, facilitando a las empresas la realización de sus actividades de I+D+i, creando espacios de comunicación que permitan alinear la oferta tecnológica con la demanda y facilitando la explotación de resultados de investigación mediante el apoyo a la creación de nuevos tejidos productivos. En muchos casos, los parques se configuran como el mejor instrumento para facilitar el desarrollo económico de un determinado entorno a partir de las actividades de los diferentes agentes de un moderno sistema de innovación. Las nuevas teorías que hablan de sistemas de innovación abiertos (Open Innovation) pueden ser modelos sobre los que se sustentarían su desarrollo futuro.

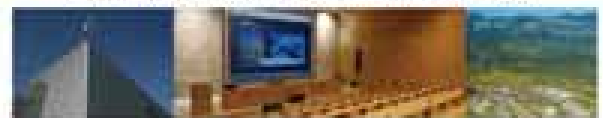
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE MIEMBROS FEDIT Y DE CENTROS DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS



En el ParcBIT ponemos la tecnología a los pies de su empresa

Ponemos la tecnología más avanzada a su servicio, en un entorno natural y mediterráneo incomparable. La mejor forma de consolidar su negocio y mejorar la imagen de su empresa.

Un entorno incomparable, un entorno de prestigio.



SECTORES DESTACADOS

- Sector de telecomunicaciones
- Sector de servicios de información
- Sector de servicios de ingeniería
- Sector de servicios de consultoría
- Sector de servicios de mantenimiento
- Sector de servicios de logística
- Sector de servicios de transporte
- Sector de servicios de energía

RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA

- Capacidad máxima: 100.000 m²
- Área de oficinas: 10.000 m²
- Área de almacenamiento: 10.000 m²
- Área de servicios: 10.000 m²
- Área de transporte: 10.000 m²
- Área de energía: 10.000 m²
- Área de agua: 10.000 m²
- Área de residuos: 10.000 m²

- Espacio para el cliente: 10.000 m²
- Espacio para el proveedor: 10.000 m²
- Espacio para el proveedor: 10.000 m²
- Espacio para el proveedor: 10.000 m²

www.parcbit.es
Tel: 971 130 130
Fax: 971 130 130
info@parcbit.es



PARQUE TECNOLÓGICO WALQA



Rosa M^a García

Consejera delegada de Microsoft Ibérica

“NUESTRO CENTRO CONTRIBUIRÁ A HACER DE WALQA UNA REFERENCIA INTERNACIONAL EN LA INNOVACIÓN EN SOFTWARE”

Microsoft ha abierto, en el Parque Tecnológico Walqa su cuarto Centro Europeo de Tecnología (MTC).



Microsoft ha seleccionado el Parque Tecnológico Walqa como sede del primer Microsoft Technology Center (MTC) en el sur de Europa ¿a qué obedece esta decisión? Para Microsoft, Europa es un centro de inversión clave en el que ha situado una gran cantidad de proyectos, siempre destinados a la innovación y al desarrollo de tecnologías, en el marco de una fructífera colaboración con las administraciones y gobiernos.

La compañía cuenta en suelo europeo con cuatro de sus doce Microsoft Technology Center, ubicados en Dinamarca,

Alemania, Reino Unido y España. La decisión principal por la que se decidió situar este último en Huesca, Aragón, fue el reconocimiento a la labor de la filial española, que tiene en marcha gran cantidad de proyectos conjuntamente con las Administraciones locales con el fin de fomentar la innovación en nuestro país e introducir las Nuevas Tecnologías tanto en los organismos públicos como en el tejido empresarial español, compuesto en su mayoría por PYMES.

A todo esto hay que añadir los buenos resultados del Laboratorio de Test de Aplicaciones ITA-Microsoft en Walqa,

que ha propiciado la transformación de este centro en MTC. Los datos recopilados desde mayo de 2003 muestran que ha contado con la asistencia de 97 empresas (178 personas); 87 aplicaciones certificadas, y una satisfacción general de 8,52 sobre 10.

El Centro del Parque Walqa va a estar en conexión con los once MTC que Microsoft ha puesto en marcha en todo el mundo. De alguna manera, ¿suena ya el nombre de WALQA en la Sede de Microsoft en Readmon (EEUU)? Si, por supuesto. El Centro de Walqa tiene el mismo rango que el resto de los MTC de

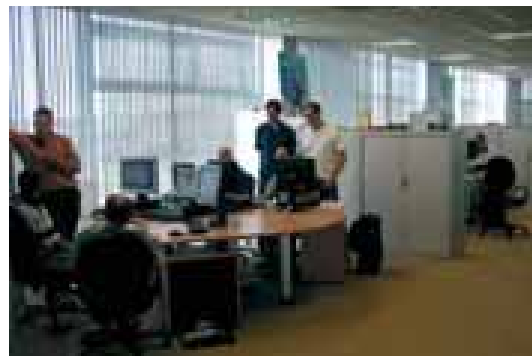
la compañía y está conectado a la red mundial de Microsoft Technology Centre para compartir conocimientos y buenas prácticas y aprovechar las experiencias de otros centros. Prueba de las sinergias entre los diferentes MTCs y de la importancia de este centro para la corporación ha sido la visita a Huesca del equipo de producto de SQL Server 2005, la próxima versión de SQL Server.

¿Qué servicios aportará el MTC a las empresas? El Centro nace con la idea de propiciar un entorno favorable para el desarrollo de la innovación en el terreno del software, que pueda convertirse en referencia internacional e impulsar la industria local de Tecnologías de la Información (TI). A través de sus profesionales altamente cualificados en tecnología Microsoft, ofrece un servicio global a las empresas europeas con soluciones tecnológicas que les permitan alcanzar sus objetivos y aumentar su competitividad empresarial. Entre los servicios que proporciona a las empresas se encuentra la formación en Nuevas Tecnologías Microsoft, la consultoría en arquitectura de aplicaciones, el soporte técnico para las empresas desarrolladoras de software o la certificación de aplicaciones.

En junio un grupo de técnicos ya realizaron pruebas del SQL Server 2005 en el MTC ¿en qué consisten estas pruebas? Efectivamente, el pasado mes de junio un grupo de técnicos del equipo de producto de SQL Server 2005 visitó, durante tres semanas, el MTC de Aragón junto a un grupo selecto de fabricantes de software e integradores de España, Italia y Portugal, con el objetivo de analizar cómo maximizar los beneficios que aporta la nueva versión de SQL Server.

Este tipo de actividades, con transferencia temprana de tecnología y contacto directo con los grupos de producto, formarán parte de las actividades habituales del MTC Aragón.

¿Tienen previsto impartir cursos de formación en el PTW? Efectivamente seguiremos realizando jornadas de formación sobre tecnologías futuras, en concreto este año tenemos planificadas varias de ellas en torno a Windows Vista (la siguiente versión del Sistema Operativo que sucede a Windows XP) y Office 12 (nombre clave de la siguiente versión



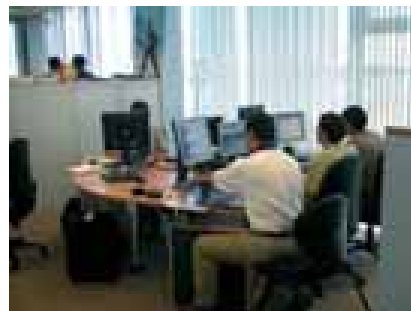
Centro Tecnológico de Microsoft, en Walqa.

de Microsoft Office). Teniendo en cuenta que el lanzamiento de estos productos no está previsto para antes de Otoño, no serán sesiones públicas abiertas para todos los Fabricantes de Software (ISVs) sino sesiones privadas en exclusiva para nuestros partners Certified y Gold Certified.

¿Qué perfil de investigadores está buscando Microsoft para su nuevo centro? Principalmente buscamos gente con talento y entusiasmo, pero también ilusionadas y comprometidas con su desa-

rollo profesional. Precisamente estamos ahora trabajando en un programa para poner en contacto este tipo de personas (que sabemos existen en nuestras universidades) con las empresas fabricantes de software que nos visitan y demandan muchas veces estos perfiles.

¿Se podría contemplar la visita de Bill Gates en este 12º MTC de su red mundial dentro de un futuro no muy lejano? De momento no hay prevista ninguna visita de Bill Gates a España para este año.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ALBACETE

SELECCIONA TRECE EMPRESAS PARA SU CENTRO DE EMPRENDEDORES

Se han recibido casi el triple de solicitudes

Desde el inicio, el Parque Científico y Tecnológico de Albacete ha suscitado gran interés por parte del entorno empresarial, como lo demuestran las más de 30 solicitudes de empresas interesadas en ubicarse en sus instalaciones, pertenecientes a diferentes sectores y ámbitos. De las solicitudes recibidas se ha llevado a cabo un proceso de selección del que finalmente han salido elegidas 13 empresas que pertenecen a los sectores de la Biotecnología, Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Consultoría Tecnológica y Aeronáutica. Dicho proceso ha tenido en cuenta principalmente el carácter innovador de los proyectos, su vinculación con centros de investigación y su viabilidad económica.

Las empresas seleccionadas provienen de distintos ámbitos de actuación, tanto local como regional, nacional e internacional, siendo el Centro de Emprendedores un elemento aglutinador e intercambiador de experiencias entre ámbitos sectoriales y territoriales.

Los promotores de las empresas son, en su mayoría, titulados superiores y doctores con amplia experiencia en el mundo empresarial y universitario. Entre las empresas a instalar, también se encuentran proyectos empresariales ligados a la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), lo que viene a corroborar la integración y la colaboración entre el Parque y la Universidad.

Es destacable también el compromiso de las empresas con la I+D y con la calidad y el medio ambiente, requisitos que se han valorado muy positivamente a la hora de realizar la selección. A su vez, las empresas están desarrollando proyectos de investigación relacionados con los campos de interés del Parque y tienen convenios de colaboración con los Centros de Investigación de la UCLM, mostrándose así su compromiso con la I+D.

EMPRESAS INSTALADAS EN EL CENTRO DE EMPRENDEDORES

	EUROCOPTER Sector: Aeronáutica Eurocopter agrupa todas las actividades relacionadas con los helicópteros y es uno de los primeros constructores mundiales de helicópteros y el primero en el mercado de helicópteros civiles y militares en Europa. Eurocopter España, con la adquisición del helicóptero Tigre por el Ministerio de Defensa, se ha consolidado como el "tercer pilar" de Eurocopter en Europa.
	INGEALTEC Sector: Automática y sistemas de control Diseño y desarrollo de proyectos avanzados de integración de sistemas de automatización y desarrollo de herramientas de control en tiempo real. Aplicación de sistemas de control automático dentro de procesos ambientales de tratamiento de compost de residuos urbanos.
	VITAB LABORATORIOS S.L. Sector: Biotecnología Combina los procedimientos de la Biología Molecular y la Genética aplicada a la Agroalimentación y al servicio Veterinario. Ofrece servicios agroalimentación, confirmación genética de diagnósticos veterinarios.
	Agencia de Desarrollo Económico e Innovación (ADEI) Sector: Consultoría en proyectos de Innovación y Nuevas Tecnologías Realiza proyectos de investigación en distintos sectores (energías renovables, materiales avanzados y biotecnología) y la comercialización de la propiedad intelectual obtenida de la investigación de los citados proyectos. Junto a ello se realizan proyectos de implantación de Sistemas de Gestión del Conocimiento y de potenciación de la Sociedad de la Información en empresa de diferentes sectores.
	EVOLUCIONA Sector: Consultoría en proyectos de Innovación y Nuevas Tecnologías Evolucion, como Consultoría Estratégica y Gestión de la Innovación, ofrece soluciones de gestión empresarial e innovación tecnológica para empresas y organismos tanto públicos como privados, aportando nuevas ideas que mejoren la utilización que de las tecnologías de la información hacen las empresas.

1 . . . 13

	UNIMEDIA Sector: Consultoría en proyectos de Innovación y Nuevas Tecnologías Empresa de base tecnológica nacida del programa Spin-Off de la UCLM. Gestión de proyectos en diversos campos tales como: administración electrónica, sistemas de información geográficos, sistemas de ayuda a la toma de decisiones, tecnología de la imagen y el sonido, biotecnología, cultivos de precisión, etc.
	CADE Soluciones de Ingeniería, S.L. Sector: Ingeniería Empresa de servicios avanzados de ingeniería de diseño, análisis y desarrollo de producto, equipos y maquinaria, mediante tecnologías de diseño e ingeniería asistida por ordenador y utilización de técnicas de simulación, para la innovación y mejora tecnológica, de calidad y competitividad de productos y procesos.
	Desarrollos y Servicios TIC de Castilla-La Mancha (DESERTIC) Sector: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) Desertic es una agrupación de interés económico formada por empresas de Castilla-La Mancha, que tienen por objeto común trabajar y desarrollar software de gestión bajo entornos Linux, apoyando el desarrollo e implantación del sistema Molinux de Castilla-La Mancha.
	DINFOW Sector: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) Dinfow y desarrollo de proyectos avanzados de integración de sistemas informáticos, basados en tecnologías Web. Una de las áreas de actividad principal es el desarrollo de plataformas de trazabilidad en tiempo real ligadas a sistemas de producción automática junto a proyectos e-learning.
	Entornos 3D Sector: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) Empresa especializada en el desarrollo de sistemas 3D en Internet. Este tipo de sistemas se caracterizan por el gran realismo, la capacidad de interacción con objetos 3D y la complementariedad de la información gráfica con audio y texto emergente.
	NTEC Sector: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) Primera empresa española de (I+D+i) desarrolladora de soluciones de comunicación móvil para la familia. Creadora del concepto "mobile family" que definirá el futuro de las comunicaciones móviles dentro del entorno familiar.
	SEMANTIC SYSTEMS Sector: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) Empresa especializada en el sector de las tecnologías de la información; con tecnología propia de representación semántica del conocimiento y con productos de software, entre otros, un configurador de productos y un sistema de gestión del conocimiento y de la documentación.
	SITESA Sector: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) Empresa especializada en la consultoría y el desarrollo de soluciones que integran la componente espacial (Sistemas de Información Geográfica) dentro de los sistemas corporativos. Empresa perteneciente al Grupo EP con cerca de 1800 personas en su mayoría tituladas.

UN BUEN FINAL DE AÑO
PARA EL PROYECTO DEL

PARQUE DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DE ALMERÍA (PITA)

El pasado 22 de noviembre, la Consejera de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía, Concepción Gutiérrez, firmó la Resolución que aprueba la 21ª Modificación Puntual del Plan General de Ordenación Urbana del municipio de Almería, que concede la calificación de suelo urbanizable a los terrenos en donde se va a ubicar el Parque de Innovación y Tecnología de Almería.

Con esta Resolución se culmina felizmente un largo y complicado proceso administrativo de vital importancia para la realización del Parque Tecnológico de Almería.

En esa misma línea positiva, el lunes 12 de diciembre la Junta General de la sociedad Parque de Innovación y Tecnología de Almería S.A. aprobó ampliar el capital social hasta 16 millones de euros. Así mismo se aprobó el Plan de Negocio (2006-2015), con un presupuesto de 32 millones de euros, que prevé el desarrollo de la urbanización de la primera fase de la tecnópolis almeriense.



PITA SE VUELCA CON LA SEMANA DE LA CIENCIA



Tres han sido los actos que el Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA) ha organizado y desarrollado durante la Semana de la Ciencia, entre los días 7 al 11 de noviembre de 2005.

El lunes 7 de noviembre, en colaboración con la Cámara de Comercio de Almería y en la propia sede de esta entidad, se celebró una jornada dirigida a empresarios y técnicos, enmarcada también en la serie de actividades que se vienen desarrollando por el Comité Organizador de la Feria de las Energías Renovables y Tecnologías del Agua (Almería 2006 y Rabat 2007).

La jornada, titulada "La Sostenibilidad en los Parques Tecnológicos y Científicos y en las Áreas Industriales", contó con la participación de Alfonso Sevilla, Director de Geohabitat, que intervino en la ponencia "Medidas de sostenibilidad en un caso práctico: El PITA". Seguidamente, Luis López Torremocha, Gerente de Cali-

dad y Medio Ambiente de Isotón habló sobre "Energía fotovoltaica en el Parque Tecnológico de Andalucía" y Marian Ibarrondo, Directora de Innovación del Parque Tecnológico de Vizcaya, sobre "Parques tecnológicos como impulsores del desarrollo sostenible". Para finalizar, el Director General del PITA, Alfredo Sánchez, moderó una Mesa Redonda que propició también la participación activa del público asistente.

Del Conocimiento a la Competitividad

El jueves 10 de noviembre, en colaboración con la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) de la Universidad de Almería, el parque celebró una reunión de trabajo con representantes de más de veinte destacados grupos de investigación de la UAL. Después de una breve presentación del proyecto del futuro parque tecnológico de Almería, especialmente como elemento impulsor del sistema ciencia - tecnología - empresa, los investigadores plantearon cuestiones sobre el PITA y aportaron ideas interesantes respecto a lo que la tecnópolis deberá de asumir como instrumento de transferencia del conocimiento científico.

Taller de Expertos

Por segundo año consecutivo, el viernes 11 de noviembre se celebró una sesión de trabajo, en la sala de juntas del propio PITA, en la que participaron una docena de expertos en diversas disciplinas y representantes de la empresa promotora del parque tecnológico. La sesión, que funcionó con la ya tradicional fórmula de "tormenta de cerebros", estuvo extraordinariamente animada, por lo que el PITA ha obtenido una información muy valiosa respecto de los servicios, tangibles e intangibles, que se esperan obtener en el Parque tecnológico una vez puesto en funcionamiento.



LOS PARQUES TECNOLÓGICOS, EN LA IV JORNADA DE NUEVOS PROGRAMAS DE APOYO A LA I+D+I EN COOPERACIÓN

A finales del pasado mes de octubre, en el Aula de Cultura de Unicaja, en Almería, se celebró una jornada empresarial de impulso al sistema I+D+i, organizado por el Ministerio de Educación y Ciencia, la Fundación Mediterránea y la OTRI de la Universidad de Almería y la Red Española de Fundaciones Universidad-Empresa que contaba con la colaboración de otras entidades, entre ellas el PITA.



En concreto, el PITA participó en una Mesa Redonda titulada "Transferencia de Tecnología en los Parques Científicos y Tecnológicos de España", en la que intervinieron Joan Bellavista, gerente de la Red de Parques Científicos y Tecnológicos de Cataluña (XPCAT) y Director Comercial del Parque Científico de Barcelona, y Rafael Rivas, de la Dirección General de Política Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia.

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

IMPULSO A LAS CIENCIAS DE LA VIDA
EN EL PCB CON LA CREACIÓN DE DOS
INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN



Laboratorio del Instituto de Investigación Biomédica
Parc Científic de Barcelona, Raimon Solà

El Parc Científic de Barcelona (PCB) se consolida como un entorno favorable para el nacimiento de centros de investigación que coordinan e impulsan la investigación de excelencia. Es el caso del Instituto de Investigación Biomédica (IRB), el primero en adquirir una entidad jurídica propia, y del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC).

