

Actualidad

Tianjin contará con un parque tecnológico destinado a empresas españolas

Entrevista

Màrius Rubiralta, Secretario de Estado de Universidades del Ministerio de Ciencia e Innovación

Tecnópolis

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos





VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE APTE EL ANALISTA ECONÓMICO TAPAN MUNROE DEFIENDE EL PAPEL DE LOS PARQUES PARA SUPERAR LA CRISIS













PARQUE
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
DE ALBACETE CENTRESERIO

ALBACETE SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK

sumario



Parque Tecnológico de Álava Parque Tecnológico de Andalucía Parque Tecnológico de Asturias

Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)

Parc Cientific de Barcelona

ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León

Parque Tecnolóxico 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

Tecnoalcalá. Parque Científico-Tecnológico de la

Universidad de Alcalá

Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)

Parque Científico de Alicante

Parque Científico-Tecnológico de Cantabria

Parque Científico de Madrid

Ciudad Politécnica de la Innovación (Valencia)

Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid

Fundación Parque Científico Universidad de Salamanca





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 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

Telf.: 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@euromediagrupo.es

Ilustración cubierta> Parc Cientific de Barcelona.

© Raimón Solá

EdiLORiaL

Campus de Excelencia Internacional

6U bokfa99

Tapan Munroe considera a los parques tecnológicos elementos clave para superar la crisis

entrevista

Màrius Rubiralta,

Secretario de Estado de Universidades del Ministerio de Ciencia e Innovación

9CFN9F!999 #1

La RTT de Apte congrega a más de 200 transferencia de tecnología de 2008

9CFN9C!999 #5

El Ministerio de Ciencia e Innovación puesta la Estrategia Universidad 2015

9CFN9F!999 #3

LECHOPOLIS

Toda la actualidad de los Parques

ΙП

04

06













ediEoriaL

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Felipe Romera Presidente de la APTE

La actual política del Ministerio de Ciencia e Innovación pretende colocar a las universidades españolas en un nuevo paradigma con la creación de los Campus de Excelencia Internacional que persigue la potenciación de las actividades docentes, científicas y de innovación que tienen lugar en los entornos universitarios o campus.

Recientemente ha tenido lugar la firma de un convenio marco de colaboración entre este Ministerio y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) para dar un impulso al desarrollo de los parques científicos y tecnológicos como entidades de apoyo a la inversión en I+D+i y piezas clave de transferencia de conocimiento dentro de la estrategia de los Campus de Excelencia Internacional.

La transferencia de conocimiento y tecnología es tan patente en el entorno de los parques que 27 universidades están creando parques científicos y 50 universidades colaboran con los parques científicos y tecnológicos.

Por este motivo, los parques son uno de los mejores instrumentos con los que cuenta el Ministerio de Ciencia e Innovación para llevar a cabo este ambicioso proyecto ya que son los que pueden ayudar a las universidades a convertirse en Campus de Excelencia Internacional debido a los elementos que los caracterizan.

En los parques se crean empresas, muchas de las cuales son generadas por las universidades que colaboran con los parques o que desarrollan sus propios parques.

Además, estos recintos atraen a empresas extranjeras que dan visibilidad a las locales y a las propias universidades. En este sentido, España es, detrás de Finlandia y China, uno de los países más activos en cuanto a la creación de parques y por este motivo, los parques españoles tienen un buen posicionamiento en el mundo, sobre todo apoyado por la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos, cuya sede se encuentra en Málaga y engloba a 349 miembros de 71 países.

Por otro lado, los parques se han convertido en los lugares ideales en los cuales tiene lugar el encuentro entre el mundo científico y el empresarial, cuyo resultado suele ser la generación de ideas innovadoras que los fortalecen.

En definitiva, los parques serán grandes aliados dentro de esta nueva estrategia ya que crean empresas, atraen empresas extranjeras y por lo tanto aportan visibilidad internacional y fortalecen la unión entre ciencia y empresa.

Desde APTE queremos animar al Ministerio de Ciencia e Innovación en el desarrollo exitoso de esta iniciativa y ofrecemos para ello toda nuestra colaboración.

