

Actualidad

El ICEX organiza con APTE la
jornada Aprendiendo a Exportar
Tech

Entrevistas

Francesc Martos
Consejero Delegado del Parc
Tecnològic del Vallès

Tecnópolis

Toda la actualidad
de los Parques Científicos
y Tecnológicos españoles



LA APTE INCREMENTA UN 10% EL NÚMERO DE SUS MIEMBROS

AÑO V \\ n 17 ABRIL | MAYO 2007 pvp. 3 euros
Órgano Informativo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

tú

Felicidades.

Tú eres el protagonista, el actor principal... el personaje del año.

Por fin se han dado cuenta de que tú, con tus desarrollos, con tu programación, con tus aplicaciones, con tu trabajo y con tu ocio construyes cada día internet.

La red está viva porque gente como tú vuelca en ella su creatividad, su pasión, su imaginación y su entusiasmo.

Llevamos más de 10 años a tu lado, ofreciéndote la mejor estructura junto a los más avanzados servicios para que desarrolles tu trabajo.

Y seguimos evolucionando. Escuchándote aprendemos;

avanzamos juntos adaptándonos a tus necesidades, creciendo con ellas.

Felicidades y gracias por hacer internet

arsys.es
arsys es internet

Acceso a Internet	Dominios	Hosting	Servidores Dedicados	Housing	Aplicaciones
ADSL Tarifa Plana	Dominios .com Dominios .es Dominios .eu Dominios Territoriales	Hosting Web Hosting Correo Hosting Multimedia Hosting Base de Datos Hosting DNS	Dedicado Genérico Dedicado Administrado Dedicado de Correo	Housing de Servidores	Web SMS Arsys Backup Online Alta en Buscadores Correo Exchange

www.arsys.es / 902 11 55 30

SUMARIO



Parques adscritos a Apte^{techno}

Parque Tecnológico de Álava
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
Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93
Parc Tecnològic del Vallès
Parque Tecnológico de Bizkaia
Parque Científico Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)
Parc de Recerca UAB
Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)
Red de Parques Vascos
València 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
Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete
Tecnocalcalá. Parque Científico-Tecnológico de la Universidad de Alcalá
Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)
Parque Científico de Alicante
Parque Científico-Tecnológico de Cantabria



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 Mojarro

Han colaborado en este número: Soledad Díaz, Stéphane Ruiz y Pablo Udías

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

Tel.: 951 23 13 00. Fax. 952 61 91 17.

e-mail: info@apte.org

Redacción y publicidad: Euromedia Comunicación

Grupo. Avda. Bueno 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

Nos vemos en Barcelona

EN PORTADA

La APTE incrementa un 10% el número de sus miembros

ACTUALIDAD#1

El ICEX organiza con APTE la jornada Aprendiendo a Exportar Tech

ACTUALIDAD#2

La investigación sale a la luz

ACTUALIDAD#3

APTE participa en el congreso de la red de redes Mundo Internet 2.0

ACTUALIDAD#4

Se identifica a la APTE como el gran agente dinamizador de Farmamaq2007

ACTUALIDAD#5

CETPAR logra impulsar 52 empresas tecnológicas en cinco parques

ENTREVISTA

Francesc Martos,
Consejero Delegado del
Parc Tecnològic del Vallès

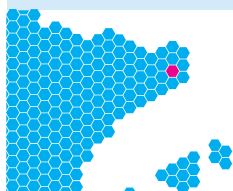
TECNÓPOLIS

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos Españoles

CONSULTORÍA

Los dominios territoriales
ganan terreno al .com

04



06



08



09



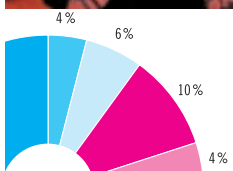
10



11



12



14



18



66



NOS VEMOS EN BARCELONA

Felipe Romera

Presidente de la APTE

La Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) es sin lugar a dudas la red más importante del mundo alrededor de los parques científicos y tecnológicos. Tiene su sede mundial en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga y a esta asociación pertenecen más de trescientos parques ubicados en más de 65 países de todo el mundo.

El valor de la IASP, sin ninguna duda, es su capacidad para trabajar en red. Ofrece información y servicios a sus socios y además fomenta el intercambio de experiencias entre los parques asociados.

Una vez al año la IASP celebra una conferencia mundial que de alguna forma representa la oportunidad de concentrar la red en un mismo lugar y durante tres días intercambiar de forma directa, esta vez sin Internet, el conocimiento.

Desde la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) animamos a nuestros miembros para que participen en estas conferencias y los españoles somos en los últimos años el colectivo más importante de todas las nacionalidades que asisten. En el año 2001 se celebró por primera vez en España una conferencia mundial de la IASP en Bilbao, antes en épocas lejanas se habían realizado en Valencia

y Málaga conferencias de ámbito europeo. La conferencia de Bilbao fue un ejemplo de organización y de excelentes ponentes, todavía recordamos las conferencias de Manuel Castells y de Luis Sanz con la definición, este último, de los “learning villages” que tanto dio que hablar en los años posteriores. Después vendrían otras memorables conferencias en Québec (2002), Lisboa (2003), Bérgamo (2004), Pekín (2005) y Helsinki (2006).

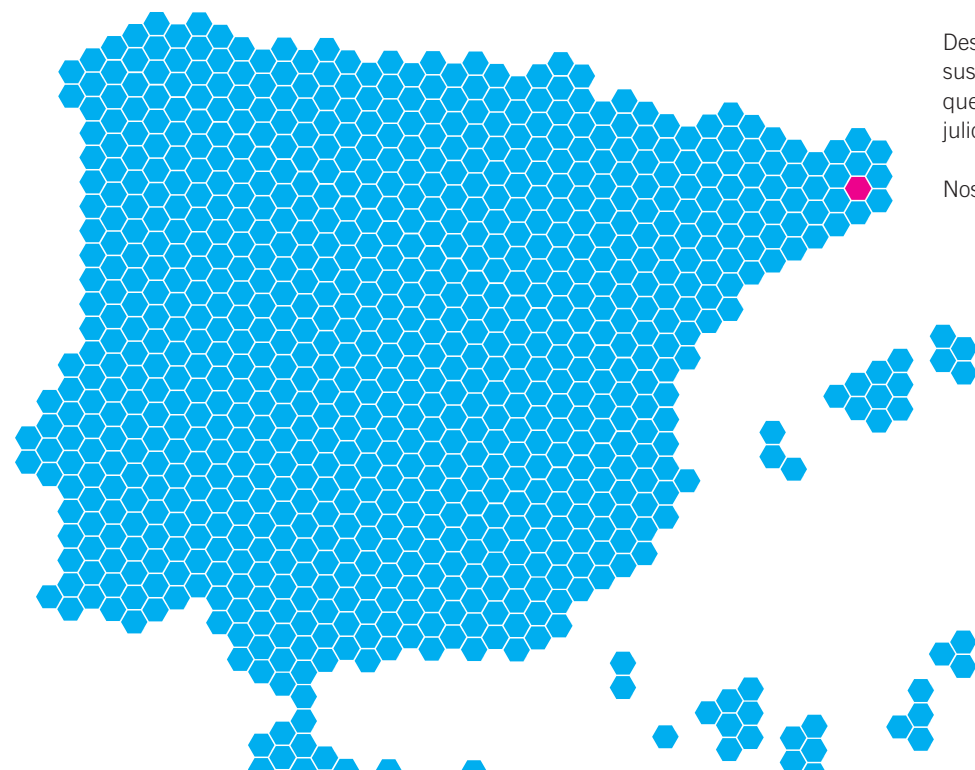
Seis años después, la conferencia mundial de la IASP regresa a España y en esta ocasión a Barcelona. Es un momento muy idóneo para mostrar al mundo el gran desarrollo que están teniendo los parques científicos y tecnológicos en España y todos esperamos que sea la mejor y mayor conferencia de la IASP de toda su historia.

En estos seis años entre ambas conferencias, el número de proyectos de parques que se construyen y desarrollan en España se ha multiplicado por tres y con 79 miembros la APTE es una de las asociaciones de parques que más miembros tiene de entre todas las que en el mundo existen.

El Parque Tecnológico del Vallés, uno de los parques más señeros de la geografía nacional, es el principal organizador del evento, al que le apoyan la red de parques catalana (XPCAT) y también la APTE.

Desde las páginas de esta revista invitamos a todos sus lectores a que participen en este evento singular que se celebrará en Barcelona entre los días 2 y 4 de julio.

Nos vemos en Barcelona.



Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



SOCIOS

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

AFILIADOS

- 26 Fundación Ferrol Metrópoli
- 27 Parque Tecnológico de Castilla La Mancha
- 28 Universidad Pontificia Comillas de Madrid
- 29 Parc de Recerca UAB
- 30 Parque Científico de Murcia
- 31 Parque Científico – Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- 32 Universidad de Cádiz
- 33 Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
- 34 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 35 Parque Científico – Tecnológico del Aceite y del Olivar (Geolit)
- 36 Polo de Innovación Garaia
- 37 Parque Agroalimentario de Cártama
- 38 Parc Científic de la Universitat de València
- 39 Parque Tecnológico Fuente Álamo
- 40 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
- 41 Parc Mediterrani de la Tecnologia i Parc Tecnològic de Barcelona de la UPC
- 42 Parque Tecnológico de Extremadura
- 43 Parc de Negocis Viladecans
- 44 Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)
- 45 Parque Tecnológico de Telde
- 46 Móstoles 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 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 53 Parque Tecnológico de Vélez Málaga
- 54 Parque Tecnológico TecnoCampusMataró
- 55 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 56 b_TEC
- 57 Parc Tecnològic Barcelona Nord
- 58 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 59 Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica
- 60 Parque Tecnológico de Manzanares
- 61 Parque Científico Universidad de Valladolid+d
- 62 Área Tecnológica del Sur
- 63 Parc Central-Parc Tecnològic de la Catalunya Central
- 64 Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.)
- 65 Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp
- 66 Parque Científico y Empresarial Universidad Miguel Hernández de Elche
- 67 Parque Científico-Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)
- 68 Polo Tecnológico de Eibar
- 69 Parque Tecnológico Ciudad de Madrid
- 70 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
- 71 Parque de Innovación de Navarra
- 72 Parque Tecnológico de Estella - Lizarrar
- 73 Parque Científico y Tecnológico Olavide-Alcalá-Sevilla
- 74 Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei
- 75 Parque Tecnológico de Fuerteventura
- 76 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
- 77 Parque Tecnológico del Motor de Aragón
- 78 Polo de Innovación Goierri
- 79 Parque de Innovación La Salle Madrid



Inauguración de la Asamblea por el Consejero de Economía, Hacienda e Innovación del Govern de les Illes Balears, Lluís Ramis de Ayreflor, tercero por la derecha y Marta Jacob, directora general de I+D+i, primera por la derecha. De izda a dcha: Joaquín Tellería, Julián Sánchez, Felipe Romera y Antonio Reus, situado entre el Consejero y la directora general.

LA APTE INCREMENTA UN 10% EL NÚMERO DE SUS MIEMBROS

LA APTE CUENTA YA CON 79 MIEMBROS, 24 SON PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EN FUNCIONAMIENTO Y 55 SON PROYECTOS DE FUTUROS PARQUES QUE SE CREARÁN DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS

Por Soledad Díaz

El pasado 23 de marzo la APTE se reunió en el Parque Balear de Innovación Tecnológica (Palma de Mallorca) para celebrar su primera Asamblea General del año.

Durante la primera Asamblea del año, la Asociación hace un repaso de las actividades que desarrolló en el ejercicio anterior y se analiza la propuesta de actuaciones a realizar durante el presente año. Asimismo, durante estas Asambleas tiene lugar la admisión de nuevos miembros y en esta ocasión siete nueva inicia-

Bàrbara Alcocer e Israel Marqués.

tivas de parques entraron a formar parte de la APTE elevándose ya el número de miembros a 79 y posicionando a España en uno de los países más activos en la creación de parques.

Los nuevos miembros son los siguientes:

>> Parque Científico y Tecnológico Olavide – Alcalá – Sevilla. Se trata de un proyecto de los Ayuntamientos de Alcalá de Guadaíra y de Sevilla, junto con la Universidad Pablo de Olavide y el apoyo de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. El objetivo es crear un espacio de innovación, investigación y creación de valor, que toma como centro la Universidad de Olavide y genera a su alrededor casi 900 hectáreas de zonas dedicadas a la investigación, la innovación empresarial, los servicios y viviendas relacionados con la visión de un Parque Científicos y Tecnológico constituido como una comunidad de innovación tecnológica.

>> Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei. El parque estará ubicado en el Campus de Investigación de Aula Dei, situado a 13 kilómetros de Zaragoza. La misión de la Fundación es la de potenciar el desarrollo del sector agroalimentario y medioambiental aragonés promoviendo una cultura de innovación y de competitividad entre las empresas e instituciones generadoras de saber instaladas en el parque o asociadas a él. El proyecto está promovido por el Gobierno de Aragón y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

>> Parque Tecnológico de Fuerteventura. El Parque Tecnológico está situado a cinco minutos de la capital de la isla (Puerto del Rosario) que cuenta con un muelle comercial (Schengen) y a 10 minutos del Aeropuerto Internacional de Fuerteventura, así como próximo al eje vial norte-sur de la isla. El parque está promovido por el Cabildo Insular de Fuerteventura y su filosofía, dada su



situación estratégica, estará orientada a ser el nexo de unión científico y tecnológico de Europa, América y África, en los ámbitos de la lucha contra la desertización, la biotecnología, la generación de energías limpias y el fomento de la sociedad del conocimiento.

>> Parque Científico y Tecnológico de Tenerife. El parque estará ubicado en Cuevas Blancas (Santa Cruz de Tenerife) y está promovido por el Cabildo Insular de Tenerife. El objetivo de este parque es la interconexión del mundo empresarial con las universidades, centros de investigación y otras instituciones de educación superior. Asimismo, pretende ser plataforma de gestión que impulse la transferencia de tecnología y fomente la innovación entre empresas y organizaciones usuarias del Parque. Además, promoverá el fomento, la formación y el crecimiento de empresas basadas en el conocimiento.

>> Parque Tecnológico del Motor de Aragón. Este proyecto está promovido por el Gobierno de Aragón y su principal objetivo es convertirse en un polo de innovación en I+D+i en el sector de la automoción. El parque se encuentra ubicado dentro de un espacio singular, denominado La Ciudad del Motor de Aragón ubicada en Alcañiz (Teruel), donde las instalaciones de ésta favorecerán el propio desarrollo del Parque. El recinto, concentrará, no solo a empresas relacionadas con el mundo del motor sino que también atraerá a servicios tecnológicos relacionados con esta industria.

>> Polo de Innovación Goierri. Está gestionado por la Fundación Goierri en la que participan todos los ayuntamientos de la Comarca del Goierri, próxima a las capitales vascas, y 40 empresas de esta comarca. El Parque se situará en el municipio de Ordizia y está orientado a la fertilización cruzada empresas-centros tecnológicos-universidad, a la innovación permanente, a convertirse en respuesta a las necesidades de innovación del entorno, a la creación de nuevas empresas en nuevos sectores y está basado en la colaboración público – privada ya que en él participan empresas privadas y organismos públicos.

>> Parque de Innovación La Salle Madrid. Promovido por el Centro Universitario La Salle, tiene como objetivo fomentar el desarrollo económico y el bien social mediante el apoyo a la innovación y a la creación de empresas en el ámbito de los servicios a las personas,



Entrega del diploma de Afiliado al Parque de Innovación La Salle Madrid.



Entrega del diploma de Afiliado al Polo de Innovación del Goierri.



Entrega del diploma de Afiliado al Parque Tecnológico del Motor de Aragón.



Entrega del diploma de Afiliado al Parque Científico y Tecnológico de Tenerife.



Entrega del diploma de Afiliado al Parque Tecnológico de Fuerteventura.



Entrega del diploma de Afiliado a la Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei.

integrando la Universidad, el mundo empresarial y la Administración. Para ello, el Parque realizará entre otras las siguientes actividades: desarrollo de proyectos I+D+i tanto propios como terceros, ubicación de centros de I+D+i tanto propios como terceros en las instalaciones del parque, creación y utilización de herramientas para la generación, la gestión y divulgación del conocimiento, hacer del parque un punto de encuentro de empresas y emprendedores donde puedan comunicarse y compartir conocimientos, asesorar a las empresas y emprendedores sobre la internacionalización de sus negocios, etc...

Además del ingreso de los nuevos miembros, otro punto importante de la Asamblea fueron los preparativos de la VI Conferencia Internacional de la APTE que este año tendrá lugar los días 17 y 18 de octubre en el Polo de Innovación Garaia (Mondragón).



Entrega del diploma de Afiliado al Parque Científico y Tecnológico Olavide-Alcalá- Sevilla.

La tarde anterior a la Asamblea, Israel Marqués y Bárbara Alcocer, de la Subdirección General de Formación y Movilidad del Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia, explicaron a los miembros de APTE las características y novedades de las ayudas para incorporación de tecnólogos y doctores del Programa Torres Quevedo.

EL ICEX ORGANIZA CON APTE LA JORNADA APRENDIENDO A EXPORTAR TECH

08

EL EVENTO TENDRÁ LUGAR EL PRÓXIMO MES DE OCTUBRE EN EL PALACIO DE FERIAS Y EXPOSICIONES DE MÁLAGA

Por Soledad Díaz

“Aprendiendo a Exportar Tech” gira en torno a una jornada que se celebra en un espacio físico consistente en varias áreas, en las que diversos expertos e instituciones muestran los puntos clave para la internacionalización.

El participante en la jornada tiene varias posibilidades de participar activamente. Por un lado, cuenta con una serie de actividades con programa establecido que son las siguientes:

Foro: en el desarrollo del mismo, 3-4 expertos de fama internacional tratan temas de interés transversal.

Comida: se trata de una comida con breve introducción de temas por parte de 8 asistentes y diálogo abierto.

Speaker's Corner: en los speaker's corner se organizan charlas de 10 minutos sobre temas tratados en las diversas áreas.

Encuentro empresarial: muestra la experiencia de 3 PYMES de éxito internacional.

Por otro lado, el visitante cuenta con

una serie de actividades con asesoramiento, citas previas y networking como por ejemplo:

En los stands de la zona de competitividad es posible obtener asesoramiento por parte de los expertos en los distintos temas:

- Comunicación y marca (Positioning Systems), Internet (Barrabes.biz), Financiación y cobro (Banesto y CESCE), Contratación y fiscalidad Internacional (Garrigues Abogados), Innovación y diseño (DDI, CDTI).

En el área de internacionalización, es posible conocer los apoyos que ofrecen las diferentes instituciones (ICEX, Cámaras de Comercio, Organismos Autónomos) para iniciarse en la exportación. Además se presentan los programas PIPE y Aprendiendo a Exportar y se invita a las oficinas comerciales de dos países socios comerciales de España.

Por último, en el área de tecnología, el asistente puede entrar en contacto con entidades de capital riesgo, empresas referentes del sector y asociaciones sectoriales.

Aprendiendo a Exportar Tech, que se celebrará en Málaga el próximo mes de octubre, no está dirigido a un territorio en concreto sino a toda España. El evento congregará a las empresas tecnológicas con potencial e interés en exportar, que les permitirá conocer en poco tiempo las ventajas reales de internacionalizarse, las ayudas disponibles, las posibilidades de financiación, los organismos que les pueden ayudar y asesorar, en definitiva, empresas de toda España que sigan una estrategia de diferenciación a través de la tecnología incorporada en sus productos o servicios.

En esta ocasión, la jornada está enfocada a un sector, el TEC que engloba a los siguientes:

- >> Agroalimentación y biotecnología
- >> Medicina y salud
- >> Energía y medioambiente
- >> Información, informática y telecomunicaciones
- >> Electrónica, robótica y nanotecnología
- >> Componentes industriales y de transporte



De izda a dcha Stéphane Ruiz, coordinador de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE, Luís Sanz, director general de la IASP, Soledad Díaz, coordinadora de APTE, Felipe Romera, presidente de APTE y Pablo Udías, responsable de la OTRI de APTE.

LA INVESTIGACIÓN SALE A LA LUZ

Por Pablo Udías

La necesidad de dar salida a la ingente generación de investigación y desarrollo tecnológico en los parques ha llevado a la APTE a editar el libro titulado “La investigación sale a la luz”, financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y por el Ministerio de Educación y Ciencia. La publicación ha sido una acción conjunta de todos los parques socios de APTE, y aglutina a las llamadas infraestructuras de I+D mostrando sus principales líneas de investigación, sus resultados representativos obtenidos, y por último las formas de transferencia de tecnología y de colaboración con las empresas.

APTE ya calificada como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) cuenta entre sus objetivos el fomentar las actividades de I+D en

los diversos ámbitos empresariales. La OTRI se configura dentro de APTE como el vértice que facilita las relaciones entre las entidades investigadoras generadoras de conocimientos y las empresas cuya subsistencia radica en la generación de innovación. En este contexto, los parques, por su naturaleza, son lugares privilegiados para el desarrollo de ambas, y han de ser elementos catalizadores en el flujo tanto de conocimiento como de tecnología. El libro resulta ser una herramienta imprescindible para tal fin.

Esta publicación es el reflejo de la dedicación a la investigación en los parques. En un primer apartado se catalogan sectorizadas 170 infraestructuras de I+D y seguidamente se presenta una muestra de empresas de los parques que ofrecen servicios de I+D a otras empresas.



Al lector queremos, en el caso de que sea un empresario, animarle a que analice las necesidades de su empresa y reflexione si el potencial de desarrollo de su negocio se encuentra en lo que están dispuestas a ofrecerle las entidades de I+D que aquí aparecen.

APTE PARTICIPA EN EL CONGRESO DE LA RED DE REDES, MUNDO INTERNET 2.0

XI CONGRESO NACIONAL DE INTERNET, TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN, MUNDO INTERNET 2007

Por Stéphane Ruiz

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), a través de la Red de Transferencia de Tecnología y de la OTRI, organizará una jornada de encuentros bilaterales que se celebrará el 16 de mayo 2007 en paralelo a la celebración del tercer día del XI Congreso Nacional de Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la Información – Mundo Internet 2007.

MUNDO INTERNET es la cita anual obligatoria para todos aquellos que quieren mantenerse al día sobre los últimos avances de las nuevas tecnologías en las Empresas, Negocios y en Administraciones Públicas.

La APTE contará con un espacio compuesto por un stand y por una zona habilitada para realizar encuentros empresariales.

En estos encuentros se darán cita empresas, entidades y grupos de investigación del sector de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones con el objetivo de intensificar las colaboraciones entre el mundo científico y empresarial, potenciar la transferencia de tecnología y la colaboración entre empresas.

La organización del encuentro preparará estas reuniones priorizando a las entidades que primero se inscriban.

La participación en los encuentros es de carácter gratuito.

Invitación al congreso:

APTE invitará a los participantes en los encuentros bilaterales al ciclo de conferencias del congreso (el coste de la inscripción como congresista sin invitación asciende a 400 €).

Vea el Programa de Conferencias en www.mundointernet.es

Objetivos:

- Crear un foro para las empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación demandantes y oferentes de tecnologías relacionadas con el sector de las tecnologías de la información y comunicación.
- Promover la Innovación a través de la cooperación tecnológica y la explotación de resultados de investigación.
- Posibilitar un marco idóneo para que las empresas colaboren, hagan negocio, desarrollen investigaciones, hagan proyectos en cooperación, lancen nuevos productos, nuevas líneas de negocio e innoven.
- Fomentar y apoyar la Transferencia de Tecnología entre las empresas, centros y grupos de investigación participantes.
- Conocer el estado y las posibilidades que ofrece el sector TIC a nivel nacional e internacional.



Dirigido a:

Empresas, grupos de investigación universitarios, centros tecnológicos, emprendedores e inversores que operen en el sector TIC, que estén interesados en investigación cooperativa, desarrollo de proyectos de innovación y transferencia de tecnología relacionadas con las últimas tendencias en el sector. Así como diversificar su cartera de productos y servicios y realizar actividades comerciales.

Ayuda de APTE:

La ayuda en concepto de bolsa de viaje para las empresas que se inscriban al encuentro ascenderá a un máximo de 150 € por empresa, (para un total de 20 empresas según riguroso orden de inscripción) siendo esta ayuda exclusiva para las empresas/ entidades ubicadas en los Parques de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE. La ayuda se hará efectiva tras la presentación de documentos justificativos (billetes de avión, tren, hotel,...).

SE IDENTIFICA A LA APTE COMO EL GRAN AGENTE DINAMIZADOR DE FARMAMAQ2007

94 PERFILES TECNOLÓGICOS INSCRITOS DAN LUGAR A 140 ENCUENTROS BILATERALES

Por Stéphane Ruiz

El pasado 14 de febrero en Farmamaq 2007, se dieron cita y no necesariamente amorosa, empresas, entidades y grupos de investigación del sector de la Industria Farmacéutica, Biofarmacéutica y Tecnología de Laboratorio. Esta jornada, que se desarrolló en el marco de Farmamaq 2007 celebrado durante los días 13, 14 y 15 de Febrero, fue una excelente ocasión para que todos se conozcan y con ello se pueda dar lugar a futuras colaboraciones.

La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació FCRI y en especial la OTRI de la Universidad de Zaragoza colaboraron muy activamente con la Red de Transferencia de Tecnología de APTE aportando y coordinando numerosa oferta tecnológica.

En la jornada participaron 27 empresas pertenecientes a los siguientes parques: Parc Científic de Barcelona, Parque

Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, Parc tecnològic del Vallès, Parque Científico de Madrid, Parque Tecnológico de Bizkaia, Parque Tecnológico de Andalucía, Parque Tecnológico de San Sebastián y Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona.

Según la organización de Feria de Zaragoza, la APTE fue la entidad que más difusión y dinamismo aportó a la Feria. La APTE contó con un stand propio en donde los Parques y sus empresas tuvieron la oportunidad de ofrecer documentación a los visitantes.