En este sentido, la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) y el propio Parc Científic de Barcelona han creado la Fundación Instituto de Investigación Biomédica (IRB) con el objetivo de gestionar el futuro del centro que lidera en la actualidad la investigación pública en el PCB. Asimismo, la Universitat de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y la Generalitat de Catalunya, a través de los Departamentos de Salud y de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información, han creado la Fundación Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) con el objetivo de impulsar el desarrollo de la investigación multidisciplinar y la docencia en ingeniería biomédica, para que llegue a ser un referente

internacional de primera línea en este campo.

El IRB, que nombró en su primer patronato como director a Joan J. Guinovart, investigador y catedrático del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UB, incorpora en esta nueva etapa al investigador Joan Massagué como director adjunto del centro. Este Instituto tiene como objetivo convertirse en un centro de referencia internacional en el ámbito de la biomedicina, adhiriéndose a los principios de calidad e independencia científica que caracterizan los centros de investigación punteros.

Actualmente, el IRB engloba 17 grupos formados por unos 300 investigadores que provienen principalmente de la Universitat de Barcelona y de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA). También se integrarán grupos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través de un convenio entre el IRB y el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC). El IRB contará además con un Comité Asesor Externo que lleva-

rà a cabo una evaluación de los programas para garantizar la calidad científica de su investigación, garantizando que la actividad investigadora del centro se mantenga dentro de la vanguardia.

La constitución de la Fundación IRB, con una dotación de 41 millones de euros en cuatro años, permite la promoción de la investigación biomédica y el impulso de la interacción con otras entidades y grupos de investigación, además de potenciar y coordinar la investigación interdisciplinaria en biomedicina. Asimismo, la nueva entidad creará un entorno adecuado para potenciar las actividades de innovación y transferencia de conocimiento y tecnología, y pondrá al alcance de las instituciones sanitarias todas sus capacidades científicas y tecnológicas en el marco del PCB.

Por su lado, el IBEC, que nombró en el primer patronato al profesor de la UPC Antoni Planell como director, se crea sobre la base científica del Laboratorio de Investigación en Nanobioingeniería, un centro de investigación que acoge cerca de 50 investigadores y técnicos, entre ellos físicos, biólogos, químicos e ingenieros, que provienen principalmente de la UB, la UPC y de diferentes programas de incorporación de personal investigador. Su ubicación en el Parc Científic de Barcelona permite a estos investigadores desarrollar su trabajo en un entorno de actividad en el ámbito de las ciencias de la vida.

En este sentido, la convivencia con el Instituto de Investigación Biomédica y otras entidades ubicadas en el PCB le facilitará establecer colaboraciones para llevar las aplicaciones de la nanotecnología a este campo. Asimismo, el IBEC también tiene a su disposición una potente oferta tecnológica, que incluye, además de los servicios científicos comunes del PCB (sales de cultivos, servicios de caracterización, etc.) y de los servicios científico-técnicos de la UB, la Plataforma de Nanotecnología, desde donde se ofrecen servicios de nanofabricación, nanomanipulación y análisis y caracterización de nanotecnologías.

LA OFERTA QUÍMICA DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, EN EXPOQUIMIA



Stand del Grupo UB en Expoquímia 2005. J.M. Ru

El Parc Científic de Barcelona presentó en el Salón Internacional de la Química, Expoquímia 2005, la oferta de sus servicios en el ámbito de la química a través del stand del Grupo UB, donde participaron también el Centro de Innovación de la Fundación Bosch i Gimpera y los Servicios Científico-Técnicos de la Universitat de Barcelona. El certamen acogió del 14 al 18 de noviembre a más de 650 expositores así como un amplio programa de actos con el objetivo de contrastar conocimiento, descubrir las novedades del sector y ofrecer una oportunidad de negocio en el campo de la química.

La participación de las tres entidades del Grupo UB mostró la investigación de excelencia, la oferta tecnológica, los

mecanismos de transferencia de conocimiento y de tecnología, y el apoyo a la creación de empresas que en el ámbito de la química presenta la Universitat de Barcelona. Dentro del programa de Expoquímia, el Grupo UB estuvo presente también en FITEC, un espacio de I+D+i en ferias organizado por la Fundació Catalana para la Recerca i la Innovació. Así mismo, diferentes grupos de investigación de la UB y plataformas tecnológicas del Parc Científic de Barcelona participaron en las Jornadas de Intercambio Tecnológico, organizadas por el IRC Catalonia del CIDEM de la Generalitat de Catalunya, que tuvieron como objetivo facilitar acuerdos internacionales de transferencia de tecnología entre proveedores tecnológicos, centros de investigación y empresas, entre otros agentes.

Expoquímia se inauguró el 14 de noviembre con la jornada "La Biotecnología, oportunidad de innovación para el sector químico", que presentó el presidente de Expoquímia, Rafael Foguet. En este encuentro, el rector de la UB Màrius Rubiralla tuvo una ponencia sobre el papel de la química en la construcción de la BioRegió de Catalunya. Esta iniciativa, que cuenta con el apoyo del sector empresarial, del mundo de la investigación pública y de la administración, tiene como objetivo la constitución de un clúster de biotecnología, un ámbito actualmente en expansión desde el punto de vista de la investigación y de sus aplicaciones en la industria, que ofrece un entorno de oportunidades al sector químico y farmacéutico.

EL CENTRO DE INNOVACIÓN LICENCIA UNA PATENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

El Centro de Innovación de la Fundación Bosch i Gimpera, ubicado en el Parc Científic de Barcelona, ha obtenido un nuevo contrato de licencia de una patente de compuestos químicos para el tratamiento del cáncer con la empresa Cancer Research Technology, especializada en la transferencia de tecnología en el ámbito oncológico. La invención, patentada por investigadores de la Universitat de Barcelona, reivindica la utilización del producto natural llamado Antitumoral 514 como agente activo contra diferentes tipologías de líneas celulares cancerosas entre las que destacan el cáncer de pulmón, de mama o algunas clases de leucemias.

La patente, titulada "Depépsipéptido cíclico como agente quimioterapéutico contra el cáncer", es fruto del trabajo de

investigación realizado conjuntamente por los grupos de investigación que dirigen Ricardo Pérez, del Departamento de Patología y Terapéutica Experimental de la UB, en el Campus de Bellvitge, y Ernest Giralt, del grupo de Diseño, síntesis y estructura de péptidos y proteínas del Instituto de Investigación Biomédica. Así mismo, firman también como inventores los investigadores Beatriz Montaner, del Departamento de Patología y Terapéutica Experimental y, Marc Martinell y Marta Vilaseca, del Instituto de Investigación Biomédica. Los conocimientos desarrollados permitirán, además, ampliar el rango de aplicación del producto hacia otras tipologías de cáncer y sintetizar nuevos compuestos derivados que también puedan ser activos para el tratamiento de este grupo de enfermedades.

El Centro de Innovación y el Parc Científic de Barcelona son instrumentos de la Universitat de Barcelona que fomentan la transferencia de conocimiento y tecnología de la investigación básica del ámbito universitario hacia los sectores productivos, para potenciar así el nivel de I+D y la innovación tecnológica de las empresas.

Por otra parte, Cancer Research Technology tiene como objetivo asegurar que los descubrimientos más innovadores en el tratamiento del cáncer se desarrollen para las personas que padecen la enfermedad. Cancer Research Technology comercializa las tecnologías desarrolladas para Cancer Research UK, así como las de muchas otras instituciones de todo el mundo líderes en investigación oncológica.

EL PCB PARTICIPA EN UN PROYECTO EUROPEO PARA EL DESARROLLO DEL TECNOPARQUE INTERNACIONAL DE PANAMÁ



Reunión de trabajo en la Ciudad del Saber de Panamá. Parc Científic de Barcelona

El Parc Científic de Barcelona participa en un proyecto europeo que tiene como objetivo el apoyo al desarrollo y consolidación del Tecnoparque Internacional de Panamá (TIP), en el marco de la Ciudad del Saber, como centro de atracción de empresas y centros de I+D de universidades. En el contexto de esta participación, el rector de la Universitat de Barcelona y presidente de la Fundación PCB, Marius Rubiralta, y la subdirectora del PCB, Montserrat Vendrell, asistieron como expertos europeos en encuentro científico-académico-empresarial que se celebró el pasado mes de noviembre.

El encuentro se organizó para promover la cultura de alianza entre los sectores público y privado en materia de I+D+i, analizar experiencias europeas transferibles al caso del TIP e identificar oportunidades de transferencia de tecnología y conocimiento dirigidas a intensificar las relaciones de cooperación entre Europa y Panamá. Asimismo, ayudó a iniciar el proceso para conformar una alianza efectiva entre las universidades, los centros de investigación, el gobierno y las empresas para el desarrollo de una estrategia nacional panameña de generación y transferencia de tecnología.

ADVANCELL DESARROLLARÁ NUEVOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS A PARTIR DE UNA TECNOLOGÍA PROPIA

La empresa biotecnológica Advancell in Vitro Cell Technologies-Advancell, surgida en el entorno del Parc Científic de Barcelona, centrará su actividad durante los próximos años en el desarrollo de productos farmacéuticos propios. Esta nueva vía de negocio se basa en una tecnología desarrollada a partir de nanosistemas para la administración de fármacos. La empresa inicia esta etapa con la ampliación de capital de tres millones de euros por parte de Ceosa, la corporación de la ONCE, y de Antoni Vila Casas, fundador del laboratorio Prodesfarma y accionista minoritario de la farmacéutica Almirall.

Los nanosistemas son un grupo de tecnologías desarrolladas y patentadas por la investigadora M^a José Alonso, de la Universidad de Santiago de Compostela, y Advancell, que permiten investigar nuevas formas de administración de fármacos, ya sean por vía oral, nasal o tópica, que mejoren su aplicación. A partir de la utilización de estos sistemas a escala nanométrica, fabricados con polímeros de origen biológico, la empresa está trabajando en una fórmula de administración oral de la insulina para diabéticos, entre otros proyectos.

"Durante el periodo 2006-2007, queremos completar el proceso de desarrollo de fármacos con el inicio de las pruebas clínicas de nuestros proyectos actuales. Entre los que, además de la insulina oral, figura una fórmula también oral de heparina, un anticoagulante que se utiliza en las operaciones quirúrgicas, y una fórmula tópica con ciclosporina, un principio activo par tratar enfermedades dermatológicas, entre ellas la psoriasis", comenta el director general de Advancell Lluís Ruiz. La empresa apuesta, además, por desarrollar al máximo el potencial de la tecnología a través de colaboraciones con otras empresas o instituciones, fundamentalmente en el campo de las aplicaciones oculares y las vacunas no inyectables.

Por otra parte, Advancell ha licenciado de la Universitat de Barcelona un agente terapéutico para la leucemia linfocítica, la Acadesina, que fue declarada medicamento huérfano por la Unión Europea. De confirmarse su eficacia durante los ensayos de fase II, la Acadesina se convertiría en un medicamento complementario a los tratamientos de esta enfermedad, actualmente reservados a las fases más avanzadas, permitiendo iniciar antes la quimioterapia.

Fundada por investigadores de la Universitat de Barcelona y del Hospital de La Fe de Valencia, Advancell inició su actividad en el año 2001, desarrollando y ofreciendo servicios y productos "in vitro" para la investigación, con el objetivo de determinar la eficacia y la seguridad potenciales de nuevos compuestos. La empresa ha contado con la colaboración del CIDEM y el apoyo financiero de la sociedad de capital riesgo BCNemprén. Actualmente, participan también en ella las empresas Talde, Unirisco y Habitat.

Con la nueva ampliación de capital, Vila Casas cuenta con un 6,68% de la empresa y Ceosa con un 13,35%. Según un portavoz de la corporación de la ONCE, su aportación en la empresa biotecnológica se basa tanto en aspectos de rentabilidad económica como en el potencial social de la investigación que realiza, principalmente a través del desarrollo de medicamentos huérfanos, destinados a tratar enfermedades de carácter grave o con riesgo que afectan a pocas personas y que quedan al margen de los grandes laboratorios. En esta nueva etapa, Advancell pretende llegar a finales del 2005 con una facturación de 1,5 millones de euros.




El lugar IDEAL

para **Innovar**

- Fomento de I+D+i
- Entorno medioambiental de excelencia
- Magníficas condiciones inmobiliarias
- Cooperación empresarial
- Acceso a nuevos mercados

10.000.000 €
 10.000.000 €
 10.000.000 €
 10.000.000 €
 10.000.000 €
 10.000.000 €

www.technopole.es

Parque Tecnológico de Galicia
 Bar. Cónsul de Galicia
 15100 - Ourense - España



SEPIVA



LA GENERALITAT VALENCIANA PREVE DESTINAR MÁS DE 35 MILLONES DE EUROS PARA PARQUES CIENTÍFICOS

El acuerdo ya lo han suscrito la Universidad Politécnica de Valencia, la UIJ de Castellón, la Miguel Hernández de Elche y la Universidad de Alicante.

La Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia, invertirá en los próximos años más de 35 millones de euros para impulsar y materializar los proyectos de los parques científicos de las universidades valencianas. Así se acordó en un convenio que rubricaron el pasado mes de octubre la Universidad Politécnica de Valencia, la UIJ de Castellón, la Miguel Hernández de Elche y la Universidad de Alicante con la Generalitat Valenciana.

"Vamos a contar con la red de parques científicos más ambiciosa de toda España", ha asegurado el conseller Justo Nieto. "Este nuevo proyecto contribuirá a situar a la Comunidad Valenciana —ha continuado Nieto— como referente investigador en el Arco Mediterráneo".

En esta línea, el Conseller apuesta "por el conocimiento, por el ingenio y por

el talento como valores de futuro para seguir generando una economía más competitiva". "Con esta iniciativa, pretendemos que afluente el máximo de proyectos relacionados con la vanguardia, la I+D+i y las tecnologías avanzadas", ha explicado Nieto.

Proyectos de parques científicos

En total, los proyectos de las universidades para impulsar sus parques científicos abarcarán cerca de 1,6 millones de metros cuadrados de superficie. La iniciativa presentada por la Universidad de Alicante ante la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia comprende una superficie inicial de 700.000 metros cuadrados especializada, inicialmente, en temáticas como las tecnologías de la información y las comunicaciones y las tecnologías medioambientales.

Por su parte, el proyecto que ha presentado la Universidad Miguel Hernández de Elche prevé levantarse sobre una extensión de 300.000 metros cuadrados y se centrará, principalmente, en las

siguientes áreas temáticas: agroalimentación, biotecnología, calzado, juguete, textil y telecomunicaciones.

El parque científico ideado por el equipo de gobierno de la Universitat Jaume I de Castellón dispondrá, inicialmente, de 210.000 metros cuadrados en los que se asentarán actividades relacionadas con la cerámica, las tecnologías y sistemas de protección medioambiental, la ingeniería de materiales, la investigación de la acuicultura y las tecnologías de la información.

La Universidad Politécnica de Valencia ya tiene puesta en marcha la Ciudad Politécnica de la Innovación, un proyecto que se extiende sobre una superficie de 140.000 metros cuadrados y en los que se impulsarán proyectos de I+D+i relacionados con las tecnologías de la información y la comunicación, la agro-biotecnología, las tecnologías del proceso y producto químico, la energía, el medioambiente, el desarrollo sostenible y la mejora del potencial humano.

LOS "GUARDIANES" DE LA MAYOR RED DE COMPUTACIÓN DEL MUNDO SE REÚNEN EN EL

PARC DE RECERCA UAB

El Port d'Informació Científica (Puerto de Información Científica, PIC), ubicado en el Parc de Recerca UAB, coordinó el pasado mes de enero el encuentro de los responsables de los Centros Regionales de Operaciones del proyecto de computación EGEE, los "guardianes" de la mayor red de computación compartida Grid del mundo, en el Hotel Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Esta red es el principal candidato a dar el próximo paso en servicios de Internet: permitirá a los usuarios una funcionalidad mucho más allá de la que tiene actualmente la World Wide Web.

El proyecto EGEE (siglas en inglés de Catalizador Grid para la Ciencia Digital) ha construido la red operativa más grande del mundo, con más de 20.000 ordenadores y 4 millones de Gigabytes de almacenamiento en más de 200 centros. Para conseguir cumplir los baremos de fiabilidad, EGEE divide Europa en nueve zonas, cada una de ellas dotada de un Centro Regional de Operaciones (ROC en sus siglas inglesas) que se responsabiliza de detectar cualquier problema y en resolverlo rápidamente, colaborando con los gestores de los centros afectados. Los ROC son los "guardianes" de la red Grid. El ROC del suroeste europeo, España y Portugal, está gestionado por el Port d'Informació Científica, fruto de un convenio entre el Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información de la Generalitat de Catalunya, el CIEMAT, la UAB y el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE), que también forma parte del Parc de Recerca UAB.



El desarrollo del Grid está siendo impulsado por las necesidades de los científicos de trabajar con grandes cantidades de datos de manera colaborativa. Buenos ejemplos de ello son el uso de Grid por la comunidad de físicos de partículas que trabajan en los experimentos del Large Hadron Collider (LHC), el potente acelerador de partículas del CERN, en Ginebra, que entrará en funcionamiento el próximo año, o el proyecto de biomedicina WISDOM, que busca fármacos más efectivos contra la malaria.

El proyecto ya ha superado los dos millones de trabajos ejecutados, lo cual implica mover diariamente millones de Megabytes entre ordenadores distribui-

dos globalmente. La propuesta para el proyecto sucesor EGEE-II, que arrancará seguramente en abril de 2006, ya ha sido firmada por 90 centros. Manuel Delfino, director del Port d'Informació Científica, ha conseguido atraer al CIEMAT, Telefónica I+D, la Universidad Complutense y la Universidad de Zaragoza, a la Federación sudoeste que lidera, y que ya incluye el LIP (Portugal), el CESGA, el CSIC, el PIC, Rediris y la Universitat Politècnica de Valencia. Para Delfino "de este modo no sólo mejoramos la cobertura geográfica y los recursos sino que ganamos embajadores para llevar el Grid a nuevos campos científicos y desarrollar proyectos conjuntamente con la industria".