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España







SOCIOS

- 22@Barcelona Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
 Ciudad Politécnica de la Innovación
 Fundació Parc d'Innovació La Salle
 GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico

- Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona Parc de Recerca UAB Parc Tecnològic del Vallès Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)

- Parque Científico Tecnológico de Gijón
 Parque Científico de Alicante
 Parque Científico de Universidad Carlos III (Leganés
 Tecnológico)
 Parque Científico de Madrid

- Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 Parque Científico y Tecnológico de Albacete Parque de Innovación de Navarra
- Parque Tecnológico de Álava

- Parque Tecnológico de Andalucía Parque Tecnológico de Asturias Parque Tecnológico de Bizkaia Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de

- Parque Tecnolóxico de Galicia Parque Tecnológico de San Sebastián Parque Tecnológico TecnoCampusMataró Parque Tecnológico Walqa

- Parque Tecnológico y Logístico de Vigo Parques Tecnológicos de Castilla y León Polo de Innovación Garaia TECNOALCALÁ. Parque Científico Tecnológico de la
- 32 València Parc Tecnològic

Visitanos: www.apte.org

AFILIADOS

- Parque Científico de Murcia
 Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
 Universidad de Cádiz

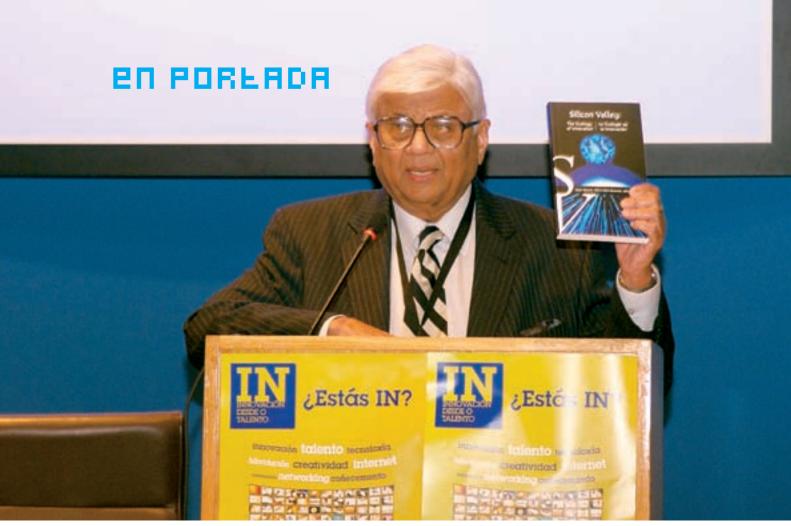
- Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
 Parc Científic Univesitat de València
 Parque Tecnológico Fuente Álamo
 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
 Parque de Investigación e Innovación Parque UPC (Universitat Politècnica de
- Catalunya)
 Parque de linestigación e inflovación rarque OFC (Offiversitat Politecnica de Catalunya)
 Parque Tecnológico de Extremadura
 Consorci pel Desenvolupament del Parc Empresarial d'activitats Aeroespacials i de la Mobilitat de Viladecans
 Parque de Científico y Tecnológico de Almería (PITA)
 Móstoles Tecnológico
 Parque Científico de León
 Parque Científico de Tecnológico de la Universidad de Rurgos
- 45
- Parque Científico de Leon
 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos
 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
 Parque Digital de La Rioja
 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
 Parque Tecnoalimentario de Vélez Málaga-Axarquía
 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
 b_TEC

- 54
- Parc Tecnològic Barcelona Nord
 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
 Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica
 Parque Científico Universidad de Valladoli+d

- Farque Científico Universidad de Valladoli+d
 Área Tecnológica del Sur
 Parc Central-Parc Tecnológic de la Catalunya Central
 Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.
 Tecnoparc, Parc Tecnológic del Camp
 Parque Científico y Empresarial Universidad Miguel Hernández de Elche
 Parque Científico-Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)
 Polo Tecnológico de Eibar
 Parque Tecnológico Ciudad de Madrid
 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid

- Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
 Parque Científico y Tecnológico Olavide Alcalá Sevilla Tecnópolis Universitaria
 Parque Científico Tecnológico Aula Dei
 Parque Tecnológico de Fuerteventura
 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
 Parque Científico de Motor de Aragón

- Polo de Innovación Goierri
 Parque de Innovación La Salle Madrid
 Espaitec, Parc Científic Tecnològic Empresarial de la Universitat Jaume I
 Esade ^ Creapolis Parc de la Creativitat, S.L.
- Parc de Recerca UPF- Ciències Socials i Humanitats
 Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez S.A.
 Parque Científico Tecnológico TecnoEbro



El analista económico norteamericano Tapan Munroe con su último libro, Silicon Valley: la ecología de la innovación, editado por la APTE.

VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTE: "INNOVAR DESDE EL TALENTO"

TAPAN MUNROE CONSIDERA A LOS PARQUES TECNOLÓGICOS ELEMENTOS CLAVE PARA SUPERAR LA CRISIS

EL ANALISTA ECONÓMICO NORTEAMERICANO DEFENDIÓ LA IMPLANTACIÓN DEL MODELO DEL SILICON VALLEY CALIFORNIANO COMO "LA MEJOR FÓRMULA DE ÉXITO" PARA LOS PAÍSES DURANTE LA VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTE.

Por Dolores Martínez

La ponencia del experto en economía regional y asesor de varios bancos del Valle Central de California Tapan Munroe fue una de las más esperadas en la VII Conferencia Internacional de la APTE, celebrada los días 5 y 6 de noviembre de 2008 en el Parque Tecnolóxico de Galicia, y en la que además presentó su último libro, editado por la APTE, Silicon Valley: la ecología de la innovación.

En su intervención, Munroe analizó la crisis mundial actual y expuso que "la recuperación económica y la viabilidad de los países a largo plazo depende necesariamente de la implantación de ecosistemas de innovación exitosos y sostenibles" y basados, entre otros factores, en la coopetición (cooperación+competición), en la política de clústers y en la potenciación del espíritu emprendedor. En este punto, destacó la relevancia de

los parques tecnológicos a los que calificó como "un elemento llave para crear un ecosistema de la innovación en España".

El centenar de asistentes a su ponencia en la Tecnópole tomaron nota de la recomendación del experto que aseguró que "la imitación del modelo de Silicon Valley es la mejor fórmula para la supervivencia y el éxito de los países", citando como ejemplos



De izqda a dcha. Salustiano Mato, Felipe Romera, Fernando Blanco, José Luis Pérez Salinas y Xosé Antón Jardón.

a China e India, que fueron los que registraron mayor crecimiento durante 2008, con tasas del 10% y del 8% respectivamente.

La intervención de Munroe fue uno de los puntos fuertes de la VII Conferencia, en cuya inauguración, previa a la ponencia de Munroe, estuvieron presentes el vicepresidente y consejero delegado de Tecnópole además de director general de I+D de la Consellería de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia, Salustiano Mato; el presidente de APTE, Felipe Romera, el conselleiro de Innovación e Industria de la Xunta. Fernando Blanco: el consejero técnico de la Dirección General de Programas de Transferencia de Conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación, José Luis Pérez Salinas; y el delegado de la Consellería de Innovación e Industria de Ourense, Xosé Antón Jardón.

Por su parte, el jefe de la Unidad Española de la Dirección General de Política Regional de la Comisión Europea, Michel-Eric Dufeil, se centró en los instrumentos europeos de financiación de la innovación. Dufeil explicó que de los 6.000 millones de euros que España recibirá en total en el periodo 2007-2013, procedentes del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), el 60% está destinado a I+D+i, a través de dos programas específicos: el de la Economía del Conocimiento y el del Fondo Tecnológico. Asimismo, expuso que, sumando la aportación de los fondos del Gobierno estatal, en

España los programas operativos de apoyo a la investigación, el desarrollo y la innovación estarán dotados con 9.000 millones de euros durante ese periodo, prestando especial atención a las PYMES. "La prueba está en que el 64% del Programa Operativo del Fondo Tecnológico está destinado a ayudas para proyectos de investigación y desarrollo tecnológico llevados a cabo por pequeñas y medianas empresas", aseguró Dufeil.

En línea con el lema de la conferencia, "Innovar desde el talento", en las dos iornadas también se abordaron cuestiones relacionadas con las posibilidades para mejorar los negocios que ofrece Internet, como la Web 2.0 y los mundos virtuales tridimensionales; se dieron claves para potenciar las capacidades de los profesionales en su ámbito de trabajo y se contó con testimonios de emprendedores con éxito como los de la empresa gallega Blusens y de empresarios que han sabido innovar en sectores tradicionales como la cocina, la viticultura o los materiales.