El stand de la APTE recibió la visita de la consejera de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, Ángela Abós quien se interesó por la situación de los parques españoles y el boom que se está produciendo en cuanto a la aparición de nuevas iniciativas.

Durante la Feria, Hélice & Partners ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía presentó el Congreso Internacional sobre Medicina y Tecnología IberoMIT08 que se celebrará en Málaga en 2008. Asimismo el Parque Científico de Madrid participó con un stand propio.

Complementariamente a la jornada de transferencia de tecnología, la FCRI organizó, en colaboración del Parc Tecnològic del Vallès, una jornada sobre la I+D+i en el sector farmacéutico compuesta por dos módulos:

>> Mesa redonda titulada “retos concretos para la I+D en el sector farmacéutico español”.

>> Soluciones tecnológicas para empresas presentadas por el Instituto de Nanociencia de Aragón, el Centro Tecnológico Ainia, Bioglumatic y iSoft Sanidad.

Encuentros bilaterales.



Visita de la consejera de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, Ángela Abós.

Xavier Garriga del Parc Tecnològic del Vallès moderando la jornada de soluciones tecnológicas.



Acreditación de los asistentes a los encuentros.



Stand de APTE.



CETPAR LOGRA IMPULSAR 52 EMPRESAS TECNOLÓGICAS EN CINCO PARQUES

Por Soledad Díaz

La APTE puso en marcha durante el pasado año, con el apoyo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, el programa piloto CETPAR (Programa de Creación de Empresas Tecnológicas en Parques), con el que se ha estimulado el crecimiento de 52 empresas pertenecientes a 5 parques científicos y tecnológicos: Parque Tecnológico de Andalucía, Parque Tecnológico de Galicia, Parque Tecnológico de Bizkaia, Parc Tecnològic del Vallés y Parque Tecnológico de Boecillo.

El apoyo prestado ha consistido en

asistencia en gestión empresarial especializada a cargo de la Escuela de Negocios EOI, apoyo financiero para mejorar los puntos débiles identificados en las empresas y acceso a préstamos participativos por parte de la Empresa Nacional de Innovación (ENISA).

La finalidad última de este programa es contribuir de forma significativa a la creación de las empresas tecnológicas innovadoras que deben ir desempeñando un peso cada vez mayor en la economía que permita traspasarlas el empleo

cada vez más excedentario de las industrias tradicionales en declive.

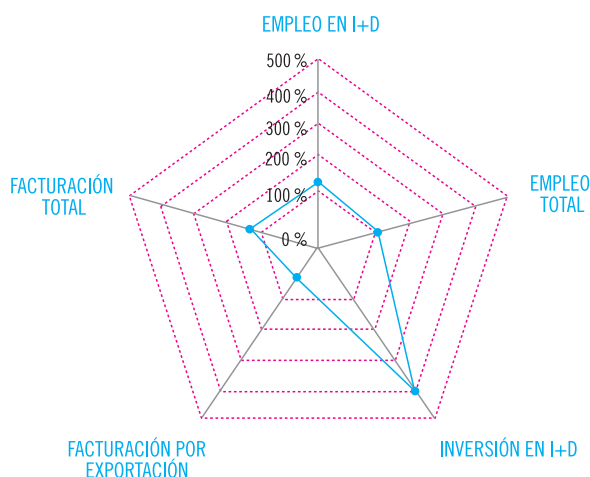
Los resultados que se han obtenido gracias a esta ayuda son esperanzadores y muestran la importancia de este tipo de ayudas para las empresas que se encuentran en sus primeros años de vida.

A modo de resumen, podemos ver en las siguientes estadísticas la evolución que han experimentado las empresas apoyadas durante el periodo 2005-2006.

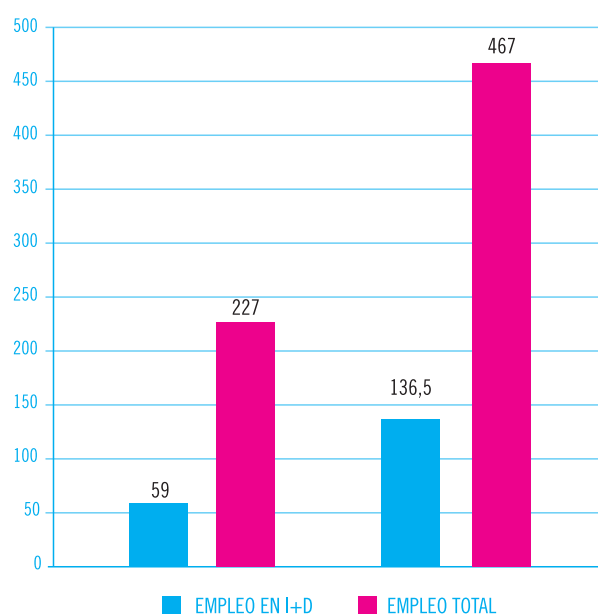
RESUMEN ESTADÍSTICO EMPRESAS CETPAR

	AÑO		
	2005	2006	Incremento (%)
EMPLEO EN I+D	59	136	131%
EMPLEO TOTAL	227	467	105%
INVERSIÓN EN I+D	1.507.307	7.614.585	405%
FACTURACIÓN POR EXPORTACIÓN	1.063.308	1.540.466	44%
FACTURACIÓN TOTAL	13.168.097	30.744.844	133%

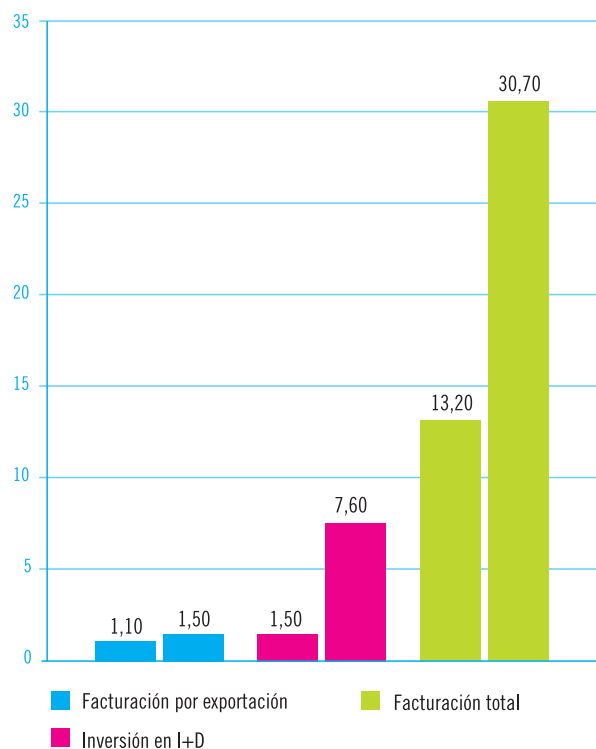
INCREMENTO (%) DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA CETPAR EN EL PERIODO 2005/2006



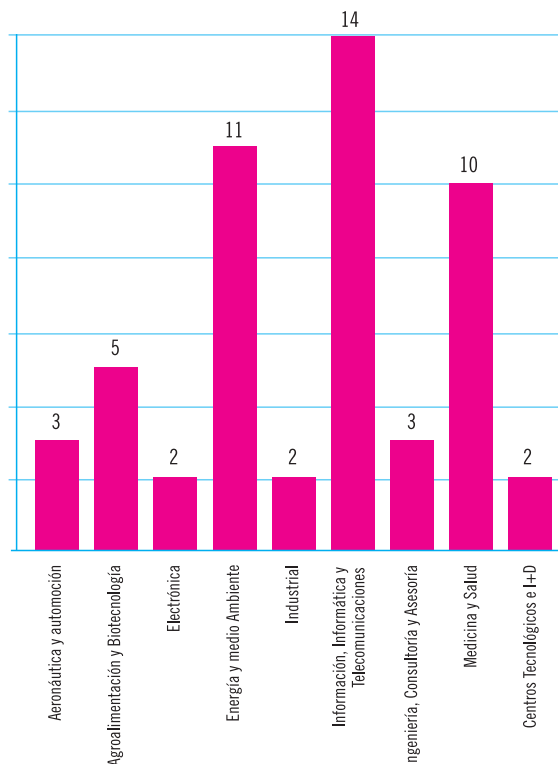
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO



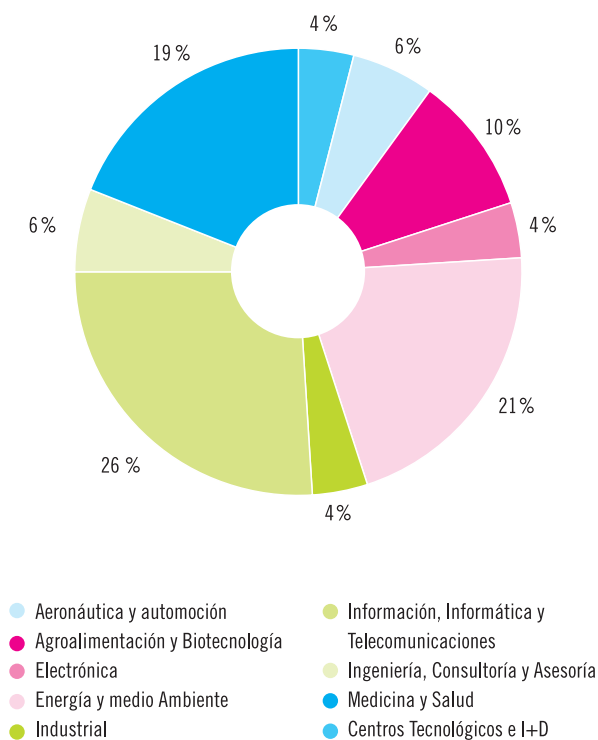
EVOLUCIÓN FINANCIERA (millones de euros)



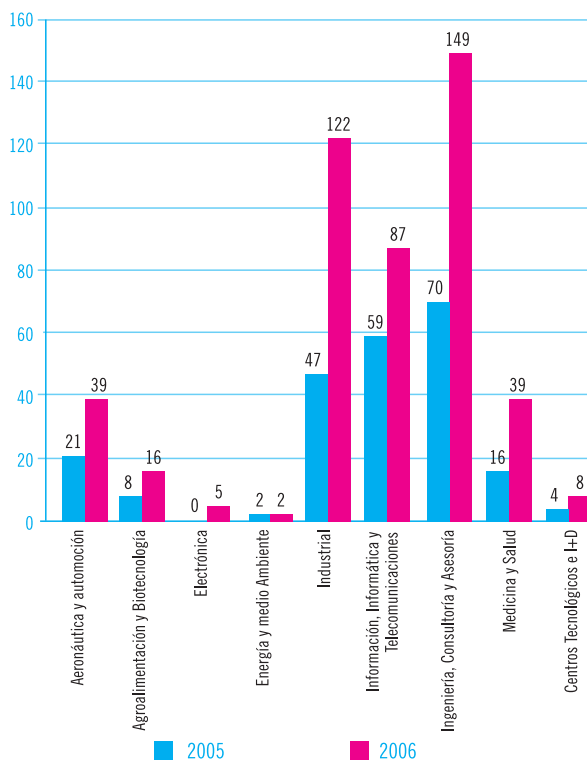
NÚMERO DE EMPRESAS CETPAR POR SECTORES



PROPORCIÓN DE EMPRESAS CETPAR POR SECTORES



EVOLUCIÓN EMPLEO EMPRESAS CETPAR



Debido a los buenos resultados del Programa Piloto, el pasado 8 de febrero el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio publicó oficialmente el programa CEIPAR (Creación de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica en Parques Científicos y Tecnológicos), que

sigue la misma filosofía de ayudas que el programa piloto. Sin embargo, en esta ocasión, el asesoramiento que van a recibir las empresas se va a ver reforzado por el que les va a proporcionar las entidades gestoras de los parques y las unidades de incubación.

El nuevo programa, además de apoyar el desarrollo de las empresas, quiere potenciar que las entidades gestoras de los parques y las unidades de incubación trabajen juntos en la misma dirección y creen modelos eficaces de apoyo continuo al crecimiento empresarial.



Francesc Martos

Consejero Delegado del Parc Tecnològic del Vallès

Organizador de la Conferencia Mundial de la IASP

“LA CREATIVIDAD ES LA HERRAMIENTA QUE CONDUCE A LA INNOVACIÓN”

Una pregunta para los descreídos: ¿Qué datos o evidencias empíricas pueden aportarse sobre la importancia de gestionar la empresa desde la innovación y la creatividad? En la era de la globalización, la innovación y su vinculación territorial suponen las bases de la competencia internacional. Las empresas buscan aumentar su capacidad innovadora para adaptarse a las exigencias de un mercado en constante cambio. Entre los estudios que podemos

encontrar al respecto, recientemente la Comisión Europea ha publicado en el año 2006 el European Competitiveness Report que insiste en la importancia de la innovación y la creatividad en la empresa. También podemos citar los informes anuales de la Fundación Cotec y la Fundación CYD que inciden con insistencia en estos elementos.

¿Qué diferencias existen entre los conceptos innovación y creatividad? ¿Pue-

den considerarse sinónimos o existen matices? Existen matices. La creatividad es la capacidad cultural que tiene como objetivo general la innovación. Por tanto, con frecuencia la creatividad es una herramienta que desencadena procesos de innovación. La creatividad como base de la innovación ha sido elegida como tema central de la Conferencia Internacional de Parques que tendrá lugar del 2 al 4 de Julio en Barcelona y del que el Parc Tecnològic del Vallès es organiza-

dor. El título es: Creative Jobs and Creative Companies – Key Factors for Growth and Competitiveness.

¿Qué vinculación existe en el éxito de las iniciativas emprendedoras y su grado de innovación y/o creatividad? ¿Se ha realizado algún estudio en este sentido? Para responder a esta pregunta emplazo a todos los interesados a asistir a la Conferencia de la IASP y escuchar lo que nos tiene que decir un experto sobre el tema como Jerome Engel, director del Lester Center for Entrepreneurship and Innovation, para el que la educación en 'entrepreneurship' es una manera de enseñar a los estudiantes cómo se pasa de la idea a la acción, es decir, cómo se pasa del proceso de creación al desarrollo de un nuevo producto o proceso con salida real en el mercado.

¿Cuál es ciertamente el mejor momento de innovar en la empresa: cuando las cosas van mal o cuando van bien? Cuando las cosas van bien es el momento en que los esfuerzos y los recursos disponibles se deben concentrar en abrir nuevos productos, nuevos procesos o nuevos mercados. Cuando la empresa va mal ésta debe concentrar sus esfuerzos en superar sus problemas a través de estrategias innovadoras más arriesgadas.

Aparte de tiempo, qué hace falta para gestionar de forma creativa. ¿En qué niveles debe descansar la creatividad de una organización? Innovar supone tener en cuenta a las personas y el know-how que se desarrolla en una organización. En este sentido, ser receptivos a las ideas, las habilidades y el talento en todos los niveles de la organización es una manera más de aprovechar todos sus recursos.

¿De qué forma la instalación en un parque tecnológico contribuye a mejorar la innovación y la competitividad en una empresa? ¿Hay datos o informes que atestigüen esta incidencia? Promover la cultura de la innovación y la competitividad de las empresas e instituciones generadoras de saber instaladas en el parque o asociadas a él entra dentro de la propia definición de Parque Científico y Tecnológico de la IASP. Los parques científicos y tecnológicos disponen de todos los elementos que integran el sistema de innovación. En ellos confluyen productores y usuarios del conocimiento, vinculan investigación básica y experimental, universidad y empresas, e integran oferta y demanda tecnológica.

Respecto a los datos, es difícil poder verificar la vinculación entre la existencia de los parques y su influencia sobre la innovación y la competitividad, ya que éstos últimos son procesos a medio y largo plazo y la historia de los parques en España es todavía relativamente reciente. No obstante, la APTE ha encargado un estudio sobre el impacto socioeconómico de los parques en que se pueden ver algunos datos iniciales. Según sus estimaciones, en el 2005 la facturación de los parques supuso un 0,44% de la producción total española y el 0,6% de los empleos generados en España fue gracias al impacto de los parques.

¿Qué debe aportar a sus residentes un parque tecnológico para que pueda considerarse como tal: son unas determinadas condiciones urbanísticas, unos determinados infraestructuras, unos determinados servicios comunes...? ¿Qué diferencia un parque tecnológico de cualquier otra concentración de empresas? La APTE define claramente qué es un parque. Sus

diferencias respecto a cualquier otra concentración de empresas es que son proyectos gestionados por profesionales y en gran parte relacionados con la universidad u otros centros de investigación. Y en donde existen infraestructuras y servicios de calidad que dan soporte a actividades de investigación, transferencia de tecnología y creación de nuevas empresas de base tecnológica.

¿En la Era Global y Virtual, qué sentido tiene reunir en un mismo espacio físico a empresas, universidad y centros de investigación? ¿Tan grande es la importancia de la convivencia física entre los agentes que pueden contribuir a la innovación? Es cierto que la interconexión internacional ha facilitado la globalización de los mercados. Pero esos mismos procesos han recuperado los recursos locales y regionales como medios para conseguir ventajas competitivas en el mercado internacional. Los factores que explican la sinergia en el territorio son recursos de proximidad, capital relacional, formas de cooperación y aprendizaje. La confluencia en un mismo espacio físico, como es el caso de los parques, de empresas, universidad y centros de investigación favorece la interacción entre todos los agentes como base del aprendizaje y la innovación.

¿Parques Tecnológicos o Ciudades del Conocimiento? ¿Lugares sólo de trabajo o también de residencia y ocio? ¿Cuál es la mejor opción y por qué. No son dos elementos separados. Lo que se conoce como Ciudades del Conocimiento es una evolución del concepto de parque. Como hemos visto, la innovación está fuertemente vinculada a la creación de clusters capaces de aprovechar los recursos del territorio y que al mismo

XXIV CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (IASP)

La XXIV Conferencia Mundial de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP), que se celebrará en Barcelona los días 2, 3 y 4 de julio, contarán con ponentes de primer nivel. El tema central de la Conferencia, que está siendo organizada por el Parc Tecnològic del Vallès, es "Trabajos creativos y empresas creativas - Factores claves para el crecimiento y la competitividad". Entre las ponencias que podrán escucharse están "Entendiendo,

fomentando y gestionando la creatividad", de Jerome S. Engel, que es el director ejecutivo del Centro Lester para la Innovación y la Empresa de la Universidad de Berkeley. También estará presente Anthony Townsend, director de Investigación del Institute for the Future de Palo Alto, quien hablará sobre "La geografía de la creatividad". Desde la perspectiva académica, Henry Etzkowitz, catedrático de la Universidad inglesa de Newcastle-

Upon-Tyne, tratará el tema de "Los profesionales creativos: perfiles, necesidades y expectativas". Además de las conferencias, los asistentes podrán participar en talleres sobre cómo mejorar los Parques Tecnológicos y Científicos, en Europa, Asia, América y España. Y todo ello, en el marco de una ciudad creativa e incomparable, Barcelona. Conocerla es una buena excusa para no perderse la Conferencia Mundial de la IASP, o viceversa.



tiempo se vinculan al exterior. Las nuevas generaciones de parques tienden cada vez más hacia este modelo.

¿Cuáles son a su juicio los parques tecnológicos de referencia en el mundo y qué los hace diferentes y/o mejores?

Los parques son el resultado de diferentes valores añadidos de innovación y productividad. Algunos ejemplos relevantes que han aportado durante muchos años estos valores añadidos los encontramos en Sophia Antipolis en Francia, Research Triangle Park en EEUU y Technopolis en Finlandia.

¿Parques tecnológicos generalistas o especializados? ¿Considera viable un planteamiento de parque que concentre a las mejores empresas de un sector... de todo el mundo o el parque tecnológico debe estar ligado a su territorio y por ende debe acabar admitiendo empresas de muy diferentes sectores? Ya hemos visto que los parques son catalizadores de los recursos locales y al mismo tiempo están vinculados a la globalidad económica. Son instrumentos del desarrollo regional y, en este sentido, deben estar conectados a su territorio y, partiendo de una especialización, la experiencia de Parc Tecnològic del Vallès nos indica que es positivo dejar las puertas abiertas a diversos sectores de actividad.

¿En los Parques Tecnológicos, es posible el pret-a-porter, o deben adaptarse a las

necesidades y peculiaridades de cada tejido productivo? Los parques deben adaptarse a las necesidades del tejido productivo de su ubicación territorial acumulando al mismo tiempo experiencias y éxitos de otras partes del mundo y adaptándolas a su propio entorno.

En España hay una densa infraestructura de parques tecnológicos y a pesar de ello los guarismos de la innovación están por debajo de la media comunitaria, de la OCDE y no digamos de los países más avanzados del mundo. ¿Qué ha aportado a su juicio hasta ahora la red de parques y qué puede esperarse de ella en el futuro? ¿Puede practicarse algún tipo de autocritica o han sido precisamente los parques los protagonistas de los mayores ritmos de crecimiento en innovación que ha tenido nuestro país en los últimos años? ¿Qué opinión tiene? Desde mi punto de vista, el desarrollo de los parques en España ha alcanzado numerosos logros desde su creación. Uno de los principales es el de dar a conocer la labor de los parques y situarlos como elementos activos del sistema de ciencia, tecnología y empresa en España. Con este objetivo, se han creado nuevas oportunidades de relación entre la investigación universitaria, las empresas, las administraciones públicas y los propios parques. En esta línea, se han afianzado proyectos como la Red de Transferencia de Tecnología, las Antenas Tecnológicas,

acuerdos concretos con empresas, relaciones con Ministerios, etc.

Respecto al futuro, es necesario continuar expandiendo la red consolidando contactos entre la investigación pública y la privada, entre las propias empresas y los parques, e implicando en todo el proceso a las administraciones públicas. Sólo en esa dirección se podrá fortalecer el Sistema de Innovación en España.

¿Cuáles son las estrategias necesarias para trasladar la innovación desde los parques al resto del tejido productivo? Es cierto que en los parques también hay pymes, pero ¿qué pasa con las que están en los polígonos industriales o fuera de cualquier cluster? ¿Cómo incorporarlas a la Sociedad del Conocimiento y la apuesta por la innovación?

Hemos insistido en la idea de que los parques no son organizaciones aisladas, sino que están fuertemente vinculados a su entorno a través de su relación con los proveedores y los usuarios, la oferta y la demanda de servicios y de productos, las redes de las que forma parte, etc. Por tanto, la interacción continua con su entorno no sólo favorece a las empresas instaladas en ellos, sino que también genera sinergias con el tejido productivo local de la que se benefician mutuamente. Una mayor interacción futura entre los parques y los polígonos industriales podría representar una transferencia de valor hacia el resto del tejido productivo.



**1987-2007:
20 años
proyectando
futuro**

XXIV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA IASP
(ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS)

2, 3 y 4 de julio en Barcelona

www.iaspbarcelona2007.com



**Parc Tecnològic
del Vallès**

Parc Tecnològic del Vallès S.A.

Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola
935 820 100 Fax 935 802 495
parc@ptv.es www.ptv.es

ECNÓPOLIS

PARC DE RECERCA UAB

LA UAB Y LA GENERALITAT CREAN EL INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA



Interior del Institut, en Sabadell.

La UAB y la Generalitat de Cataluña han aprobado la creación del Institut Català de Paleontologia (ICP). El nuevo centro nace de la operación de traspaso del Institut Paleontològic Miquel Crusafont, con sede en Sabadell, que hasta ahora dependía de la Diputació de Barcelona y ahora pasa a ser gestionado por una fundación conjunta de la UAB y la Generalitat.

El nuevo Instituto tendrá dos sedes: una en la Facultad de Ciencias de la UAB y otra en Sabadell, donde está el Institut Miquel Crusafont. El ICP se dedicará a la investigación en paleontología de vertebrados y humana y fomentará la investigación tanto en el patrimonio paleontológico catalán como en otros proyectos de especial interés científico.

Los objetivos del centro serán el impulso de la investigación básica al más alto

nivel, la promoción de la investigación multidisciplinar, la conservación y ampliación de las colecciones paleontológicas de Catalunya, la formación de investigadores y la mejora de la financiación de la investigación.

El Patronato de la Fundación ICP estará formada por dos patronos natos, que son la persona titular del departamento de la Generalitat competente en materia de investigación y el rector de la UAB, además de dos vocales nombrados uno por el mismo departamento del Govern y otro por la UAB. Un Consejo Científico, nombrado por el Patronato, realizará las funciones de órgano asesor y estará formado por científicos de prestigio en el ámbito de la paleontología.

Según explica el responsable del nuevo centro, el profesor Salvador Moyà-Solà, la fundación del ICP consolidará la acti-

vidad investigadora del Institut Paleontològic Miquel Crusafont y permitirá que la paleontología en Cataluña se dote de un centro de referencia, hecho especialmente importante dado que Cataluña es un territorio especialmente rico tanto en yacimientos como en profesionales dedicados a la investigación paleontológica.

La sede en la UAB se dedicará a la investigación, mientras que la sede en Sabadell se dedicará a la conservación de las piezas y la difusión de cara al público. La vinculación con la UAB permitirá al ICP tener acceso a infraestructuras de investigación de primer orden, como el laboratorio de microscopía electrónica de la UAB. En Sabadell, continuarán estando las colecciones de fósiles y la biblioteca.

Las líneas de investigación del Institut Miquel Crusafont que heredará el ICP se centran en tres grandes líneas: el estudio de la fauna de vertebrados terrestres -anfibios, reptiles y dinosaurios- que poblaron el planeta durante la era mesozoica (entre 250 y 65 millones de años antes de nuestra era), la paleobiología, y en particular el estudio de la evolución bajo condiciones de insularidad, el estudio de la evolución de los primates, incluidos los homínidos, y el estudio de la evolución faunística y climática en los periodos geológicos llamados neogen (entre 24,6 y 2 millones de años antes de nuestra era) y cuaternario (entre 2 millones de años antes de nuestra era y la actualidad).