LA EMPRESA DAVANTIS GANA EL PREMIO EMPRENDEDORES 2005

Davantis Technologies SL, empresa spin off del Parc de Recerca UAB dedicada al diseño, fabricación y comercialización del software inteligente de seguridad y videovigilancia para empresas e instituciones, ha ganado el premio Emprendedores 2005 de Caixa Manresa. El concurso otorga 6.000

euros a los tres primeros clasificados, y 30.000 euros adicionales al primer clasificado si consigue una financiación de como mínimo 120.000 euros en los siguientes 6 meses. El premio fue entregado el pasado mes de noviembre en la ciudad de Manresa con la presencia de Josep Huguet, alcalde de

Manresa, Valenti Roqueta, presidente de Caixa Manresa i Adolf Toldó, director general de Caixa Manresa. La compañía, promovida por los emprendedores Oscar Bastidas, Javier Miralles y Jordi Lluís, forma parte del Programa de Innovación y Creación de Empresas de la Universitat Autònoma de Barcelona.

EL NOBEL HEINRICH ROHRER EXPLICÓ EN EL PARC DE RECERCA UAB LOS DESAFÍOS DE LA NANOTECNOLOGÍA

El profesor Heinrich Rohrer, premio Nobel de Física del año 1986, visitó el pasado octubre el Parc de Recerca UAB, y pronunció la conferencia Challenges in Nanotechnology en la Facultad de Ciencias de la UAB.

Rohrer introdujo la nanotecnología afirmando que el prefijo "nano" no quiere decir más pequeño, sino diferente", con el fin de destacar que no se trata de un simple cambio de escala, sino de un terreno "en el que nos tenemos que enfrentar con la discontinuidad de la materia y con los fenómenos cuánticos, con la imposibilidad de construir los componentes para después ensamblarlos, y con toda una montaña de desafíos". El premio Nobel de Física finalizó la ponencia con la presentación de su proyecto de investigación más reciente: la construcción de un dispositivo de almacenamiento de datos, llamado Millipede, que permitirá guardar más de un millar de Gigabits de información en el bolsillo.

Heinrich Rohrer nació en Suiza en 1933 y dedicó su carrera investigadora al estudio de la conductividad térmica de metales y superconductores. En la década de los sesenta se incorporó a los laboratorios IBM en Zurich (Suiza). Allí desarrolló, junto con Gerd Binnig, el Microscopio

Túnel de Barrido. Este microscopio permite ver el relieve de la superficie de una muestra a escala atómica y ha sido fundamental para el avance de la nanociencia y de la nanotecnología, ya que también permite manipular los átomos individualmente y construir estructuras nanométricas. Por este motivo, los dos científicos recibieron conjuntamente el premio Nobel de Física en 1986.

El profesor Rohrer visitó el Parc de Recerca UAB invitado por el Centro Nacional de Microelectrónica del CSIC y por el Instituto Catalán de Nanotecnología (ICN), una fundación constituida en 2003 con la participación de la UAB y la Generalitat de Catalunya con la finalidad de desarrollar investigación de excelencia en el ámbito de las nanociencias y de la nanotecnología.



HEXASCREEN, SPIN OFF DEL PARC DE RECERCA UAB, OBTIENE EL PRIMER PREMIO EXPOQUÍMICA DE I+D+I

Un equipo de investigadores de la UAB, la UPC y la fundación ASCAMM, coordinado por el profesor de la UAB Albert Sole, ha ganado el primer Premio Expoquímica de Investigación, Desarrollo e Innovación. El motivo ha sido el proyecto sobre manutención de cultivos biológicos que ha dado lugar a la creación de la empresa Hexascreen del Parc de Recerca UAB.

El trabajo, galardonado con 10.000 euros, ha consistido en el desarrollo de una plataforma de múltiples mini-

bioreactores para aplicaciones en el sector farmacéutico, biotecnológico y biomédico. Este trabajo se inició en 2001 con la ayuda de un proyecto público de financiación. Una ronda de visitas a usuarios potenciales confirmaron el interés del producto y el potencial de su explotación industrial. Los investigadores constituyeron la empresa Hexascreen Culture Technologies S.L. y ahora ultiman el desarrollo de los prototipos del producto, que se espera que puedan ser lanzados al mercado esta primavera.

Los mini-bioreactores desarrollados por Hexascreen obtienen y mantienen múltiples cultivos biológicos con unas características ambientales similares a las de los bioreactores de mayor tamaño, y con un grado de automatización de las medidas similar al de las microplacas. Este proyecto se enmarca en las aplicaciones basadas en técnicas de genómica, proteómica y química combinatoria, que actualmente permiten desarrollar organismos nuevos y mejorados, así como nuevas sustancias y procesos.

RABANALES 21

INICIA SU PLAN DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, ha puesto en marcha en febrero de 2006 su primer Plan de Formación especializada, dirigido a empresarios, emprendedores, directivos y cargos intermedios. Esta propuesta se enmarca dentro del objetivo fundamental del Parque: favorecer la incorporación de las nuevas tecnologías y desarrollar acciones que promuevan el intercambio de ideas y el conocimiento entre personas.

Como agente dinamizador, Rabanales 21 está firmando alianzas con instituciones como el Parque Cartuja 93 de Sevilla, con el que formalizó hace un año un convenio de colaboración para organizar encuentros entre investigadores y empresarios, jornadas y misiones comerciales. Es en el seno de estos acuerdos donde surge el Plan de Formación. Según el programa previsto, el Círculo Empresarial para la Formación impartirá los cursos La habilidad de negociar, Medio ambiente: el reto

sostenible de la empresa, Habilidades directivas: comunicar la innovación, Planificación estratégica e Iniciación al S.O. Linux. SUMA Consultores se encargará de los temas Gestión del conocimiento y el capital humano y Cómo aumentar la productividad de la cartera de clientes, mientras que el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) será el responsable de los cursos Gestión de la innovación, Técnicas de creatividad y Gestión de proyectos europeos. Por último, FAFE impartirá La calidad del entorno laboral: motivación y comunicación, Gestión del tiempo, Nuevos mercados: La Europa de los 25 e Internacionalización de la empresa.

Con esta iniciativa -y con la innovación como eje central de su actividad-, Rabanales 21 quiere contribuir a la preparación y cualificación del tejido productivo de Córdoba. La finalidad última es impulsar el desarrollo socioeconómico, el crecimiento, el empleo de calidad y la cultura emprendedora de la provincia.



En la foto, Isabel Caro, directora general de Rabanales 21.

Urbanización

Por otro lado, la sociedad mercantil Parque Científico Tecnológico de Córdoba y la Unión Temporal de Empresas (UTE) Acsur-Joca firmaron el pasado 29 de diciembre de 2005 el contrato para realizar las obras de urbanización del recinto.





De izda. a dcha. Francisco de la Torre, Paulino Plata, Leticia Chen y Xu Guanhuah durante la visita a la Exposición de Ciencia y Tecnología Hispano China.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA (PTA)

MÁLAGA CELEBRA "CON ÉXITO" EL PRIMER FORO Y EXPOSICIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA HISPANO-CHINO

Casi 700 cruces empresariales en tres días que convirtieron a Málaga en foco de atención de la economía internacional. La Feria Hispano-China, organizada, entre otros, por el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga y la Agencia Exterior de Promoción de Andalucía (Extenda) de la Consejería de Turismo, Comercio y Deportes de la Junta de Andalucía, obtuvo un balance positivo que tanto participantes como promotores coincidieron en definir como "un éxito".

Un total de 10.000 metros cuadrados de iniciativas, proyectos e innovación ocupa-

ron el Palacio de Ferias y Congresos de la ciudad, entre los días 13 al 16 de noviembre, para acoger las dos actividades principales –la exposición y el foro– que presentaba un programa bilingüe entre el español y el chino que pretendía colocar a Andalucía como "un lugar de inversión en Europa para el mercado asiático, y no sólo como un enclave en el que disfrutar de unas vacaciones", tal y como señalaba el consejero de Turismo, Paulino Plata antes del comienzo de la cita.

Una expectativa que no tardó en materializarse incluso antes de dar comienzo

a la cena inaugural del evento. Antes de utilizar los cubiertos, los presidentes de Isotón, Alvaro Ybarra, y de Himin, Huang Ming, ambas empresas relacionadas con el sector del aprovechamiento de la energía solar, desenfundaron bolígrafos para poner rúbrica a un acuerdo que le permitiría a la empresa malagueña importar tubos de vacío, que fabrica esta firma china, para posteriormente ensamblarlos en la fábrica que posee en el PTA.

El Ministro de Industria, José Montilla, y el ministro de Ciencia y Tecnología



Mr Zhang Zhihong subdirector general del Centro Torch del Ministerio de Ciencia y Tecnología chino durante su intervención en el Foro.

chino, Xu Guanhuah, fueron testigos de honor, junto con otras personalidades y más de doscientos empresarios invitados a la cena de este primer convenio de colaboración hispano-chino.

La exposición, que coincidió con la visita a España del presidente chino, Hu Jintao, reunió en el Palacio de Ferias malagueño un total de 203 expositores de diferentes empresas chinas y españolas que permitieron hasta 647 encuentros, de los cuales 408, se ejecutaron entre empresas españolas, miembros de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), y 239, fueron entre empresas españolas y chinas. Estas últimas muy interesadas en

proyectos de energías renovables y en el valor de la investigación.

Así lo expresó el subdirector general de cooperación internacional del Ministerio de Ciencia y Tecnología de este país, Meng Shuguang, durante el foro hispano-chino que se celebró el día 14 y en el que se abogó por la innovación como medio de desarrollo de la cooperación.

Shuguang destacó los tres retos de la economía china actual: la importancia de la investigación, el comercio exterior y la falta de líderes de equipo. "China precisa aumentar su capacidad innovadora entre un 40 y 60 por ciento, debido a su escasez de recursos naturales", argumentó.



Encuentros Empresariales entre empresas chinas y españolas.



Mr Zhang Zhihong subdirector general del Centro Torch del Ministerio de Ciencia y Tecnología chino durante su intervención en el Foro.

Asimismo, hizo hincapié en la necesidad de incrementar los contactos comerciales con empresas foráneas, "ya que el 60% del material usado es importado", y la falta de líderes "que puede derivar en un embotellamiento tecnológico".

Frente a estos problemas de la economía asiática, los españoles destacaron "la carencia de cultura de patentes concreta que padece España" y el hecho de que "sea uno de los países europeos en conexión a Internet". Sin embargo, tanto empresarios orientales como occidentales coincidieron en la importancia y crecimiento de los parques tecnológicos en ambos países y la implicación de los gobiernos en favorecerlos.

Una conclusión que también compartió el presidente de la APTE y director del PTA, Felipe Romero, que a su clausura valoró esta Feria como "un primer paso en un camino muy largo" de cooperación entre "los dos países más dinámicos en gestión de parques científicos y tecnológicos del panorama mundial".



Visita del presidente chino a las instalaciones del PTA.

AIRZONE Y ACERCA SE ALÍAN PARA APLICAR NUEVAS TECNOLOGÍAS AL HOGAR

La empresa de sistemas de climatización Airzone ha adquirido el treinta por ciento de las acciones de la sociedad Acerca, especializada en domótica, como parte de una alianza estratégica para desarrollar un modelo integrador que aplique los avances tecnológicos en el contexto del hogar.

Ambas entidades, con sede en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, consideran que la tecnología aplicada al hogar o domótica es un mercado en expansión cuyo uso no se ha generalizado "porque nadie hasta ahora ha sabido vender los beneficios al usuario final", según explicó el director

de Acerca, Fernando Bustamante, en el acto de presentación del acuerdo, celebrado el pasado. Además, según Bustamante, se trata de un "proyecto ambicioso" que pretende convertir los resultados de esta colaboración en un referente en la tecnología del hogar. Para ello, Airzone se encarga del ámbito de la investigación y fabricación de productos de domótica, un proyecto en el que ya trabaja actualmente, y Acerca, de su aplicación y difusión, para la que se servirá de la red de distribución nacional y del "profundo conocimiento del mercado residencial" que posee Airzone. En este sentido, Bustamante señaló que su entidad ha desarrollado un proyecto, valo-

rado en 600.000 euros y cuyo desarrollo se calcula en un periodo de dos años, consistente en la puesta en marcha de cada uno de los avances presentados por Airzone en una zona residencial de cara a comprobar su validación y utilidad.

El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, que asistió al acto de presentación del acuerdo, destacó el hecho de que se enmarque en dos sectores económicos "tan importantes en Andalucía" como son la construcción y la tecnología y alabó la iniciativa de las empresas, de la que destacó la cooperación empresarial entre las entidades.



LA JUNTA PREMIA A LA EMPRESA MALAGUEÑA CETECOM COMO EXPORTADORA MUNDIAL

El Centro de Tecnología de las Comunicaciones (Cetecom), ubicado en el PTA, ha sido galardonado por la Junta de Andalucía con el Premio "Alas" 2005 a la Empresa Exportadora, por ser referente mundial en el desarrollo de las nuevas tecnologías de la comunicación.

Esta empresa malagueña ha obtenido la adjudicación de proyectos de tecnología Wi-Max frente a las multinacionales del sector y es uno de los únicos tres laboratorios acreditados en Europa para la homologación de tecnología bluetooth.

El presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, animó a sus responsables a aunar los esfuerzos públicos y pri-

vados para que la actividad comercial de las empresas andaluzas, que creció un 11 por ciento en los diez primeros meses de 2005, se consolide y avance en su proyección internacional.

Chaves hizo esas declaraciones en Granada el pasado 19 de enero, junto al consejero de Turismo, Paulino Plata, durante la entrega de los Premios "Alas" 2005, que reconocen la labor de empresas por su actividad exportadora e implantación internacional y que en su V edición, junto con Cetecom, han recaído en el Consorcio de Jabugo y Abeinsa.

En su discurso, Chaves valoró el "esfuerzo" de las empresas andaluzas que siguen "rompiendo moldes y superando viejas inercias", y garantizó el apoyo de la Junta para avanzar en el cambio de mentalidad de éstas e impulsar su proyección internacional. En su opinión, la exportación de la actividad económica de las empresas andaluzas "urge" en la actualidad porque se impone un sistema "globalizado, exigente y altamente tecnificado".

Esa nueva realidad obliga a mayores niveles de eficiencia en la producción de bienes y servicios y a incorporar tecnología avanzada, dijo Chaves, quien sostuvo que la prioridad de la Junta es lograr que un mayor número de empresas actúen

en mercados exteriores. Para Chaves, ha habido un cambio de mentalidad en Andalucía, donde hay un creciente interés por exportar, lo que demuestra, dijo, el hecho de que la participación de empresas en los servicios de asesoramiento y formación que ofrece Extenda creció diez por ciento en 2005.

También hay "una mayor capacidad a la hora de asumir riesgos" como reflejan empresas que se están abriendo paso en nuevos mercados "más lejanos y menos trillados" que los habituales de la Unión Europea, señaló Chaves, quien precisó que las ventas andaluzas en el pasado ejercicio crecieron un 28 por ciento, 18 puntos más que en el conjunto de España.

Consorcio de Jabugo, empresa onubense, se alzó con el Premio a la Nueva Exportación por su capacidad para introducir sus productos -jamones y derivados del cerdo ibérico- en mercados tradicionalmente poco receptivos a este tipo de cármicos, como son Japón, México o Estados Unidos. Abeinsa (Grupo Abernoga), entidad sevillana de ingeniería y construcciones industriales, fue reconocida con el Premio a la Implantación Internacional por sus inversiones en Latinoamérica y Marruecos, especialmente en el campo de la energía.

- Espacio de encuentro
- Espacio de innovación
- Espacio de Interacción
- Espacio de oportunidad



Griffart Etxebarria, 18 • 20500 Mondragón GIPUZKOA • (Spain) •
Tel: +34 943719181 • Fax: +34 943793999 • info@poligona.es • www.poligona.es



GOBIERNO
BASCO



Departamento Económico
Ejecutivo Plan de Empleo



OPULUN



DEPARTAMENTO ECONOMÍA
Ejecutivo Plan de Empleo

PARQUE CIENTÍFICO LEGANÉS TECNOLÓGICO

EL CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA DISCAPACIDAD Y LAS PERSONAS MAYORES, UNA NUEVA PLATAFORMA MULTIDISCIPLINAR PARA LA I+D+I DE LA UC3M DEL PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO

Bajo el lema de in+dependencia, el objetivo de este centro es mejorar las condiciones de dependencia de las personas con discapacidad y las personas mayores.

Para lograr este objetivo se constituye el Centro de Innovación Tecnológica de Discapacidad y Personas Mayores cuya actividad se dirige hacia todas aquellas áreas relacionadas con la generación, desarrollo, transferencia y difusión de la innovación tecnológica en las empresas y asociaciones de personas con discapacidad y personas mayores. Las actividades del CIT se concretan en 3 líneas principales:

- 1.- Investigación, desarrollo, innovación, consultoría y servicios tecnológicos en el ámbito de las personas con dependencia
- 2.- Difusión y transferencia de Tecnología. Que incluye acciones promocionales, formativas y de difusión.
- 3.- Formación de formadores y formación para el empleo de personas con problemas de dependencia.

Entre los puntos más importantes a desarrollar por el CIT está la creación de una bolsa de empleo. El Parque Científico de Leganés Tecnológico (con una superficie total de 2.804.000 m²) permite la ubicación de numerosas empresas de un amplio abanico de sectores. Esto posibilita que el CIT actúe como interlocutor con estas empresas en la necesidades de formación de las personas con discapacidad tratando de mejorar el ratio de empleo para este colectivo.

Más información: info@pctf.uc3m.es



SE CREA EL NUEVO CENTRO ESPAÑOL DE SUBSTITUCIÓN Y AUDIODESCRIPCIÓN, VINCULADO AL CIT PARA LA DISCAPACIDAD Y PERSONAS MAYORES

Esta iniciativa está promovida por el Real Patronato sobre Discapacidad, organismo autónomo de la Administración General del Estado, adscrito al Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.



El CESyA se constituye como un organismo público dependiente del Real Patronato sobre Discapacidad,

gestionado por la Universidad Carlos III de Madrid y vinculado al Centro de Innovación Tecnológica para la Discapacidad y Personas Mayores de dicha universidad, compartiendo un objetivo común, el de facilitar la independencia de todos a través de la I+D.

El CESyA debe ser una plataforma de trabajo y de referencia para la implantación efectiva de la accesibilidad en los medios de comunicación audiovisual. En el CESyA han de confluir todos los actores implicados en la accesibilidad audiovisual, sirviendo de nexo de unión y diálogo entre todos ellos: principalmente, las asociaciones de personas con discapacidad, la industria de la producción/distribución de contenidos, los exhibidores/radiodifusores, la industria de la electrónica de consumo y el regulador del sector audiovisual y la accesibilidad.

En este contexto El Real Patronato para la Discapacidad, La Universidad Carlos III y el CERMI (Comité Español de Representantes con Discapacidad) han coincidido en el interés por colaborar en la creación del CESyA, con el objetivo de prestar un servicio a un sector de la sociedad que precisa de medidas especiales de acceso a los medios de comunicación audiovisuales.