En la sesión de clausura, se concedió el III Premio Empresa Innovadora de la RTT a Ingelabs, ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía, y se pasó el testigo al parque anfitrión para la edición de 2009 de la Conferencia Internacional de la APTE con la tradicional de entrega de bandera por parte del vicepresidente y consejero delegado de Tecnópole, Salustiano Mato, al gerente de Esade – Creapolis Parc de la Creativitat, Pere Rifà.



De izqda a dcha, Jordi Marquet, Felipe Romera y Rickard Bucksch.



De izqda a dcha, Felipe Romera, Joan Antoni Baron y Alicia Romero.

El Parque Tecnológico TecnoCampusMataró v el Parc de Recerca de la Universidad Autónoma de Barcelona (PRUAB) pasaron de ser afiliados a socios de la APTE en la última asamblea de la asociación, celebrada en Tecnópole el 4 de noviembre de 2008, un día antes del comienzo de la Conferencia Internacional de la APTE. Por parte de TecnoCampusMataró, la presidenta del parque, Alicia Romero, y el alcalde de Mataró, Joan Antoni Baron, recibieron de manos del presidente de APTE, Felipe Romera, el diploma que los acredita como miembros socios de APTE; mientras que por parte del PRUAB fueron el director general del parque, Jordi Marquet y el director general de Márketing e Innovación, Rickard Bucksch, los que recogieron el diploma.

Actualmente, la APTE cuenta con 32 miembros socios y 47 afiliados.

enerevisea #1

III PREMIO EMPRESA INNOVADORA DE LA RTT DE APTE

Guillermo Rodríguez

Director general de Ingelabs

"EL TRABAJO EN RED ES UN ELEMENTO FUNDAMENTAL PARA UNA EMPRESA COMO LA NUESTRA"



Saltó al mercado en el año 2006 y pese a su juventud, Ingelabs, empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía y dedicada a la ingeniería electrónica, ya ha visto reconocida su trayectoria empresarial. En 2007 su línea de productos para domótica recibió el premio casadomo.com al mejor producto en su categoría y en noviembre de 2008, la Red de Transferencia de Tecnología de APTE valoraba su evolución y su capacidad para rentabilizar las herramientas del trabajo en red, concediéndole el III Premio Empresa Innovadora. Este galardón reconoce el uso que las empresas hacen de los servicios de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE para su mejora empresarial así como el carácter innovador de sus productos y/o servicios. Además de Ingelabs, han recibido este premio en la primera y segunda edición respectivamente, Noray Bioinformatics, del Parque Tecnológico de Bizkaia, y Deimos Aplicaciones Tecnológicas, de Parques Tecnológicos de Castilla y León.

El director general de Ingelabs, Guillermo Rodríguez.

¿Por qué Ingelabs puede considerarse una empresa innovadora? ¿Cuál es su sector de actividad? ¿Qué productos desarrolla? INGELABS se dedica al diseño de sistemas electrónicos. Desarrollamos productos electrónicos "a medida" para nuestros clientes.

Una parte importante de nuestra actividad la hemos desempeñado en el ámbito de la automatización residencial (domótica). A lo largo de 2007 completamos una primera línea de productos para el sector de la domótica que ha cosechado muy buenos resultados, entre ellos el premio casadomo.com al mejor producto en su categoría, y que hoy en día distribuyen empresas de primera línea en España y en otros países.

Sin embargo, somos plenamente conscientes de la necesidad de diversificar nuestra actividad. Así, por ejemplo, actualmente trabajamos en otros proyectos que no tienen nada que ver con la domótica, tales como un sistema para la monitorización y gestión remota de instalaciones, o bien un dispositivo para telemetría,

localización y control de flotas de vehículos.

Ante la pregunta de cuáles son los elementos que convierten a INGE-LABS en una empresa innovadora, creo que habría que destacar dos cuestiones. Una es nuestra capacidad para abarcar todas las fases del proceso, desde la investigación, definición de productos y diseño técnico, hasta la fabricación y, en algunos casos, la comercialización, por supuesto, en función de las necesidades de cada cliente. La otra es nuestra apuesta decidida por la innovación como factor clave para mantener la ventaja competitiva. Somos básicamente una empresa centrada en la I+D, y como tal, dedicamos la mayor parte de nuestros recursos a esta función.