El instituto fue fundado en 1969 por el paleontólogo sabadellense Miquel Crusafont, que destacó como paleontólogo en el Vallès Occidental y más adelante en toda la península. El instituto tiene una de las colecciones de mamíferos fósiles más completas de Europa y está considerado la primera institución paleontológica de España.

LA PLANTA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE LA UAB ELABORA UN NUEVO PAN SIN GLUTEN

Investigadores del Centro Especial de Investigación Planta de Tecnología de los Alimentos (CERPTA) de la UAB han desarrollado por primera vez un pan con un 0% de gluten que supera con creces la calidad de los productos actuales para celíacos. El producto obtenido ha obtenido un 100% de éxito en las pruebas realizadas. El resultado incrementa el valor nutricional del producto, aumenta su vida útil y le confiere una textura similar al pan tradicional.

El trabajo de los investigadores del CerPTA va en dirección a una mejora de lo existente, teniendo en cuenta las necesidades crecientes de la población celíaca directa e indirecta.

Se trabajó en dos líneas: la primera centrada en un producto 100% sin gluten de calidad superior y, la segunda una vía más exigente, es decir, 100% sin gluten, 100% vegetal. El objetivo de esto es cubrir las necesidades no menos importantes, como las de los consumidores con intolerancia a la lactosa y al huevo.



Buenaventura Guamis, director del CERPTA, y la investigadora del centro Israte Normahomed.

DÍA DEL EMPRENDEDOR 2007

Los días 14 y 15 de marzo tuvo lugar en el Palacio de Congresos de Cataluña, en Barcelona, el Día del Emprendedor 2007. Esta actividad está organizada por Barcelona Activa, la agencia de desarrollo local del Ayuntamiento de Barcelona. El Parc de Recerca UAB participó con un stand propio.

El programa del Día del Emprendedor abarcó 200 actividades y la novena edición de los Premios Barcelona de Ofici Emprendedora. El miércoles 14 tuvo lugar la charla "Claves para captar y retener el capital humano", en la que intervinieron Sònia González, responsable de la Oficina de Innovación y Creación de Empresas de la UAB, e Ignasi Costas, del gabinete jurídico Rousand Costas Duran.



Sònia González y el alcalde de Barcelona, Jordi Hereu.



Joan Rieradevall y Francesc Baltasar

PROYECTO DE ECODISEÑO DE ELEMENTOS URBANOS DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

El Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la UAB ha coordinado un proyecto de Ecodiseño de Elementos Urbanos con el apoyo económico del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña.

Se ha desarrollado siete ecoproductos: un aparcamiento de bicicletas,

un banco, un farol, una jardinera, un microespacio y una papelería. Estos productos aportan mejoras tanto medioambientales (uso de materiales sostenibles y de energías renovables, reutilización, menos contaminación lumínica, etc.) como sociales (prevención de accidentes, multifuncionalidad, menos colonización de los espacios urbanos, nuevos servicios sociales, etc.).

EL INSTITUTO DE GOBIERNO Y POLÍTICAS PÚBLICAS (IGOP) ANALIZA LA PARTICIPACIÓN EN EL MUNDO LOCAL

Los días 1 y 2 de febrero tuvo lugar, en la Escuela de Políticas Sociales y Urbanas, en Barcelona, las Jornadas "Evaluando la Participación Ciudadana. Cómo Mejorar la Calidad de la Democracia Participativa en el Mundo Local", organizadas por el Instituto de Gobierno y Políticas Públicas (IGOP) de la UAB.

Las jornadas estaban dirigidas al mundo académico, a técnicos y políticos del mundo local y a activistas y ciudadanos

vinculados o interesados en el campo de la democracia participativa. Sirvieron para reflexionar sobre las experiencias de participación ciudadana y poner en común diferentes aportaciones del mundo académico con las vivencias reales del mundo local, a escala técnica, política y ciudadana.

Desde el propio IGOP, por ejemplo, se están llevando a cabo diferentes proyectos de investigación aplicada en el ámbito de la evaluación de experiencias participa-

tivas: la evaluación de los proyectos de participación local subvencionados por la Dirección General de Participación Ciudadana de la Generalitat de Cataluña, la elaboración del mapa de la participación de la ciudad de Barcelona, el asesoramiento en el Observatorio Internacional de la Democracia Participativa, la Secretaría Científica del Observatorio Local de la Diputación de Barcelona y la evaluación de los Planes de la Sociedad de la Información del Consorcio Localret, entre otros.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

DESAYUNO TECNOLÓGICO SOBRE LAS OPORTUNIDADES DEL VII PROGRAMA MARCO

El Parque Tecnológico de Álava organizó el pasado 7 de marzo un Desayuno Tecnológico para dar a conocer las oportunidades de participación de las pymes en el VII Programa Marco de I+D+i Europea.

En el Desayuno, responsables de Eurobulegoa, la Agencia Vasca para el Desarrollo de la I+D Internacional, explicaron a los asistentes, representantes de empresas y centros tecnológicos, en qué consiste el VII Programa Marco, y las oportunidades que representa para las pymes vascas.

Asimismo, las empresas y centros tecnológicos interesados en participar en el VII Programa Marco pueden solicitar información en el Departamento de Innovación del Parque.



CTA INVIERTE 720.000 EUROS EN PROYECTOS DE I+D

El Centro de Tecnologías Aeronáuticas, CTA, ha destinado en 2006 720.000 euros, es decir, un 20% de su facturación, a proyectos propios de investigación y desarrollo, según los datos provisionales facilitados por el centro.

Entre los datos más significativos del periodo analizado destacan los resultados del Laboratorio del Fuego de CTA, situado en el Parque Tecnológico de Álava, que superó en agosto de 2006 los objetivos marcados para

todo el año, y ha incrementado en un 50% su número de clientes.

Asimismo, el laboratorio de estructuras, también ubicado en el Parque, ha logrado en el último semestre de 2006 diversos contratos para realizar ensayos de fatiga del tren de aterrizaje y del flap central (parte del ala del avión) del Airbus A380. Además, ha realizado las pruebas de comportamiento de diversos componentes estructurales del avión de transporte A400M.

FUNDACIÓN LEIA COOPERA CON EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

La Fundación Leia colabora en la tercera edición del Máster en Gestión Empresarial de I+D y la Innovación Tecnológica que organiza el

Parque Tecnológico de Andalucía. El Máster tiene como objetivo formar gestores de I+D y de Innovación

BTI DESARROLLA UNA NUEVA PROPUESTA TERAPÉUTICA PARA LA ARTROSIS

El laboratorio BTI Biotechnology Institute, situado en el Parque Tecnológico de Álava, ha desarrollado una nueva propuesta terapéutica para enfermedades degenerativas articulares (artritis) y minimamente invasiva. Esta propuesta consiste en una infiltración articular con Plasma Rico en Factores de Crecimiento (PRGF), eficaz para las distintas fases de la enfermedad.

EL CLUSTER DEL CONOCIMIENTO ORGANIZA UNA JORNADA SOBRE INTELIGENCIA EMOCIONAL



El Cluster del Conocimiento celebró el pasado 27 de abril una jornada divulgativa sobre inteligencia emocional denominada “Cómo convertir a tu empresa en una empresa emocionalmente inteligente”. La cita, que tuvo lugar en el Auditorio del Edificio Central del Parque, tenía como objetivo Informar, divulgar y sensibilizar a las empresas vascas sobre el significado y la importancia de la inteligencia emocional en la gestión empresarial. En la jornada, los asistentes no sólo tuvieron oportunidad de conocer la teoría, sino que también pudieron ver una demostración de casos de organizaciones que han aplicado con éxito los conceptos de la Inteligencia Emocional.

IKERLAN-**IK4** PATENTA UN DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE ENFERMEDADES

El centro tecnológico Ikerlan-**IK4**, junto a Gaiker-**IK4** ha patentado recientemente un dispositivo capaz de diagnosticar de manera rápida y eficaz enfermedades infecciosas causadas por agentes bacterianos.

Este nuevo dispositivo incorpora avances de las micro-nanotecnologías que mezclan los reactivos necesarios con una muestra del paciente para detectar enfermedades como salmonella, campylobacter y listeria, causantes de la mayor

parte de las gastroenteritis originadas por intoxicaciones alimentarias. Asimismo, los centros tecnológicos pretenden ampliar la aplicación de dicho dispositivo para la detección y tratamiento del cáncer colorectal.

21



PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

CIC BIOGUNE INAUGURA SU PLATAFORMA DE BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

El Centro de Investigación Cooperativa CIC bioGUNE, situado en el Parque Tecnológico de Bizkaia, ha inaugurado recientemente la plataforma de Biología Estructural, a la que acudió el lehendakari Juan José Ibarretxe.

Estas instalaciones, únicas en nuestro país, están dotadas de los más modernos equipos de Resonancia Magnética Nuclear, Microscopía Electrónica y Difracción de Rayos X, y además, es el único centro europeo que integra estas técnicas en las mismas instalaciones.

El objetivo de la Unidad de Biología Estructural es estudiar y comprender el desarrollo de las reacciones químicas centrales de la vida, y por qué su mal funcionamiento desemboca en la aparición de patologías. Para ello, en el laboratorio investigarán la estructura y las interacciones que se dan entre las macromoléculas biológicas, y poder así

abrir nuevas vías para el desarrollo de terapias eficaces.

La plataforma estará a disposición de la

comunidad científica para estimular la utilización de las técnicas más novedosas de biología estructural entre los investigadores y las empresas del País Vasco.



SPRI CELEBRA DOS JORNADAS EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

La Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial (SPRI) celebró el pasado 28 de febrero en el Auditorio del Parque Tecnológico una jornada sobre las "Oportunidades para las empresas en la Convocatoria 2007 del VII Programa Marco Europeo de I+D en Transporte".

El objetivo de la jornada era difundir las diversas iniciativas llevadas a cabo para la promoción de la participación de las empresas en proyectos de I+D+i a nivel europeo dentro de Área de Transporte. A la jornada acudieron, entre otros, directores de

I+D de empresas, responsables de asociaciones empresariales y cluster, y técnicos e investigadores de la Red de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Por otro lado, SPRI celebró también en el Parque una jornada sobre las oportunidades de negocio que ofrece a las empresas vascas el estado mexicano de Querétaro. Responsables del Cluster de Aeronáutica, Hegan, expusieron a los asistentes a la jornada, en la que participó Francisco Garrido, gobernador de Querétaro, las posibilidades del sector aeronáutico vasco en el estado mexicano.

GENETADI BIOTECH Y TECNALIA RECIBEN LOS PREMIOS GENOMA ESPAÑA Y SABINO ARANA

Así, la Fundación Genoma España ha premiado a Genetadi Biotech con 30.000 euros por quedar finalista en el programa BioAnces Actúa 2006, por su labor de formación de bioemprendedores. Por otro lado, la Fundación Sabino Arana ha galardonado a la Corporación Tecnológica Tecnalia por su contribución al desarrollo del entorno económico y social de Euskadi.

EL PARQUE TECNOLÓGICO COLABORA CON LA UNIVERSIDAD PARA DISEÑAR EL NUEVO PARQUE CIENTÍFICO DE LEIOA

Julián Sánchez, Presidente del Parque Tecnológico de Bizkaia, y Juan Ignacio Pérez, Rector de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), han firmado un acuerdo de colaboración y otro de desarrollo, para que el Parque Tecnológico de Bizkaia participe en el diseño y planificación del Nuevo Parque Científico Universitario que la UPV/EHU construirá en Leioa. El acuerdo refleja que el Parque Tecnológico de Bizkaia será el encargado de asesorar a la Universidad en el diseño y planificación del nuevo Parque Científico. Además, será el responsable de la elaboración del "máster plan" y de la divulgación del proyecto mediante la organización de jornadas de trabajo.



Posteriormente, ambas instituciones colaborarán conjuntamente para generar sinergias. Finalmente, el acuerdo recoge que el Parque Científico de la UPV/EHU quedará integrado en la Asociación de

Parques Tecnológicos del País Vasco, compuesta por los Parques de Bizkaia, Álava y Gipuzkoa y el Polo de Innovación Garaia. Los terrenos en los que se prevé

la implantación de dicha infraestructura están ubicados frente al actual Campus de la Universidad de Leioa, con una superficie de 85.000 metros cuadrados.

EL CLUSTER DEL CONOCIMIENTO RECONOCE LA LABOR DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

23



El Parque Tecnológico de Bizkaia ha sido reconocido por el Cluster del Conocimiento como organización colaboradora por su compromiso y aportación en la iniciativa "Encuentros Empresariales". Estos encuentros tienen como propósito potenciar la cultura innovadora en las diversas organizaciones e instituciones. Además, se encargan de promocionar y fomentar la capacidad emprendedora de las personas, entidades, organizaciones e instituciones que lo conforman.

MÁS NOTICIAS...

Euskaltel: El operador vasco de telecomunicaciones Euskaltel, cuya sede se encuentra en el Edificio 809 del Parque Tecnológico de Bizkaia, es el mejor operador del Estado en calidad de conexión telefónica y tiempo de establecimiento de llamada, según un informe comparativo de los niveles medios de calidad de servicio realizado por el Ministerio de Industria a diez operadores.

Además, el informe destaca el bajo porcentaje de averías por línea de acceso,

así como el porcentaje de reclamaciones sobre correcciones de facturas.

Los datos han sido constatados en el informe de Comisión de Seguimiento de Calidad del Ministerio de Industria referidos al tercer trimestre de 2006.

Vacunek: La revista científica Science ha publicado un trabajo de investigación que descifra la secuencia del genoma de un patógeno humano transmitido sexualmente.

En la investigación ha participado Félix Bastida, uno de los responsables de Vacunek, la empresa de transferencia tecnológica creada por Neiker-Tecnalia. Este joven científico vasco, tras trabajar en diversas investigaciones por distintas universidades de Estados Unidos, actualmente colabora con el Departamento de Producción y Sanidad Animal de Neiker-Tecnalia en un proyecto de investigación para la obtención de vacunas y productos destinados al diagnóstico de enfermedades animales.

PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN

FATRONIK INVIERTE 7 MILLONES DE EUROS EN SU NUEVA SEDE



El lehendakari Juan José Ibarretxe ha inaugurado la nueva sede del Centro de Investigación Fatronik, en el Parque Tecnológico de San Sebastián. La sede, de 5.000 metros cuadrados, se sitúa así en un espacio de innovación empresarial, situado cerca de los principales polos tecnológicos y núcleos universitarios guipuzcoanos.

El centro ha invertido cerca de siete millones de euros en la nueva infraestructura, y para ello, ha contado con la colaboración de la Consejería de Industria del Gobierno Vasco, la Diputación Foral de Guipúzcoa, el Ministerio de Educación y Ciencia, y el Ayuntamiento de San Sebastián.

El nuevo Edificio de Fatronik cuenta con un gran centro de ensayos y laboratorios que le permitirán desarrollar diversas investigaciones en función de sus áreas de especialización. Así, se trabajará en el desarrollo de productos relacionados con la salud de las personas, se estudiará y mejorará diversos procesos de fabricación y se desarrollarán avanzados prototipos de nuevos sistemas de fabricación y de desmontaje. Por otro lado, Fatronik celebró en el Parque una jornada sobre tecnologías de apoyo asistencial a las personas dependientes para analizar su situación actual y futura, y a la que acudieron numerosos expertos relacionados con el tema.



NUEVO PUNTO DE INFORMACIÓN

El Parque ha renovado su señalética recientemente, y ha incorporado una mesa directorio en la rotonda de entrada para facilitar la labor de búsqueda de visitantes al Parque.

Este punto de información muestra una relación de las empresas y centros tecnológicos, así como un plano de su ubicación, a fin de facilitar la situación de las mismas.

EUSKALIT OTORGA LA "Q DE PLATA" A LA EMPRESA CTI SOFT

La empresa informática CTI Soft, ubicada en el Parque Tecnológico de San Sebastián, ha sido galardonada con el Premio Vasco a la Calidad de Gestión, denominada "Q de Plata", con lo que se convierte en el primer fabricante de Sistema Integrado de Gestión (ERP) en obtenerlo.

La "Q de Plata" es un premio que otorga el Gobierno Vasco a través de Euskalit, la Fundación Vasca para la Calidad, en base al Modelo Europeo de Excelencia en la Gestión (EFQM). Este reconocimiento se suma a la Certificación de Calidad I.T. Mark otorgada por Esi-Tecnalia, y al de "Mejor Empresa de Servicios", que ha recibido por parte de la Cámara de Gipuzkoa.

CTI Soft, con más de 20 años de experiencia, es una empresa informática referente en Tecnologías de la Información para la gestión integral de empresas.

BIC BERRILAN AMPLIA SU INCUBADORA DE EMPRESAS

El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Gipuzkoa, Bic Berrilan, ha inaugurado la ampliación de sus instalaciones en el Parque Tecnológico de San Sebastián.

Con esta ampliación, el la incubadora podrá incorporar a 17 nuevas empresas, y en total trabajarán de manera simultánea 23.

Las nuevas instalaciones, de 700 metros

cuadrados, permitirán incrementar en un 70% la capacidad que hasta ahora se tenía, limitada a 300 metros cuadrados y 6 módulos de empresas. La ampliación ha supuesto una inversión de 500.000 euros e incorpora todos los avances para que la actividad pueda ser desarrollada de manera eficiente y competitiva.

En 2006, Bic Berrilan apoyó 38 proyectos empresariales de base tecnológica

y/o innovadora, un 60% más que en 2005.

Estos proyectos fueron relacionados fundamentalmente con los sectores de biotecnología, Tic's, tecnología social, ingenierías de tecnología punta, etc.

Bic Berrilan está participado por la Diputación Foral de Gipuzkoa, SPRI, Debegesa y los Ayuntamientos de San Sebastián y Hernani.

DRO BIOSYSTEMS CONSTRUIRÁ UNA PLANTA DE BIOTERAPÉUTICOS

Dro Biosystems pondrá en marcha en el primer semestre de este año una nueva planta de desarrollo de sistemas de producción de sustancias bioterapéuticas procedentes de organismos vivos.

Las nuevas instalaciones, que se ubicarán en el Edificio C del Parque Tecnológico de San Sebastián, tendrán una superficie de cerca de 400 metros cuadrados, y supondrán una inversión de 1,5 millones de euros.

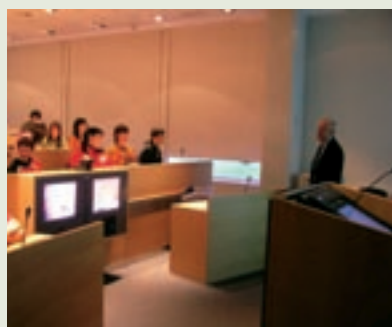
En los nuevos laboratorios Dro desarrollará sistemas de producción y fabricará lotes de biomoléculas, según los estándares de la industria farmacéutica.

Con las nuevas instalaciones, Dro Biosystems garantizará que sus productos puedan ser utilizados en ensayos preclínicos y clínicos, así como sistemas de producción escalable hasta la fase final.



LOS ESCOLARES VISITAN EL PARQUE

El pasado 7 de febrero el Parque Tecnológico de San Sebastián recibió la visita de los alumnos de tercero de la E.S.O. de la Ikastola Hautzaro de Oiartzun. Así, los estudiantes conocieron de la mano de responsables del Parque las instalaciones del Edificio Central, así como la labor tecnológica e innovadora que desarrollan las empresas, núcleos universitarios y centros tecnológicos instalados en el Parque.



LA RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS VISITA IZARBEL

Una delegación de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco ha visitado las instalaciones del Parque Tecnológico de Izarbel, en Biarritz.

La visita, que tiene como propósito explorar nuevas y futuras vías de colaboración con dicho parque, se enmarca en los convenios nacionales e internacionales que la Red de Parques suscribe para promocionar e impulsar otros parques tecnológicos y científicos.

JORNADA SOBRE CRM EN EL EDIFICIO CENTRAL DEL PARQUE

Miramón Empresa Digitala celebró el 27 de febrero en el Edificio Central del Parque Tecnológico de San Sebastián una jornada denominada "CRM, ¿Gestión y/o Estrategia?".

En el acto, dirigido a gerentes de empresa, responsables de áreas comerciales y de

márketing, atención al cliente, así como a responsables del departamento de Informática, se analizaron las diversas funciones de dicha herramienta de gestión.

La jornada fue impartida por responsables de la empresa Bzero, que con explicaciones teórico-prácticas detalla-

ron el funcionamiento de dicha herramienta a nivel conceptual, los diversos ámbitos de influencia del CRM en la organización empresarial, las connotaciones tecnológicas que posee, así como los múltiples beneficios que genera la implantación de esta tecnología en las empresas y centros tecnológicos.

LA BIOINCUBADORA DEL

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

Y UNINOVA SERÁN EL NÚCLEO INICIAL DE UNA
NUEVA RED INTERNACIONAL DE INCUBADORAS
UNIVERSITARIAS



La Bioincubadora del Parc Científic de Barcelona (PCB), como estructura de la Universidad de Barcelona, y UNINOVA, la incubadora de empresas de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), constituirán la base a partir de la que se articula una nueva red de bioincubadoras universitarias. Este proyecto es fruto de un acuerdo firmado por el rector de la Universidad de Barcelona, Màrius Rubiralta, el rector de la USC,

Senén Barro, y Emilio Botín, presidente del Santander. Las universidades de São Paulo, Católica de Chile y el Instituto Tecnológico de Monterrey participan también en el desarrollo de la nueva red, que estará abierta a nuevas incorporaciones.

El acuerdo recoge además el apoyo de Santander a las universidades promotoras de la iniciativa para formar equipos

multidisciplinares, con el objetivo de facilitar la transferencia a la sociedad de los resultados de investigación, en especial, en ciencias de la vida. Las tres entidades firmantes pondrán en marcha proyectos conjuntos con otras instituciones académicas iberoamericanas, que permitirán la creación de 100 spin-offs universitarias, como mínimo, en los próximos cinco años. La Cátedra UNESCO con sede en la USC sobre iniciativas empresariales funcionará además como base para las actividades que desarrollen las tres entidades con el objetivo de formar una nueva red de cátedras de iniciativas empresariales.

La Universidad de Barcelona, además, se incorporará a UNINVEST SGEGR, que reúne 45 campus, 600 facultades e institutos de investigación, 500.000 estudiantes, 40.000 investigadores-profesores, 3.300 grupos de investigación y 18 oficinas de transferencia de resultados de investigación, cuenta un capital inicial de 18,5 millones de euros, y con el apoyo de grupos empresariales de referencia y de entidades financieras públicas –como ENISA y Axis, la sociedad de capital riesgo del Instituto de Crédito Oficial– y privadas, entre las que se encuentra el Santander, que participa a través de su programa Santander Universidades con una aportación de tres millones de euros.

EL PROGRAMA DE «PROYECTOS DE VALORIZACIÓN», NUEVO MECANISMO PARA FINANCIAR LA INVESTIGACIÓN DEL GRUPO UB

¿Tu investigación tiene aplicaciones prácticas? ¿Resuelve una necesidad? Bajo este lema, la Universidad de Barcelona (UB), a través de la Agencia de Valorización y Comercialización de los Resultados de la Investigación (AVCRI), ubicada en el Parc Científic de Barcelona, ha puesto en marcha a principios de este año el Programa de «Proyectos de Valorización» (PPV), con el objetivo de impulsar la transferencia de los resultados de los proyectos de investigación del Grupo Universidad de Barcelona hacia la sociedad.

El PPV es una convocatoria de ayudas dirigida a los científicos del Grupo UB para la gestión y la financiación de proyectos de investigación que tengan un elevado grado de innovación y un claro potencial de aplicabilidad con la finalidad última de obtener una prueba de concepto o prototipo derivado del nuevo conocimiento o tecnología. Las ayudas se determinarán según las características de cada proyecto, hasta un total de 200.000 € al año y tendrán una duración de dos años, que excepcio-

nalmente se podrán ampliar hasta tres. En este sentido, este nuevo mecanismo pretende acelerar la comercialización de la propiedad intelectual y el know-how generado en el entorno del Grupo UB, aumentando por una parte el valor del conocimiento o tecnología del proyecto y, por otra, su potencial comercial. El Programa cuenta con el apoyo de la entidad financiera Santander, dentro del marco de colaboración que ha establecido con la UB por potenciar el Sistema de Innovación del Grupo UB.

EL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA INCREMENTA SU OFERTA DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

El Parc Científic de Barcelona (PCB) ha dado un nuevo impulso este año a la divulgación científica con la introducción de nuevas actividades en el programa «Investigación en Sociedad», que lleva a cabo el Área de Comunicación y Difusión de la Ciencia. El objetivo de este programa, que el PCB desarrolla desde hace más de cinco años, es contribuir a mejorar la cultura de la sociedad en el ámbito científico y dar a conocer algunos de los proyectos de investigación que actualmente se están llevando a cabo en el PCB de forma directa, amena y participativa.

Una de las nuevas actividades que se han puesto en marcha este año es el ciclo de talleres de experimentos: «¡Investiga!», dirigido a estudiantes de segundo ciclo de secundaria y bachillerato, ciclos formativos superiores y al público

general. En estos talleres los asistentes pueden conocer por los propios investigadores –tanto del PCB como de empresas ubicadas en el Parc– algunas de las principales líneas de investigación que se están realizando en el PCB y participar activamente en varios experimentos.

Otra actividad que el PCB ha iniciado este año es «Investigación en Primaria» que, dirigida a las escuelas, pretende acercar la ciencia a los niños de entre 10 y 12 años. Esta iniciativa incluye un taller-teatro, en el que los escolares pueden conocer cómo se desarrolla el método científico, y una visita guiada por las instalaciones del PCB, para que vean cómo son los laboratorios por dentro y puedan dialogar y hacer preguntas a algunos de los investigadores del centro. Asimismo, los días 12 y 13 de abril tuvo lugar la Feria «Investigación en Directo», que este



año celebra su quinta edición. Su objetivo es dar a conocer al público en general algunas de las líneas de investigación que se llevan a cabo en los diversos centros de I+D de la ciudad, a través de los propios investigadores. Los asistentes pueden interactuar con los instrumentos que utilizan habitualmente los científicos en sus investigaciones y dialogar con éstos.