Firma del Acuerdo Marco entre el Real Patronato sobre Discapacidad, la Universidad Carlos III de Madrid y el CERMI el 8 de febrero de 2006. Foto: M. Armenteros

EL VIVERO DE EMPRESAS DEL PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO UN INSTRUMENTO EXITOSO PARA LA INICIATIVA Y EL DESARROLLO EMPRESARIAL

Plataforma Negotation, S.L., empresa del Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, promovida por David Blanco y Leandro Gastón, ha resultado ganadora del Premio Emprendedores Académicos 2005 convocado por la Fundación DMR Consulting con el proyecto denominado Tractis.



Eduardo Serra, José Montilla y David Blanco, de Plataforma Negotation/ proyecto Tractis en la entrega del Premio Emprendedores. Foto: Fundación DMR.

Este premio refuerza el potencial empresarial del equipo, que ya fue premiado por la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) en su II edición del Concurso de Ideas para la creación de empresas de base científica y tecnológica, convocado por el Vivero de Empresas del Parque Científico de la UC3M.

La empresa permite a cualquier compañía o individuo negociar contratos, firmarlos digitalmente y resolver las disputas que de ellos se deriven. Todo ello a través de internet de una manera segura, eficiente, a bajo coste y con eficacia jurídica vinculante. Tractis hace posible la justicia transnacional online. El software de Tractis es una aplicación innovadora de tecnología de última generación.

La propuesta fue avalada por la Universidad Carlos III de Madrid como patrón académico, en concreto, a raíz del respaldo proporcionado por la investigadora del ámbito de biblioteconomía y documentación Dña. Eva Méndez Rodríguez y por el Vivero de Empresas de la UC3M, integrado en el Parque Científico de Leganés Tecnológico, desde donde actualmente se proporcionan servicios de apoyo y acompañamiento al proyecto.

La Fundación DMR Consulting convoca este premio con el propósito de fomentar la aparición de nuevos emprendedores avalados o descubiertos por académicos de reconocido prestigio y facilitar la financiación de proyectos empresariales con claros objetivos de innovación, viabilidad y beneficio para la sociedad. En su presentación, la Fundación DMR Consulting considera necesario fomentar ese espíritu emprendedor en el ámbito universitario y científico español, donde hay una gran calidad en la investigación

pero en la que escasean talentos empresariales capaces de llevar a la práctica proyectos con valor comercial.

El acto de entrega del Premio Emprendedores Académicos 2005, presentado por D. Eduardo Serra, Presidente Fundación DMR Consulting y por D. Fernando Francés, Presidente DMR Consulting, tuvo lugar el jueves 24 de noviembre. La entrega de los galardones por parte de D. José Montilla, Ministro de Industria, Turismo y Comercio, fue precedida de la intervención de D. Fernando Henrique Cardoso, ex presidente de Brasil, sobre el tema "Emprender en Brasil. Oportunidades para las empresas españolas". El acto contó además con la presentación de experiencias de implantación de las empresas españolas en Latinoamérica realizada por parte de D. César Alierta, Presidente del Grupo Telefónica y D. Matías Rodríguez Inciarte, Vicepresidente del Grupo Santander.

La dotación económica del premio es de 200.000 euros. Además, la Fundación DMR Consulting se implica en el desa-

rollo del proyecto premiado aportando su conocimiento y colaboración durante las primeras fases.

Más información: <http://www.tractis.com> e info@tractis.com
<http://www.uc3m.es/emprende>
<http://vtri.uc3m.es/parque>
<http://www.fundaciondmr.es>



RED DE PARQUES VASCOS

JULIÁN SÁNCHEZ ALEGRÍA Y TXABER OURO: NUEVOS NOMBRAMIENTOS EN LA RED DE PARQUES VASCOS

Julián Sánchez Alegría ha sido nombrado nuevo Presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco y Txaber Ouro Director Gerente del Parque Tecnológico de Bizkaia, después de que los consejos de administración de los tres parques ratificasen el nombramiento.

Julián Sánchez ha sido durante los últimos ocho años Director del Parque Tecnológico de Bizkaia, siendo Mauri Lazkano presidente de la Red de Parques, que desde el pasado mes de octubre ocupa la dirección general de la SPRI.

El País Vasco, que ya fue pionero en el Estado español en la implantación de Parques Tecnológicos, cuenta en la actualidad con tres Parques Tecnológicos que desde 1997 integran una Red coordinada, configurando una de las redes más consolidadas de Europa y contando con un alto potencial de crecimiento. La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco se fundamenta en la coordinación de actuaciones -garantizada por la presidencia común de los tres Parques-, con una estrategia de orientación hacia áreas tecnológicas complementarias y con con-



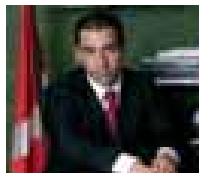
Julián Sánchez Alegría.

figuración de una Intranet de telecomunicaciones que permite la interconexión de todas las empresas operantes en dichos Parques.

Así, la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco alberga a más de 270 empresas y centros tecnológicos, con una facturación que superó los 2.200 millones de euros anuales en 2004.

Txaber Ouro, Director del Parque Tecnológico de Bizkaia.

Por su parte, el consejo de administración del Parque Tecnológico de Bizkaia, reuni-



Txaber Ouro.

do el pasado mes de noviembre en Zamudio, aprobó el nombramiento de Txaber Ouro como nuevo director del Parque Tecnológico vizcaíno. Txaber Ouro ha sido el Subdirector del Parque Tecnológico de Bizkaia y Director económico-financiero del mismo, durante los últimos diez años.

El Parque Tecnológico de Bizkaia se creó en 1985 y en la actualidad se extiende por los municipios de Zamudio y Derio. Da cabida a 150 empresas y centros tecnológicos, que tienen un volumen de negocio que supera los 1.500 millones de euros y da empleo directo a alrededor de 6.000 profesionales.

LA RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO FIRMA UN CONVENIO DE COLABORACIÓN CON EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DE COLOMBIA

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco y el Servicio Nacional de Aprendizaje de Colombia han firmado un convenio de colaboración para que el primero proporcione un marco de asistencia al SENA, a sus compañías asociadas e instituciones, para desarrollar nuevas iniciativas de Parques Tecnológicos en Colombia en beneficio de su comunidad. En este sentido, la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco prestará asesoramiento en dicha materia, con el alcance y profundidad que ambas partes acuerden, prestando su dilatada experiencia como elemento dinamizador del sistema Ciencia, Tecnología y Empresa en el País Vasco. Además, dicha colaboración también se orientará a la cooperación entre empresas, incubadoras,

Centros de I+D que se ubiquen en cada una de las partes, con el fin de abrir nuevos caminos hacia los mercados globales.

El acuerdo tuvo lugar en el transcurso del Encuentro Empresarial celebrado el pasado mes de septiembre en Colombia donde participaron el Lehendakari Juan José Ibarreke, el ex Vicelehendakari Jon Azúa y el Director del Parque Tecnológico de Bizkaia, Julián Sánchez, entre otros. La delegación vasca participó en un seminario sobre el Desarrollo Industrial y Tecnológico del País Vasco desde la reconversión industrial a la innovación tecnológica, y a la que asistió el ministro colombiano de Comercio Industria y Turismo, Jorge Humberto Botero.

El SENA es una institución estatal que tienen como objetivo invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos y favorecer el desarrollo social, económico y tecnológico del país sudamericano, por medio de la innovación, la competitividad y el desarrollo tecnológico productivo.

Con el convenio suscrito, la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco da un paso más en su política de difusión de su modelo de gestión destinado a prestar servicios de valor añadido a las empresas, colaborar en el nacimiento y consolidación de nuevas iniciativas empresariales y favorecer el desarrollo de proyectos de I+D internacionales.

LOS PARQUES TECNOLÓGICOS VASCOS, NUEVOS AFILIADOS A LA RED IRIS

Beneficio para las empresas de los Parques. Los Parques Tecnológicos de Bizkaia, Araba y San Sebastián se han afiliado a la Red IRIS, red para la Interconexión de los Recursos Informáticos de las universidades y centros de investigación. La Red IRIS, puesta en marcha desde 1988, está patrocinada por el Plan Nacional de I+D y está gestionada por una plantilla especializada en tecnología de las comunicaciones

que mantiene una relación constante con los centros.

Con este acuerdo, los Parques acceden a una red de información donde las empresas y centros tecnológicos en ellos ubicadas podrán promocionar la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas, participar en proyectos de I+D+i con la comunidad académica e investigadora; estimular

el flujo del conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación y empresas; difundir tecnologías y nuevas herramientas, entre otras ventajas.

La Red Iris cuenta ya con cerca de 300 afiliados entre los que se encuentran universidades, centros de investigación, hospitales y organismos oficiales y públicos de todo el Estado.

MÁS DE 7.500 PERSONAS PARTICIPAN EN LAS JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DE LOS TRES PARQUES TECNOLÓGICOS VASCOS

Más de 7.500 personas participaron en las Jornadas de Puertas Abiertas de los tres Parques tecnológicos del País Vasco, celebradas el pasado 13 de noviembre.

A través de esta iniciativa se busca dar a conocer de forma lúdica la labor que desarrollan los Parques Tecnológicos y las empresas en ellos instaladas, al tiempo que se muestra un ejemplo de modelo industrial respetuoso con el medio ambiente, basado en nuevas tecnologías, investigación e innovación (I+D+i). Las Jornadas de Puertas Abiertas de los tres Parques Tecnológicos del País Vasco coincidieron con la Semana de la Ciencia y la Tecnología, que organiza la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (Saretek). En la programación del Parque Tecnológico de Bizkaia destacaron toda una serie de actividades lúdicas para toda la familia, a través de las cuales se dieron a conocer las últimas tecnologías y herramientas en Internet de banda ancha y experimentos científicos. No faltó un parque infantil, dos trenes bu-bu en los que se ha podido recorrer todo el Parque Tecnológico, se conoció el universo y las estrellas a través de una esfera planetario que tuvo gran éxito y el mundo de la animación gráfica por medio de BETIZU y OLENTZERO. También hubo un espacio gastronómico en el que degustar productos de Denominación de Origen y aprender la elaboración artesana de diversos productos. Asimismo, los centros tecnológicos Robotiker y Gaiker y el laboratorio Neurotek abrieron sus puertas para que las familias pudieran conocer sus

instalaciones y los proyectos de investigación en los que trabajan.

Por otra parte, el Edificio Central del Parque Tecnológico de Álava acogió numerosas actividades lúdico-científicas, entre las que se encuentran un Aula de Internet, cursillos de tratamiento de fotografía digital, taller de manualidades, talleres de ciencia divertida, charlas divulgativas, taller infantil de energía renovables y una sala de juegos con hinchables. La sala de exposiciones, que dispone de 550 metros cuadrados, se convirtió en una feria dedicada a las últimas tecnologías, las energías renovables y el medio ambiente, con una exposición en la que estuvieron presentes numerosas empresas del Parque que desarrollan su labor en los mencionados ámbitos. Además, en el Auditorio del Parque se realizó una demostración de tecnologías 3D a cargo de la empresa Silverspace y se proyectó la película de animación "Supertramps". En el exterior del Edificio Central se situaron el autobús interactivo del KZ Gunea y varios coches híbridos Toyota

Príus. Otra de las actividades que tuvo una gran aceptación es el IV Concurso de Fotografía Digital.

Por su parte, los asistentes a la Jornada de Puertas Abiertas del Parque Tecnológico de San Sebastián disfrutaron de un variado programa de actividades lúdicas para toda la familia como una exposición sobre empresas presentes en el Parque, un Concurso de Fotografía Digital, conferencias sobre avances tecnológicos en Informática y Audiovisuales, cursos de tratamiento de fotografía digital, taller de cometas, maquillaje, proyección en 3D, juguetes solares, etc. Además, el Mago Txan actuó para los más pequeños. En la Jornada no faltó el tren bu-bu para recorrer las instalaciones del Parque, y un espacio gastronómico para degustar productos de Denominación de origen y aprender su elaboración.

UPV/EHU, Tecnum, y CEIT abrieron sus puertas a los asistentes para mostrarles sus instalaciones y los proyectos de investigación que llevan a cabo.



PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

LA II JORNADA UNIVERSIDAD-EMPRESA MUESTRA LA OFERTA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA QUE LA UNIVERSIDAD OFRECE A LA EMPRESA

El Parque Tecnológico de Álava y la Universidad del País Vasco celebraron el pasado mes de noviembre en las instalaciones del Parque la II Jornada Universidad Empresa a la que asistieron más de 40 responsables del ámbito empresarial y universitario. Bajo el título "La Oferta Científico-Tecnológica de la Universidad a la Empresa: Impulso a la Innovación" la Jornada mostró las posibilidades de colaboración entre la universidad y las empresas, dando a conocer las herramientas y canales de comunicación existentes.

En el transcurso de la jornada, profesionales de la UPV/EHU presentaron distintas herramientas como los servicios generales de investigación, el portal de servicios de oferta tecnológica y varias experiencias prácticas de colaboración entre la universidad y las empresas. Asimismo, responsables del servicio de normativa tributaria de la Diputación Foral de Álava expusieron los incentivos fiscales en las actividades de I+D+i.

Además, se mostraron experiencias concretas de la relación entre la universidad y las empresas mediante una mesa



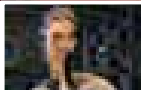
redonda en la que participaron directivos de empresas alavesas como AJL Ophthalmics, Guacor I+D, Eroski, Bodegas Covila y la Asociación de Fabricantes de Tubo

Soldado (AFTA). El director del Parque Tecnológico de Álava, Manuel Arrieta, y el Vicerrector del Campus de Álava, Joan Sallés, inauguraron la jornada.

SILVERSPACE, PREMIO GAZTEMPRESA A LA EMPRESA MÁS INNOVADORA DEL AÑO

El estudio de animación Silverspace Animation Studios, situado en el Edificio Central del Parque Tecnológico de Álava, ha sido galardonado con el Premio Gaztempresa por ser la empresa más innovadora del año. La entrega de premios, organizada por la Caja Laboral, se celebró en Museo Arriam de Vitoria-Gasteiz. Al acto, además de numerosos empresarios alaveses, acudieron Josu Arnaiz, director de Caja Laboral; Pabli Ormazabal, director de la Federación de Cooperativas de Euskadi; David Gasull, director foral de

Economía; e Imma Ramos, directora de la Fundación Gaztempresa, entre otros. Reynaldo Jaio, delegado en Álava del Departamento vasco de Trabajo, fue el encargado de entregar el premio a Enrique García, Roberto Cantera y Rubén Salazar, creadores y directivos de Silverspace. La empresa Silverspace Animation Studios es una productora audiovisual especializada en productos y contenidos 3D de máxima calidad. Actualmente están trabajando para llevar a cabo su primer largometraje en tres dimensiones.



IKERLAN LIDERA EL PROYECTO EUROPEO OPTOLAB CARD PARA EL DIAGNOSTICO RÁPIDO Y EFICAZ DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

El Centro de Investigaciones Tecnológicas Ikerlan, ubicado en el Parque Tecnológico de Álava y miembro de la alianza IK4, ha sido elegido para liderar el proyecto europeo Optolab Card para desarrollar un dispositivo para el diagnóstico rápido y eficaz en el tratamiento y la consiguiente reducción de enfermedades infecciosas que tienen un gran desarrollo por la cada vez mayor movilidad de las personas portadoras.

El proyecto liderado por Ikerlan consta de un dispositivo, compuesto por una base portátil y una tarjeta que funciona como laboratorio y que de forma automática controla los riesgos sanitarios provocados por bacterias, mediante la detección de su ADN en tiempo real desde la preparación de las muestras hasta la detección visual.

El proyecto Optolab Card, que cuenta con ayuda financiera del VI Programa marco de la Unión Europea, supone una inversión de 3,2 millones de euros y en su desarrollo participan centros tecnológicos de Euskadi como Gaiker, también miembro de IK4, y BIOEF (Fundación Vasca de Innovación e Investigaciones Sanitarias), así como otros centros y empresas de Alemania, Austria, Suecia, Dinamarca y Polonia. El plazo de ejecución del proyecto es de 3 años y se prevé otro periodo de tiempo similar

para que el nuevo dispositivo pueda estar en el mercado.

El laboratorio óptico miniaturizado en una tarjeta detectará Salmonella, que es el patógeno con el nivel de incidencia más elevado de la Unión Europea (40,7 personas por cada 100.000 habitantes). Sin embargo, la capacidad de diagnóstico del nuevo dispositivo es muy variada al ser capaz de detectar y distinguir cadenas de ADN. Por ejemplo, podría adaptarse para detectar otras enfermedades infecciosas como gripe, tuberculosis, hepatitis, sida, etc.

Diagnóstico en 15 minutos

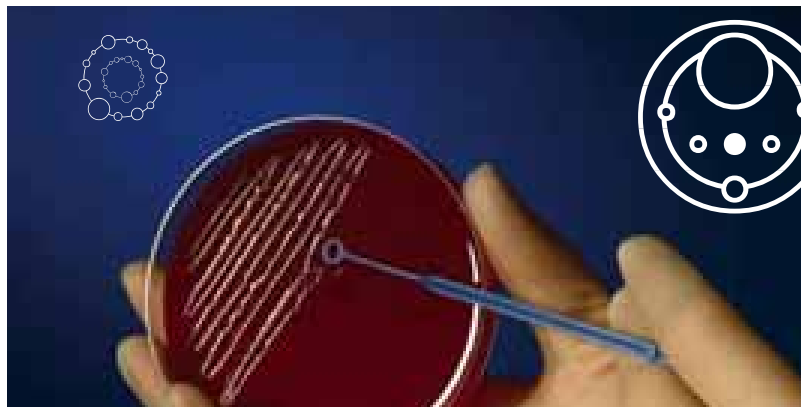
Otra de las ventajas que tiene la tarjeta laboratorio óptico es ser el primer sistema que proporciona un diagnóstico rápido en tan sólo 15 minutos de una enfermedad infecciosa, ya que en la actualidad, los métodos analíticos convencionales suponen largos protocolos que hacen que las pruebas tarden en realizarse un periodo de 6 horas a 2 días, tiempo suficiente para que toda una comunidad o una parte importante de una población esté ya afectada por la patología.

Las aplicaciones futuras que puede desarrollar la tarjeta laboratorio en el futuro también son de gran importancia,

ya que podrá proporcionar dispositivos de diagnóstico genético para que los médicos realicen un diagnóstico precoz de enfermedades (Parkinson, Alzheimer,...), los trastornos genéticos, las pruebas de paternidad, medicina forense, así como la monitorización del medioambiente.

La existencia de la tarjeta laboratorio va a suponer también importantes aportaciones en la mejora de la calidad del sistema sanitario, ya que se reducirán los ingresos hospitalarios, el tiempo de hospitalización y los costes relativos al diagnóstico. La aplicación de este dispositivo tendrá una incidencia en la reducción de las enfermedades infecciosas, lo que proporcionará a los gobiernos una herramienta homologada para que pueda ser utilizada en la investigación de posibles fuentes de contaminación patógena.