¿Qué destacarían de los servicios que ofrece la RTT de APTE? ¿Hasta qué punto ha sido beneficioso su uso para Ingelabs? Para nosotros la RTT ha supuesto un instrumento muy útil para establecer contactos con otras empresas. Por una parte, hemos utilizado la red para publicar tanto ofertas como demandas tecnológicas, y nos hemos visto sorprendidos por la cantidad y la calidad de las respuestas obtenidas; por otra, también hemos podido encontrar ofertas y demandas de otras empresas que nos han resultado interesantes.

A veces, estas tomas de contacto iniciales se traducen en un proyecto en común o en una colaboración directa entre las partes. En otras ocasiones no ocurre así, o al menos no a corto plazo. Pero en cualquier caso se trata de una excelente forma de establecer contactos, de crear lazos con otras empresas. No cabe duda de que el trabajo en red es un elemento fundamental para una empresa como la nuestra.

¿Creen que otras empresas pueden sacar un rendimiento similar? Por supuesto. Nosotros no hemos hecho más que explorar e intentar aprovechar, en la medida de nuestras posibilidades, las herramientas que APTE pone a nuestra disposición. Cualquier otra empresa puede hacer lo mismo, especialmente si sus productos y ser-



El presidente de la APTE, Felipe Romera, entrega el III Premio Empresa Innovadora de la RTT al director comercial de Ingelabs, José Antonio Maldonado, durante la VII Conferencia Internacional de la APTE.

vicios van dirigidos no al consumidor final, sino a otras empresas.

Ya tuvimos ocasión de hacerlo recientemente en uno de los desayunos tecnológicos que se realizan con cierta frecuencia en el Parque Tecnológico de Andalucía, pero de nuevo nos gustaría animar a todas las empresas, y muy especialmente a las de reducida dimensión, en las que los recursos son más limitados, a sacar el máximo partido posible a estas herramientas.

En estos momentos de crisis económica, ¿hacia dónde se orienta Ingelabs? Sabemos que nos esperan unos años complicados, especialmente para el sector de la domótica, tradicionalmente tan ligado al de la construcción de nuevas viviendas. Pero las crisis son siempre oportunidades de cambio. Precisamente por eso, creemos que éste es un buen momento para revisar parte de nuestra estrategia.

Nuestros planes para este periodo se basan en dos pilares fundamentales: la diversificación y la internacionalización.

La diversificación es necesaria para que la supervivencia y crecimiento de INGELABS no dependan de un único sector, como podría ser el de la domótica. Es cierto que la situación económica actual afecta a todos los sectores, pero también es cierto que no afecta a todos por igual. En este



Ingelabs es una empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía y dedicada a la ingeniería electrónica.

"Nuestros planes para este periodo se basan en dos pilares fundamentales: la diversificación y la internacionalización" sentido, y como he adelantado antes, ya hemos empezado a trabajar en otras líneas de negocio, que esperamos empiecen a dar sus frutos a corto y medio plazo.

En cuanto a la internacionalización, creemos que es un elemento fundamental para poder competir en una economía globalizada como la nuestra. Algunos de nuestros productos ya se exportan al extranjero a través de nuestros socios comerciales, pero en el futuro próximo esperamos potenciar esta vía, de forma que nuestra actividad sea cada vez más internacional.

enerevisea #2

Màrius Rubiralta Secretario de Estado de Universidades del Ministerio de Ciencia e Innovación

"LAS EMPRESAS DE LOS PARQUES CUENTAN CON MEJORES CONDICIONES PARA AFRONTAR LA RECESIÓN"

El secretario de Estado de Universidades destaca el importante papel que juegan los parques científicos y tecnológicos en el sistema de innovación español y adelanta que su Departamento apoyará especialmente la financiación de infraestructuras de uso común, como laboratorios, incubadoras de empresas de base tecnológica, etc. Expone además que, aunque Europa restringe el apoyo a infraestrucutras de I+D privadas, las empresas ubicadas en parques seguirán contando con financiación para I+D del Ministerio a través del programa de Ayudas a Parques Científicos y Tecnológicos. Rubiralta reconoce además el papel desempeñado por la APTE durante todos estos años como promotor ante las Administraciones Públicas de políticas de apoyo para instituciones y empresas ubicadas en estos espacios.