Finalmente, y también como novedad, el PCB ha organizado un ciclo de debates científicos, en los que de marzo abordarán tres temas de actualidad: el impacto de la introducción de nuevas especies, la terapia génica y, concretamente, la terapia con células madre y el movimiento Open Acces.

EL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, EL PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID Y ASEBIO COLABORARÁN PARA APOYAR A LA JOVEN EMPRESA BIOTECNOLÓGICA

El Parc Científic de Barcelona y el Parque Científico de Madrid han firmado a principio de este año sendos acuerdos de colaboración con la patronal del sector biotecnológico ASEBIO que permitirán a las nuevas empresas de biotecnología ubicadas en sus entornos recibir servicios y participar en la asociación en condiciones preferentes.

Según Cristina Garmendia, presidenta de ASEBIO, “el objetivo es que los nuevos proyectos empresariales puedan compartir experiencias con las compañías más consolidadas, mejorar su red de contactos y beneficiarse de los servicios que ASEBIO ofrece a sus socios, entre los que destaca la participación en ocho grupos de trabajo”.

Por su parte, Fernando Albericio, director general del Parc Científic de Barcelona, ha declarado que “las biotech son el paradigma de la nueva empresa desarrollada a partir del conocimiento, la innovación y la tecnología. Estas empresas están basadas en una estructura transversal, necesitando de otras para establecer

alianzas estratégicas y comerciales. Desde este punto de vista, es fundamental para ellas estar cerca de organizaciones como ASEBIO que, a parte de lo anteriormente mencionado, les puede proporcionar coaching”.

Antonio R. Díaz, director del Parque Científico de Madrid, ha subrayado que “Barcelona y Madrid son los dos grandes focos de creación de nuevas empresas biotecnológicas y a su vez sede de los dos más importantes Parques Científicos de ámbito nacional. Con esta colaboración, los Parques incrementamos cualitativamente los servicios que ya prestamos a nuestras nuevas empresas de biotecnología y biomedicina, garantizándoles desde su nacimiento un desarrollo en estrecho contacto con los campeones del sector, lo que sin duda será determinante para su viabilidad y éxito”.

Gracias a este convenio, las compañías con menos de tres años alojadas en ambos parques podrán incorporarse a ASEBIO sin pagar la tasa de inscripción y con un descuento del 50% en la cuota anual



EL EMBAJADOR DE FRANCIA Y UNA DELEGACIÓN DE ESTE PAÍS SE REÚNEN CON REPRESENTANTES DEL PCB Y LA UB PARA IMPULSAR NUEVAS COLABORACIONES

Una delegación francesa, presidida por el embajador de Francia en España Claude Blanchemaison, y representantes del Parc Científic de Barcelona (PCB) y la Universidad de Barcelona (UB), se reunieron el pasado mes de enero para plantear diferentes líneas de colaboración institucional en temas de docencia e investigación. Este encuentro es fruto del programa de actuaciones que se acordó en el Foro Franco-Español, celebrado en noviembre de 2006 en Girona y en el que participó un grupo de investigadores y docentes de ambos países.

ARRANCA EL PROYECTO EQUAL PROGRESA DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL PARA LA CONCILIACIÓN EN LAS EMPRESAS DEL

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

El Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI) y el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), en el marco de la iniciativa europea Equal Progres, organizaron una jornada informativa en el Parque Tecnológico de Asturias para presentar el proyecto de cooperación entre empresas para la conciliación de la vida laboral, familiar y personal. El acto estuvo presidido por la directora general de Formación Profesional del Principado de Asturias, Paloma Sainz.

La directora del Área de Innovación del IDEPA, Inés Seijo, destacó la importancia de incrementar la presencia de mujeres en las empresas del PTA, donde trabajan más de 2.000 personas. Por su parte, Paloma Sainz puso de manifiesto la importancia de que estas iniciativas se den a conocer porque mejoran la calidad de vida y también la



Asistentes a la jornada informativa para presentar el proyecto Equal Progres de conciliación de la vida laboral, familiar y personal en el Parque Tecnológico de Asturias.

productividad empresarial, y animó a las empresas a participar. El proyecto de cooperación y conciliación empresarial trata de establecer, con aquellas empresas que hayan mostrado su interés tras la fase inicial de sensibilización, una red de cooperación interempresarial que sea capaz de ofrecer respuestas a las necesidades específicas de conciliación. Para ello, se realizará un diagnóstico de

las necesidades de las empresas seleccionadas y se las asistirá en la toma de decisiones en materia de conciliación. El proyecto tiene el doble objetivo: reportar a las empresas los principales beneficios de la cooperación (mejora en la posición competitiva, acceso a nuevos mercados, a recursos de alto coste, desarrollo tecnológico y de la innovación, formación y aprendizaje de habilidades, nuevos productos y servicios, transferencia de know-how, costes compartidos, etcétera), y de la conciliación (incremento de la motivación, mejora del compromiso y la productividad, mejora del clima laboral, mejora de la imagen pública, participación en las ventajas de las Empresas Familiarmente Responsables, etcétera).



REPRESENTANTES DE LOS EMPRESARIOS PORTUGUESES SE INTERESAN POR LAS INFRAESTRUCTURAS EMPRESARIALES ASTURIANAS

Representantes del Conselho Empresarial do Centro/Câmara de Comércio e Indústria do Centro (CEC/CCIC) de Portugal visitaron el pasado 30 de enero el Parque Tecnológico de Asturias (Llanera), donde mantuvieron reuniones con representantes del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) y del Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI).

Representantes del IDEPA y del CEEI junto a la delegación del Conselho Empresarial do Centro de Portugal.



El objetivo de la visita ha sido conocer de primera mano la experiencia asturiana en materia de promoción y gestión de infraestructuras industriales, en especial, en aspectos relacionados con la mejora de las zonas empresariales, la creación de infraestructuras de apoyo a emprendedores de base tecnológica y la captación de proyectos de inversión.

El director del Área de Infraestructuras Industriales del IDEPA, Isaac Pola, y la técnica de este mismo departamento Sonia Verde, expusieron ante la delegación portuguesa la evolución del Parque Tecnológico de Asturias así como el contenido del Programa de Promoción de Suelo Industrial 2005-2008. Por su parte, la directora del CEEI, Eva Pando, abordó la actividad de este organismo en el apoyo a los emprendedores innovadores.

La delegación portuguesa estuvo encabezada por el director general adjunto del CEC/CCIC, Luís Castilho; el profesor de la Universidad de Lisboa Crespo de Carvalho; y los consultores Sérgio Lorga y Diogo Martins.

El Conselho Empresarial do Centro/Câmara de Comércio e Indústria do Centro (CEC/CCIC) representa a 39 asociaciones empresariales que aglutinan a más de 40.000 empresas del Centro de Portugal. Actúa como un agente de transferencia de conocimientos, contacto y experiencias entre las empresas de la Región Centro y los agentes públicos y privados que actúan en el ámbito empresarial. En la actualidad, está elaborando el estudio "Centro Parques", que pretende responder a los desafíos subyacentes a la creación de una sociedad regional de desarrollo de estructuras empresariales y de fomento de las inversiones.

Aerópolis

PARQUE TECNOLÓGICO AEROESPACIAL DE ANDALUCÍA



Nuevos horizontes para Andalucía

Innovación

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía impulsa y desarrolla en el área metropolitana de Sevilla el Parque Tecnológico y Aeroespacial, **Aerópolis**.

Tecnología

Las empresas del sector tienen la oportunidad de ubicarse en un espacio de excelencia donde dar soporte a la innovación, el desarrollo tecnológico y la cooperación empresarial.

Crecimiento

Una apuesta decidida por un sector estratégico, motor de desarrollo y crecimiento, que abre sin duda alguna nuevos horizontes para Andalucía.



www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

Andalucía
al máximo

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

EL REY JUAN CARLOS PRESIDIRÁ EL COMITÉ DE HONOR DE LA XXIV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA IASP

El rey Juan Carlos I ha aceptado la presidencia del Comité de Honor de la XXIV Conferencia Internacional de la IASP (Asociación Internacional de Parques Científicos), que se celebrará en Barcelona del 2 al 4 de julio de 2007. El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) es el encargado de organizar el encuentro, con la colaboración de XPCAT (Red de Parques Tecnológicos de Cataluña) y APTE (Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España).

El comité de Honor también contará con el presidente del gobierno José Luis Rodríguez Zapatero; el presidente de la Generalitat, José Montilla; el presidente del Parlamento Europeo, Josep Borrell; el ministro de Industria, Joan Clos; la ministra de Educación, Mercedes Cabrera; el conseller de Innovación, Universidades y Empresa, Josep Huguet; el presidente de la Diputación de Barcelona, Celestino Corbacho; el alcalde de Barcelona, Jordi Hereu; el delegado especial del Estado en la Zona Franca,

Manel Royes; y el alcalde de Cerdanyola, Antoni Morral. La organización de la Conferencia se estructura alrededor de un Comité de Honor, uno de Organización, uno Científico y uno Asesor.

El encuentro de la IASP en Barcelona se celebrará bajo el lema "Trabajos creativos y empresas creativas - factores clave para el desarrollo y la competitividad".

Los organizadores esperan acoger 800 personas de todo el mundo vinculadas a la gestión de los parques tecnológicos y al mundo de la ciencia y la tecnología.



EL PARQUE SE ADHIERE AL CONSEJO PROMOTOR DE 'BARCELONA CIENCIA 2007'

El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) ya forma parte del Consejo Promotor de Barcelona Ciencia 2007. Más de 250 instituciones y personalidades del ámbito científico han sido invitadas a adherirse. Formar parte del Consejo Promotor implica diferentes formas de participación: organización de actividades, difusión de Barcelona Ciencia 2007, colaboraciones, sugerencias, etc.

El Consejo Promotor se configura sobre el triángulo universidad-empresa-ciudad. Ya forman parte empresas como RBA editores, Almirall Prodesfarma, Novartis, Panasonic, AGBAR, ENDESA o Banc Sabadell. También participan instituciones como el Institut d'Estudis Catalans, el CSIC, el Parc Científic de Barcelona, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, o el Institut Químic de Sarrià. Cabe destacar la adhesión, entre otros, del presidente de la Fundación Cultura de Paz, Federico Mayor Zaragoza, la

Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales y la Fundación BBVA.

A lo largo de 2007 se organizarán diferentes actividades, entre las cuales destacan un gran debate sobre el cambio climático o el Congreso de Periodismo Científico en Europa. 2007 será un año marcadamente científico. Barcelona Ciencia coincidirá con el centenario de la entrega del premio Nobel a Santiago Ramón y Cajal y con el centenario de la creación del Institut d'Estudis Catalans.

LAS "SOLUCIONES TECNOLÓGICAS" DEL PTV LLEGAN A ZARAGOZA

El modelo de jornada "Soluciones Tecnológicas al alcance de las pymes", creadas por el PTV y la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, ha llegado hasta Zaragoza. Aprovechando el marco de la feria FARMAMAQ, se

celebró una de estas sesiones, dedicada a los proveedores de la industria farmacéutica, biofarmacéutica y tecnología de laboratorio. La jornada contó con un notable índice de participación, con un centenar de asistentes a lo largo del día.

Cuatro empresas del PTV se desplazaron hasta Zaragoza para participar en encuentros empresariales organizados por APTE; en la sesión de "Soluciones Tecnológicas"; en el stand del PTV y en el catálogo de oferta tecnológica.

TECNOMESURA DESARROLLA UN INNOVADOR MECANIZADO INTELIGENTE

Tecnomesura, empresa del PTV especializada en metrología dimensional de alta precisión, ha desarrollado un innovador sistema de “mecanizado inteligente”. El sistema se ha puesto en práctica, por primera vez, en una pieza de Hewlett Packard, empresa que planteó el reto a Tecnomesura de conseguir una mecanización con cero defectos en un plazo máximo de 6 semanas.

El sistema de Tecnomesura también se podrá aplicar a las industrias de la automoción y al sector aeroespacial.

El “mecanizado inteligente” aplica los conocimientos de metrología de alta precisión al diseño de piezas en fase de desarrollo. Con el sistema de Tecnomesura se ha logrado un 100% de fiabilidad en las piezas,

los “cero defectos”. No se generan piezas defectuosas y así se consigue un ahorro de dinero y de tiempo en las fases de verificación y control de calidad. El “mecanizado inteligente” podrá adaptarse a cualquier tipo de empresa y de pieza. El proyecto es aplicable a los sistemas de prototipado rápido y a los mecanizados de alta precisión.

INDUSTRIAL DIELECTRIC HEATING PRESENTA LA TECNOLOGÍA RFOOD, SURGIDA DEL PROGRAMA CETPAR

RFOOD, una tecnología de calentamiento industrial desarrollada y comercializada por la empresa Industrial Dielectric Heating, permite un control preciso y uniforme de la humedad, ahorro energético y una reducción de tiempo de proceso. Esta tecnología, fruto del I+D realizado en las instalaciones del Parc Tecnològic del Vallès (PTV), formaba parte de los proyectos seleccionados por el programa CETPAR de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y el Ministerio de Industria.

El proyecto RFOOD combina esta tecnología con líneas ya existentes para conseguir un aumento en la producción de hasta un 40%. La tecnología mejora el rendimiento de las líneas industriales de panificación y bollería, especialmente en lo que respecta al control de humedad final. Gracias a que el calentamiento dieléctrico genera el calor, uniformemente, en todo el producto, se puede obtener un secado y una cocción homogéneos. Además de la aplicación

en la industria de panificación y bollería, se ha demostrado que también puede aplicarse esta tecnología a procesos de secado de cerámica.



La siguiente sesión de las “Soluciones” regresó al PTV y estuvo dedicada al sector de control de aguas. En esta ocasión, el índice de participación superó todas las previsiones. Más de 150 personas acudieron al PTV procedentes de Cataluña, el País Vasco, la Comunidad Valenciana, Cantabria, La Rioja, Asturias, la Comunidad de Madrid, Aragón y Andorra.

Además de Xavier Garriga, moderador de la jornada, encontramos a Carles Castellano, de ISoft Sanidad, y José García, de AINIA, ambas entidades con centros de trabajo en el PTV (2º y 3º por la izquierda), acompañados de los representantes de Bioglutamic y del Instituto de Nanociencia de Aragón.



VALÈNCIA PARC TECNOLÒGIC

PRIMERA RED DE INVESTIGACIÓN VINCULADA QUE ATENDERÁ LA DEMANDA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

El Consejo de Gobierno de la Generalitat Valenciana presentaba recientemente la primera Red de Investigación Vinculada (REVIV), que atenderá la demanda científico-tecnológica de las empresas de la Comunidad Valenciana. Durante la presentación, el conseller de Empresa, Universitat y Ciència, Justo Nieto, explicó que “la finalidad de esta nueva red, que está constituida por grupos y centros de investigación, es posibilitar la transferencia de conocimiento avanzado a nuestras empresas para aumentar su competitividad”.

“El Consell está ejecutando una serie de proyectos que garantizan el crecimiento en investigación”, señaló Nieto, que recordó la puesta en marcha del programa GESTA –Generación de Soluciones de Tecnología Avanzada-, el programa EXPANDE –cuya finalidad es introducir 1.000 gabinetes de I+D en pymes-, la Red de Centros de Reflexión Estratégica de Oportunidades de la Innovación de la Comunitat Valenciana o la Red de Parques Científicos. “Nuestras políticas están dando muy buenos resultados. La Comunitat Valenciana dispone de unas infraestructuras tecnológicas capaces de albergar cualquier tipo de proyecto de I+D+i”, subrayó.

En este sentido, Nieto aseguró que la Comunidad Valenciana cuenta actualmente con 5.721 empresas innovadoras, una cifra que sitúa a la Comunidad como cuarta autonomía nacional con mayor número de firmas innovadoras por detrás de Andalucía, Madrid y Cataluña.



Integrantes de la red

El Conseller explicó también la convocatoria de ayudas de hasta 12.000 euros para la constitución de esta red. Estas ayudas podrán prorrogarse hasta cuatro años, en función de las disponibilidades presupuestarias y de los resultados del seguimiento científico-tecnológico. Podrán ser beneficiarios las universidades valencianas, los organismos

públicos de investigación, las fundaciones del sector público de la Generalitat y todos los entes sin ánimo de lucro dedicados a la investigación científica no directamente ligada o dependiente de la actividad empresarial o sectorial, radicados en la Comunidad Valenciana. Para la selección de las solicitudes se tendrá en cuenta la calidad científica y la cohesión del grupo y el centro y la viabilidad, el interés y la oportunidad de los temas de colaboración con las empresas ofertadas.

Red de Institutos universitarios

Asimismo, el Consejo de Gobierno, a través de la Consejería de Empresa, Universitat y Ciència, ha impulsado la creación de 32 institutos universitarios, que se ubican en las universidades públicas valencianas. Su objetivo es fomentar actividades de investigación de tipo interdisciplinar, formación o de alta especialización científica, técnica o artística, que sobrepasen el ámbito de los departamentos y que contribuyan al desarrollo regional y a potenciar la innovación en todos los ámbitos de la sociedad valenciana.



PARQUES TECNOLÓGICOS

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Burgos **L**eón **V**alladolid

PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO

LA CAPACIDAD EMPRENDEDORA, PREMIADA UNA VEZ MÁS EN EL MARCO DEL CONCURSO DE IDEAS PARA LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL VIVERO DE EMPRESAS DEL PARQUE

Tras completar su tercera edición, el concurso queda probado como un eficaz instrumento para la captación e identificación de proyectos empresariales y perfiles emprendedores. Desde su primera convocatoria, en el año 2002, un total de 136 emprendedores han participado en un completo proceso de formación y acompañamiento.

El pasado 12 de diciembre de 2006, un jurado integrado por personalidades del ámbito científico-tecnológico, empresarial y financiero seleccionó los proyectos ganadores de la tercera edición del Concurso de Ideas para la Creación de Empresas innovadoras y de base científica y tecnológica. Este concurso es promovido por la unidad de Creación de Empresas de la Universidad Carlos III de

Madrid- Vivero de Empresas- entre alumnos y antiguos alumnos con un triple propósito: fomentar actitudes emprendedoras, capacitar a nuestros emprendedores y, fundamentalmente, captar e identificar proyectos y perfiles emprendedores.

Premio del Concurso

Los promotores conviven con el conjunto de empresas y proyectos empresariales que, en distintos sectores y con distinto grado de avance, son en la actualidad receptores del apoyo del Vivero de Empresas del Parque Científico de Leganés Tecnológico. Desde esta unidad se trabaja por generar un sistema de relaciones que facilite su desarrollo empresarial. Los proyectos seleccionados se ubican en el espacio físico del programa y reci-

ben una financiación de 12.000, 9.000, 6.000 y 3.000 euros, respectivamente, para facilitar su puesta en marcha tutelada por la unidad.

Durante el desarrollo del concurso y bajo la coordinación del Vivero de Empresas del Parque Científico, los participantes han disfrutado de un curso de formación impartido por Trikart S.L. y de la tutoría de SECOT, Seniors Españoles para la Cooperación Técnica. Ambos han asesorado a los emprendedores en el diseño, estructura y elaboración de sus respectivos Planes de Negocio. El concurso ha sido financiado por fondos del PRICIT de la Comunidad de Madrid, Consejería de Educación y ha contado con la colaboración de la Oficina del Emprendedor de la Fundación para el Conocimiento del Sistema madri+d de la Comunidad de Madrid y la contribución de emprendedores y empresarios individuales que han participado a lo largo de su desarrollo.

Finalmente cabe destacar que, durante un año de trabajo conjunto con cada una de las iniciativas empresariales participantes, nos ha permitido, entre otros logros:

- >> sensibilizar a los participantes en lo que implica lanzar una iniciativa empresarial y traducirla en un proyecto duradero,
- >> poner múltiples recursos a disposición de cada equipo promotor para:
 - > realizar un autodiagnóstico de su situación y capacidades,
 - > acceder a contactos y apoyos en los aspectos técnicos de sus productos,
 - > identificar las características de sus mercados,
 - > intercambiar experiencias con otros emprendedores y empresarios,
 - > identificar el itinerario para la puesta en marcha de sus iniciativas,
 - > definir el plan de acción inmediato para aumentar las posibilidades de éxito
 - > iniciar sus actividades comerciales.

Más información del programa de Creación de Empresas-Vivero de Empresas en: emprende@pcf.uc3m.es

3^{er} Concurso de Ideas para la creación de Empresas de Base Científica y Tecnológica

¡atrévete a emprender!

Aprende a EMPRENDER con la UC3M

Presenta tu IDEA antes del 17 de abril de 2006

Más información en:
www.uc3m.es/emprende

Objetivos del Concurso:
1. fomentar actitudes emprendedoras,
2. capacitar a nuestros emprendedores,
3. captar e identificar proyectos y perfiles emprendedores.

¡136 emprendedores de la UC3M ya se han beneficiado en formación y apoyo para emprender!

GANADORES DEL 3er CONCURSO DE IDEAS PARA LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

En base a su carácter innovador, la dimensión multidisciplinar del proyecto, la viabilidad y, sobre todo, la capacidad e intencionalidad del equipo emprendedor hacia la constitución y desarrollo de la empresa, los proyectos empresariales seleccionados han sido:



3G-TICKET. Proyecto presentado por Daniel Rojo Pérez e Iván Soto San Andrés. La empresa que plantean nace como respuesta a la necesidad de crear nuevos servicios y aplicaciones de acuerdo a las nuevas prestaciones de los terminales de telefonía móvil 3G.



NATURAL MOBILE ENGINEERING (NME), proyecto presentado por Jesús Lanchas Sampablo, P. David Escudero Barahona y Alejandro Carrasco Yelmo. Empresa dedicada al desarrollo de productos y soluciones destinados a mejorar la recogida, el almacenamiento y el procesamiento de datos para convertirlos en información útil que sirva para optimizar los procesos operativos y ayudar en la toma de decisiones estratégicas.



DIVIRESCA, ESCAparate VIRtual Dinámico, proyecto presentado por David Timón Morillo Velarde. La empresa DIVIRESCA (<http://diviresca.no-ip.info>) propone a sus clientes la posibilidad de convertir los escaparates de sus redes de tiendas en un nuevo medio de presentación de sus productos y servicios, de forma mucho más impactante y espectacular a través de videos y otros contenidos multimedia, sin duda la mejor forma para los comerciantes de ir un paso por delante en esta sociedad cambiante y ahorrar costes a largo plazo: probablemente una gran inversión.

GO Optimizations SL. Proyecto presentado por Sergio Pinar Prieto, Max Manuel Keenoy y Pablo de Manuel Triantafilo. Este equipo firman un proyecto basado en el desarrollo de herramientas de búsqueda y gestión de la información, automatización de procesos, optimización de instalaciones y búsqueda de potencialidades en el ámbito de las energías renovables.



Ver base concurso y relación de proyectos ganadores de anteriores ediciones en:
<http://parquecientifico.uc3m.es/emprende/>

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y LA UC3M SEGÚN ÁNGEL JORDÁN

Ángel Jordán, profesor emérito de la Carnegie Mellon University (USA) y nombrado Honoris Causa por el Rector de la Universidad Carlos III de Madrid D. Gregorio Peces-Barba, destacó en su lección magistral el papel de la Innovación Tecnológica entendida “como el proceso dinámico de crear e introducir ideas nuevas y nuevos métodos de hacer cosas”.

El profesor Jordán, experto en Ingeniería Eléctrica, Robótica e Informática, ex rector de la Universidad Carnegie Mellon de la que actualmente es profesor emérito, hizo especial hincapié en la admiración que siente hacia la labor docente e investigadora de la Universidad Carlos III de Madrid por que “ofrece un modelo de educación integral, dentro del concepto unitario y global de la ciencia y de la cultura. Una Universidad, que como la mía, potencia trabajos y colaboraciones interdisciplinarias.”

Introdujo la Innovación Tecnológica como un tema que está en boga en la actualidad y el que tanto su Universidad, Carnegie Mellon, como la Universidad Carlos III, tienen tanto que aportar. Tras definir la Innovación Tecnológica como el proceso dinámico de crear e introducir ideas nuevas y nuevos métodos de hacer cosas pasó a describir los enfoques existentes, el sistema y el marco de referencia entre Ciencia, Tecnología y Empresa, donde la transferencia de tecnología juega un papel importante.

El profesor, destacó posteriormente la relación entre innovación y crecimiento



económico, a través de actividades íntimamente relacionadas a la I+D+i y aludiendo directamente a la actividad del Parque Científico Tecnológico de la Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico) como un instrumento para el fomento de la relaciones entre Universidad y empresa en materia de innovación. Finalmente, Ángel Jordán, abordó su preocupación por el fomento y desarrollo igualitario en I+D+Innovación entre países y regiones, un tema que finalizó apuntando hacia el reto que se presenta frente al “desafío chino.”

Durante su discurso, el profesor Jordán se hizo eco del 1er Foro de Innovación de Leganés Tecnológico, en concreto sobre el realizado en el 2005 con el título Innovación = I + D + E. En este contexto, dijo que una posible concepción de la innovación es: Invención + Comercialización = Innovación.

“Con la Tecnología empujando y el Mercado tirando, y enlazando Tecnología y Marketing. Es aquí cuando se pueden analizar los Agentes en la Innovación Tecnológica sin dejar los que se pueden llamar Activos Complementarios. (Aquellos que trascienden la Tecnología misma, como publicidad, promoción, etc.)”.

En este esquema, Jordán apuntó que

el Ciclo de Innovación Tecnológica es Investigación – Desarrollo – Producción - Distribución (I + D + P + D), que dicho proceso no es lineal y que tiene diversos lazos de retroalimentación.

También puntualizó “que si se mira la innovación como sistema, se resaltan factores importantes que afectan a cómo la innovación incide realmente en la Economía. Estos factores son: Colaboración, Creatividad, Conocimiento Tácito, características de la Nación o Región, Demanda, Evolución, y otros factores Intersectoriales”.