Este no es el primer proyecto europeo en el que Ikerlan participa en este campo, ya que el Centro de Investigaciones Tecnológicas vinculado a Mondragón Corporación Cooperativa (MCC), se encuentra desarrollando nuevos sistemas avanzados de diagnóstico del cáncer, también junto con el centro vasco Gaiker y la Fundación Vasca de Innovación e Investigaciones Sanitarias (BIOEF), dependiente del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.



PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

SE INAUGURA UNA BIOINCUBADORA EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

El Diputado Foral de Innovación y Promoción Económica de Bizkaia y presidente de BEAZ, Ricardo Barainka; el director de la Spri, Mauri Lazkano; el Presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco, Julián Sánchez, junto con una nutrida representación institucional y empresarial inauguraron el pasado mes de noviembre en el Parque Tecnológico de Bizkaia una bioincubadora promovida por dicho Parque y la sociedad pública de la Diputación Foral de Bizkaia, Beaz, para acoger empresas innovadoras de base tecnológica, del sector de las Biotecnologías.

La nueva iniciativa cuenta con una inversión cercana a 900.000 euros y nace fruto de la colaboración interinstitucional.

La bioincubadora, situada en el edificio 800, cuenta con 550 metros cuadrados, con todas las instalaciones idóneas y equipamiento necesario para llevar a cabo nuevas iniciativas empresariales en el sector de las Biotecnologías, y se configura como una herramienta líder en el Estado, de valor añadido para el apoyo a los objetivos previstos en la Estrategia Biobask 2010.

Así, la Bioincubadora esta compuesta por una bioisla de promotores, donde se desarrollarán las ideas de negocio por parte de los emprendedores, 5 módulos de incubación de empresas de reciente creación, que incluyen instalaciones de laboratorio y una oficina para la puesta en marcha de las nuevas empresas, 2 zonas comunes de laboratorio para la preparación general de muestras y para el cultivo de células en condiciones estériles, y zonas de uso común. Todos estos espacios disponen de los medios necesarios para comenzar de inmediato la puesta en marcha de proyectos de nuevas empresas del sector de las biotecnologías. En este sentido, los servicios principales que la Bioincubadora ofrece a las nuevas empresas son:

- >> Dirección y apoyo integral de los agentes
- >> Servicio de co-tutorización en el desarrollo del proyecto.
- >> Coordinación y aprovechamiento de sinergias entre proyectos.
- >> Acceso a fuentes de financiación / inversión.
- >> Espacio físico, instalaciones y equipamiento para el desarrollo del proyecto.

Empresas en la Bioincubadora

Actualmente, la bioincubadora acoge tres nuevas iniciativas empresariales: Histocell, Genetadi y Midatech. La primera está en fase de incubación y las otras dos en preincubación.

Histocell se dedica a la Ingeniería de Tejidos para desarrollar implantes biológicos y agentes de remodelación tisular para reparar o potenciar la capacidad reparadora de un tejido u órgano. Esto es, poder reemplazar las partes del cuerpo deterioradas por enfermedad o accidente.

En este sentido, la actividad que desarrolla Histocell es la formación de tejidos humanos a partir de células autólogas (del propio paciente) en condiciones de laboratorio -sustitutos biológicos-, para, posteriormente, implantarlos en el paciente. De esta manera, los productos autólogos obtenidos tienen diversas aplicaciones clínicas, tanto reparadoras como estéticas, y pueden ser utilizados para el tratamiento de defectos de la piel, tejido adiposo, mucosa oral, hueso, además del tratamiento de lesiones del cartilago.

Por su parte, Midatech Biogune S.L. ha nacido de una colaboración científica entre Midatech UK (Reino Unido) y el CSIC y su principal tarea será el diseño y fabricación de glucanopartículas (con núcleo de oro), como portadoras de componentes químicos para diagnóstico e indicaciones terapéuticas en la industria farmacéutica (identificación de células tumorales, tratamiento de diversas enfermedades, trastornos y mutaciones).

En el caso de Genetadi, esta nueva empresa se especializará en los campos de la ginecología y oncología, desarrollando nuevas herramientas de diagnóstico precoz, mediante tecnologías de genómica y proteómica.

LA ASOCIACIÓN AISIAITEK CELEBRA EL "I CAMPEONATO DE PÁDEL" DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

Cincuenta y ocho trabajadores de las empresas ubicadas en el Parque Tecnológico de Bizkaia participaron en el "I Campeonato de Pádel", organizado por la Asociación Aisiattek. Tras una semana de torneo, el 18 de diciembre se celebraron las finales del campeonato, en las categorías masculina y femenina, donde las parejas formadas por Libe de las Fuentes y Teresa Urrea y Javier Hurtado y Tincho Del Solar resultaron vencedoras.

Iratxe Madariaga, presidenta de Aisiattek, y Txaber Ouro, Director del Parque Tecnológico de Bizkaia y secretario de la Asociación Aisiattek, fueron los encargados de entregar a los vencedores el premio. Además, la Asociación sortó entre todos los

participantes que asistieron a las finales viajes, teléfonos móviles y ropa deportiva. Además del "I Campeonato de Pádel", durante el pasado mes de diciembre, Aisiattek ha organizado junto con Aitor Elizegi, cocinero de renombre en Euskadi, un curso de pintos y de vinos, con el propósito de fomentar el ocio, la cultura y el deporte entre los trabajadores del Parque. Próximamente se celebrará la "I Carrera Popular" y una cata de vinos. La Asociación Aisiattek es una iniciativa liderada por trabajadores de diversas empresas del Parque Tecnológico de Bizkaia para fomentar el ocio, la cultura y el deporte entre los trabajadores de las empresas en él ubicadas y estrechar lazos entre los mismos.



EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA INVERTIRÁ 7 MILLONES DE EUROS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO 500

Cerca de 4.800 metros cuadrados. El Parque Tecnológico de Bizkaia ha comenzado la construcción de las obras del nuevo Edificio 500, destinado a albergar nuevas empresas. Su construcción está prevista que finalice en el primer semestre de 2007 y supondrá una inversión de cerca de 7 millones de euros.

La nueva construcción, proyectada por el arquitecto Juan Coll y adjudicada a la empresa Fonorte, contará con un total de 5 plantas. Tres de ellas albergarán nuevas oficinas y dispondrán de una superficie total de cerca de 4.800 metros cuadrados. Además, contará con dos plantas subterráneas destinadas a aparcamientos y cada una albergará cerca de

50 plazas de aparcamiento. La estructura del nuevo Edificio del Parque Tecnológico de Bizkaia, de forma elíptica, contará con dos fachadas, una exterior y otra interior. La primera, estará compuesta por placas de vidrio que simularán las escaleras de un pez. La segunda, contará con cierres de carpintería metálica combinado con vidrio.

ROBOTIKER-TECNALIA INAUGURA CINCO NUEVOS LABORATORIOS

Robotiker-Tecnalia, situado en el Edificio 202 del Parque Tecnológico de Bizkaia, ha inaugurado recientemente cinco nuevos laboratorios para incrementar su nivel científico-tecnológico, que supondrán una ampliación en más de 500 metros cuadrados.

La inauguración de las nuevas instalaciones, celebrada el 15 de diciembre, estuvo presidida por Ana Aguirre, Consejera de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. En el acto

también participaron las Instituciones y Empresas del Patronato de la Fundación ROBOTIKER.

La remodelación y ampliación de estos laboratorios ha sido una de las inversiones realizadas por Robotiker en 2005, gracias, también, a la cofinanciación de la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Las nuevas instalaciones centrarán su actividad en Ambient Intelligence (AMI),

Electrónica-Telecomunicaciones, Fabricación Virtual, Microsistemas y Seguridad Digital.

La inauguración de los cinco laboratorios se complementa con la actualización del Taller-Laboratorio, un espacio de más de 1.000 m2 con diferentes áreas de experimentación. Entre estas áreas, destaca la de energías renovables, donde se desarrollan novedosas líneas de Investigación en fotovoltaica; eólica y maremotriz.



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN

IKUSI OBTIENE EL PREMIO PRÍNCIPE FELIPE A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Ikusi, Ángel Iglesias S.A., empresa ubicada en el Parque Tecnológico de San Sebastián, ha sido galardonada con el premio Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial en la categoría de Innovación Tecnológica y ha quedado primer finalista en el Premio Príncipe Felipe a la Competitividad Empresarial en la categoría de grandes empresas. La entrega de premios se llevó a cabo el pasado día 12 de diciembre en una ceremonia presidida por el Príncipe de Asturias.

"El galardón se ha otorgado a Ikusi, en palabras del jurado, por haber apostado desde su inicio por el esfuerzo investigador asignando recursos a la Investigación y Desarrollo en el área de las telecomunicaciones". En opinión del jurado, "Ikusi ha demostrado tener una trayectoria empresarial consolidada y un firme compromiso por la innovación tecnológica, que la han llevado a una transformación espectacular, pasando de ser una pequeña empresa en sus inicios a la actual gran empresa española destacada en su sector".

En concreto, el jurado ha valorado especialmente la visión innovadora que llevó a Ikusi a aprovechar la oportunidad tecnológica y comercial del desarrollo del Transmodulador Digital Transparente (TDT).

"que vino dada por la necesidad de distribuir la nueva señal de TV digital satelital a los usuarios de una red de cable, de forma que llegara al usuario residencial la nueva multiplicidad de canales que la tecnología digital permite, a un coste razonable. Ikusi consiguió con este producto una notable ventaja tecnológica y de mercado sobre sus competidores tanto nacionales como internacionales".

La finalidad de los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia (el máximo reconocimiento a la industria en España) es reconocer el mérito y el prestigio de las empresas que han realizado un esfuerzo importante para mejorar su competitividad y animar a otras empresas a seguir trabajando en el camino de la excelencia empresarial. Los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial se convocan desde 1993. En la actualidad es el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio el encargado de su convocatoria.

Estos dos prestigiosos reconocimientos (el Premio Príncipe Felipe a la Innovación Tecnológica y el primer accésit al Premio Príncipe Felipe a la Competitividad Empresarial) se unen al premio TIERNET obtenido por Ikusi pocas semanas atrás y concedido a la empresa innovadora en Sistemas de Tráfico Inteligente.

Ikusi-Ángel Iglesias S.A. es una empresa líder en el diseño, implantación y gestión de sistemas electrónicos con una amplia presencia tanto en el mercado español como en los mercados internacionales.

En la actualidad, Ikusi está presente en todo el territorio español, donde se han implantado 11 centros de trabajo, y también en el mercado internacional, donde cuenta con 3 centros en Europa, 2 en América, 1 en Asia y 1 en Australia. Un equipo integrado por 650 profesionales altamente cualificados y la opción de la Compañía por la formación continua permiten dar respuesta a la demanda de clientes de 80 países, reforzando la apuesta de Ikusi por convertirse en un competidor global en el mercado de las tecnologías electrónicas.

Desde su creación, hace 50 años, la Compañía ha experimentado un constante crecimiento basado en la innovación. Hoy, el 12% de la plantilla está dedicada a tareas de I+D+i. Esta estrategia de mantenerse en la vanguardia tecnológica ha permitido a Ikusi operar en un mercado inmerso en un cambio permanente y abordar el desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para ofrecer a sus clientes las soluciones más avanzadas.

presencia de los consejeros del Gobierno vasco Ana Agirre y Tonbu Campos; la directora de Política General de la Pyme, María Callejón; y el Diputado Foral del Departamento para la Innovación y la Sociedad del Conocimiento de la Diputación Foral de Gipuzkoa, Joaquín Villa.

CIDETEC es el único centro tecnológico del Estado que se dedica en exclusiva a investigar y desarrollar tecnología electroquímica. Con las nuevas instalaciones, el centro podrá desarrollar nuevos proyectos de investigación.

ACONDICIONAMIENTO DE LAS NUEVAS INSTALACIONES DE CIC BIOMAGUNE

El pasado mes de noviembre comenzaron las obras de acondicionamiento de las nuevas instalaciones del Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales,

CIC Biomagune. El local contará con más de 1.400 metros cuadrados y albergará

nuevos laboratorios de investigación y una planta administrativa. Esta previsto que las obras finalicen en mayo de 2006.

CARLOS MARTÍNEZ, PRESIDENTE DEL CSIC, PARTICIPACOMO PONENTE EN UNA JORNADA SOBRE CIENCIA E INVESTIGACIÓN EN EL AUDITORIO

El Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Carlos Martínez, participó en el Topaketak-Encuentros III, organizados por el Plan Estratégico de Donostia-San Sebastián en el Auditorio del Parque Tecnológico de San Sebastián.

Kepa Korta, director del Plan Estratégico de Donostia-San Sebastián; y Pedro Miguel Etxenike, recientemente galardonado con el Premio Nacional de Investigación, fueron los encargados de presentar el encuentro y de introducir al conferenciante. La conferencia trató sobre "La oportunidad de la investigación en los próximos años" y mostró la importancia de apostar por la Ciencia y la Investigación a los asistentes, pertenecientes a sectores económicos y sociales de Donostia. Además, se explicó la necesidad de la innovación para poder competir con otros países.

Martínez, experto en las Biotecnologías, analizó la realidad de la investigación



como una oportunidad para el desarrollo del sector económico y social de Donostia. Posteriormente, el Presidente del CSIC mantuvo un encuentro con los

agentes más ligados a la investigación como centros tecnológicos, unidades de investigación, universidades, etcétera.

LA ONU PREMIA LOS PROYECTOS DE DESARROLLO DE

FERROL METRÓPOLI

El proyecto de revitalización del área de influencia de Ferrol, desarrollado en los últimos años por Ferrol Metrópoli, ha encontrado el reconocimiento de la Organización de Naciones Unidas dentro del programa Hábitat de Buenos

Prácticas. El proyecto premiado se había presentado con el conjunto de iniciativas desarrolladas en torno a Ferrol Metropark, el apoyo a emprendedores, el Foro Internacional de la Ilustración, Ferrol Patrimonio de la

Humanidad y la Ruta del Modernismo. También han sido premiados el Plan Hércules de A Coruña y un plan de residuos urbanos y otro de protección del patrimonio cultural presentados por Ourense.



Inversión de 6 millones de euros.

El Centro de Investigación Tecnológica en Electroquímica, CIDETEC, ha inaugurado recientemente sus nuevas instalaciones, situadas en el Parque Tecnológico. El nuevo emplazamiento cuenta con una superficie total de 1.500 metros cuadrados y será ampliada con un local de 500 metros cuadrados, que albergará proyectos de demostración. En total, CIDETEC ha invertido seis millones de euros en su construcción. El acto de inauguración de las nuevas instalaciones contó con la

GRUPO TEMPER APUESTA
FUERTE POR EL

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

CON DOS NUEVOS
EDIFICIOS



Confianza, logro, flexibilidad, servicio e innovación. Éstos son los valores que inspiran la cultura corporativa del GRUPO TEMPER, un holding de empresas especializado en la fabricación, el asesoramiento y la comercialización de productos y equipos profesionales y domésticos para instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones. Por este motivo, estos mismos valores son los que han vertebrado el diseño y construcción de las nuevas instalaciones de este grupo empresarial asturiano, dos edificaciones pensadas por y para la innovación y el desarrollo tecnológico y que actualmente son piezas fundamentales en los planes de crecimiento y expansión, que ya alcanzan los mercados de los cinco continentes.

El Grupo Temper dispone en el Parque Científico y Tecnológico de Asturias (municipio de Llanera), en pleno corazón empresarial del Principado, de dos edificios que albergan la sede central de su filial Phoenix Contact y la Planta para el Desarrollo, Fabricación y Ensamblaje de Productos Eléctricos y Electrónicos con Centro Logístico Integrado. Los dos forman parte del complejo que, con una superficie de 19.200 metros cuadrados, el Grupo prevé completar a medio plazo en el parque tecnológico y que contará con otras dos nuevas fases destinadas a oficinas y a actividades propias del Grupo.

Los proyectos de estas dos nuevas instalaciones surgen "de las necesidades propias que viene generando el elevado dinamismo empresarial del Grupo", explica Enrique Montes, el director de Marketing de Phoenix Contact, cuando alude a las razones que animaron al Grupo Temper a realizar un esfuerzo inversor superior a los 12 millones de euros en estos dos equipamientos industriales. "Nuestro Grupo ha experimentado un importante crecimiento en los últimos años; en 2005, por ejemplo, lo hicimos el doble que el resto de nuestro sector. Esta tendencia al alza en nuestra actividad nos hizo prever hace tiempo que en un futuro necesitaríamos más espacio y más equipamientos para poder hacer frente a un mayor volumen de producción y a actividades más complejas. Por eso apostamos por estos dos nuevos proyectos. Quisimos anticiparnos".

Marcelino González, director general de Temper Phoenix Ibérica, también destaca la capacidad de previsión que para el Grupo Temper han supuesto la sede central de Phoenix Contact y la Planta para el Desarrollo, Fabricación y Ensamblaje de Productos Eléctricos y Electrónicos con Centro Logístico Integrado. Además, para Marcelino González estas dos instalaciones "nos sirven de garantía para poder afrontar un crecimiento sostenido y cómodo a largo plazo. Hemos levantado dos edificios pensados y dimensionados para muchos años".

Desarrollo, fabricación y logística a la medida.

La Planta para el Desarrollo, Fabricación y Ensamblaje de Productos Eléctricos y Electrónicos con Centro Logístico Integrado refleja la tenacidad del Grupo Temper a la hora de afrontar procesos de renovación e innovación de los productos, de servicios y de procesos de gestión. Gracias a su novedosa e innovadora concepción, esta planta ha supuesto un avance significativo en aspectos como una mayor capacidad

de suministro, mayor flexibilidad y rapidez en las expediciones de envíos, mejor identificación del contenido de los pedidos y mejoras en la gestión de transportes.

Esta nueva planta, cuya edificación se inició en la primavera de 2004 y comenzó a estar operativa en el segundo semestre de 2005, ocupa una superficie construida de casi 10.000 metros cuadrados y ha supuesto una inversión total de 8,5 millones de euros, de los que 3,5 millones corresponden a bienes de equipo de alta tecnología.

Uno de los aspectos más singulares de este nuevo equipamiento del Grupo Temper es su innovador sistema de gestión logística completamente automatizado para las más de 20.000 referencias en stock con las que trabajan las diferentes filiales del Grupo. Entre las características principales de este sistema logístico destaca su capacidad para realizar un cálculo volumétrico del pedido, lo que permite conocer de antemano el tamaño y número de embalajes que precisa. A la vez, tiene automatizados todos los movimientos de productos a través de cintas transportadoras, equipadas con lectores de códigos, que recorren todo el edificio. Así, el sistema suministra información continua y precisa a los operarios de la planta sobre las características de cada pedido, facilitándoles su trabajo y minimizando los errores. Asimismo, incorpora la verificación y cierre de cajas y un etiquetado al detalle de la relación de artículos para una rápida búsqueda de referencias.