Sus competencias alcanzan no sólo a las universidades españolas, sino también al Plan Nacional I+D+i 2008-2011 y a la transferencia del conocimiento y tecnología. ¿Con qué objetivos está trabajando la Secretaría de Estado en cada uno de esos ámbitos? En primer lugar, la Secretaría de Estado de Universidades es responsable de las Universidades españolas a través de la Dirección General de Universidades y, en segundo lugar, tiene la misión de gestionar cerca de 1.800 millones de euros del Plan Nacional de I+D+i, mediante la Dirección General de Proyectos y Transferencia de Conocimiento. Además, coordinamos la actividad del Consejo de Universidades y de la Conferencia General de Política Universitaria, mediante la Secretaria General de Política Universitaria. Los objetivos a medio plazo son cumplir el acuerdo firmado por los ministros europeos responsables de la Educación Superior de construir un Espacio común Europeo de Educación Superior (EEES). En este sentido, nuestra función es facilitar e incentivar a las universidades para que puedan realizar la adaptación de sus enseñanzas al EEES, con garantía de calidad y de financiación. Otro de nuestros retos es mejorar la gestión de los pro-

gramas del Plan Nacional de I+D+i, reduciendo el grado de burocracia de los diferentes procesos de evaluación en que participan nuestras agencias y aumentando el nivel de transparencia. De forma más general, como grandes retos de la legislatura, nos hemos propuesto abrir un proceso de debate acerca del futuro de nuestra universidad para mejorar, cambiar y modernizar nuestro sistema universitario. Este plan se ha denominado Estrategia Universidad 2015 y hasta hoy ha sido presentado a 12 universidades de siete Comunidades Autónomas por la ministra de Ciencia e Innovación y por el resto del equipo de la Secretaría de Estado de Universidades.

Finalmente, nos hemos comprometido a mejorar la transferencia de conocimiento y tecnología de las universidades y centros públicos de investigación a la sociedad, en general, y a las empresas, en particular, introduciendo la nueva gestión de la valorización de los resultados de la investigación financiada con fondos públicos. Esta actividad forma parte, junto con nuestro modelo de Responsabilidad Social Universitaria, de lo que se conoce como tercera misión de la Universidad.

¿Qué papel otorga a los Parques Científicos y Tecnológicos en el sistema de innovación español? Los Parques Científicos y Tecnológicos

han venido jugando un papel relevante en el sistema español de Ciencia-Tecnología-Empresa, constituyendo el principal agente de interfaz entre la producción científica y tecnológica y la demanda del sector empresarial. Por otra parte, el apoyo decidido a los Parques Científicos y Tecnológicos en la anterior legislatura se ha visto reflejado en un incremento espectacular en las ayudas públicas a los parques, principalmente en el trienio 2004-2007.

La creación del Ministerio de Ciencia e Innovación coincide con la aplicación de la nueva legislación europea que restringe las ayudas públicas a infraestructuras de I+D de entidades privadas, por lo cual desde el Ministerio se apoyará especialmente la financiación de infraestructuras a las entidades públicas situadas en los Parques, así como a las propias entidades promotoras, para que potencien las instalaciones de uso común, tales como laboratorios de uso compartido, incubadoras de empresas de base tecnológica, etc. Se mantiene para el sector privado en los Parques la potenciación mediante

proyectos de I+D, en el marco del Programa de Ayudas a Parques Científicos y Tecnológicos.

Como muestra de la importancia que tienen los Parques como enclaves favorecedores de la transferencia de conocimiento, se han elegido estos para la realización, en los próximos meses de siete jornadas bajo la denominación genérica de "Consolider: fuente de ideas para la innovación" que tienen como objetivo rentabilizar la inversión que reciben los proyectos en el programa Consolider-Ingenio 2010 mediante la creación de entornos de comunicación entre los investigadores en estos proyectos y diferentes agentes del sector empresarial (empresas, asociaciones de empresas, plataformas tecnológicas, etc.).

¿Cómo valora el papel jugado por APTE en la consolidación del sistema español de Parques? La APTE ha jugado un papel decisivo en la puesta en valor de estos entornos de innovación que son los Parques Científicos y Tecnológicos, sirviendo de acicate ante las distintas administraciones para que apoyen a los parques y actuando como adalid en la defensa y promoción de los Parques.

¿Es posible pensar que en coyunturas económicas como la actual las empresas retraigan su inversión en I+D pese a las recomendaciones de los expertos? En una situación de recesión económica, las empresas en lo último que deberían pensar es en disminuir el esfuerzo en I+D, puesto que esta es la principal baza que tienen para mantener y aumentar su competitividad.