Teniendo en cuenta que el contenido del 2º Foro de Innovación de Leganés Tecnológico abordó la relación Innovación = Creatividad, Patentes y Emprendizaje (intrapreneurship), el discurso introducido por el profesor Ángel Jordán confirma las tendencias y líneas de trabajo en las cuales se encuentra actualmente inmerso el Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III).

Ver contenido 1er Foro de Innovación de Leganés Tecnológico en: <http://otri.uc3m.es/CampusGlobal/Parque/Foro25Octubre.htm>
Ver contenido 2º Foro de Innovación de Leganés Tecnológico en: <http://otri.uc3m.es/docweb/PCT/ponenciasyprograma.html>

Arturo Ribagorda Garnacho, Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad Carlos III de Madrid, fue el encargado de realizar la laudatio al profesor Jordán con motivo de su investidura como Doctor Honoris Causa en la Universidad Carlos III en Madrid el 8 de Febrero del 2007.

El cursus honorum del profesor Ángel Jordán se inició, se consagró y se consumó en activo en la Carnegie Mellon University, donde culminó sus trabajos ya iniciados en España sobre “dispositivos semi-conductores”. Fue Decano de la Escuela de Ingeniería e impulsó la

fundación del Departamento de Informática y del Instituto de Robótica. Puso las bases de la ingeniería del software y alimentó e impulsó varios importantes organismos de investigación. Potenció la colaboración con la Universidad de Pittsburg y dirigió el Software Engineering Institute. En 1983 fue nombrado Provost, realizando una importante tarea en investigación y en captación de medios materiales. Actualmente es profesor Emérito en el Carnegie Mellon University y trabaja en innovación y gestión del cambio tecnológico, transferencia tecnológica e ingeniería del software y ciberterrorismo.



HISPAROB, UNA NUEVA PLATAFORMA-RED TECNOLÓGICA DE ROBÓTICA NACIONAL PARA LIDERAR EL 7º PROGRAMA MARCO

Durante el acto celebrado el pasado 28 de Febrero en el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), los profesores del Grupo de Investigación Robotics Lab de la Universidad Carlos III de Madrid, Miguel Angel Salichs y Carlos Balaguer, y Fernando García, de la empresa INDRA y coordinador de HispaRob, acompañaron al Secretario General de Política Científica y Tecnológica del MEC, Francisco Marcellán, en la presentación de "LA NUEVA ROBÓTICA DEL SIGLO XXI".

La Secretaría General de Política Científica y Tecnológica, del Ministerio de Educación y Ciencia, organizó el acto "La Nueva Robótica del Siglo XXI" en el cual se presentaron, de forma conjunta, el "Libro Blanco de la Robótica" desarrollado por la Red Nacional de Robótica de investigación (RNR), y la Red Tecnológica de Robótica (HispaRob).

Miguel Ángel Salichs, en calidad de presidente del Comité Español de Automática, destacó la posición relevante que tiene España, alcanzada con sólo 30 años de existencia de la automática y robótica: el tercer puesto europeo, tras Alemania e Italia. Esta situación es una oportunidad para aquella plataforma que se constituya con unos objetivos y líneas de trabajo claras alineadas con el 7º Programa Marco de investigación de la Unión Europea.

Fernando García Martínez-Peñalver, Director de Programas de Cooperación

de INDRA y Coordinador de la Red Tecnológica de Robótica HispaRob, apuntó que el objetivo de esta Red se centra en potenciar las tecnologías robóticas en España y mejorar el posicionamiento competitivo de nuestras empresas en el contexto mundial y europeo. El año 2007 será el año de constitución de la plataforma que iniciará su operativa en el 2008. Las líneas prioritarias se centrarán en el sector Industrial, el sector servicios y en el sector de la seguridad, espacio y defensa.

Carlos Balaguer, presentó el "Libro Blanco de la Robótica" desarrollado por la RNR, de la cual es coordinador. El Libro ofrece un análisis exhaustivo de la situación que permite enfocar el futuro a través de una serie de oportunidades destalladas en el libro.

Clausuró el acto Francisco Marcellán, Secretario General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, apuntando que el Libro parte de un claro análisis DAFO, facilitando el objetivo de una plataforma como HispaRob. Desde su experiencia y responsabilidad actual en Política Científica y Tecnológica animó la creación de plataformas de alcance europeo donde estén representadas tanto la investigación de excelencia como las empresas que conectadas con infraestructuras, que son también apoyadas por el MEC como los Parques Científicos y Tecnológicos, que faciliten el desarrollo de propuestas aplicadas de I+D. El Parque



Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III) cuenta con Centros de Innovación Tecnológica que facilitan la puesta en común y el planteamiento de propuestas de innovación entre los investigadores, las empresas, las administraciones y los usuarios.

Actualmente participan en la Red Tecnológica de Robótica HispaRob: INDRA, ABB, TECNATOM, AER-ATP (Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción) y CEA (Comité Español de Automática).

Con la voluntad de ser una plataforma abierta, invitan a informarse y apuntarse a través de www.hisparob.es e info@hisparob.es



LA UC3M ANFITRIONA DEL MEC, DE LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE MADRID, CASTILLA – LA MANCHA Y CANARIAS Y DE SUS EMPRESAS

En una Jornada de trabajo celebrada el 7 de Marzo de 2007 donde el Ministerio de Educación y Ciencia avanzó la nueva convocatoria de ayudas a infraestructuras y proyectos de I+D+i en los parques científicos y tecnológicos, que con carácter plurianual alcanzan los 553,5 millones de euros.

La jornada de trabajo celebrada en la Universidad Carlos III de Madrid fue inaugurada por José Luis Virumbrales, director del Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III). En la mesa redonda se expusieron las novedades de la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i en los Parques Científicos y Tecnológicos 2007, además de resolver

dudas prácticas que faciliten el acceso a las ayudas propuestas, en especial a las empresas que desarrollan I+D instaladas en los Parques. Juan Pérez Buendía, Subdirector General de Programas de Fomento de la Investigación Técnica sobre la Calidad de Vida en la Dirección General de Política Tecnológica, anunció la dotación económica a través de la Convocatoria sobre ayudas en Parques Científicos y Tecnológicos. Las ayudas, de carácter plurianual se distribuyen en el periodo 2007-2010 en concepto de subvenciones (2.500.000 €) y, principalmente, como préstamos y anticipos reembolsables FEDER (550.980.000 €). Dos son las novedades a destacar de esta nueva convocatoria 2007 y que atienden a las

reuniones mantenidas con anterioridad por parte del Ministerio con los diferentes agentes del sistema: La primera relacionada con la financiación de los préstamos y anticipos reembolsables que, con cargo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), según opinión de Juan Pérez Buendía adquieren de facto un concepto similar a la subvención. La segunda novedad introducida debe facilitar el acceso a la convocatoria al desglosarse claramente las etapas y objetos de los proyectos de I+D+i susceptibles de ser apoyados financieramente. El resto de la jornada se dedicó a solucionar las dudas suscitadas alrededor de la convocatoria en las empresas implantadas o de inmediata implantación en los Parques.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO EN ARAGÓN



Ubicada en el Parque tecnológico Walqa, la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón fue constituida a finales del 2003.

La Fundación es la principal iniciativa impulsada por el Gobierno de Aragón al objeto de apoyar el desarrollo de las nuevas tecnologías relacionadas con el hidrógeno y las energías renovables, promover la incorporación de Aragón a las actividades económicas relacionadas con la utilización del hidrógeno como vector energético y propiciar la investigación, el desarrollo tecnológico, cogeneración, adaptación industrial, contribuyendo a la modernización industrial y la mejora de la competitividad.

Está constituida por 42 empresas e instituciones de los sectores de la automoción, químico, energético, financiero, educación, ingeniería, centros de investigación y desarrollo, inmobiliarias, ocio y tiempo libre. La composición de su Patronato cubre todos los sectores de interés de la nueva economía del hidrógeno y todos los actores necesarios para desarrollar productos y servicios, desde la investigación básica hasta la financiación.

Las actividades de la Fundación están orientadas hacia:

>> lograr el reconocimiento de Aragón como un actor de prestigio en lo relativo a las nuevas tecnologías de hidrógeno
>> adaptar a las pequeñas y medianas empresas, que se constituyen en eje vertebrador de la economía aragonesa, para situarlas en la cabeza de la innovación en las nuevas tecnologías del hidrógeno
>> incorporar a las energías renovables en los nuevos productos y procesos industriales, como motor de crecimiento y modernización
>> organizar actividades que fomenten el conocimiento por el empresario y el público en general de los fines y consecuencias de la incorporación de Aragón a las actividades económicas relacionadas con la utilización del hidrógeno como vector energético.



Infografía del Edificio en construcción de la Fundación del Hidrógeno.

Con el fin de lograr sus objetivos, las líneas de actuación de la fundación están dirigidas a la difusión, sensibilización, formación, vigilancia y transferencia tecnológica, consultoría además de tener lanzados proyectos de investigación y desarrollo. Entre los proyectos que actualmente tiene en curso podemos citar:

- El proyecto HYTETRA (Hydrogen Technology Transfer): se enmarca dentro de la actividad de transferencia tecnológica y está financiado por el sexto programa marco. El proyecto tiene el objetivo de apoyar a las PYMEs Europeas en el desarrollo de las tecnologías del hidrógeno para satisfacer las nuevas demandas, ya que este sector empieza a ser lo suficientemente maduro para estas actividades. Para ello los centros tecnológicos y grupos de investigación aragoneses también tiene un papel importante para conseguir un contacto directo con PYMEs Europeas. El proyecto está desarrollado por cinco regiones europeas y tiene una duración de 2 años.
- El proyecto VITHA (Vigilancia Tecnológica en nuevas tecnologías del Hidrógeno para las pymes Aragonesas) se enmarca dentro del Plan de Competitividad y Consolidación de la PYME. Tiene por objetivo informar a cualquier empresa interesada sobre los avances o progresos tecnológicos en función de los intereses particulares con ayuda de una herramienta y canales adecuados, además de diseñar procesos y elaborar procedimientos para las empresas en cuanto al uso de esa información, con el objetivo de generar conocimiento en su organización y proyectos concretos derivados de su aplicación.
- El Proyecto H2-Training, Diseño curricular y elaboración de contenidos formativos basados en tecnologías del hidrógeno y pilas de combustible, validados internacionalmente. Desarrollo de un nuevo perfil profesional: "técnico especialista en mantenimiento de tecnologías del hidrógeno y pilas de combustible". El proyecto lo forman 10 socios de 5 países europeos, está financiado por el Programa Leonardo de la Unión Europea y tiene una duración de 2 años.
- Proyecto ITHERR, Infraestructura Tecnológica de Hidrógeno y Energías

Renovables. El proyecto, que se está realizando en el Parque Tecnológico Walqa, será el Centro Tecnológico de Hidrógeno en Aragón, un banco de ensayos a escala real que permitirá el desarrollo y la optimización de componentes en la integración de las energías renovables y nuevas tecnologías del hidrógeno. La instalación está formada por un edificio

donde se localizan los talleres y laboratorios y cuenta con una instalación fotovoltaica de 100kW, de los cuales 40 kW están instalados en seguidores solares con dos tipos de tecnología de seguimiento y distinto tipo de tecnología de panel (monocristalino, policristalino y capa delgada) y los 60 kW restantes cubriendo el tejado de un aparcamiento y

una instalación eólica de 635 kW, formada por una máquina síncrona de 330 kW tripala y dos asíncronas, una de 225 kW tripala y otra de 80 kW bipala. Actualmente ya se están realizando ensayos de integración con fotovoltaica y almacenando hidrógeno en hidruros metálicos. El proyecto estará terminado en Julio de 2007.

CEREMONIA DE ENTREGA DEL PREMIO ARAGONÉS A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN WALQA

El miércoles 21 de febrero se celebró en el hall del Edificio Félix de Azara del Parque Tecnológico Walqa, la 3ª edición del Premio Aragonés a la Responsabilidad Social Corporativa.

Este premio, pretende reconocer la labor de aquellas organizaciones que demuestran en su quehacer diario una preocupación por el ejercicio de su responsabilidad social al prestar atención a las expectativas que sobre su comportamiento tienen los diferentes grupos de interés que se relacionan con ellas (empleados, socios, clientes, comunidades locales, entorno natural, accionistas, proveedores...) con el propósito último de contribuir a un desarrollo sostenible desde el punto de vista social, ambiental y económico.

Los antecedentes de este galardón se encuentran en la convocatoria anual de ayudas económicas a las pequeñas y medianas empresas industriales del

Departamento de Industria del Ejecutivo autonómico, que ya en el año 2002 introducía un mecanismo de apoyo público para la realización de la memoria anual de la sociedad, puesta en marcha de códigos de conducta o certificación en normas de reconocido prestigio nacional e internacional en materia de responsabilidad social corporativa. El Gobierno de Aragón fue con esta medida una de las primeras administraciones públicas del país que contemplaba ayudas económicas para estos aspectos.

El Premio Aragonés a la Responsabilidad Social Corporativa es un galardón de carácter honorífico que tiene en cuenta el arraigo en la Comunidad de la organización candidata, así como la naturaleza de las acciones por ella desarrolladas.

Los candidatos al premio, deben acreditar la puesta en marcha de todos los compromisos que han adquirido.

Los finalistas de esta edición fueron las empresas: Excavaciones Javierre S.L., Dana Automoción e Ideconsa.

La empresa oscense Excavaciones Javierre S.L. fue finalmente la ganadora, es una de las primeras compañías españolas firmantes del "Partnering Anticorruption Initiative", iniciativa del Foro Económico Mundial que persigue la tolerancia cero en materia de corrupción y soborno. Pertenece al Grupo de "Stakeholders" (personas con interés en una determinada empresa o actividad y que pueden verse afectadas por su funcionamiento) del GRI desde abril de 2005.

Su responsable, Antonio Javierre, recibía el galardón de manos del consejero de Industria, Turismo y Comercio del Gobierno de Aragón y presidente del Parque Tecnológico Walqa, Don Arturo Aliaga, y estuvo acompañado de los otros dos finalistas, las empresas zaragozanas Ideconsa y Dana Automoción.

El acto contó con la presencia de más de 250 personas entre los que se encontraban gran parte de los directores de las empresas del Parque Tecnológico.

El jurado de este premio estuvo presidido por el titular del Departamento de Industria del Gobierno de Aragón, Don Arturo Aliaga, y por representantes de otros departamentos del Ejecutivo autonómico, así como de la Fundación Empresa y Sociedad, AENOR, Confederación de Empresarios de Aragón, Instituto Aragonés de Fomento, Cepyme-Aragón, Fundación Ecología y Desarrollo, Universidad de Zaragoza, CCOO, UGT, Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas e Intermón Oxfam.



El Consejero de Industria, Turismo y Comercio y a la vez Presidente del PTW junto a los galardonados.

OX-CTA ESTRENA EDIFICIO EN WALQA



OX-CTA, empresa dedicada a la Investigación, Desarrollo e Innovación en materia de Higiene y Desinfección, aboga por:

- El respeto por el medio ambiente con productos totalmente biodegradables e inofensivos.
- El aprovechamiento de recursos naturales con la reutilización de aquellos recursos que tiene a su alcance,
- La apuesta por la mejora continua como bien común de la humanidad.

Al hilo de estos 3 principios básicos, OX-CTA ha diseñado y construido su propio edificio, el Edificio OX, con una doble vertiente generadora: de ideas y de energía limpia. No sólo se ha pretendido construir un edificio biocompatible sino que también sirva de ejemplo de utilización de recursos naturales.

Siendo WALQA un centro de sabiduría y desarrollo tecnológico y humano, consideramos que éste era el lugar idóneo para el edificio OX, fiel reflejo de la política de la empresa, siendo un edificio biosostenible, que ahorra 100.000 kg de CO2 al año y que cuenta con soluciones energéticas únicas.

Genera energía eléctrica fotovoltaica con

una instalación única integrada arquitectónicamente y con una doble función en aislamiento climático.

Adicionalmente cuenta con una instalación de energía geotérmica en el jardín, que permite ahorrar dos de cada tres KW utilizados en climatización.

Dispone de un sistema de energía geotérmica para calefacción y refrigeración del que no se conoce ningún otro referente en España y de un sistema de ventilación efecto bodega, que permite ahorrar hasta un 60% en refrigeración. No se ha utilizado PVC en la construcción del edificio y los aislamientos cumplen con la normativa más exigente e impiden la fuga de calor y/o frío.

Este edificio además cuenta con circui-

tos piloto donde se realizarán ensayos con los productos OX, de los que se podrán extrapolar datos para utilizar en circuitos reales.

Para estos fines, se ha diseñado una pequeña red de agua potable, una torre de refrigeración, una piscina, un cultivo hidropónico y una balsa en el jardín, que a su vez servirá para recuperación de aguas de lluvia que se reutilizarán para el riego del jardín, con el correspondiente ahorro en el consumo de agua.

En definitiva, el Edificio OX además de estar a la vanguardia de las últimas tendencias arquitectónicas por su diseño singular, concuerda con la filosofía de la empresa por sus propiedades bioclimáticas y ecológicas.



Imagen del edificio Biosostenible de OX-CTA

OBSETEC, OBSERVATORIO TRANSFRONTERIZO PARA LA VALORACION Y PROMOCION DEL POTENCIAL INNOVADOR COMÚN

El Parque Tecnológico Walqa está desarrollando conjuntamente con el ITA (Instituto Tecnológico de Aragón) y la Communauté d'Agglomération Pau-Pyrénées (Pau, Francia) dentro del marco INTERREG III, el proyecto OBSETEC, tiene como objetivo principal el desarrollo de un observatorio tecnológico a través de la experiencia adquirida en las diferentes regiones europeas, a través de la información, el conocimiento, y las buenas prácticas.

Otro de sus objetivos prioritarios es conocer las necesidades de las

empresas y saber en qué situación se encuentran respecto a la vigilancia tecnológica. Para ello se están llevando a cabo distintas actividades.

Con OBSETEC se pretende lograr un avance significativo en el acceso a información tecnológica estratégica, conocer nuevas líneas de investigación, el trabajo de los competidores ... con el fin de poner esta información al servicio de empresas y entidades transfronterizas ayudándoles de esta forma en la toma de decisiones y en la creación de valor para las mismas. El proyecto comenzó en el mes de Julio

de 2005 y finaliza el 30 de Abril de este año, por lo que durante el mes de Abril se van celebrar distintas actividades de difusión.





LEGANÉS tecnológico

En el

En el mejor emplazamiento.

corazón

Las mayores ventajas para su empresa.

de la

Garantía de crecimiento empresarial.

innovación

- En la salida 27 de la M-40 y a 6 Km. de la Puerta del Sol.
- Con el potencial de Madrid.
- Imagen, prestigio e infraestructuras.
- Equipamientos tecnológicos.
- Expertos en desarrollo y gestión de la I+D: Un puente Universidad y Empresa.
- En una ciudad joven con alto potencial económico y calidad de vida que apuesta por el desarrollo empresarial.
- Precios competitivos.



Plaza de España, Nº 18, 1º A
28911 LEGANÉS (Madrid)
Tlf: 91 689 67 74
Fax: 91 498 71 93
informacion@leganestecnologico.es
www.leganestecnologico.es

¿SABES QUE ESTÁ PASANDO EN

TECNOALCALÁ...?

En el Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá se están realizando nuevos desarrollos:

>> **SABÍAS QUE EN TECNOALCALÁ** se va a instalar el primer banco privado de Células Madre de Sangre de Córdon Umbilical de España? En el edificio ZYE del Parque Científico-Tecnológico de la Universidad de Alcalá, junto a la Universidad y cercano al hospital Príncipe de Asturias, la empresa VidaCord, que cuenta con la primera Autorización concedida en España para Instalación de un banco privado de Sangre de Córdon Umbilical, ultima los trabajos

para poner en funcionamiento los laboratorios de análisis y la sala de criopreservación de estas células madre, de gran utilidad terapéutica para el tratamiento de diversas enfermedades de la sangre, y con fundadas esperanzas de ser una de las mejores soluciones en la medicina regenerativa. La empresa **VidaCord**, el parque **TECNOALCALÁ** y el **IMADE** hacen realidad una de las más esperadas noticias en el ámbito de la biotecnología.

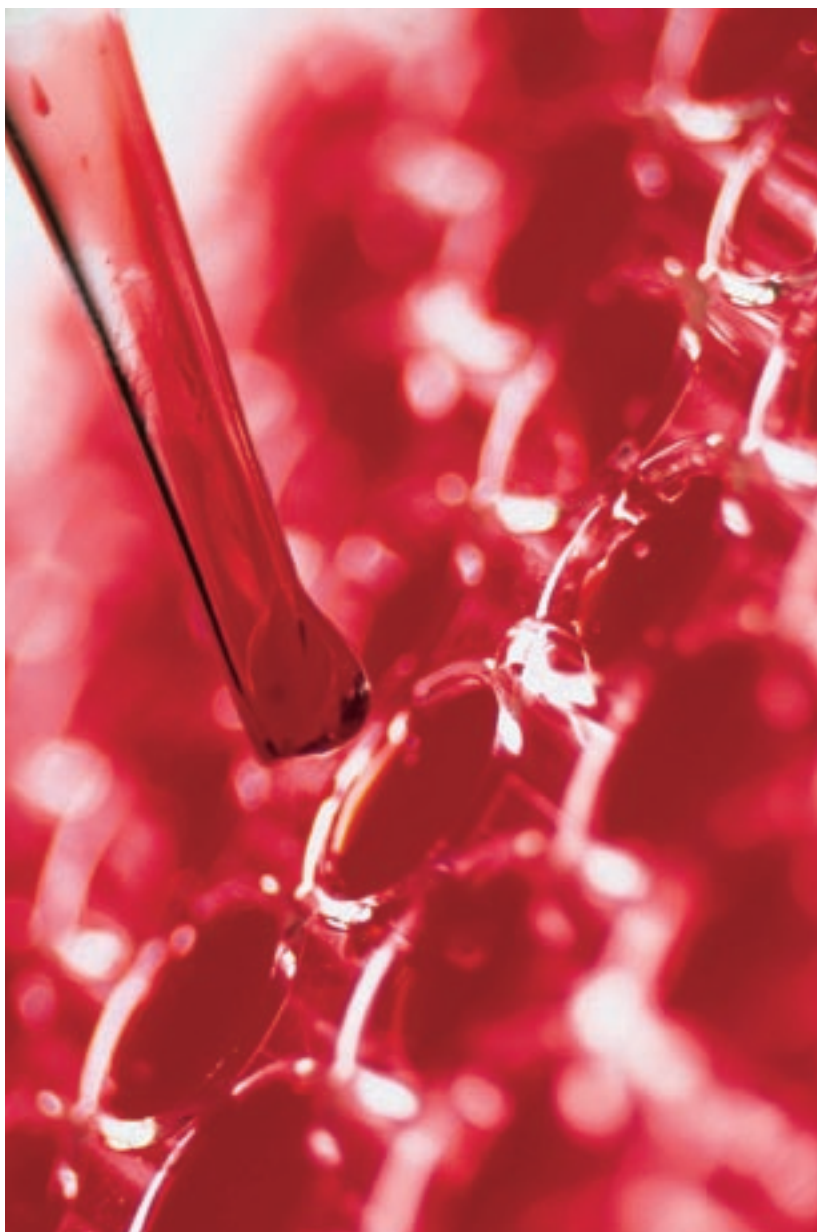
>> **SABÍAS QUE EN TECNOALCALÁ** ya se está construyendo el nuevo **Centro de I+D de CEPSA** con una superficie de 15.000 m2 y más de cincuenta profesionales dedicados a la actividad de I+D? Este centro desarrollará investigaciones en áreas tan diversas como la biología molecular, la bioquímica, los derivados de polímeros, la química fina, el refino, la petroquímica, con especial atención a los temas de medio ambiente.

>> **SABÍAS QUE EN TECNOALCALÁ** la empresa de I+D, **Logística y Telecomunicación SL**, ha llevado a cabo el suministro con instalación de un sistema integral de detección de caída de objetos en vía en 199 pasos elevados y 52 cabezas de túnel, utilizando tecnología de fibra óptica, en la línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona?



Y también ha llevado a cabo la instalación y puesta en servicio de todo el equipamiento necesario para una nueva línea de 750VCA en la Alta Velocidad Madrid-Lérida con el objeto de alimentar a todos los sistemas de detección instalados en la Línea de Alta Velocidad, comprendiendo el suministro de 242 remotas de telemando de energía, compuestas de entre 32 y 48 entradas, concentradas en nueve anillos, conformando una red de fibra óptica monomodo de 600 puntos, que dicha red suministra tensión segura a los sistemas de detección encargados de la seguridad de los trenes.

>> **SABÍAS QUE EN TECNOALCALÁ, EBRAIN**, empresa pionera en el sector de contenidos y videojuegos para móviles y las nuevas tecnologías asociadas a Internet móvil, está desarrollando juegos multijugador para móviles que permiten incluso transacciones económicas, compras y ventas de contenidos desde el móvil y desde el propio juego, así



como comprar música, imágenes y otros contenidos?

>> **SABÍAS QUE EN TECNOALCALÁ**, se fabrican los Servidores y los Sistemas de Almacenamiento masivo de datos, más potentes para uso empresarial de toda España? La empresa **SUPERMICRO** diseña, ensambla y distribuye los Servi-



dores y los Sistemas de Almacenamiento masivo de datos más potentes del mercado con las más avanzadas tecnologías del mundo: Procesadores múltiple Core de última generación y grandes capacidades de memoria y que distribuye a PYMES, Administración Pública, Televisiones, Universidades, Centros de Procesos de Datos, plataformas de televisión, Centros de Cálculo, Centros de Investigación, etc.