Este innovador sistema de gestión logística automatizado se basa en la informatización de todo el catálogo de productos con un registro de códigos de barras que aporta información sobre la disponibilidad de cada unidad, su ubicación en la gran hilera de estanterías y el cálculo exacto de su volumen y peso con instrucciones muy concretas sobre su embalaje.



Esta nueva planta del Grupo Temper también está especializada en el servicio de Productos Específicos para Clientes (PEC) tanto para aplicaciones eléctricas como electrónicas. Este servicio está pensado para todos los clientes del Grupo Temper que necesiten adaptar algunos de los productos a unas características determinadas o precisen desarrollar una nueva configuración. El servicio PEC del Grupo Temper disfruta de un sólido prestigio en el desarrollo, fabricación y ensamblaje de conexiones eléctricas, electrónicas, sistemas de interface, protección y control de equipos en los campos de la instalación, automatización industrial y climatización.

Soporte para la instalación y automatización de sus procesos productivos.

El primer edificio construido por el Grupo Temper en el Parque Científico y Tecnológico de Asturias fue la sede de la filial Phoenix Contact. La inauguración tuvo lugar en mayo de 2003, coincidiendo con el 25 aniversario de la fundación de la matriz del Grupo. Estas instalaciones, que han supuesto una inversión total de 3,6 millones de euros, tienen una superficie de 2.800 metros cuadrados, cuatro plantas y un marca-

do carácter tecnológico para ofrecer el mejor servicio a los clientes.

El edificio de Phoenix Contact acoge los servicios de apoyo al cliente, el área de dirección, las áreas de marketing operativo y de producto y el departamento de soporte de sistemas para automatización industrial. Phoenix Contact ofrece así sus productos y servicios a las industrias con el objetivo de brindar el soporte necesario en la instalación y automatización de sus procesos productivos. En el campo de las telecomunicaciones, la compañía diseña los proyectos de protección contra sobretensiones y presta la ingeniería de apoyo al diseño de los procesos de automatización.

Otro aspecto fundamental en la sede de Phoenix Contact es la formación, no sólo de productos y sistemas, sino también de aspectos técnicos necesarios para la ejecución de las soluciones más adecuadas para los clientes. Por este motivo, el edificio dispone de seis aulas dotadas de las últimas tecnologías en medios audiovisuales y telemáticos, así como de racks de simulación de circuitos y sistemas de automatización. Desde su creación en 2003, se impartieron en ellas un total de 53 cursos y seminarios, a los que asistieron 900 alumnos.

Una actitud innovadora doblemente premiada.

Como queda patente en la estructura, los equipamientos y el funcionamiento interno de estos dos modernos edificios, la innovación es una constante en la historia del Grupo Temper. Esta política empresarial recibió ya en 2003 el reconocimiento del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) al concederle el Premio a la Innovación Empresarial por el diseño, el desarrollo y la fabricación de una familia de instrumentación de pinzas amperimétricas y multimetros para su marca Koban.

De nuevo en el pasado 2005, el Grupo Temper recibió el premio 'Impulso al Desarrollo Tecnológico' del IDEPA, galardón con el que este organismo del Gobierno autonómico asturiano quiso reconocer la excelencia del programa de I+D+i que actualmente desarrolla el Grupo Temper para la producción industrial de un nuevo tipo de polímero destinado a aplicaciones eléctricas.

En la actualidad el Grupo Temper cuenta con 20 profesionales empleados de forma directa en el departamento de I+D+i.



Fernando Blanco, consejero de Innovación y presidente del Parque Tecnológico, y Salustiano Mato, vicepresidente y consejero delegado.

NOMBRAMIENTO DE NUEVOS CARGOS EN EL

PARQUE TECNOLÓGICO DE GALICIA

El Consejo de Administración del Parque Tecnológico de Galicia ha nombrado en su última reunión los nuevos cargos de la sociedad Parque Tecnológico de Galicia, S.A. El nuevo presidente es el consejero de Innovación e Industria, Fernando Blanco Álvarez; y el vicepresidente y consejero delegado, Salustiano Mato de la Iglesia, quien sustituye en el cargo a Miguel Ángel Pérez Pérez, que seguirá como consejero en representación del INORDE. También ha sido nombrado consejero en representación de la Xunta de Galicia José Antonio Delgado Arce, actual director general del IGAPE, y José Luis Fernández Celis, quien ocupa el lugar de Concepción Camiña en representación de la UGT. Como secretario de la sociedad continúa el presidente de la Confederación Empresarial de Ourense, Francisco Rodríguez García, y como vicesecretario, José Méndez

Grande, edil del Ayuntamiento de San Cibrao das Viñas.

En cuanto a los contenidos tratados en la reunión del Consejo de Administración destaca la incorporación de una nueva empresa a los nidos de Tecnópolis. Se trata de Allenta Consulting, S.L., una empresa que desarrollará un proyecto de seguridad informática y de comunicaciones basado en entorno de software Linux. En otro punto del orden del día se aprobaron por el consejo los presupuestos de la sociedad para el año 2006, y la realización de obras de mejora, entre las que figura el acondicionamiento de la tercera planta del Edificio CEI, instalación de nuevos elementos de climatización y renovación de la fibra óptica del Parque Tecnológico.

En lo que respecta a los proyectos del área informática, se ha puesto en

marcha un entorno de trabajo en grupo (Intranet), con el fin de unificar todos los procedimientos operativos de la gestión diaria del Parque, y ha comenzado también la implantación de la Telefonía IP, una solución tecnológica basada en software de código abierto, que es fruto de un proyecto de colaboración entre una empresa del Parque Tecnológico de Galicia y otra del Tecnológico de Andalucía.

El consejo fue informado igualmente del desarrollo de las obras que diversas empresas están llevando a cabo en las parcelas del Parque. Se trata de Aukor, S.L., que ha terminado la construcción de su edificio; Ilega y Wagon Automotive Ibérica, S.L., que tienen previsto finalizar las obras próximamente; y Arisa, S.L. Electricidad y Bobinados y Edisa, S.L. que han comunicado la fecha de finalización de obra para la próxima primavera.

EL EDIFICIO CITI DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO, UNA REFERENCIA EN EL CAMPO DE LA I+D+I EN GALICIA

El Centro de Investigación, Transferencia e Innovación (CITI) del Campus Universitario de Ourense que la Universidad de Vigo va a construir en el Parque Tecnológico de Galicia será una referencia en el campo de la I+D+i en la Comunidad gallega. El consejero de Innovación e Industria, Fernando Blanco, que presidió la presentación del proyecto CITI en Tecnópolis, aseguró que este centro "contribuirá a transferir conocimiento de la universidad a las empresas, y va a ser una fuente de ideas innovadoras que favorecerá la creación de un tejido empresarial más competitivo para lograr así una mejora de la calidad de vida y del bienestar social de los gallegos". El consejero recordó que su departamento ha hecho una fuerte apuesta en este terreno aumentando las partidas presupuestarias un 39%.

El CITI acogerá la sede en Ourense de la Oficina de Transferencia e Innovación de la Universidad de Vigo, laboratorios centrales de investigación científica y servicios comunes como talleres, cámaras frías y de maduración, animalarios y

almacenes. También contará con espacios adscritos a equipos de investigación como laboratorios específicos y espacios de investigación aplicada, fundamentalmente ocupados por equipos de investigación del ámbito empresarial e informático con proyectos de I+D+i vivos con empresas e instituciones. Finalmente, el edificio contará con una planta piloto que incluirá equipamiento de última generación en los ámbitos agroalimentario y biotecnológico, y prestará servicio a las empresas que se creen desde la universidad (spin off).

El proyecto arquitectónico del edificio es obra de los arquitectos Javier Suanes Matias y Xosé Carlos Rodríguez Otero. La parcela sobre la que se asentará tiene una superficie de 4.792 m², y su adquisición fue financiada por la Diputación Provincial de Ourense. El edificio tendrá una superficie construida de 3.027 m², distribuyéndose en cinco edificaciones aisladas e independientes entre sí. Las cuatro primeras son cilindros verticales a modo de módulos, que albergarán distintas



Infografía del edificio CITI, que se construirá en el Parque Tecnológico de Galicia.

plantas de laboratorios y oficinas. La otra edificación acoge una planta piloto que se presenta en forma de paralelepípedo.

El proyecto en todo su conjunto intenta salir de la idea de nave para identificarse con una personalidad propia en su apuesta por la innovación.

SERBATEC: UN PROYECTO PARA EMPRESARIOS Y EMPRENDEDORES DE GALICIA Y NORTE DE PORTUGAL

El Parque Tecnológico de Galicia está desarrollando el proyecto piloto denominado "Serbatec" conjuntamente con otros socios gallegos y portugueses (Ayuntamiento de Lugo, IDITE-Minho - Instituto de Desenvolvemento e Innovación Tecnológica do Minho, NET-Novas Empresas e Tecnologías, S.A., y Tecmaia- Parque de Ciencia e Tecnología da Maia, S.A.). El proyecto, perteneciente a la Iniciativa Comunitaria INTERREG IIIA, tiene como objetivo la creación de una Red Transfronteriza de Recursos y Servicios de Base Tecnológica.

Por medio de este proyecto -cuya finalización está prevista para el mes de junio- se pondrá en marcha una plataforma on line que servirá de apoyo a empresarios, emprendedores y, en general, a cualquier persona que tenga una idea de negocio y que busque información para crear su empresa o ubicarla en algún lugar de la Euroregión Galicia-Norte de Portugal. En este sentido, Serbatec contará con una serie de herramientas que proporcionarán al usuario información sobre: búsqueda de financiación, localización de

suelo industrial, emplazamiento de recursos de la cadena de valor de empresas de determinados sectores e información sobre entidades de interés relacionadas con la protección del conocimiento, entre otras cuestiones.

El proyecto Serbatec tiene como campo de actuación los diversos territorios transfronterizos de la Región Galicia-Norte de Portugal. En concreto, el área de impacto potencial del proyecto comprende los cinco NUTS III transfronterizos del "Subprograma Galicia-Norte de Portugal", es decir, Pontevedra, Minho-Lima, Cávado, Ourense, Alto Tras-os-Montes, y las zonas adyacentes de Lugo, A Coruña, Ave, Tâmega y Área Metropolitana de Porto.

En definitiva, con este proyecto se pretende avanzar en el fortalecimiento de las economías locales a ambos lados de la frontera ampliando la oferta de servicios a las empresas de las zonas fronterizas. Además se prevé el desarrollo de un portal de cooperación transfronterizo que facilite el contacto vía Internet entre empresas de la euroregión, así como apoyar la



generación de nuevas empresas de base tecnológica captando nuevas inversiones del exterior, favoreciendo así las relaciones comerciales mediante el diseño de plataformas logísticas de apoyo a empresas.

Durante el año 2005 se llevaron a cabo en Tecnópolis actividades de coordinación general del proyecto; de gestión económica y financiera, y de comunicación con los demás socios para asegurar el desarrollo del proyecto. Asimismo, se organizaron reuniones entre socios y se elaboraron informes junto con el diseño de herramientas que integran el proyecto.

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD

ACogerá en cinco años todas las carreras sanitarias

El plan de infraestructuras de la Universidad de Granada destina el 90% de su presupuesto, 108 millones de euros, para que las enseñanzas de Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Farmacia y Odontología estén operativas en 2011 en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS). Así lo ha anunciado el rector y presidente de la Fundación del PTS, David Aguilar, quien añadió que, en su conjunto, la edificabilidad de todos estos recintos se incrementará de los actuales 60.950 a los 96.000 metros cuadrados.

La Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, que engloba los estudios de Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional, que en la actualidad ocupa 6.877 metros cuadrados construidos, pasará a disponer de 12.292 en la nueva sede del PTS.

La Facultad de Farmacia pasará de los 24.971 a los 36.000 metros cuadrados, la de Medicina de los 20.691 a los 30.000 metros cuadrados y la Facultad de Odontología de los 8.701 a los 11.000 metros cuadrados. El resto, hasta los 96.000 metros cuadrados, se destinará al Edificio de Servicios que, entre otros departamentos, albergará la Biblioteca Universitaria.

El próximo año se pondrá en marcha el concurso de ideas para determinar la distribución de espacios y volúmenes

del PTS. Una vez resuelto, se adjudicarán los proyectos de la Facultad de Medicina, Escuela de Ciencias de la Salud y el Edificio de Servicios. Inmedia-

tamente después, y según el ritmo de las obras, se adjudicarán los proyectos de las facultades de Farmacia y Odontología.



EL II PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD AUMENTA SU CUANTÍA A VEINTE MIL EUROS

El II Premio Ciencias de la Salud, cuya temática este año es "Envejecimiento y calidad de vida", ha aumentado su cuantía hasta veinte mil euros (antes era de 18.000) en la modalidad de investigación, mientras que se mantiene en los seis mil euros para la modalidad de divulgación.

Las bases del Premio fueron presentadas por la delegada provincial de

la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, Celia Gómez, y el presidente y el gerente de las fundaciones de la Caja Rural y el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Federico Hita y Jesús Quero, respectivamente, como entidades organizadoras del Premio con la colaboración de la Universidad y los colegios de Médicos y Farmacéuticos de Granada.

Entre los objetivos del Premio están el

reconocimiento al mundo de la investigación, la difusión del PTS y la extensión de la marca "Granada salud", según explicó Jesús Quero.

Las bases del premio, cuyo plazo de presentación se cierra el 31 de marzo de 2006 y cuyo fallo se dará a conocer el 26 de mayo del mismo año, se pueden consultar en las páginas www.fundacion-crg.com y www.ptsgranada.com.

CONCLUIDA LA ESTRUCTURA DEL NUEVO HOSPITAL UNIVERSITARIO

El nuevo Hospital Universitario del PTS presenta ya un aspecto más avanzado con la conclusión de las obras de estructura, lo que ha permitido que se proceda ya al revestimiento de las fachadas. Los trabajos continúan a buen ritmo y ya se ha ejecutado un tercio de la inversión total, fijada en 110 millones de euros.

El Hospital crece según lo previsto, por lo que la Consejería de Salud sigue mante-

niendo que su apertura será una realidad en 2009. Hasta el momento se han invertido 37,5 millones de euros en un centro hospitalario orientado a prestaciones de alta resolución y donde se potenciará la cirugía ambulatoria para convertirse en un referente sanitario en España.

El edificio se levanta sobre una superficie de 110.000 metros cuadrados y se alza sobre nueve plantas. Estará dotado con la más avanzada tecnología



para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades y ofrecerá las especialidades de Medicina Nuclear, Cirugía Vascular, Cardiología, Aparato Digestivo, Neumología, Oncología, Anatomía Patológica y Radiodiagnóstico, entre otras áreas.

EL POLO DE INNOVACIÓN GARAIA

DE MONDRAGÓN (GUIPUZKOA). MIEMBRO DE LA RED VASCA DE PARQUES TECNOLÓGICOS APUESTA POR UNA ARQUITECTURA ATREVIDA PARA SU PRIMER GRAN EDIFICIO

Cristal y agua dotarán de personalidad al primero de los edificios emblemáticos del Polo de Innovación.

Ecoconstrucción, ecogestión, confort y salud son las principales pautas de construcción del edificio ESL-2, la primera de las edificaciones emblemáticas del Polo de Innovación Garaia. Este asombroso edificio, llamado a ser uno de los más significativos del entorno, ocupará una superficie de 10.800 m², cuenta con un presupuesto aproximado de 6.000.000 euros y estará listo en el verano de 2007.

La edificación consiste en dos bloques acristalados de forma rectangular y unidos por una pasarela cubierta, que harán de entrada en Mondragón desde la futura variante oeste. Uno de los edificios albergará laboratorios de investigación y, el otro, oficinas, espacios en los que trabajarán unas 350 personas. El proyecto hace una apuesta clara por la sostenibilidad, con tratamientos especiales de las zonas verdes y soluciones que facilitan el ciclo natural del agua, como un sistema de recogida de aguas pluviales.

La empresa LKS Ingeniería, adjudicataria del proyecto a concurso, ha optado por una estética vanguardista en la

que el cristal cobra especial protagonismo. Una doble capa de vidrio, además, funcionará a modo de "doble piel", con el objeto de aislar los edificios ante climatología, ruido y radiaciones. El cristal también cubrirá la cubierta, que funcionará a modo de quinta fachada. Como curiosidad, ésta presentará un acabado de vidrio machacado, de forma que desde el aire producirá el efecto de una balsa de agua.

"Una imagen rotunda y una arquitectura atrevida" son las señas de identidad del edificio modular ESL-2, según el arquitecto José Oleaga, responsable del proyecto. Otro de los aspectos sobresalientes es el empleo de tecnología de los puentes y, así, el primero de los bloques es un edificio atrilantado, sostenido por cerchas metálicas.

Hay que subrayar, asimismo, que el ESL-2 estará dotado con soluciones pioneras en términos de conectividad y comunicaciones, unas instalaciones que los convertirán en "un espacio abierto al mundo", en palabras del arquitecto de LKS.

La firma guipuzcoana ha adelantado, además, algunas ideas que dotarán de un estilo arquitectónico común a todo el Polo de Innovación. Destaca el edificio de Servicios Centrales, con un lago artificial formado por agua de lluvia y un restaurante con terraza.



EL PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

DESVELA LAS SIETE CLAVES PARA DIRIGIR UN NEGOCIO

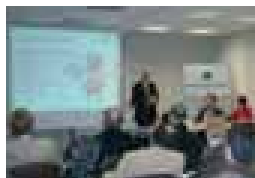
El Parc Tecnològic del Vallès (PTV), junto con la Associació Catalana de Complabilitat i Direcció (ACCID), ha organizado, durante los meses de noviembre y diciembre, el taller "Los siete indicadores clave para dirigir una empresa o una unidad: Medidas centrales con tal de tomar decisiones correctas para el futuro".

A lo largo de tres jornadas, más de 100

directivos y propietarios de empresas han descubierto las siete medidas centrales, aplicables a todos los sectores de la actividad económica y a todos los escalafones de la jerarquía empresarial. Por más que sea obvio, cada empresa individual tiene unas "medidas vitales" que debe identificar para saber adaptarse al futuro. Los participantes pudieron informarse sobre un modelo de dirección de empre-

sas que tiene presente tanto el día a día como el futuro de las compañías.

Francesc Martos, Director General del PTV, inauguró el último taller, que se celebró en las instalaciones del Parc. El acto contó con la presencia también de Petra Saiz, vocal de la junta directiva de ACCID, co-organizadores de las jornadas.