Y que también fabrican los “Appliances de Seguridad Perimetral” más avanzados del mundo? La empresa **Mnemmix IT Solutions** fabrica los Sistemas de Seguridad Perimetral para empresas, con un desarrollo que impide la entrada de todo tipo de Malware en las redes corporativas: Virus, Troyanos,... Elimina el Spam (correo masivo) y controla los contenidos de acceso a Internet de una red, controlando desde diez puestos de trabajo hasta más de cinco mil puestos, evitando la interrupción del trabajo y los peligros derivados de ataques a la red y protegiéndola de todo tipo de amenazas externas o internas y rentabilizando la utilización de las nuevas tecnologías.

Sabías que en Madrid se está montando el primer centro de monitorización y detección de eventos On-line? El **Grupo Mnemmix**, instalado en el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá de Henares, está diseñando y montando lo que será el primer sistema de monitorización a distancia de redes corporativas, avisando mediante SMS o correo electrónico al usuario, de cualquier anomalía que esté sufriendo su sistema de Información en tiempo real. El cliente recibirá un aviso por cualquiera de los medios elegidos y en el lugar o dispositivo seleccionado, un aviso

de alerta ante cualquier evento que pueda poner en riesgo el funcionamiento de su negocio. Intrusión de hackers, sabotajes, averías de cualquier tipo, entrada de virus, fallo en la red, utilización abusiva de la red, cuellos de botella en determinados departamentos, etc.

>> **SABÍAS QUE EN TECNOALCALÁ** se va a instalar el **IMDEA del Agua**? Este Instituto de Estudio Avanzado sobre el Agua basará su actividad en el desarrollo

de 4 líneas estratégicas fundamentales para la gestión integral del agua, como son: la explotación sostenible del recurso agua, la preservación de la calidad de las masas de agua, el tratamiento para la reutilización del agua y el valor económico y social del agua. Contará con grupos de investigación sobre las siguientes líneas de investigación: el tratamiento, depuración y reutilización, la hidrología e hidrometría, la calidad de aguas, el control de la contaminación y las aguas subterráneas.



PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

INAUGURADA LA TERCERA FASE DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE BOECILLO



El presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, inauguró recientemente la tercera fase del Parque Tecnológico de Boecillo, de una superficie de 57 hectáreas. Durante la visita estuvo acompañado por el vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo, Tomás Villanueva; el alcalde de Boecillo, Javier Espinilla así como de otras autoridades del mundo empresarial y académico de la Comunidad Autónoma.

El presidente auguró un gran éxito para esta ampliación del recinto industrial. En este sentido, Herrera destacó que, en el momento de la inauguración, el 43 por ciento de la nueva superficie generada ya está comprometida para la instalación de empresas de alto componente tecnológico.

La tercera fase ha supuesto para la Administración regional una inversión de 32,8 millones de euros y, gracias a esta ampliación de 57 hectáreas, la superficie del Parque Tecnológico llega a las 118 hectáreas, casi el doble que la actual.

4.000 nuevos empleos

El coste se ha dividido en 29, 5 millones de euros destinados a la urbanización, desarrollada por la empresa pública Gesturcal, y otros 3,3 millones para el cableado de fibra óptica de las nuevas zonas acometido por la sociedad pública Parques Tecnológicos de Castilla y León.

Hasta el momento, las dos primeras fases del recinto vallisoletano albergan

120 empresas con una cifra que supera ligeramente los 5.500 trabajadores. Las previsiones apuntan a que las nuevas sociedades que se implanten en el recinto 3 crearán otros 4.000 nuevos empleos.

El recinto leonés ya tiene urbanizadas las 33 hectáreas con que cuenta y varias empresas ya construyen sus futuras sedes. Por su parte, el burgalés se encuentra algo más retrasado en su ejecución, aunque ya hay muchos grupos industriales interesados en instalarse en él.

Al día de hoy, abril de 2007, La superficie total del Parque Tecnológico de Boecillo es de 128 hectáreas. De los tres recintos en que están dividido, dos de ellos están al 100% de ocupación.

En el recinto 3, de un total de 573.600 m² de suelo disponible, está ya comprometido con empresas el 56,76% (196.321,73 m²) y está libre el 43,24% del suelo total en este recinto, es decir, 149.554,06 m².

EL CENTRO DE INNOVACIÓN EN MOVILIDAD DUPLICA SU CAPACIDAD Y PLANTILLA DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2007

Desde su puesta en marcha en Julio de 2005, los éxitos conseguidos por el Centro de Innovación en Movilidad han sido muy numerosos, pero sin duda el más importante es la buena acogida que está teniendo por parte de las empresas del sector TIC.

“Hemos realizado ya 3 convocatorias de nuestro programa de formación, a las que han acudido más de 270 profesionales de 23 empresas. También se ha registrado una amplia participación en el resto de las 47 actividades de transfe-

rencia tecnológica que hemos llevado a cabo, que suponen un total de 536 horas de formación, a las que han asistido del orden de 1.000 personas”, explica Luis Aníbarro, Director del Centro.

“Desde el punto de vista de la prestación de servicios, hemos desarrollado servicios de consultoría para 16 empresas y 4 Administraciones Públicas, con un total de 2.200 horas de trabajo. Además, desde que pusimos en marcha el servicio de pre-certificación de soluciones a mediados del año pasado, hemos ayudado a conseguir el sello “Designed for Windows Mobile” a 10 productos de 8 empresas españolas. También nos alegra que, fuera del sector TIC, algunas empresas de la región nos hayan pedido que les asesoremos en la adopción de

soluciones de movilidad”, añadió Aníbarro. A finales de 2006, la plantilla estaba formada por 7 profesionales, y durante el primer trimestre de 2007, 19 personas trabajan en el Centro, la mayor parte de ellos con formación universitaria en Informática o Telecomunicaciones, a los que se ha dotado de formación específica. En concreto, se han definido 4 perfiles de especialización que cubren todos los aspectos técnicos de un proyecto de movilidad: desarrollo, seguridad, gestión de proyectos y sistemas. Además, el Centro cuenta con un equipo de consultores de negocio para la identificación de necesidades de los clientes y con un departamento de marketing y comunicación que organiza y gestiona los numerosos eventos generados desde el centro.





PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ALBACETE

DÍA DEL EMPRENDEDOR. ¡ATRÉVETE Y SALTA!

El 23 de marzo se celebró bajo el lema ¡Atrévete y salta! el Día del Emprendedor en Castilla-La Mancha, con el fin de acercar a los más jóvenes las herramientas necesarias para incentivar sus ganas de emprender. En esta segunda edición el Parque Científico y Tecnológico de Albacete ha colaborado nuevamente con la presencia de un stand que difunde su apoyo a las nuevas empresas de base tecnológica mediante su vivero de empresas ubicado en el Centro de Emprendedores.

La jornada fue inaugurada por, el presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, José María Barreda, el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, el alcalde de Albacete, Manuel Pérez, el presidente de la Confederación de Empresarios de Castilla-La Mancha (CECAM), y el presidente del Consejo Regional de Cámaras de Comercio. El presidente de la JJCCM, aseveró que el futuro regional dependerá de nuestra capacidad para alentar una cultura emprendedora, habló de las nuevas políticas de apoyo a los emprendedores que se están ejecutando en la región y animó a aprovechar el estado de ebullición de Castilla-La Mancha para construir el futuro con mayor calidad de vida. El rector, destacó la enorme importancia que la UCLM otorga a la extensión de la cultura emprendedora, siendo necesaria una mayor presencia de emprendedores, y consciente de la dificultad de hacer brotar este espíritu en los futuros empresarios, confía en el papel de la Universidad para inculcar valores como la capacidad de crear e innovar, la disposición para el liderazgo, y la aceptación del fracaso como fuente de experiencias.

La jornada contó con una extraordinaria afluencia de público, más de 600 personas representantes del mundo empresarial, político, sindical y un gran número de estudiantes, en las ponencias y mesas de debates. Destacamos la participación del emprendedor José Ramón García González, Presidente de «Blusens», que en menos de cinco años ha puesto en marcha una empresa que se ha posicionado a nivel internacional en un difícil sector como es el de la informática de consumo. Se celebraron a lo largo del día actividades paralelas (talleres prácticos y presencia de stands y kioscos) que también contaron con numerosos participantes y visitantes.

Los talleres prácticos trataron sobre la creación de empresas de base tecnológica, errores a evitar por el emprendedor para la viabilidad de su proyecto y la confianza del emprendedor.

Destacados emprendedores, como el consejero delegado de Aguas Valtorre, Arurelio Vázquez, profesores universitarios y representantes institucionales, como el consejero de Industria y Tecnología, José Manuel Díaz-Salazar, han participado como ponentes en esta iniciativa organizada por la Junta de Comunidades, la Universidad Regional, el Consejo de la Juventud, el Ministerio de Industria y Turismo contando con la colaboración del Parque Científico y Tecnológico de Albacete. El Consejero Díaz-Salazar apuntó que “con esta jornada se pretende remover, especialmente, entre los más jóvenes y las mujeres, el espíritu inconformista y poner a su disposición, en complicidad con otras instituciones y colectivos, toda la información y las herramientas necesarias

que pudieran ser útiles para incentivar las ganas de emprender”

Hay que destacar que durante el 2006 nacieron en Castilla-La Mancha 5.284 nuevas empresas, lo que supone un incremento del 11'8% respecto al 2005, superando ampliamente la media nacional en lo concerniente a la creación empresarial.

Durante la jornada se hizo entrega del premio “Emprendedor XXI'07 Castilla-La Mancha”, promovido por la Caixa, con la colaboración de la Dirección General de Política Tecnológica y del Gobierno de Castilla-La Mancha. De las tres empresas finalistas dos están ubicadas en el Parque de Albacete. El ganador de esta primera edición fue la empresa albacetina de comunicaciones móviles, instalada en el Parque de Albacete, NTEC.

NTEC, es una empresa de base tecnológica ubicada en el vivero de empresas del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, que desarrolla un nuevo concepto de comunicación: la telefonía móvil asistida. A partir de este concepto ha diseñado tres productos nuevos destinados al entorno familiar a la tele asistencia y al entorno empresarial.



PARCBIT

DOS NUEVOS EDIFICIOS
FINALIZAN SUS OBRAS



EDIFICIO SA NOSTRA DE RENTING

Datos generales:

Ubicación:	Solares 4 A, 4B y 4C
M2 suelo:	3.840
M2 Techo:	4.810
Uso:	Empresarial

El edificio de Sa Nostra, diseñado por el estudio de arquitectura Guillermo Reynes, se sitúa en las parcelas 4a, 4b y 4c teniendo estas una superficie de 3.840 m2. La edificación tiene una ocupación de 2.880 m2 siendo el resto zonas ajardinadas. Se distribuye en tres plantas: semisótano 2.801 m2, planta baja de 2.491 m2 + 387 m2 de porches y la planta piso con 1.826 m2 cerrados, 106 m2 de porches y 543 m2 de pérgolas.

El edificio se distribuye en 22 locales, todos ellos dotado de suelo técnico y techo registrable con todas las instalaciones realizadas de electricidad, comunicaciones, intrusos y climatización.

Se ha configurado prevaleciendo una forma cúbica con grandes terrazas situadas en la parte posterior. Al objeto de obtener grandes ahorros energéticos se opta por una fachada ventilada cerámica y unas ventanas con lamas de aluminio de 40 cm con regulación motorizada al objeto de

atenuar o suprimir la radiación solar en las ventanas, superponiéndose sobre los huecos de las ventanas situándose de forma vertical u horizontal.

Destacan los grandes espacios en zonas comunes tanto el hall como las grandes terrazas sombreadas en la planta piso, así como los dos patios interiores que dan acceso a locales, creando unas zonas sombreadas y protegidas. El edificio cuenta con una zona común de ocio-comedor

Ha sido promovido por la Sa Nostra de Renting a solicitud de un grupo de empresas asociadas al Grup Soft Balear (Asociación de empresas de software de Baleares) que son las compradoras de casi el 80% del espacio. En breve 12 empresas y 300 trabajadores instalarán sus oficinas en dicho edificio.

SA NOSTRA DE RENTING S.A. es sociedad unipersonal propiedad al 100% de la CAJA DE AHORROS DE LAS BALEARES, SA NOSTRA.

Según el director de Sa Nostra de Renting: "Merece especial mención el edificio de Oficinas que hemos promovido en el ParcBIT. La ubicación y la filosofía del Parque nos obligó

a pensar en un Edificio que tuviera especialmente en cuenta tanto el entorno natural en el que está enclavado el Parque así como el tipo de empresas al que iba dirigido el Proyecto.

Creo sinceramente que hemos logrado aunar ambos objetivos. Se trata de un Edificio con amplias zonas comunes, acristalado y muy luminoso, dotado con patios interiores que distribuyen las distintas oficinas. Se ha cuidado especialmente la calidad de los materiales y la mimetización arquitectónica.

Las personas que se instalen en dichas oficinas podrán gozar de un entorno de trabajo envidiable y propicio a la creatividad e innovación".





EDIFICIO LOGITRAVEL

Datos generales:

Ubicación:	Solares 3B
M2 suelo:	1.075
M2 Techo:	1.290
Propietario:	Logitravel

El edificio Logitravel consta de planta sótano, planta baja y 2 plantas piso. Se desarrolla en dos cuerpos de edificación que definen un patio central ajardinado y rodeado por un porche.

La planta sótano se destina a almacenes generales, sala de máquinas, etc, las plantas bajas, primera y segunda son propiamente de uso empresarial (oficinas).

Se ha realizado un proyecto con un volumen simple formando dos cuer-

pos de edificación separados por un patio ajardinado, estando el edificio escalonado en altura para adaptarse a las ocupaciones máximas previstas en el Masterplan del ParcBIT.

Los materiales utilizados son: hormigón visto, acero natural oxidado, acristalamiento incoloro y pavimentos de madera, piedra y zonas ajardinadas.

La empresa: www.logitravel.com

Logitravel es una de las empresas líder a nivel nacional en el desarrollo de aplicativos web para el sector turístico, Touroperadores y Agencias de Viajes.

Su actividad se estructura en tres áreas:

>> Outsourcing para grandes Touroperadores. Incluye el diseño, desarrollo, mantenimiento y soporte de todas las webs del Grupo.

>> Desarrollo de un portal propio dirigido a agencias de viajes. www.multiofertat.net.

>> Soporte a agencias de viajes virtuales.

Logitravel cuenta con una plantilla aproximada de 24 personas la mayoría con formación universitaria, distribuidas entre los tres departamentos claves para el desarrollo de sus actividades:

>> Comercial creativo: Dedicado a la comercialización y definición de nuevas ideas de negocio. Diseño: Orientado al diseño y maquetación de páginas web. Desarrollo: Es el motor de la empresa y su objetivo es desarrollar y mantener los aplicativos web. Contenidos: Su misión es la carga de datos.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

EL OCEANO EN EL LABORATORIO

En sus instalaciones se ubicará el Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria con nuevas infraestructuras y que acogerá a científicos de primer nivel.

Entre los proyectos de investigación que alberga el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN) destaca el Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IH Cantabria). Se trata de una iniciativa que tiene sus orígenes en el departamento de Ciencias y Técnicas del Agua de la Universidad de Cantabria. A lo largo de más de dos décadas, grupos de trabajo han estudiado el ciclo integral del agua en el medio marino, ríos, estuarios o bahías. El crecimiento de estos grupos de investigación y la necesidad de salir del entorno universitario han conducido a tener que buscar un nuevo horizonte, mucho más ambicioso y que tendrá su ubicación en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria que se construye en Santander.

Uno de los investigadores impulsores del proyecto, Iñigo Losada, considera que el PCTCAN es el “pulmón del proyecto, ya que permite favorecer su crecimiento, disponer de nuevas infraestructuras y realizar una planificación más ambiciosa y competitiva”. Ello dará la oportunidad al Instituto para establecer alianzas estratégicas, algunas incluso dentro del propio Parque Científico y Tecnológico de Cantabria, al disponer éste de centros y empresas destacadas en la aplicación de nuevas tecnologías y el desarrollo de I+D+i.

Proyecto ambicioso con vocación de liderazgo

El deseo de que la actividad investigadora trascendiera el ámbito universitario y con la idea fundamental de mantener un crecimiento sostenido de estos grupos de investigadores -actualmente compuestos por unas 70 personas-, se planteó la necesidad de crear un instituto mixto. Se eligió esta opción al venir desarrollando, primordialmente, una



actividad asociada a las Administraciones Públicas.

El primer paso, tras contar con el apoyo incondicional del Gobierno de Cantabria, a través de la Consejería de Industria, Trabajo y Desarrollo Tecnológico, ha sido la creación de una fundación que ha sido aprobada en Consejo de Gobierno el pasado 16 de febrero. Este nuevo organismo tiene como finalidad más importante el impulso de un instituto de investigación mixto con la Universidad de Cantabria cuyo objetivo es promover la investigación y el desarrollo en gestión integrada de sistemas acuáticos, continentales y costeros, así como los aspectos socioeconómicos asociados a una gestión eficiente y sostenible del ciclo integral del agua.

La aportación patrimonial, por un total de 6 millones de euros, es a partes iguales entre el Gobierno de Cantabria, a través de la Sociedad Regional de Cantabria de I+D+i (IDICAN) y el Ministerio de Medio Ambiente. Este instituto, que descansa en alguno de los grupos de investigación más punteros de la Universidad de Cantabria planteará en un futuro posibles patronazgos, tanto

de distintas administraciones como de empresas.

La creación del IH Cantabria, también permitirá ampliar la plantilla de investigadores, en un horizonte de cinco años, para situarse entre los 100 / 200. Ello ofrece la posibilidad de fijar parámetros de excelencia en más ámbitos de los que hasta ahora se venían trabajando al poder aspirar a incorporar nuevas líneas de investigación y reputados investigadores en materias específicas, para el desarrollo de estudios, metodologías y herramientas en la gestión integrada de los ecosistemas acuáticos. En la actualidad, los trabajos de los investigadores cántabros sobre cuestiones como saneamientos ambientales, procesos contaminantes o emisarios submarinos son referencia nacional e internacional.

Con el nuevo proyecto previsto en el PCTCAN, se adquirirá una posición, también de vanguardia, en hidrología superficial y subterránea, ampliando el campo de la competitividad en otros aspectos de I+D+i. Se abrirán líneas de investigación en tecnología offshore (más alejada de la costa), para sistemas operacionales o de apoyo en el transporte marítimo.;



NINBUS 07

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.



SERVICIOS GENERALES

- Salas de reuniones + sala multiusos
- Servicio centralizado de seguridad 24 horas
- Sistema energético de cogeneración
- Recogida neumática de residuos
- Infraestructura propia de telecomunicaciones
- Incubadora de empresas
- Asesoramiento empresarial
- Cafetería/restaurante

MODALIDADES DE INSTALACIÓN

- Compra de terreno. Parcela mínima: 1075 m²
- Alquiler de oficinas llave en mano a partir de 50 m²

DATOS TÉCNICOS

- Superficie total del ParcBIT: 1.400.000 m²

FASE A

- Superficie total suelo empresarial: 64.500 m²

- Superficie total m² edificables (m² techo): 91.500 m²
- Espacio verde y de esparcimiento: 307.000 m²
- Nº Aparcamientos: 1.266

www.parcbit.es

ParcBIT
07121 Palma de Mallorca
Tel. 971 435 006
general@parcbit.caib.es



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació



PARQUE TECNOLÓXICO DE GALICIA

LA TECNÓPOLE APRUEBA OFICIALMENTE EL MAYOR PROYECTO DE SU HISTORIA CON LA AUTORIZACIÓN PARA LA FÁBRICA DE PANELES SOLARES MÁS AVANZADA DE EUROPA



El Consejo de Administración de la Tecnópole autorizó oficialmente la instalación de la empresa T-Solar Global en el recinto del Parque Tecnológico de Galicia. La nueva empresa ocupará 28.500 metros cuadrados de terreno para el desarrollo de un proyecto pionero en Europa en el sector de los paneles de energía solar fotovoltaica.

La importancia de esta decisión tiene dos vertientes. Por una parte, se trata del

mayor proyecto empresarial acogido por la Tecnópole en términos de inversión, cifrado en más de 75 millones de euros. Por otra, es una iniciativa pionera en Europa, ya que representa un paso adelante en la tecnología de diseño y fabricación de paneles solares fotovoltaicos de capa fina de silicio. Hasta ahora, estos paneles están siendo fabricados en un 90 por ciento con silicio cristalino, mientras que el proceso de fabricación que se llevará a cabo en el recinto ourensano de San Cibrao das Viñas se basará en el silicio amorfo, el de mayor rendimiento.

T-Solar Global tendrá una capacidad anual de fabricación de paneles para producir hasta 40 MWp (megavatios pico), una cifra revolucionaria en España, donde el total de los fabricantes estatales generaron paneles solares para 82 MWp en 2005, último año del que cuenta con datos completos la Asociación de la Industria Fotovoltaica (ASIF).

Esta capacidad de producción será muy relevante en el lugar que España ocupa

en el sector. Ya ahora las empresas españolas dedicadas a la fabricación de paneles solares suponen el 14 por ciento de la producción europea y el 4 por ciento de la mundial.

La empresa cuenta con haber creado 200 puestos de trabajo a los diez meses de completar su instalación en la Tecnópole, de los que el 60 por ciento serán cualificados –al menos el 20 por ciento de ellos ingenieros y licenciados-. La producción comenzará en el plazo máximo de 18 meses, con la previsión de tener en el mercado sus primeros paneles solares en el segundo semestre de 2008.

T-Solar Global abonará 45 euros por metro cuadrado en la Tecnópole y podrá edificar hasta en el 50 por ciento de la superficie total que le fue concedida. El proyecto, que cuenta con un socio norteamericano de perfil tecnológico, está impulsado por Isolux, con la participación de un grupo promotor liderado por Marcial Portela, Xesgalicia y un grupo de socios minoritarios.

TECNÓPOLE INSTALA DE FORMA PIONERA EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PÚBLICA INTELIGENTE MÁS AVANZADO DE EUROPA

El Parque sirve de banco de pruebas del sistema de iluminación pública inteligente más avanzado de Europa. El dispositivo, que permitirá un ahorro energético del 60% sobre el tradicional, fue diseñado por la empresa gallega Esinor con la colaboración de la Universidad de Vigo.

El sistema, que lleva el nombre de 'Computercraft', fue presentado en el recinto del Parque Tecnológico de Galicia por Roberto Pérez, director comercial del Grupo Esinor, con la presencia de Xosé Antón Jardón Dacal, delegado provincial de la Consellería de Innovación e Industria, Elisa Nogueira, alcaldesa del Concello de San Cibrao das Viñas y Ricardo Capilla Pueyo director gerente de Parque Tecnológico de Galicia, S.A.

El sistema implantado en Tecnópole, se basa en la integración de una red de comunicaciones en la propia red de iluminación, lo que se traduce en la posibilidad de realizar tareas de control y programación remota y de contar con cuadros de mando inteligentes.

La principal ventaja de esta innovadora técnica es que utiliza la propia red de alimentación eléctrica, iluminación pública, como soporte de telecomunicaciones, por lo que no son necesarias instalaciones complementarias. Esto reduce al mínimo el coste de implementación del sistema en redes de luz ya existentes.

A través de Internet o de otras tecnologías, como la tecnología móvil, el software de

gestión y control permite programar de forma integral toda la infraestructura de iluminación, pero también de forma individual el funcionamiento de cada uno de los puntos de luz –básicamente farolas- que integran la red pública.

Así mismo, el sistema de mando inteligente revisa de forma continua el estado de la instalación y tiene capacidad para tomar decisiones tanto para reducir el gasto energético en cada momento como para evitar averías en la red.

Respuesta inmediata

En todo caso, el riesgo de que se produzcan averías siempre está presente en este tipo de complejas infraestruc-

turas, por lo que los diseñadores del sistema se aseguraron de incluir un dispositivo de detección de fallos que permite que estos sean reparados antes de convertirse en verdaderas averías. Esto se consigue a través de una comunicación casi en tiempo real a los responsables de mantenimiento, que les permite actuar sobre el punto exacto en que se produjo el problema de manera

inmediata y preventiva. El objetivo es, en definitiva, alcanzar un ahorro en los costes derivados de la prestación del servicio de iluminación pública –tanto de energía como de mantenimiento– y evitar a los usuarios las molestias que se producen en las calles a causa de los apagones o de las averías en puntos concretos que con el sistema tradicional llegan a estar semanas fuera de servicio.



LA TECNÓPOLE SIRVE DE MODELO PARA LA CREACIÓN DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE LA REGIÓN CHECA DE VYSOCINA

La Tecnópole será el modelo a seguir en la creación del parque tecnológico de la región checa de Vysocina. La prueba de que el modelo de gestión de la entidad gallega es exportable llegó al recinto de San Cibrao das Viñas a través de una delegación del gobierno regional checo, que visitó las instalaciones del Parque con el fin de conocer de cerca su funcionamiento a

todos los niveles para reproducirlo en su proyecto.

La delegación checa que visitó la Tecnópole estaba interesada en conocer su estructura organizativa, financiera, técnica y de servicios para reproducirla en su proyecto. El Parque Tecnológico de Galicia ya les había remitido amplia información

sobre su trayectoria; las características de sus servicios y de las empresas que están ubicadas en su recinto; sus relaciones con la Universidad; su experiencia en iniciativas como la incubadora de empresas o el próximo Centro de Innovación, Transferencia e Investigación de la Universidad de Vigo; su participación en proyectos internacionales; etc.

LA OFICINA DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS CAPTA AYUDAS PÚBLICAS PARA EMPRESAS POR VALOR DE 3,3 MILLONES EN UN AÑO

La Oficina de Financiación de Proyectos del Parque Tecnológico de Galicia tramitó en el 2006 ayudas para las empresas situadas en él por valor de más de 3,3 millones de euros. A la vista de este éxito y en el marco de la estrategia de Tecnópole de ampliar su campo de acción, el servicio se pone también a partir de ahora a disposición de las empresas de los polígonos adyacentes, los industriales de San Cibrao y de Pereiro de Aguiar y el comercial de Barreiros.