EL PTV, PRESENTE EN EXPOQUIMIA

Las empresas del Parc Tecnològic del Vallès han estado presentes en Expoquímica, el Salón Internacional de la Química, celebrado en Barcelona entre los días 14 y 18 de noviembre.

Al Salón acudieron Tecommesura,

ASCAMM, ATIPIC y el propio PTV que formaron parte del stand del FITEC de la Fundació Catalana de la Recerca i la Innovació, un "escaparate de la I+D+i", que sirvió como punto de encuentro entre científicos y creadores y empresarios e inversores.



LOS AGENTES ECONÓMICOS SE IMPLICAN EN LA GESTIÓN DEL PAISAJE DE LAS VÍAS VERDES

El Parc Tecnològic del Vallès acogió, el pasado mes de octubre, la II Jornada sobre las Vías Verdes del Vallès, centrada en esta ocasión en la vía verde Sant Llorenç - Collserola, de larga tradición y objeto de numerosos debates.

La jornada logró su principal objetivo: integrar a los agentes económicos en la gestión del paisaje de esta vía verde, para que la entiendan como suya y la incorporen en sus estrategias de identidad corporativa.

Este segundo encuentro también permitió conocer cómo valoran las empresas y las diferentes actividades económicas el hecho de disfrutar de un entorno de calidad y de un paisaje que crea identidad en un ámbito metropolitano.

EMPRESAS EN EL PTV

1

EDDADESIGN CREA UN NUEVO CONCEPTO DE MOVILIDAD

Eddadesign, empresa situada en el Parc Tecnològic del Vallès, ha creado un nuevo concepto de movilidad, el 2+2 ruedas, que adaptará al Giba Jacare, un modelo de buggy del grupo Giba. El Jacare se presentó en la feria EICMA de Milán, entre los días 15 y 20 de noviembre.

2

ATIPIC MUESTRA SU TECNOLOGÍA SEPMAG EN DUSSELDORF

ATIPIC ha presentado su tecnología de separación magnética SEPMAG en MEDICA, Düsseldorf, la feria más importante del sector médico y farmacéutico. Invitados por MERCK, ATIPIC estuvo presente en el stand de esta empresa, donde se realizaron demostraciones de las aplicaciones conjuntas de las partículas magnéticas ESTAPOR® y la tecnología SEPMAG.

3

LA FUNDACIÓN ASCAMM PRESENTA UN PRESUPUESTO DE 6,7 MILLONES

El Patronato de la Fundación ASCAMM, con sede en el PTV, ha aprobado para el año 2006, un presupuesto de 6.760.000 euros, lo que significa un incremento del 21,34% con relación al de este ejercicio. Esta subida incidirá en la ejecución y desarrollo de nuevos proyectos de I+D+i, entre los que destaca el inicio de un proyecto europeo integrado dentro del área médico-quirúrgica.

4

HEXAGON METROLOGY CELEBRA LAS "JORNADAS DE INNOVACIÓN 2005" DE METROLOGÍA

Hexagon Metrology, empresa que agrupa buena parte de las principales empresas de metrología a nivel internacional, celebró los pasados 29 y 30 de diciembre las "Jornadas de Innovación 2005" de metrología, en las que se han presentado innovadoras soluciones de software útiles para optimizar los procesos de control dimensional.



ENTREVISTA

Francesc Martos

Consejero Delegado y Director General del Parc Tecnològic del Vallès

"CADA VEZ SE VALORAN MÁS LOS PARQUES TECNOLÓGICOS COMO GENERADORES DE EMPLEO DE CALIDAD Y COMO FRENO A LAS DESLOCALIZACIONES"

Francesc Martos ha dedicado 25 años, 6 meses y 11 días de su vida a la ciudad de Canovelles (Vallès Oriental), tras convertirse en el alcalde más joven de España, con sólo 23 años. También ha sido diputado adjunto y diputado presidente del Área de Acción Territorial y Medio Ambiente de la Diputación de Barcelona y desde 1995 diputado presidente del Área de Espacios Naturales.

Ahora, este licenciado en Derecho y ex asesor jurídico de UGT, ha encontrado una nueva forma de seguir trabajando para la ciudadanía. Como Consejero Delegado y Director General del Parc Tecnològic de Vallès (PTV) pretende hacer realidad grandes sueños como crear empleo de calidad, y otros más cercanos, como ofrecer también calidad de vida a los trabajadores.

Por Mónica Genestar y Cristina Ramón.



Hace poco más de un año que se hizo cargo de la Dirección General del PTV. ¿Qué balance haría de este primer año? Es un trabajo totalmente diferente al de estar en la alcaldía y en la Diputación de Barcelona. Aquello me ocupaba las 24 horas del día, los 365 días del año. Ahora vuelvo a tener vida privada, por ejemplo. Este nuevo trabajo es apasionante y ofrece muchas oportunidades de continuar trabajando para la gente, como antes. Tengo desde grandes planes como consolidar empresas de calidad, hasta hacer realidad pequeñas ilusiones como un buen comedor para los trabajadores o una guardería para que puedan conciliar la vida familiar y laboral.

¿Fue difícil el paso de la vida política a la empresarial? Difícil no, fue muy rápido. Entré en este mundo sin saber muy bien dónde me metía, pero en seguida me encontré cómodo y con muchos proyectos por sacar adelante.

¿Cómo valoraría el trabajo llevado a cabo en el PTV durante 2005? Este año ha sido de consolidación. Sentimos que cada vez se valoran más los parques tecnológicos como generadores de empleo de calidad, como punta de lanza para frenar el proceso de deslocalización hacia países del Este de Europa, China o la India.

¿Y qué planes hay para los próximos años? Para el 2006, hemos adquirido una parcela que linda con el PTV y vamos a ampliar el Centro de Empresas hasta los 16.000 m². Para ayudar a conciliar la vida laboral y la vida familiar, en este espacio se creará una guardería para los hijos de los trabajadores. En enero de este año también se empezará a trabajar en la organización de la XXIV Conferencia Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos, que se celebrará a finales de julio del 2007, en Barcelona, con la presencia de directores y técnicos de parques de más de 60 países que debatirán sobre su futuro.

¿Qué ofrece el PTV a las empresas que quieran instalarse en él? Con la ampliación del espacio, esperamos atraer 50 nuevas empresas. A todas ellas el PTV les ofrece un entorno de excelencia tec-



"Que las administraciones nos apoyen demuestra que el futuro está en los parques tecnológicos"

nológico y de comunicación. Nosotros intentamos fomentar también la comunicación interna y las sinergias entre las empresas del propio parque. Además hacemos jornadas de divulgación de todo tipo: desde cómo crear una empresa, a hacer un balance o aprender idiomas.

¿Y qué inconvenientes pueden encontrar estas empresas? Pues los mismos que existen en todas partes. Las empresas no se pueden quedar quietas. A pesar de recibir la ayuda del propio parque deben ser ellas las que deben saber adaptarse al futuro y ser competitivas.

¿El catalán puede ser un obstáculo que frene la llegada de empresas al PTV? En absoluto. Más allá del catalán y del castellano, en realidad el idioma de los negocios tecnológicos es el inglés. Como anécdota, en la conferencia internacional que vamos a organizar solo ten-

dremos traducción simultánea durante la inauguración y la clausura, cuando acudan las autoridades. Durante los tres días que dura el congreso se hablará en inglés y no habrá traductores.

¿Se recibe el apoyo de las administraciones? Sí, concretamente el Ministerio de Industria ha puesto en marcha el programa CEPTAR, con el cual ofrece subvenciones a fondo perdido a cinco parques tecnológicos de toda España para la creación de nuevas empresas. El proyecto, que cuenta con una dotación presupuestaria de 1.300.000 euros, en nuestro caso permitirá que unas 10 nuevas empresas se instalen en el PTV. Que las administraciones nos apoyen demuestra que el futuro está en los parques tecnológicos.

¿Cree que se invierte poco en I+D en Cataluña y el resto de España? Estamos muy retrasados todavía. La ventaja es que los gobiernos que tenemos ahora creen que la I+D es el camino. Y no se limitan a hacer discursos. Detrás de las palabras hay una dotación presupuestaria. Además, los fondos de cohesión que España recibe de la UE se van a reconvertir en fondos para I+D. Esto es lo propio de un país avanzado y moderno.

TECNOALCALÁ

CONTARÁ CON UN CENTRO DE ALTA TECNOLOGÍA Y HOMOLOGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

TecnoAlcalá, el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá, contará con un novedoso Centro de Alta Tecnología y Homologación (CATECHOM) desde el que se ofrecerá a las empresas instalaciones, conocimientos y servicios avanzados para facilitarles los procesos de homologación de sus productos, así como de calibración de equipos. El Parque de TecnoAlcalá (www.pctua.org) es especialmente atractivo para las empresas que trabajan en las Ciencias de la Salud y las Tecnologías de Información y Comunicaciones, TIC. En el plano de la figura 1 se ve la posición relativa de las empresas en TecnoAlcalá con respecto al CATECHOM, todo ello dentro del Campus de la Universidad de Alcalá.

El CATECHOM es un Centro Experimental de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Alcalá. Su objetivo es dar soporte a la comunidad universitaria, así como a otras instituciones públicas y/o privadas, en actividades de investigación y desarrollo tecnológico relacionadas con Telecomunicación, Electrónica y Tecnologías de la Información.



Figura 1 Ubicación de TecnoAlcalá y el CATECHOM

Actualmente, en el CATECHOM se desarrollan 5 áreas de actividad:



Fig. 1. Ensayos de EMC en cámara semianecoica



Fig. 3. Vista interior de cámara anecoica

>> **Compatibilidad electromagnética -EMC-**, donde se realizan ensayos de emisión EMI (radiada y conducida) e inmunidad EMS (radiada y conducida). El equipamiento científico disponible permite realizar ensayos de EMC con referencia a normas europeas.

>> **Calibración electrónica -CE-**, sección que dispone de patrones para dar trazabilidad en cuatro áreas diferentes: electricidad CC y baja frecuencia (alta tensión), electricidad / alta frecuencia, tiempo y frecuencia, y presión. En la figura 2 se muestra una vista parcial de éste área de trabajo.

>> **Ensayos climáticos y de vacío -CV-** para lo que se cuenta con una cámara climática de alto gradiente, una cámara de estabilidad térmica y una cámara de alto vacío.

>> **Medida y caracterización de antenas en cámara anecoica -MA-** tanto en campo cercano como lejano. Para ello se dispone de una cámara (6m x 4m x 4m).

>> **Ensayos de seguridad eléctrica -SE-**, con capacidad de medida de parámetros eléctricos como continuidad de tierra, resistencia de aislamiento, rigidez eléctrica y corriente de fugas para equipos monofásicos de hasta 3,5 kVA.



Fig. 2. Área de calibración electrónica

Para más detalles técnicos de las posibilidades de ensayo del CATECHOM se puede consultar con la página web del Centro (<http://www2.uah.es/catechom/>).

"Vamos a ampliar el centro de empresas de la incubadora del PTV hasta los 16000 m² para atraer a unas 50 nuevas empresas"

CARTUJA 93

CONSTRUIRÁ DOS EDIFICIOS DESTINADOS A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

La sociedad gestora del Parque Científico y Tecnológico acomete una ampliación de capital por valor de 3,2 millones de euros para afrontar los nuevos proyectos.

Cartuja 93, la sociedad gestora del Parque Científico y Tecnológico del mismo nombre, ha puesto en marcha una ampliación de capital que le permitirá acometer dos de sus mayores proyectos. Por un lado, se construirá la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (EBT) Marie Curie, que ocupará la parcela que durante la Expo'92 perteneciera al Pabellón de Dinamarca. Por otro, se levantará un nuevo edificio en la antigua parcela de Austria, que albergará una Preincubadora de EBT y un Centro de Formación y Nuevas Tecnologías.

A la ampliación de capital, por valor de 3,2 millones de euros, ya se ha suscrito la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), ya que el pasado diciembre el Consejo de Gobierno autorizó al organismo dependiente de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa a participar con 1,6 millones de euros, cuantía que le permitirá mantener el 51% del accionariado de Cartuja 93.

La Incubadora de Empresas Marie Curie contará con una superficie edificable de 3.775 metros cuadrados, que se repartirán en seis plantas sobre rasante más dos de aparcamientos subterráneos. Este nuevo edificio contará con una inversión de 5,2 millones de euros. En la actualidad, el inmueble se encuentra en fase de licitación de obras. El proyecto de ejecución fue ganado, en concurso público, por el equipo de arquitectos integrado por José María Jiménez Ramón, Ángel Luis Candelas Gutiérrez, Vidal Pérez Sánchez y José Antonio Plaza Cano.

La Incubadora de EBT Marie Curie alojará proyectos gestados en el ámbito de la investigación, que aún no se han formalizado como empresas, o aquellos que teniendo ya esta forma jurídica se encuentran aún en una fase preliminar de desarrollo. Los inquilinos, que serán elegidos por un comité de selección que evaluará la viabilidad de sus iniciativas,



deberán tener en común que sus proyectos sean de I+D+I.

El nuevo centro Marie Curie nace con el objetivo de convertirse en un centro de Conocimiento, que facilite asesoramiento a los gestores de los proyectos en el diseño de los planes de negocio, disponga de servicios de financiación para materializar las inversiones y facilite acciones de promoción e internacionalización de sus productos. La Incubadora de EBT de Cartuja 93 pretende, en suma, facilitar la salida al mercado de empresas tecnológicas, principalmente aquellas nacidas de iniciativas de spin-off universitario.

Por su parte, el antiguo pabellón de Austria albergará la Preincubadora de Empresas de Base Tecnológica y el Centro de Formación y Nuevas Tecnologías, instalaciones que contarán con una superficie de 4.640 metros cuadrados y cuya construcción supondrá una inversión de 7,7 millones de euros. La Preincubadora ofrecerá apoyo y orientación para la creación de empresas de base tecnológica y fomentará la colaboración y transferencia de tecnología entre los emprendedores que allí se instalen.

El Centro de Formación y Nuevas Tecnologías pondrá a disposición de empresas y entidades un espacio con altas dotaciones tecnológicas para el desarrollo de actividades formativas y empresariales que ayuden a favorecer la cooperación empresarial y la formación como herramientas de mejora de la competitividad de las empresas, especialmente de las

pymes que conforman el tejido empresarial andaluz.

Estos dos grandes proyectos pretenden, en suma, dotar de las infraestructuras necesarias al Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 para la prestación de servicios de valor añadido que materialicen la política y estrategias referidas como Impulso al Emprendedor y Desarrollo Empresarial recogido en el Plan de Innovación y Modernización de Andalucía, más concretamente las líneas estratégicas de formación y de cooperación, alianzas e internacionalización.

El Parque Científico Tecnológico Cartuja 93 se ha consolidado como el primero del país en relación a generación de empleo (10.467 trabajadores) y el segundo en función de su actividad económica, con 1.393 millones de euros, equivalentes al 12 por ciento del Producto Interior Bruto (PIB) de la ciudad de Sevilla. Cartuja 93 forma parte de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), asociación empresarial sin ánimo de lucro promovida por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa con el fin de poner en contacto las necesidades empresariales con la oferta científica y tecnológica e impulsar actividades en el ámbito de la innovación y la tecnología. Los servicios ofrecidos por RETA a las empresas incluyen apoyo a la realización de proyectos, detección de ofertas relativas a soluciones tecnológicas, subcontratación de servicios de I+D, asesoramiento para solicitar ayudas y fomento de la participación en eventos y ferias de carácter tecnológico.

EL MINISTRO DE INDUSTRIA, JOSÉ MONTILLA, EN EL FORO INNOVATEC



El pasado día 10 de enero, el Ministro de Industria, Comercio y Turismo, José Montilla, pronunció una conferencia en el Foro Innovatec, primer foro andaluz de innovación y tecnología, impulsado por Cartuja 93 y El Monte con la colaboración de EOI Escuela de Negocios. En su conferencia, titulada "La empresa española y el desafío de la competitividad", el ministro destacó que la economía en nuestro país ha crecido a un ritmo del 3,5%, más del doble que la Unión Europea y que la de desempleo se ha reducido hasta el 8,4%, la más baja desde 1979 "Para 2006 -explicó el ministro- esperamos seguir manteniendo estas cifras tan positivas y mejorar nuestro patrón de crecimiento para corregir los desafíos pendientes como la elevada tasa de inflación, la competitividad y el déficit por cuenta corriente. Seguiremos, así, convergiendo con Europa y sentando las bases de una sociedad más justa y cohesionada". "Pero para continuar progresando debemos estar atentos y abrir bien los ojos a nuevos conocimientos, nuevas formas de hacer. La experiencia y la innovación, la creatividad y el ingenio, nos harán más sabios y más preparados para afrontar los retos del futuro", concluyó Montilla.

CARTUJA 93, EJEMPLO PARA LA CANDIDATURA TURCA A LA EXPOSICIÓN UNIVERSAL DE 2015

Una delegación compuesta por representantes políticos de la ciudad de Izmir (Turquía), del gobierno central de este país, empresarios y responsables de la candidatura de la ciudad a la Exposición Universal de 2015 visitaron recientemente el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 con el fin de recibir asesoramiento en materia de infraestructuras y de reutilización de los terrenos que se dediquen a la muestra.

La visita, encabezada por el ex presidente de la Sociedad Estatal Expo'92, Jacinto Pellón, contó con la presencia de la directora general de Cartuja 93, Ángeles Gil, y la presidenta de Ageda, Carmen Rodríguez Ares, quienes explicaron la importancia que tuvo para Sevilla la celebración de la Exposición y la conversión de buena parte de la Isla de la Cartuja en recinto científico y tecnológico.



PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

LA ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA (APTE) CELEBRA SU ASAMBLEA ANUAL EN VALLADOLID

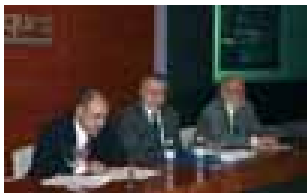
El vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León, Tomás Villanueva, asistió a la reunión anual de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), que tuvo lugar en el Parque Tecnológico de Boecillo. En ella se dieron cita los máximos representantes y directivos de los parques científicos y tecnológicos del país y se debatieron temas relativos a la gestión, promoción y financiación de los parques tecnológicos, así como al

intercambio de experiencias y a la participación de sus miembros en proyectos y programas de I+D de interés común a los parques.

Castilla y León, la impulsora de la red de parques

Castilla y León fue una de las primeras regiones que impulsó la red de parques científicos y tecnológicos en el año 1988, coincidiendo con la creación de la ley

del Parque Tecnológico de Boecillo. Este recinto, junto con el Parque Tecnológico de Burgos y el de León son miembros de pleno derecho en la APTE a través de la sociedad Parques Tecnológicos de Castilla y León, S.A. Entre los tres recintos suman una superficie conjunta de tres millones de metros cuadrados para la instalación de empresas innovadoras de base tecnológica, así como de los servicios y equipamientos necesarios para el desarrollo de la actividad industrial.