Tecnópole puso en marcha esta iniciativa en el 2005 para ofrecer información y orientación a las empresas que operan desde su recinto del ayuntamiento orense de San Cibrao das Viñas con el objetivo de que puedan poner en marcha sus proyectos contando con todas las ayudas posibles y dentro de la legalidad.

Este servicio de asesoramiento y tramitación de ayudas gratuito y personalizado está desde ya a disposición de cualquier empresa de los polígonos adyacentes a Tecnópole en estas mismas condiciones e independientemente de su actividad. A partir del próximo mes de marzo los técnicos de la Oficina de Financiación de Proyectos visitarán todas las empresas que lo soliciten para detectar y conocer de forma directa los proyectos susceptibles de financiación externa.

Durante el primer año de funcionamiento,

32 empresas del Parque Tecnológico se registraron en la Oficina de Financiación de Proyectos, a las que se sumaron otras ocho en el 2006, elevando así el registro total a 40. De ellas salieron las 13 solicitudes de subvención tramitadas en los últimos doce meses, que se tradujeron en nueve éxitos y en más de 3,3 millones de euros en materia de captación de financiación externa. Con la extensión del servicio fuera del ámbito estricto de Tecnópole, se espera que estas cifras aumenten considerablemente al cierre del ejercicio 2007.

La mayor parte de las subvenciones a proyectos captadas por las empresas de Tecnópole y por la propia entidad a través de la Oficina durante el año pasado proceden del Plan Gallego de I+D+i. Por otra parte, el Parque Tecnológico consiguió las ayudas de mayor cuantía en la convocatoria nacional de apoyo a proyectos de I+D en Parques Científicos y Tecnológicos. La más importante fue para la futura Lanzadera de empresas biotecnológicas, de 2,2 millones, y la otra, que asciende a 786.589 euros, le correspondió al Centro de Experimentación en Energías Renovables.

Más del 60 por 100 de éxito

La Oficina de Financiación de Proyectos de Tecnópole cerró su primer bienio en funcionamiento con un porcentaje de éxito en la obtención de ayudas para las empresas que solicitaron su apoyo en la

tramitación superior al 60 por 100. Los promotores de este servicio prestado por el Parque Tecnológico a las empresas que se sitúan en él esperan que el índice de éxito del 2006, que ascendió al 69 por 100, sea superado en el presente ejercicio.

La gestión de la Oficina de Financiación de Proyectos está a cargo de la consultora especializada Econet, que fue contratada por Tecnópole a través de su central de compras mediante concurso. Además de obtener asesoramiento y soporte legal en la tramitación de las ayudas –desde información sobre convocatorias hasta la presentación del proyecto–, las empresas pueden dirigirse a ella para gestionar patentes y marcas con el objetivo de proteger la propiedad intelectual y comercial.

Como ventaja añadida, las empresas registradas en la Oficina de Financiación de Proyectos tienen la posibilidad de acceder a la información de la página web www.ayudas.net como usuarios avanzados. Gracias a las contraseñas que se les proporcionan, los usuarios pueden acceder a las alertas avanzadas sobre subvenciones y a las fichas de información completa de las ayudas.

A parte del acceso a este portal, se pone a disposición de ellas una dirección de correo electrónico financiacion.proyectos@tecnopole.es en la que se atenderán las consultas y peticiones.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

SE PONE EN MARCHA LA UNIDAD DE INNOVACIÓN DEL PARQUE

Desde principios de marzo se ha puesto en funcionamiento la Unidad de Innovación del Parque Científico de Alicante. Esta unidad tiene como objetivo fundamental: favorecer la creación de empresas de base tecnológica, ya sea por parte de investigadores de la Universidad de Alicante (/spin off/), por sociedades con capital externo (/start-up/), o mediante la fórmula de creación de laboratorios mixtos.

En este sentido, una acción fundamental de esta Unidad de Innovación será la captación de fondos y el diseño de estrategias que faciliten la puesta en marcha y consolidación de esas iniciativas. Además, la Unidad de Innovación tiene que ser capaz de canalizar la demanda externa de empresas que requieren de investigaciones concretas que sólo pueden realizarse en el entorno universitario, al mismo tiempo que debe potenciar la difusión de las líneas de investigación de los diferentes grupos constituidos en la Universidad de Alicante entre los agentes sociales y económicos de su entorno.

Es indudable que la Unidad de Innovación también tiene por delante una intensa tarea destinada a difundir las ventajas comparativas que, para empresas y grupos de investigación, puede tener su incorporación al Parque Científico de Alicante, a través de las diferentes fórmulas ideadas (instalación, asociación o afiliación). Por otra parte, la Unidad de Innovación no debe desaprovechar la oportunidad para extender a la comunidad universitaria, mediante la organización de cursos, seminarios o jornadas, el espíritu

emprendedor, tan necesario cuando se quieren desarrollar empresas donde la innovación y el riesgo son habituales.

Apoyos

La Unidad de Innovación, ubicada en el edificio de Institutos Universitarios de Investigación de la Universidad de Alicante, cuenta con el apoyo de cuatro técnicos que durante el último medio año se han formado en parques

Mediante la Investigación" (NOEMÍ) y para la formación de gestores de la red de parques científicos de la Comunidad Valenciana.

Los cuatro técnicos son Lorenza Moreno, ingeniera informática, Olga Francés, ingeniera química, Marie Antoinette Langerwef, economista, y Javier Alcalá, ingeniero industrial, quienes además de su formación previa, como ya se ha indicado, han realizado una estancia de seis meses, respectivamente, en la Heriot-Watt University (Edimburgo), en el CEA Valorisation S.A. (Grenoble), en la Universidad de Gante y en la Goldsmith University of London. Durante ese tiempo han analizado "in situ" las buenas prácticas a la hora de establecer el plan de desarrollo de un parque científico y aprender de los errores cometidos para evitar que se repitan en el caso del Parque Científico de Alicante.

Inicialmente, Lorenza Moreno, Olga Francés y Maria Antoinette Langerwef realizarán directamente su actividad en la Unidad de Innovación abierta en Alicante, mientras que Javier Alcalá realizará tareas de apoyo al nodo central que la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalidad Valenciana ha establecido al objeto de coordinar de manera efectiva la Red NOEMÍ-Parques Científicos y Tecnológicos. Este nodo central cuenta entre sus funciones dar soporte a la red en materia de propiedad intelectual, apoyar la difusión de los resultados obtenidos por la red, gestionar la cartera de oportunidades empresariales, así como asesorar en modelos de infraestructuras a la red.



científicos y tecnológicos de Europa gracias a la impulso financiero de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalidad Valenciana, que en diciembre de 2005 convocó ayudas para el desarrollo de una red de transferencia y tecnología denominada "Nuevas Oportunidades Empresariales

PASO A PASO, EL PROYECTO DE PARQUE CIENTÍFICO SE CONSOLIDA

Con la adquisición definitiva por parte de la Universidad de Alicante de los terrenos contemplados en el área destinada al Parque Científico de Alicante, se abre una nueva etapa para establecer el marco urbanístico que permita un desa-

rollo más rápido de la zona. Respecto a la marcha de las diferentes obras previstas para este año, las noticias son más que alentadoras, pues para el verano está prevista la inauguración del edificio destinado a los Servicios Técnicos de

Investigación, y antes del otoño comenzarán a construirse los edificios que deben albergar, respectivamente, a los Institutos Universitarios de Investigación y al Centro de Creación de Empresas de Base Tecnológica.

EL PARQUE YA TIENE CONEXIÓN FERROVIARIA CON EL CENTRO DE LA CIUDAD

El tren acaba de llegar al Parque Científico de Alicante y en seis minutos conecta el corazón de la capital, Alicante, con el apeadero que RENFE ha construido en el territorio por el que avanza la edificación del Parque, junto a los centros de investigación de Petrología, el Animalario y los Servicios Técnicos de Investigación.

La conexión viaria se inauguró el pasado día 12 de febrero con el tren de cercanías Alicante-Campus-San Vicente en un servicio que dispone de 16 trenes por sentido en día laborable y 10 en festivo con una frecuencia de 55 minutos que se rebaja a 35 minutos en horas punta: de 8.00 a 9.00 o de 20.00 a 21.00 horas.

La nueva línea, que mejorará la movilidad de una comunidad con más de 40.000 personas y que se incrementará cuando el Parque Científico esté consolidado, ha costado 3,8 millones de euros. El rector Ignacio Jiménez Raneda, acompañado por su Consejo de Dirección, esperó en el andén la llegada del primer convoy que transportaba al presidente de RENFE, José Salgueiro; al Conseller de Infraestructuras y Transportes, José Ramón García Antón; al alcalde de Alicante, Luis Díaz Alperi y a la subdelegada del Gobierno, Etelvina Andreu, entre otras personalidades alicantinas y numerosos periodistas.

El rector recibió a los recién llegados, a quienes explicó in situ el desarrollo del Parque Científico y seguidamente regresaron todos al tren para continuar viaje hasta su destino final, San Vicente, donde la alcaldesa Luisa Pastor esperaba a la comitiva para celebrar el solemne acto inaugural.

La línea C-3 es la primera fase de la futura conexión entre Alicante y Villena y tiene un total de 7,4 kilómetros de longitud, alcanzando los trenes una velocidad de 60 kilómetros por hora. Cada tren tiene una capacidad para 400 plazas, 230 de ellas con asiento.

El presidente de RENFE puso de manifiesto que la nueva línea férrea se enmarca dentro de la apuesta del Estado por la provincia de Alicante, con una



inversión prevista en infraestructuras para el año 2007 de 285 millones de euros.

Por su parte, el rector Ignacio Jiménez Raneda expuso a las autoridades presentes el diseño del Parque Científico y anunció el inminente inicio de la construcción del edificio de creación de empresas, un proyecto que ocupará veinte mil metros cuadrados de superficie y que está llamado a ser la pieza central del parque y que se ubicará muy cerca del apeadero, por lo que las personas que trabajen en él pueden desplazarse a sus puestos utilizando la rapidez del tren.

Cabe destacar que la línea C-3 se une en la Estación de Alicante con la C-1, que enlaza desde Murcia con Alicante, lo que permite llegar al Parque Científico en pocos minutos desde el sur.

Y para todos aquellos que además de llegar al Parque Científico de Alicante desean acercarse al Campus, la Universidad de Alicante ha puesto en servicio un bus lanzadera gratuito *Unibus* que discurre perimetralmente por el campus, con tres paradas para acercar el apeadero de RENFE con la Universidad.

Finalmente, el Conseller de Infraes-

tructuras, José Ramón García Antón, anunció que durante el presente mes de marzo se van a licitar las obras de construcción de dos pasos inferiores para conectar el actual campus con el Parque Científico de Alicante.



Acto de inauguración.



PITA,

EN LOS ENCUENTROS EMPRESAS - INVESTIGADORES 2007

En el marco del proyecto de la Universidad de Almería "Fomento de la competitividad industrial mediante la cooperación entre empresas, universidades y centros tecnológicos", el Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA), la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, la Fundación Mediterránea Empresa-Universidad y el Consejo Social, tienen previsto durante el año 2007 realizar una serie de **ENCUENTROS EMPRESAS-INVESTIGADORES** enfocados a los diferentes sectores económicos de la provincia de Almería.

El principal objetivo de estos encuentros será establecer un debate sobre las necesidades de las empresas y la oferta de la Universidad de Almería en materia de I+D+i y definir una adecuación de las mismas.

Los encuentros van destinados a



directivos, gerentes y responsables de departamentos técnicos o I+D+i de empresas, así como a grupos de investigación universitarios y su programación para 2007 fue presentada a los medios de comunicación el 15 de febrero en la Sede del Consejo Social de la Universidad. El primero se ha celebrado en la sede del Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra, en Macael, el 27 de febrero.

En esta iniciativa de impulso de la transferencia de tecnología y de conocimiento colaboran también la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, el Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra, la Fundación Tecnova, la Asociación Provincial de Empresarios de Productos Hortofrutícolas, Almería Convention Bureau, la Asociación Empresarial de la Provincia y la Cámara de Comercio.

JÓVENES EMPRESARIOS COMPARTEN UN "DESAYUNO TECNOLÓGICO" EN EL PITA

Directivos y socios de la Asociación de Jóvenes Empresarios de Almería participaron en un "desayuno tecnológico" que organizó el PITA en su sede el pasado 27 de febrero.

Durante este encuentro, el Director General del Parque, Alfredo Sánchez, expuso todo lo relativo al estado del proyecto del parque tecnológico de Almería, que ya comenzó sus obras de

construcción el 19 de Julio de 2006. Posteriormente, Miguel Villalobos, técnico de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía de la que PITA es cabecera provincial, explicó el funcionamiento de la misma. El objetivo principal de la RETA es crear una cultura de cooperación entre las empresas andaluzas, impulsar la transferencia de tecnología y de conocimiento, fomentando la innovación y el desarrollo tecnológico, prestando especial atención a las empresas instaladas en los parques científico-tecnológicos y en los polígonos industriales.

Por último José Miguel Milán, coordinador del Programa Novapyme, explicó el funcionamiento del mismo. Este programa apoya la incorporación de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en las PYMES de Andalucía y trata de asesorar a las mismas en su implantación más adecuada.





RABANALES 21

PREPARA LOS PRIMEROS ACUERDOS PARA LA INSTALACIÓN DE EMPRESAS

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba Rabanales 21 ya está ultimando los acuerdos pertinentes para la instalación de las primeras empresas en el recinto, después de que el Consejo de Administración aprobara el pasado 15 de marzo el inicio de las negociaciones con las mismas. El presidente del complejo tecnológico, Manuel Pérez Yruela, confía en que el primer contrato pueda firmarse antes del próximo verano.

Hasta el momento ha habido más de 150 peticiones de información por parte de empresas que desearían instalarse en Rabanales 21. El 46,4 por ciento de ellas desarrolla su actividad en sectores de tecnologías avanzadas, un 39,3 por ciento pertenece a sectores de servicios avanzados y el resto, a servicios generales.

La decisión del Consejo de Administración permite “abrir canales directos de negociación” con las firmas interesadas para “cerrar los puntos previos a su instalación en Rabanales 21”, como el tipo de parcela o el precio del suelo, explica Pérez Yruela.

En esta línea, el Consejo de Administración también ha dado el visto bueno al

manual de buenas prácticas en construcción y medio ambiente, que reúne las normas estéticas y de desarrollo sostenible de las edificaciones que deberán cumplir todas las empresas que se ubiquen en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba.

Rabanales 21 está concebido como un recinto moderno, de bajo impacto ambiental, que aprovechará al máximo la ubicación y excelentes comunicaciones de los terrenos. El Parque huirá del aspecto de los polígonos industriales al uso y de las habituales imágenes de desolación generadas por este tipo de urbanizaciones, aproximándose más a modelos urbanos de carácter residencial y a una imagen más compatible con los usos de I+D+i.

Al servicio de la sociedad

Rabanales 21, que está en fase de comercialización, se perfila como una apuesta multisectorial destinada a la implantación de proyectos comprometidos con el desarrollo de productos o procesos innovadores. En esta línea, los impulsores del proyecto esperan que dentro del Parque se desarrollen iniciativas relacionadas con agroindustria, biotecnología, energías renovables o

nuevos materiales, entre otras. También hay espacio para iniciativas de I+D en conexión con grupos investigadores de la Universidad de Córdoba (UCO) y centros de investigación.

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba es un instrumento al servicio de la sociedad, capaz de impulsar y dinamizar la industria, los servicios, las nuevas tecnologías, el empleo cualificado y la cultura emprendedora de la provincia en un entorno global donde la competitividad se mide, sobre todo, en términos de innovación.

Rabanales 21 es un parque urbano y se encuentra situado en Córdoba capital, en la carretera Nacional IV, km. 396, junto al Campus Universitario de Rabanales. Es el único parque científico tecnológico andaluz que reúne en un mismo espacio Universidad, investigación y empresa.

La ciudad de Córdoba goza de una localización geográfica estratégica, en el centro neurálgico de Andalucía. Además, disfruta de unas comunicaciones privilegiadas, encontrándose a menos de dos horas de cualquier punto (aéreo, ferroviario, marítimo) dentro de la Península.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

EURONUTRA, ESPECIALIZADA EN ALIMENTACIÓN FUNCIONAL, MONTARÁ UN CENTRO DE I+D Y POSTERIORMENTE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN

La empresa Euronutra, dedicada a la investigación, producción y comercialización de productos bioactivos, prevé instalar un planta de I+D en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) con un presupuesto de unos cuatro millones de euros. Euronutra se abastecerá de productos que se cultivan en Granada para elaborar principios activos que se aplicarán en medicamentos, alimentación funcional y cosmética.

Euronutra, que establecerá una alianza con una empresa alemana para la internacionalización de sus productos, montará inicialmente un centro de investigación y desarrollo y en unos dos años crearía la planta de producción, también en Granada.

El anuncio de la incorporación de Euronutra se produce cuando la imagen final del PTS en la zona del término municipal de Granada ya está dibujada con tres instalaciones en funcionamiento: la incubadora de empresas BIC, el Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" y el complejo de formación de profesionales de emergencias sanitarias (CMAT).

En proceso de construcción están el Hospital Universitario, el Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario, el Centro de Investigación Biomédica y la sede de Laboratorios Rovi –la primera farmacéutica que se instala en Andalucía- y el Instituto de Medicina Legal, y ya se han iniciado los trámites para que Servilens, una empresa de lentes de contacto, comience la construcción de su edificio.

A ello se suma el impulso de la zona docente del PTS a cargo de la Universidad de Granada, y el anuncio de la creación del Centro Andaluz de Investigación Genética y Oncología, el de Investigación y Desarrollo en Seguridad y Salud Laboral y un nuevo centro de empresas.



Rovi es la primera empresa que levanta su centro de I+D en el PTS.

UN EMINENTE CIENTÍFICO DE EE UU, JOSÉ CIBELLI, NUEVO DIRECTOR DEL BANCO DE CÉLULAS MADRE

El investigador de origen argentino pero nacionalizado en EE UU José Cibelli será el nuevo director científico asociado del Banco de Células Madre de Granada, cuya sede se ubicará dentro de unos meses en el Centro de Investigación Biomédica del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS).

José Cibelli es toda una eminencia en el campo de la clonación terapéutica. Ostenta el logro del ser el científico que más cerca ha estado de conseguir el primer embrión clónico humano.

El especialista, que dirige el laboratorio de reprogramación celular de la Universidad de Michigan, ya ha adelantado que la idea es poner en marcha en el PTS de Granada proyectos diferentes a los de la universidad norteamericana, pero con el mismo objetivo final: poder producir células que sean 100% compatibles con el paciente.

La técnica de reprogramación celular es la principal línea de investigación de la clonación terapéutica que hasta ahora no se trabaja en España, y que consiste en transferir el núcleo de una célula de tejido adulto a un óvulo al que previamente se le ha quitado el núcleo.

Cibelli colaborará como director científico asociado a Pablo Menéndez, otro fichaje español de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, que se encontraba en el Reino Unido, y que se incorporó en su área de conocimiento en todo lo que se refiere a la fisiología de células mesenquimales en el campo de las leucemias.

ARRANCA EL NUEVO INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL CON INNOVADORES SERVICIOS FORENSES

La consejera de Justicia y Administración Pública de la Junta de Andalucía, María José López, presidió el acto de colocación de la primera piedra del nuevo Instituto de Medicina Legal y Forense de Granada que se construye en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS).

El nuevo Instituto de Medicina Legal cuenta con un presupuesto de cuatro millones de euros y podría abrir sus puertas en el segundo semestre de 2008. Sus dependencias acogerán un servicio en

colaboración con el Instituto Nacional de Toxicología, que según la consejera de Justicia "será el referente del estudio y de la clínica del laboratorio" en la comunidad andaluza. El edificio, con una superficie de 3.400 metros cuadrados, también alojará el CEIFA, que unificará e impulsará el estudio científico y la formación especializada en ciencias forenses de Andalucía.

El futuro Instituto reunirá todos los servicios que actualmente se encuentran dispersos por varios edificios de la capital: el servicio de patología forense, servicio

de clínica médico-forense, el laboratorio forense, la sede de la comisión de docencia e investigación, y los servicios de dirección y administración.



Edificio del Centro Bimédico que albergará el Banco de Células Madre.

AERÓPOLIS

SACA A LA VENTA NUEVAS NAVES

El parque cuenta con 17 naves adosadas destinadas a empresas del sector aeronáutico que quieran instalarse en el recinto de forma inmediata. Con 1.500 metros cuadrados de superficie cada una, están situadas en la cabecera del parque, junto al espacio en el que ubicará el Centro Aeroespacial de Tecnología Avanzada de Andalucía (CATEC).

El Parque Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis, se consolida como el espacio empresarial por excelencia para el sector aeronáutico. El Parque Tecnológico ha culminado una de sus fases más emblemáticas con el final de la construcción de la segunda línea de naves que encabezarán el recinto. Se trata de un total 9 naves adosadas, que se suman a otras 8 ya construidas de la primera fase, destinadas a empresas aeronáuticas que deseen instalarse en Aerópolis de forma inmediata o que no han podido acceder a una parcela propia para edificar, ya que toda la superficie del parque se encuentra ya adjudicada o comprometida.

Esta línea de naves, situada junto a la N-IV, ofrece a las empresas la posibilidad de estar en el recinto y contar con un espacio ya edificado, con excelentes calidades y listo para instalarse. Según fuentes del parque, por el momento quedan disponibles naves tanto en la primera como en la segunda fase.

Las naves han sido construidas siguiendo la estética del ala de un avión, están dotadas de un perfil constructivo capaz de soportar un puente grúa y disponen de los mayores sistemas de seguridad, entre los que se ha hecho especial hincapié en los sistemas contra incendios.

Además del valor añadido que supone para las empresas estar presente en un Parque Tecnológico con servicios avanzados y que reúne en un mismo espacio a las compañías más importantes del sector, las naves de Aerópolis ofrecen otros atractivos. Uno de ellos es su situación estratégica, ya que se encuentran en la cabecera principal del parque y junto al espacio en el que estará situado el Centro Aeroespacial de Tecnología Avanzada de Andalucía (CATEC).

El precio y las facilidades de financiación es otro de los atractivos. Aunque las naves están tasadas a un precio de 1.250 euros por metro cuadrado, el precio de venta actual está fijado en 755 euros el metro cuadrado (1,15 millones de euros aproximadamente cada una), con una financiación del 92 por ciento. Las empresas que inicien su actividad en Aerópolis pueden acceder también a una serie de incentivos por instalarse en un Parque Tecnológico.

Las dos líneas de naves han sido construidas por la UTE formada por Aynova y ACT, con proyectos de los arquitectos Miguel Montijar y Joaquín Salas. Las

naves están situadas en una parcela del parque que había sido reservada a la industria modular, cuyo objetivo es dar uniformidad a la primera línea edificada del recinto y ofrecer una construcción terminada para aquellas empresas que así lo deseen.

Aerópolis es el primer Parque Tecnológico de Andalucía que va a reunir en un solo espacio industrial a las empresas más importantes del sector aeroespacial y la industria auxiliar. Está estratégicamente situado junto al aeropuerto de San Pablo de Sevilla y la nueva factoría de EADS-CASA donde se ensamblará el avión de transporte militar A400M.



PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

CLOS DESTACA LA LABOR DE ISOFOTÓN COMO EJEMPLO A NIVEL MUNDIAL DE LA TECNOLOGÍA ESPAÑOLA

El ministro de Industria, Turismo y Comercio, Joan Clos, visitó el pasado mes de enero las instalaciones de la empresa de energía solar y térmica Isofotón, ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), compañía que consideró un ejemplo “a nivel mundial” de la tecnología española.

Clos señaló a los medios que su visita responde a su “interés especial en conocer de primera mano la experiencia de una empresa extremadamente innovadora y puntera”. Así, se interesó por el proceso de fabricación de las placas fotovoltaicas y de las solares térmicas.

También incidió en innovaciones como las placas con lente de ampliación, campos en los que “tenemos la posibilidad de crecer y avanzar”, según manifestó. En este sentido, recordó que desde el Ministerio “estamos muy interesados en favorecer el uso de energías alternativas y conseguir mayor independencia energética”.

El responsable de industria recorrió el área productiva de la factoría, que abarca 14.500 de los 28.000 metros cuadrados que ocupan sus instalaciones, y dejó claro

que el Gobierno trabaja por promover los conceptos de la economía del conocimiento con el fin de “acercarse a los promedios europeos en la capacidad de desarrollo, investigación e innovación”. Por otro lado, dijo que España está creciendo en términos económicos “siempre un punto, un punto y medio más que el promedio de la Unión Europea”, y que “ha llegado a los veinte millones de empleos y ha reducido la secular tasa de desempleo”.

El titular de Industria expresó que el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) es uno de los parques “más importantes del país” y dijo estar orgulloso de que se haya desarrollado en Málaga, ya que, a su juicio, “se ha convertido en una gran realidad, un conjunto de empresas unidas en un entorno maravilloso y con un ambiente de cooperación de admirar”.

El ministro insistió en que desde el Gobierno central “estamos ayudando a promover la nueva economía y tenemos que hacer este esfuerzo para acercarnos a los promedios europeos en capacidad de desarrollo, investigación e innovación”, por lo que sentenció que “nos complace ver como desde el PTA y la Junta de

Andalucía se lidera este proceso”. Por último, Clos subrayó el interés de su política de mantener firmes estos objetivos para alcanzar una mayor calidad de vida, de empleo y de transformación social.

Isofotón, que trabaja en 60 países de todo el mundo, tiene entre sus objetivos principales apostar por la electrificación de las zonas rurales en países africanos y latinoamericanos que están en vía de desarrollo. Así, uno de los primeros proyectos de la compañía, que nació en 1981, se llevó a cabo en Senegal.

La empresa nació en Málaga como premio “Spin-Off” de la Universidad de Málaga (UMA) con el objetivo de desarrollar industrialmente una tecnología de fabricación de células fotovoltaicas bifaciales. Además, concentra su actividad productiva en las dos tecnologías solares: la fotovoltaica y la térmica.