ARESA INAUGURA SU EDIFICIO DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE BOECILLO

La empresa construye piezas para el Airbus A-380.

Aries Estructuras Aeroespaciales (Aresa) inauguró a finales de noviembre sus instalaciones del Parque Tecnológico de Boecillo, ubicadas en el Recinto 2. El acto contó con la participación del presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicens

te Herrera; el vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo del Gobierno regional, Tomás Villanueva; el presidente de Aresa y del Grupo Aries, José Luis Gutiérrez; el director de la fábrica de Boecillo, Javier Zapatero, así como otros representantes de la Junta de Castilla y León y del mundo empresarial.

Herrera consideró a Aresa como "la cabeza tractora, el motor del desembarco de Castilla y León en la industria de la fabricación de componentes aeronáuticos, que ayudará a traer también a los grupos industriales más importantes del sector a nuestra región".

El presidente del Gobierno regional añadió que la factoría de Boecillo, que fabrica diversos componentes para el Airbus A-

380, sitúa a la Comunidad "en la vanguardia y son los resultados de una política industrial activa, en la que la Administración está colaborando, acomodando a las necesidades empresariales nuestra propia oferta educativa".

Aresa, que fue creada a finales de 2001 ya llevaba varios meses trabajando en su planta del Parque Tecnológico de Boecillo. El presidente de la entidad dijo que la entrada en funcionamiento de la planta en ese momento se producía en unas circunstancias "muy favorables en cuanto al crecimiento del mercado aeronáutico y permite a la empresa posicionarse en excelentes condiciones para optar a nuevas oportunidades de contratos en programas tan importantes como el conocido A350".

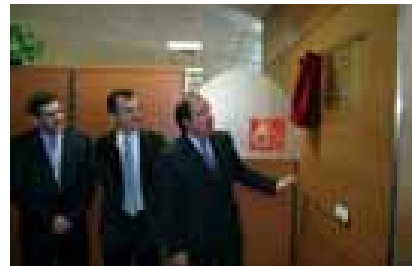
EL PRESIDENTE DE CASTILLA Y LEÓN INAUGURA DEIMOS APLICACIONES TECNOLÓGICAS JUNTO AL ASTRONAUTA PEDRO DUQUE

Es una filial de Deimos Space, desarrolladora de sistemas espaciales.

El presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, inauguró las instalaciones de la empresa Deimos Aplicaciones Tecnológicas (DAT) en el Parque Tecnológico de Boecillo. DAT es una filial de Deimos Space, dedicada al desarrollo de sistemas espaciales.

Deimos Aplicaciones Tecnológicas cuenta con tres líneas de desarrollo: sistemas espaciales, tecnología y soluciones, y aplicaciones especiales. En la primera lleva a cabo soluciones para la vigilancia en casos de desastre natural como inundaciones o fuegos.

El área de Tecnología y Soluciones pretende aplicar el conocimiento tecnológico de Deimos Space en algoritmos de dinámica de vehículos, localización y posicionamiento al desarrollo de soluciones de propósito más general. Finalmente, gracias a las aplicaciones



El presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, inaugura Deimos Aplicaciones Tecnológicas en el Parque Tecnológico de Boecillo, en presencia de Pedro Duque y Miguel Belló

especiales se desarrollan soluciones para las empresas, como comunicaciones seguras tanto de vídeo como de audio. En la inauguración de DAT acompañaron a Juan Vicente Herrera

el vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo del Gobierno regional, Tomás Villanueva; el astronauta Pedro Duque, y diversas autoridades de DAT.

BOECILLO ACOGE UN NUEVO EDIFICIO DE CARTIF

Las instalaciones tienen una superficie de 4.500 metros cuadrados.

El centro tecnológico CARTIF inauguró sus nuevas instalaciones en el Parque Tecnológico de Boecillo. Se trata de un edificio de 4.500 metros cuadrados, que se suman a los 4.000 con los que ya contaba en su primer edificio.

Al acto acudieron Tomás Villanueva, vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León, y Juan Casado, director general de Industria e Innovación Tecnológica del Gobierno de la comunidad, quienes estuvieron acompañados por el director de CARTIF, José Ramón Perán.

Las nuevas instalaciones han contado con una inversión de diez millones de euros, de los que el Gobierno de la región, a través de la Agencia de Desarrollo, ha aportado el 70 por ciento.

El nuevo edificio responde a la necesidad del centro de dar respuesta al incremento de su actividad en los últimos años. CARTIF contaba en 2001 con 149 trabajadores, cifra que hoy en día ha ascendido hasta los 183. Por lo que respecta a los proyectos, el centro sirvió en 2004 a 133 clientes en el desarrollo de 120 proyectos de investigación; en 2001 el número de proyectos era de 55 y el de clientes, sólo de 85.

Cinco divisiones y cuatro laboratorios en el edificio.

Las instalaciones albergan las divisiones de Automatización y Control de Procesos, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecánica, Medio Ambiente y Químico-Alimentaria. Además, en ella también se localizan cuatro laboratorios: Análisis y Ensayos, Medio Ambiente, Agroalimentación y Procesos Químicos.



en la red

Por Esteban Rubiales



www.meteosam.com

EL TIEMPO VIRTUAL

Sam es un hombre del tiempo virtual capaz de dar la previsión meteorológica de cualquier ciudad europea. Es el fruto de un proyecto de investigación de la Corporación Catalana de Radio Televisión, capitaneado por activa, multimedia, junto con la participación del centro de innovación Barcelona Media, el Grupo de Tecnologías Interactivas de la Universidad Pompeu Fabra, y la Universidad Ramón Llull. Ha sido ideado para proporcionar servicios a la carta de previsión meteorológica a través de internet, televisión interactiva y dispositivos móviles con conexión GPRS o UMTS. Sus videos se generan automáticamente a partir de una base de datos continuamente actualizada por meteorólogos de todo el mundo.



www.blobject.es

TOUR ECOLÓGICO

Esta empresa andaluza de reciente creación ha apostado decididamente por la implantación de la sociedad del conocimiento y del concepto de sostenibilidad en el campo de las visitas turísticas guiadas. Bajo el lema "Nuevas formas de hacer ciudad", Blobject ofrece a los visitantes de Córdoba servicios avanzados como los puntos de información electrónicos y el alquiler de vehículos eléctricos respetuosos con el medio ambiente, dotados con asistentes de rutas y tecnología GPS. Cabe destacar la disponibilidad para alquilar de los recientemente desarrollados Segway HT (Human Transporter), vehículos personales de alta tecnología capaces de mantener el equilibrio sobre dos ruedas paralelas gracias a un sofisticado sistema electrónico basado en giroscopios.



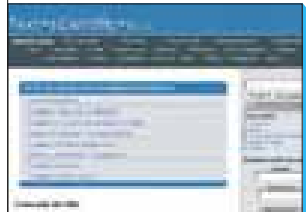
spanish.engadget.com

CIBERMOSQUETEROS

Al más puro estilo de Alejandro Dumas, tres amantes de los gadgets se han tomado muy en serio la ya célebre consigna de los tres mosqueteros: "Todos para uno y uno para todos". Frente a la proliferación de blogs especializados en estos pequeños dispositivos electrónicos de última generación, José Andrade, ecuatoriano, Vicente Quintana, dominicano, y el español, Alberto Galet, se han asociado para ser más competitivos en una red cada vez más saturada de información. El resultado, un blog puntero en el sector, bilingüe y actualizado diariamente con un importante volumen de noticias. Cabe destacar la amplia variedad de secciones en que se clasifican los artículos, el gran número de comentarios de lectores asiduos y la posibilidad de sindicación de contenidos.

BIBLIOTECA CIENTÍFICA

Bajo el dominio TextosCientíficos.com, de reciente creación, se alberga una página web cuyo germen se remonta a 1997. Lo que empezara siendo una recopilación personal de textos en castellano sobre química, ha acabado convirtiéndose en una biblioteca del saber científico. Los temas que abarca versan sobre física, química, energías renovables, fotografía, cambio climático, antibióticos, redes, criptografía y materiales como el caucho o los polímeros. Aunque hay que cuestionarse la rigurosidad de los textos y lo aleatorio de los temas tratados, hay que destacar que su base documental se encuentra en continua expansión gracias a las aportaciones desinteresadas de internautas interesados en el proyecto.



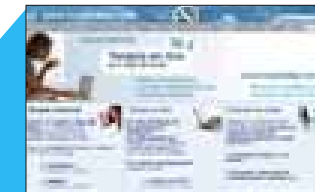
www.textoscientificos.com

AUDIO MAIL

Odeo, una pequeña compañía con sede en San Francisco (EE.UU.), ha puesto en marcha en internet una idea tan original e innovadora como sencilla. Se trata de un sistema de comunicación similar al del correo electrónico, pero basado en archivos de audio. El usuario dispone de un buzón, en el que puede grabar mensajes de voz desde el PC, desde su propio móvil o importando un archivo de audio. Estos registros pueden entonces enviarse vía e-mail o publicarse en un "canal" abierto, públicamente accesible mediante un navegador estándar. Este servicio, de suscripción gratuita, permite a un usuario emitir informativos temáticos periódicamente, a modo de emisora de radio, crear un "audio-blog" o promocionar su propia música, por ejemplo.



www.odeo.com



www.hoyodejo.com

UNA WEB SIN MALOS HUMOS

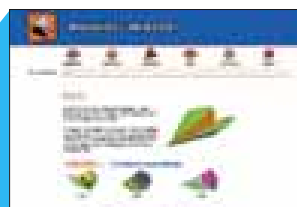
El 1 de enero de 2006 entró en vigor la polémica Ley Antitabaco. Este portal del Grupo Sanitas, especializado en ofrecer ayuda para salir del tabaquismo, además de ofrecer terapia presencial, individual o en grupo, pone a disposición de los internautas un nuevo servicio de terapia on-line. Al margen de estos servicios de pago, la página web ofrece un servicio gratuito de apoyo que consiste en el envío de mensajes de correo electrónico para motivar a los que se deciden a dejar de fumar. Otros contenidos gratuitos son las noticias sobre el consumo de tabaco, la guía de apoyo, el test de adicción, los reportajes, las respuestas a preguntas frecuentes sobre el tabaquismo y las encuestas.



www.savingsandclone.com

CLONACIÓN FELINA

Un popular dicho asegura que siete vidas tiene un gato. Por la módica cantidad de 32.000 dólares, el equipo científico de Genetic Savings & Clone se compromete a hacer realidad este sueño. Esta empresa, fundada en febrero de 2000, sólo precisa de una muestra de tejido del animal, extraída en vida o durante las 48 horas posteriores a la muerte, para producir un clon con la misma apariencia física y tendencias de comportamiento que la mascota original. Aunque actualmente sólo pueden clonar felinos, su intención es ofrecer este servicio también a propietarios de perros excepcionales. De momento, para estas mascotas, se limitan a recoger y almacenar muestras de ADN en nitrógeno líquido, por unos 300 dólares.



www.avioncitosdepapel.com

AERONÁUTICA DE CELULOSA

No se venden en los grandes almacenes, no necesitan certificado CE y, además, preservan el medio ambiente. Los avioncitos de papel han entretenido a muchas generaciones de niños en todo el mundo. Es por esto que esta web se ha tomado el asunto muy en serio y se ha propuesto recopilar en sus páginas todo el saber sobre la aeronáutica de celulosa. Avioncitosdepapel.com cuenta ya con instrucciones de fabricación, a todo color y en formato pdf, de dieciséis modelos de aeroplanos convenientemente testados. Este número va en aumento de forma progresiva gracias a la colaboración altruista de improvisados "ingenieros" que participan en el proyecto y comparten sus innovaciones en el foro habilitado a tal efecto.

Javier Sáenz

Director de Nombres de Dominio
del Grupo Arsys Internet

arsys.es

LA OPORTUNIDAD EUROPEA

Han pasado casi seis años desde que, en los pasillos del Parlamento Europeo, se planteara, por primera vez, la posibilidad de crear un dominio para los países miembros de la Unión Europea. En el primer trimestre de 2006, el dominio .eu ha visto, por fin, la luz. En estos últimos años, la desmedida euforia del sector tecnológico se ha ido moderando y, hoy en día, podemos decir que se está situando en su justa medida. Las Nuevas Tecnologías, con Internet a la cabeza, ya se conciben como unas herramientas casi imprescindibles para la gestión de la empresa y la mejora de la calidad de vida del ciudadano.

dominio, la marca en Internet, es el primer paso para subrayar nuestra identidad europea.

Sello de calidad

El nuevo dominio .eu va más allá de las actuales extensiones territoriales, como el .es o el .fr, y los genéricos, como el .com o el .net, a los que complementa con una información necesaria para identificarse en este mercado del siglo XXI: la pertenencia a la Unión Europea.

Más allá de su aceptación entre los particulares, el dominio .eu tendrá especial calado entre las empresas e instituciones que se sienten partícipes de esta identidad y comparten sus rasgos. Asimismo, esta extensión será una oportunidad irrenunciable por parte del creciente número de empresas que exportan sus productos y servicios, un sello de calidad.

Pero, al igual que sucede con las empresas exportadoras, que operan en el extranjero y en su mercado natural, el registro de un dominio .eu no excluye tener una dirección de Internet con dominios territoriales, ni tampoco con los genéricos.

El apellido .com se encuentra, prácticamente, detrás de la mitad de los dominios registrados en todo el mundo e, inevitablemente, Internet y cualquier proyecto online seguirán vinculados a esta extensión por cuestiones históricas y de marketing.

No obstante, los últimos datos señalan que los dominios territoriales están impulsando el sector por esta necesidad de identificación, además de por otros factores, como la saturación en el registro de los genéricos, la liberalización de las normativas pertinentes y las reducciones de precio. Esta tendencia queda constatada por la popularidad de las extensiones .de y .uk en Alemania y Reino Unido. Por supuesto, también por el éxito de la liberalización de los dominios .es, correspondientes a España, cuyo número se ha triplicado en menos de un año; y por la pujanza del .cn, correspondiente a China, que ya es el dominio territorial más utilizado en Asia, con más de un millón de dominios.

Sin duda, el auge en el registro de extensiones territoriales respalda el futuro del .eu, de igual modo que resultará beneficiado por los valores comunes que refleje una página web con la extensión europea y que serán percibidos por los internautas de todo el mundo.

No olvidemos que, al igual "todos los caminos conducen a Roma", en Internet varios dominios pueden conducir a un mismo sitio web. Una misma empresa precisará, por cuestiones de marketing o estratégicas, presentarse con .eu, .es o .com, según le convenga.

No olvidemos que, al igual "todos los caminos conducen a Roma", en Internet varios dominios pueden conducir a un mismo sitio web. Una misma empresa precisará, por cuestiones de marketing o estratégicas, presentarse con .eu, .es o .com, según le convenga.

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



SOCIOS

- 1 Carruja 93. Parque Científico y Tecnológico
- 2 Parc Científic de Barcelona
- 3 Parc Tecnològic del Vallès
- 4 Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)
- 5 Parque Científico - Tecnológico de Gijón
- 6 Parque Científico de Madrid
- 7 Parque Científico de Alicante
- 8 Parque Tecnológico de Álava
- 9 Parque Tecnológico de Andalucía
- 10 Parque Tecnológico de Asturias
- 11 Parque Tecnológico de Bizkaia
- 12 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
- 13 Parque Tecnológico de Galicia
- 14 Parque Tecnológico de San Sebastián
- 15 Parque Tecnológico de Valga
- 16 Parque Tecnológico y Logístico de Vigo
- 17 Parques Tecnológicos de Castilla y León
- 18 Tecnocalá. Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Alcalá
- 19 València Parc Tecnològic
- 20 Parque de Innovación La Salle
- 21 Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
- 22 Ciudad Politécnica de la Innovación

ASOCIADOS



ASOCIADOS

- 23 Fundación Ferrol Metrópoli
- 24 Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico)
- 25 Parque Tecnológico de Castilla La Mancha
- 26 Universidad Pontificia Comillas de Madrid
- 27 Parc de Recerca UAB
- 28 Fundación Empresa - Universidad Gallega (FEUGA)
- 29 Parque Científico de Murcia
- 30 Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- 31 Universidad de Cádiz
- 32 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona
- 33 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 34 Parque Científico - Tecnológico del Aceite y del Olivar (Geolit)
- 35 Polo de Innovación Garaia
- 36 Parque Agroalimentario de Cáceres
- 37 Parc Científic de la Universitat de València
- 38 Parque Tecnológico Fuente Álamo
- 39 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
- 40 Parc Mediterrani de la Tecnologia i Parc Tecnològic de Barcelona de la UPC
- 41 Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete
- 42 Parque Tecnológico de Extremadura
- 43 Parc de Negociis Viladecans
- 44 Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)
- 45 Parque Tecnológico de Telde
- 46 Mostoles Tecnológico
- 47 Parque Científico de León
- 48 Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- 49 Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Burgos.
- 50 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
- 51 Parque Digital de La Rioja
- 52 Parque Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 53 Parque Tecnológico de Vézé Málaga
- 54 Parque de Transferencia de Conocimiento TecnoCampus Mataró
- 55 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 56 22@Barcelona
- 57 Barcelona Parque Tecnológico y Empresarial
- 58 Parc Tecnològic Barcelona Nord
- 59 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 60 Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica
- 61 Parque Tecnológico de Manzanares
- 62 Parque Científico Universidad de Valladolid+d
- 63 Área Tecnológica del Sur
- 64 Parc Central-Parc Tecnològic de la Catalunya Central
- 65 Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.

Visítanos:
www.apte.org



RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA LA INNOVACIÓN

Toda empresa competitiva requiere de un espacio acorde con su nivel de innovación. La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco pone a su disposición parcelas de terreno, así como nuevos edificios de gran calidad arquitectónica dotados de equipamientos de última generación, en entornos de servicios avanzados, de singular belleza y estratégicamente ubicados



Edificio Central (101)
48170. Zamudio. Bizkaia
TEL: +34 944 039 501 - FAX: +34 944 039 510
e-mail: info@parque-tecnologico.net



Hnos. Lumiere 11
01510. Miñano. Araba
TEL: +34 945 010 055 - FAX: +34 945 298 034
e-mail: ptalava@pt-alava.es



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN
DONOSTIAKO TEKNOLOGI PARKEA

Paseo Mikeletegi 53. Edificio Central
20009. Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa
TEL: +34 943 011 000 - FAX: +34 943 011 010
e-mail: miramon@miramon.es



Uribarri Etorbidea 19. Apartado 79
20500. Arrasate-Mondragón. Gipuzkoa
TEL: +34 943 719 181 - FAX: +34 943 793 999
e-mail: garaia@pologaraia.es