Se trata de la compañía líder en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la generación y el aprovechamiento de la energía solar, por lo que está comprometida globalmente con la sociedad y el medio ambiente.

El ministro de Industria, Turismo y Comercio, Joan Clos y el director general de Operaciones de Isofotón, Emiliano Perezagua.





La delegación china junto a la delegada de Innovación, María Gámez, del director general del PTA y el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo.

TELVENT Y LA JAPONESA MARUBENI CREARÁN UN CENTRO DE SEGURIDAD DOCUMENTAL

El gigante chino de las telecomunicaciones Huawei Technologies estudia la posible instalación de un laboratorio de investigación y desarrollo (I+D) en la tecnópolis

Telvent, la filial de tecnologías de la información de Abengoa, se ha aliado con la tecnológica japonesa Marubeni para crear en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), un centro de tecnologías relacionadas con la seguridad documental y la biometría.

El acuerdo lo hicieron público en Pekín el consejero delegado de Telvet Interactiva, Adolfo Borrero, y su homólogo en Marubeni, Yuji Hidaka, quienes aprovecharon la visita del consejero andaluz de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, en el país asiático para poner en marcha esta "joint venture".

Este acuerdo nace con una inversión inicial de un millón de euros y con una cartera de proyectos cifrada en 60 millones para el periodo 2007-2010, y generará un total de 15 trabajadores en el primer año, cifra que en dos años prevé que se aumente a 75. De esta forma, Telvent y Marubeni instalarán esta sociedad en la tecnópolis malagueña con el objeto de buscar la proyección de productos desarrollados en el complejo andaluz en la zona del Asia-Pacífico.

Esta importante actuación se fraguó durante la visita que el pasado diciembre realizó una delegación del complejo tecnológico a China junto con la Cámara

de Comercio de Málaga y el Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo.

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), como modelo de expansión empresarial dentro y fuera de España, ha querido acercarse a China para iniciar una estrategia de implantación de empresas en ese país. El periplo por tierras asiáticas fue el germen de futuras relaciones de cooperación entre autoridades políticas con las que se consiguieron intensificar los encuentros entre los parques tecnológicos de China y Andalucía, y facilitar las oportunidades de desarrollo para las empresas de Andalucía.

Este contacto tuvo como objetivo, además, descubrir las oportunidades de inversión en la región de las empresas chinas tecnológicamente avanzadas. Durante el viaje visitaron el Parque Científico de Hong Kong, el Parque Tecnológico de Censen y la tecnópolis de Caohejing en Shanghai.

Además, se visitaron los centros de trabajo de las empresas andaluzas instaladas en China como Tino Stone, Telvent e Isofotón. Al viaje también asistieron un grupo de empresas del PTA como Ingenia, Grupo ACT Technology, Airzone y Vid, todas ellas interesadas en realizar negocios con empresas chinas del sector.

El PTA tiene relaciones y, en algunos casos, convenios de colaboración con

varios parques como el de Nankin, Hong Kong, Shezhen, Caohejing en Shanghai y Zhanjiang en Pudong. Durante este año, una delegación del parque de Caohejing y otra del Censen visitarán las empresas del complejo tecnológico malagueño.

Negociaciones con Huawei

Las negociaciones llegaron más lejos y la empresa Huawei Technologies, que produce y desarrolla equipos para telefonía móvil y productos relacionados con redes de telecomunicaciones de última generación, estudia la posibilidad de instalar un centro de I+D en el Parque Tecnológico de Andalucía, que se sumaría a los 12 con los que ya cuenta en todo el mundo.

Huawei emplea a 56.444 trabajadores de los que el 48 por ciento se dedican a I+D+I, y facturó en 2005, 820 millones de dólares americanos, con un crecimiento del 47 por ciento, con respecto al año anterior. Su cartera de productos incluye redes inalámbricas y fijas, así como terminales móviles y fijos, que son distribuidos en más de 100 países y sirven a 28 de los 50 operadores más importantes del mundo. Los parques tecnológicos pueden ser un excelente instrumento para favorecer las relaciones empresariales entre Andalucía y China. Además, la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP) tiene su sede mundial en Andalucía y numerosos parques chinos pertenecen a esta red.

EL PARQUE TECNOLÓGICO CONSOLIDA SUS LAZOS EXPANSIVOS CON EL MAGREB

La Tecnópolis se convertirá en una incubadora de empresas marroquíes para favorecer el intercambio de experiencias entre firmas de ambos países

Una delegación del parque malagueño, encabezada por el director general, Felipe Romera, ha viajado a Marruecos en enero con el objeto de firmar tres convenios de colaboración con la tecnópolis de Casablanca y con la Zona Franca de Tánger. Nuevos proyectos conjuntos que abren caminos al desarrollo, y concluyen con éxito otros que ya estaban en marcha, todo ello en el marco de la convocatoria Interreg III de la Comisión Europea, dentro del programa CDTEC (Cooperación Transfronteriza en el Ámbito de Desarrollo Tecnológico).

Junto al director general viajaron la delegada de Innovación, Ciencia y Empresa, María Gámez, la subdirectora de Transferencia y Tecnología del PTA, Sonia Palomo, el presidente de Eticom, Luis Fernando Martínez; y José Antonio Lara y Sonia Gallo, por parte de la Diputación de Málaga.

La primera rúbrica se estableció con el Tecnoparque de Casablanca. Creado en 2001, es líder en el sector de las TIC's en el país y guarda cierta semejanza con la estructura del parque malagueño, ya que el 80 por ciento de las empresas que lo componen son Pymes. Además, fomenta el desarrollo de las pymes con centros de incubación, información institucional, proyectos de I+D, al igual que ofrece asesoramiento en capital de riesgo y desarrolla estrategias de "Networking".

En el primer encuentro, los directores generales de ambos parques, Felipe Romera y Abderrafie Hanouf, fijaron las principales líneas de actuación que reforzarán los lazos tecnológicos entre ambos. Tanto PTA como el Tecnoparque de Casablanca habilitarán "Oficinas de pasaje", espacios físicos que permitirán a una empresa de la tecnópolis malagueña instalarse al otro lado del estrecho, del mismo modo, que una empresa de Casablanca lo podrá hacer en Málaga, por un periodo limitado.

Con ello, se acuerda fomentar y favorecer la incubación transfronteriza en entornos diferenciados. Como todo proyecto, la financiación juega un papel esencial que el PTA y el Tecnoparque han solventado con la gestión conjunta para crear consorcios "capaces de formular y llevar a cabo captación de fondos

para la ejecución de proyectos", explicó Sonia Palomo, subdirectora de Transferencia de Tecnología del PTA. Más allá de la cesión de espacios y búsqueda de fondos, la colaboración contempla la posibilidad de intercambiar estudios que cada parque realice relacionados con el sector de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Todos estos acuerdos se materializarán en un encuentro común que se celebrará anualmente, y en el que participarán las empresas de ambos parques. El primero de ellos, tendrá lugar durante el último trimestre de este año. El segundo convenio se centra en uno de los enclaves de creciente desarrollo, como es la Zona Franca de Exportación de Tánger. Ubicada al Norte de Marruecos, es la puerta de entrada al continente africano y tierra de acogida de inversores que tienen por objeto la expansión.

El PTA ha firmado un convenio con la Sociedad T.F.Z., una entidad marroquí que se encarga de la gestión y la promoción de este entorno y que ha puesto sus miras en las empresas españolas. En este sentido, se llevará a cabo un "parternariado" que permitirá a las empresas de la tecnópolis andaluza beneficiarse del régimen fiscal de exportación, uno de los más ventajosos, de la que disfruta la Zona Franca.

Una de las primeras actuaciones será encaminar la experiencia del PTA hacia la creación de un parque tecnológico en Tánger que suponga una posible extensión del mismo allí y, en este sentido, Felipe Romera explicó que "se pretende comprobar en qué medida pueden participar para crear un modelo de parque conjuntamente". Finalmente, Casablanca fue testigo del convenio firmado entre la Asociación de Empresas TIC's de Andalucía (Eticom) y la Asociación de Profesionales de Tecnología de la Información en Marruecos (Apebi), en una recepción oficial a la que asistió el representante de Asuntos Económicos, encargado del sector TIC, Talbi El Alami; la Directora General de la Asociación Nacional de Pymes en Marruecos, Latifa Echihabi; el presidente del Tecnoparque, Abderrafie Hanouf; el presidente de Apebi Bachir Rachdi; y el director de la Zona Franca de Tánger, Sr. Mikou; junto con la delegación del Parque Tecnológico de Andalucía. Un encuentro fructífero que dibujó las líneas que durante este año marcarán las relaciones hispano-marroquíes del Parque Tecnológico de Andalucía.



Abderrafie Hanouf, director del parque de Casablanca y Felipe Romera, director general del PTA.

Encuentros en Túnez

Casablanca, Rabat, Argel, Túnez, la exploración del PTA en tierras magrebíes se ha expandido en los últimos años a las ciudades más importantes y que son ejemplo de una gran evolución en el campo de las nuevas tecnologías de la comunicación. Lejos de perder la oportunidad de tomar contacto con estas tecnópolis, el complejo malagueño ha conseguido afianzar sus lazos y ser el protagonista de numerosos proyectos, unos ya ejecutados y que han obtenido grandes resultados, y otros en proceso de ejecución. Este es el caso, de la misión del parque en Túnez donde el año pasado se elaboró un programa de evaluación de tres incubadoras de empresas que permitía la formación de sus directivos en la gestión de estos organismos destinados a apoyar el funcionamiento de pequeñas empresas emergentes que inician su desarrollo. El proyecto, de tres años de duración, surge del acuerdo alcanzado entre el Parque Tecnológico de Andalucía y la Agencia de Promoción Industrial de Túnez (API), con el objetivo de crear una red de incubadoras de empresas siguiendo el modelo de la tecnópolis malagueña, informó la responsable de Transferencia de Tecnología del PTA, Sonia Palomo. El pasado mes de febrero viajaron tres expertos a Túnez con el objetivo de continuar con el seguimiento a las incubadoras y realizar un análisis de su situación. Durante este mes de marzo, visitaron el parque tecnológico los responsables de las incubadoras ubicadas en las áreas de Kébeli, Jendouba, Nabeul y Ksar Hellal. La evaluación de estas empresas comienza con una toma de contacto con todas las entidades que se encuentran en proceso de incubación en cada uno de los centros. Posteriormente, cada una de ellas expone sus necesidades, que los expertos se encargarán de analizar para buscar la aplicación de procesos de tecnología avanzada en el desarrollo de sus respectivas actividades. La labor finalizará con la elaboración de un informe que contenga sus particularidades propuestas para mejorar el funcionamiento de las compañías.



Parque
Tecnológico
Salud^{de Ciencias de la}
GRANADA



EXCELENCIA en SALUD



www.ptsggranada.com





CAJASOL Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA SE SUMAN AL ACCIONARIADO DE

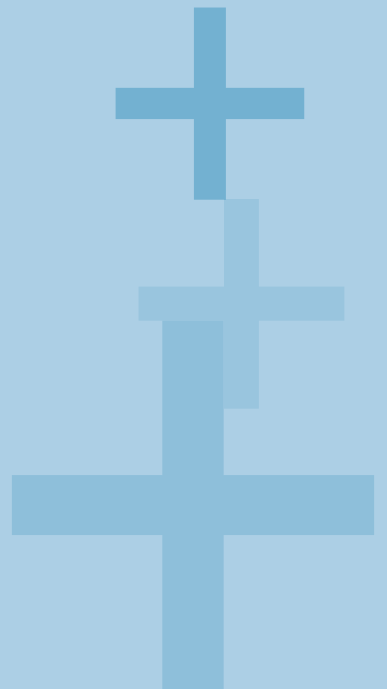
CARTUJA 93

Cajasol, la entidad resultante de la fusión de las cajas de ahorros El Monte y Caja San Fernando, se ha convertido en el segundo accionista del Parque Científico y Tecnológico de Cartuja 93, a cuyo Consejo de Administración se ha incorporado también la Universidad de Sevilla. Se trata de dos incorporaciones significativas y con un peso específico propio, de alto contenido simbólico, que revelan la importancia que ha adquirido la tecnópolis de Cartuja para la economía y la sociedad civil sevillana y andaluza. “Ambas incorporaciones suponen un respaldo definitivo para un Parque que es ya uno de los más importantes de Europa”, manifestó el presidente de Cartuja 93, José Antonio Viera, tras hacerse pública la noticia.

Tras la correspondiente ampliación de capital, la Junta de Andalucía mantiene la mayoría en el Parque, con un 51% de las acciones y un capital social de 3,1 millones, seguida por El Monte y Caja San Fernando que juntas suman el 17,3% con un capital social común de 1,07 millones,

Agesa, con un 16,5% y un capital social de 1,02 millones euros, el Ayuntamiento de Sevilla, con un 10% y un capital social de 619.040 euros, la Diputación, con un 5% y un capital social de 309.520 euros, y por último la Universidad Hispalense, que entra con un 0,9% y un capital social de 12.020 euros.

Con esta operación, Cartuja 93 ha tratado de reunir la capacidad financiera necesaria para acometer dos inversiones fundamentales para el Parque: la construcción de la incubadora de empresas de base tecnológica Marie Curie y la edificación de la pre-incubadora de empresas y centro de formación y nuevas tecnologías, valoradas ambas en 12,8 millones de euros. El primero de estos proyectos, ya en ejecución, se levanta sobre la antigua parcela del Pabellón de Dinamarca, con una edificabilidad sobre rasante de 3.775 metros cuadrados, mientras que el segundo se localiza en la antigua parcela del Pabellón de Austria, con una edificabilidad sobre rasante de 4.640 metros cuadrados.



EL PARQUE CONTARÁ CON EL PRIMER LABORATORIO DE TECNOLOGÍA MÓVIL AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS



El Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 cuenta ya con el primer banco de pruebas para tecnologías móviles: MINERVA, Plataforma de Servicios en Movilidad Cartuja 93, un proyecto pionero que tiene como objetivo la creación de un laboratorio de experimentación y desarrollo para las nuevas comunicaciones móviles, donde empresas e instituciones puedan llevar a cabo proyectos de I+D+I para generar productos y servicios de última generación. El nuevo laboratorio está situado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla.

Este proyecto parte de la colaboración entre la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Vodafone, Cartuja 93, la Universidad de Sevilla, Sevilla Global, ETICOM, y AICIA para potenciar la integración del I+D+I andaluz en el sector de las nuevas comunicaciones, servicios y aplicaciones móviles, tanto del entorno universitario como del empresarial. Con este objeto se pretende posicionar al sector andaluz a la vanguardia de la nueva revolución tecnológica en la que estamos inmersos para hacer realidad la denominada Internet Móvil.

Pueden acceder a la plataforma MINERVA para desarrollar sus propios proyectos tanto empresas, preferentemente pymes con domicilio social en Andalucía, como grupos de investigación de las universidades andaluzas. Existen, además, dos modalidades de participa-

ción: proyectos individuales (en el que participa una última entidad, ya sea empresa o grupo de investigación) y en cooperación (dos o más entidades).

La infraestructura con la que cuenta la Plataforma de Servicios en Movilidad-Cartuja 93 consta de:

>> Tecnologías de acceso: Ampliación del despliegue de 3G y HSDPA en la Isla de la Cartuja y posterior despliegue de HSUPA. Dispositivos móviles necesarios para las pruebas de evaluación de los desarrollos realizados. Con estas tecnologías de acceso se podrán hacer pruebas de capacitación sobre antena trisectorial, pruebas de 16 QAM en escenario de prueba real o pruebas de parametrización y optimización de 3G y HSDPA.

>> Plataformas de servicio:

- **Plataforma Red Box:** Conexión a la plataforma Red Box que integra servicios de SMS, MMS y LBS, permitiendo el desarrollo y gestión de servicios y contenidos multimedia innovadores.

A través de la plataforma Red Box se podrán desarrollar aplicaciones sectoriales basadas en servicios de mensajería (hostelería, inmobiliaria, transportes, etc.).

- **Plataforma DVB-H (Digital Video Broadcasting Handheld):** Laboratorio

de desarrollo de DVB-H para realizar pruebas de aplicaciones y servicios innovadores. Dispositivos móviles necesarios para pruebas de evaluación de los desarrollos realizados.

- Con esta plataforma se analizarán y valorarán nuevos estándares o se investigará sobre integración 3G/ DVBH, interactividad, publicidad o experiencia de usuarios.
- **Plataforma de IMS (IP Multimedia Subsystem):** Conexión a la plataforma IMS que permite desarrollar servicios horizontales, todos a la vez y orientados a la integración de multi-dispositivo y red. Dispositivos móviles necesarios para pruebas de evaluación de los desarrollos realizados.

A través de la plataforma IMS se ensaya voz sobre IP (PoC, Voice Messaging, etc.), vídeo sobre IP (video sharing), herramientas de trabajo en grupo, juegos (multijugador o por turnos) o mensajería instantánea.

El Programa MINERVA contará con tres convocatorias, que permanecerán abiertas desde el primero hasta el último día del mes que corresponda en cada caso.

- >> 1ª convocatoria: abril 2007
- >> 2ª convocatoria: octubre 2007
- >> 3ª convocatoria: octubre 2008

LA RETA

LLEGA A SU II CONGRESO TRAS IMPULSAR 142 PROYECTOS DE I+D EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) celebró recientemente en Jaén su II Congreso, titulado Andalucía ante el reto de la Innovación. El encuentro fue inaugurado por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, que anunció la ampliación del ámbito de actuación de la Red a más de 20.000 empresas, gracias a la multiplicación por seis de sus agrupaciones tecnológicas, que pasan de 21 a 125. “Se trata de avanzar así en el objetivo de extender la innovación más allá de los parques tecnológicos y otros centros de excelencia, de modo que la I+D llegue a todo el tejido productivo, y muy especialmente a las pymes, con independencia de que se localicen en entornos poco propicios para el desarrollo tecnológico”, aseguró el Consejero. Francisco Vallejo hizo balance asimismo de la actividad desarrollada hasta el momento por RETA, que se ha materializado en el asesoramiento a más de 1.500 empresas, el 80% de ellas localizadas en polígonos industriales, en las que se han detectado 2.331 oportunidades de innovación: peticiones de servicio de I+D+i, incorporación de nuevas herramientas tecnológicas y puesta en marcha de nuevos proyectos de investigación y desarrollo. Tan sólo en los últimos seis meses, los técnicos de RETA han visitado más de 400 empresas, en las que han emergido 1.200 necesidades relacionadas con la innovación y el desarrollo tecnológico, así como 142 nuevos proyectos de I+D. Estos datos



dicen algo mucho más importante que la prolífica actividad de RETA. Algo más importante incluso que el esfuerzo que el Gobierno andaluz está realizando para llevar la innovación a los últimos rincones del tejido productivo. Lo que dicen estos datos es que la cultura de la innovación va calando poco a poco entre los empresarios, incluso entre aquellos que nunca se han planteado que no pueden competir en la Sociedad del Conocimiento con los mismos métodos que utilizaban hace décadas. Pues bien, con RETA, están empezando a plantearse y están empezando a demandar servicios y tecnologías concretas para modernizar su actividad de producción o de comercialización. De todo ello se habló en este II Congreso. La conclusión del encuentro es unánime: el

tejido productivo necesita trabajar en red para superar los obstáculos tradicionales derivados de su escaso tamaño y su tradicional retraso tecnológico. Sólo de esa forma, puede convertirse la innovación en la nueva enseña que necesita la Andalucía del siglo XXI.

LAS REDES, LA PIEDRA ANGULAR EN LA ECONOMÍA MUNDIAL

Luis Sanz, director general de la IASP, la Asociación Internacional de Parques Científicos Tecnológicos, que también participó en el Congreso, defendió en su intervención que las redes son la piedra angular de la arquitectura económica del mundo y que los mismos parques científicos han de ser considerados como redes, aprovechando al máximo el networking y los beneficios que se derivan del trabajo en interconexión. Asimismo, el director del IASP afirmó que el gran trabajo de los gestores de todo Parque Científico y Tecnológico es dar forma, ajustar, y engrasar las interconexiones de su red. A su juicio, el trabajo en redes es una de las notas definitorias de la nueva sociedad global y del conocimiento y uno de los factores determinantes para la innovación y el desarrollo tecnológico.

OBJETIVO DE RETA PARA 2007: AYUDAR A MÁS DE 7.000 EMPRESAS A DETECTAR NECESIDADES DE I+D+i

El presidente de RETA, Felipe Romera, ha marcado como objetivo para la Red en 2007 la realización de más de 7.000 auditorías de I+D+i a las pequeñas y medianas empresas que componen el tejido empresarial andaluz, en las que se prevé detectar, aproximadamente, unas 20.000 demandas de servicios empresariales innovadores. En su intervención, Romera habló sobre la importancia del capital humano para el desarrollo de las

políticas de innovación. De hecho, a su juicio, el principal valor diferencial de los Parques Tecnológicos son sus equipos de gestión, que se encargan de facilitar la transferencia tecnológica a las empresas que se asientan en su órbita de actuación, y por tanto, el reto de la innovación en Andalucía, pasa por crear en los polígonos industriales esos mismos equipos capaces de favorecer la I+D+i, como de hecho ya existen en los Parques Tecnológicos.



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 TEKNOLOGIKOKI 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



LOS DOMINIOS TERRITORIALES GANAN TERRENO AL .COM

Junto con la “e-” y la arroba, el .com llegó a convertirse en uno de los grandes símbolos de la etapa de 1998-2001, que muchos denominaron, precisamente, euforia puntocom. No obstante, esta extensión de Internet nació con un objetivo más concreto; estas tres letras son la abreviatura de “company” (empresa, en inglés) y el Sistema de Nombres de Dominios, aprobado en 1984 para simplificar el uso de Internet, entendió que resultaban idóneas para identificar la actividad empresarial en la Red.

Cinco años más tarde, con más de cien millones de páginas web activas en todo el mundo y los internautas como principales protagonistas de la Red (la denominada Web 2.0), rara es la palabra del diccionario, o con cierto atractivo como marca, cuyo equivalente en Internet todavía no está registrado con el apellido .com.

Una de las leyendas de Internet dice que, aproximadamente, la mitad de las palabras más comunes de los principales idiomas ya cuenta con su correspondiente dominio registrado con su extensión .com. Cualquier internauta puede comprobarlo por sí mismo a través de los servicios online de los registradores. No resulta fácil encontrar una palabra atractiva disponible entre los 65 millones de dominios .com registrados en el mundo.

Ante esta realidad, los internautas han agudizado su ingenio. Encuentran variantes lingüísticas y, sobre todo, recurren a los dominios territoriales, que atraviesan ahora su época dorada. Las entidades responsables han sabido encontrar una oportunidad en la saturación del .com, como ha sucedido con Red.es, que gestiona los dominios territoriales españoles, al flexibilizar la normativa para dar respuesta a una socie-

dad que cada vez demanda una mayor presencia en la Red, pero no encuentra su sitio en el .com. La modificación de la normativa de dominios territoriales .es ha disparado el número de dominios registrados con esta extensión. Su número se ha multiplicado por seis en poco más de un año. No es un caso aislado, esta tendencia se extrapola a otros países y a otras extensiones, tanto dentro como fuera de Europa.

Por cuestiones de desarrollo económico y penetración de las Tecnologías de la Información, las extensiones europeas se encuentran al alza. Casi de once millones de páginas lucen la extensión .de, correspondiente a Alemania, y sólo el puntocom lo supera en popularidad en todo el mundo. De las seis extensiones territoriales con mayor crecimiento porcentual, cinco son europeas y tienen un ritmo superior al 10%, frente al 7% que crecen los genéricos.

La anécdota procede de Estados Unidos, cuyo dominio territorial .us es un gran desconocido por parte de los ajenos al sector. Aun así, hay más de un millón de direcciones de Internet con esta extensión.

Llega el dragón

Al igual que en el mundo offline, el puntocom también mira a los gigantes asiáticos con cierto resquemor. Según algunos analistas, el número de internautas chinos supera los 200 millones de personas. Es decir, uno de cada cinco internautas del mundo es de nacionalidad china.

Esta realidad está impulsando la extensión territorial .cn, con más de 1,5 millones de registros y un ritmo de crecimiento que ronda el 20% al trimestre. Estas cifras no tienen en consideración



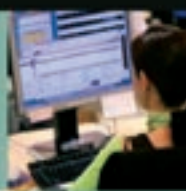
los más de cien mil registros con la extensión de la ex colonia británica de Hong Kong, principal motor económico del país. Sumando estas cifras a las de otros países del entorno, como Japón, Corea del Sur y La India, más de 3,5 millones de dominios pertenecen al continente asiático.

Nuevas extensiones

Los más de 2,5 millones de dominios registrados con la extensión europea .eu, que apenas tiene un año de vida, han animado a Asia a repetir la experiencia. En 2007, nacerá la extensión .asia, que dará un nuevo empuje a la comunidad asiática en Internet.

De manera paralela, el mercado está demandando extensiones cada vez más segmentadas y que eviten confusiones por parte de los usuarios. El .mobi, destinado a páginas web para dispositivos móviles, es una de las extensiones más conocidas. Pero también hay más casos, como el .jobs, que pretende centralizar la oferta y demanda de trabajo, y el .museum, para los museos, por citar algunos.

Parque Científico Tecnológico de Gijón



Gijón Innova: **ganamos todos**

**Gijón renovada,
mejores resultados.**

Queremos aumentar la eficacia de la economía gijonesa apoyando a nuestras empresas. Más suelo, mejores infraestructuras, ayudas para hacer industrias modernas y competitivas: innovadoras, preocupadas por la investigación, en contacto con la universidad.

**Con nuevos impulsos,
su esfuerzo da para más.**



**Gijón
Emprende**

2004 | 2007 | PACTO POR LA PROMOCIÓN ECONÓMICA,
LA COMPETITIVIDAD Y EL EMPLEO



Parque Científico y Tecnológico

Cartuja 93

→ donde la **innovación**

Vive