Consciente de la situación económica, desde el Gobierno se ha apostado por la I+D, dentro del Plan E, con un fondo adicional de 490 millones, para contribuir desde las estructuras públicas de I+D al esfuerzo empresarial en esta materia, y a la creación de empleo durante este año 2009.

¿Cree que las empresas ubicadas en Parques podrían estar más preparadas para hacer frente a la coyuntura actual? Dicho de otra forma, ¿percibe diferencias sustanciales entre las empresas que optan por ubicarse en parques científicos y tecnológicos y las que no lo hacen? ¿Cuáles son las ventajas o las herramientas con las que cuenta una empresa que está en un parque para hacer frente a la



"En una situación de recesión, las empresas en lo último que deberían pensar es en disminuir su esfuerzo en I+D"

coyuntura actual? Hay que recordar que desde el Ministerio se ha hecho un gran esfuerzo en los últimos años en el apoyo a las gestoras de los Parques y a las empresas que se han localizado en los mismos. Una ayuda que ronda los 1500 millones de euros entre subvenciones y préstamos en cinco años. Fruto de ello, y según datos de la propia APTE, han aflorado más de 10.000 empresas. Las propias gestoras hacen una labor muy importante con las empresas, facilitándoles servicios y apoyo de todo tipo en los momentos iniciales y de mayor dificultad.

Las empresas situadas en los Parques Científicos y Tecnológicos son, por la propia concepción de los Parques, más innovadoras y dedican más recursos a I+D que el resto de empresas. Esto hace suponer que están más preparadas para superar la recesión económica, aunque esto puede depender mucho de los diferentes sectores de actividad.

Las empresas situadas en los Parques cuentan con servicios comunes de apoyo a la I+D de los que no disponen fuera de los parques, pero además desde el Ministerio se seguirá apoyando de manera decidida a estas empresas, en las diferentes convocatorias de ayudas.

¿Cómo calificaría la aportación de la Universidad al I+D+i español y cómo puede mejorarse? Durante el período 2004-2007 se han concedido en régimen de concurrencia competitiva 1.475 millones de euros en subvenciones para realizar proyectos de I+D, de los cuales 961 —es decir, el 65 por ciento— han sido obtenidos por las universidades. Esta cantidad se acerca a la que normalmente se utiliza cuando se indica el peso de las universidades en el entorno global del sistema: alrededor del 60/65 por ciento.

En cuanto a la distribución geográfica de las ayudas, Madrid es de las Comunidades Autónomas con más obtención de éxito (27%), seguida de Cataluña (23%), Andalucía (13%), y Valencia (10%).

La productividad científica, es uno de los puntos fuertes de la Universidad Española, ya que de las 36.840 publicaciones científicas (2006 en revistas del Institute for Scientific Information (ISI)), el 62% corresponden a publicaciones en las que al menos uno de los autores trabaja en una universidad. Esto supone el 3,1% de producción total mundial.

Por Universidades la que presenta una mayor producción es la de Barcelona con un 8,4%, y un índice de 0,9 por Equivalente a Jornada Completa (EJC), seguida de la Universidad Complutense 6,9% y un índice de 0,6 por EJC, la UAB con un 5,5% y 1,1 por EJC, Valencia 5,2% y 0,6 por EJC, UAM 4,3% y 0,9 por EJC.

Sin embargo, esperamos mejorar la situación mediante un conjunto de medidas: normativas, en especial mediante la nueva Ley de la Ciencia y la Tecnología; económicas, a través del presupuesto para desarrollar el Plan Nacional de I+D+i. que en 2009 destina 1.907 millones de euros, lo que representa un crecimiento del 7,8%. Más recientemente, en el marco del Fondo Especial del Estado para la dinamización de la Economía y el Empleo se han dedicado 490 millones de euros adicionales para actuaciones de I+D+i, de los que 100 millones de euros se han dedicado a mejorar las convocatorias de proyectos de investigación.

Finalmente, vamos a incorporar medidas de fortalecimiento de las capacidades de las universidades mediante el programa Campus de Excelencia Internacional que permitirá, entre otros objetivos, una agregación estratégica de instituciones alrededor de la universidad para mejorar la eficiencia y eficacia de las actividades de I+D+i.

En ninguno de los rankings (anglosaión v Shanghai) habituales, encontramos universidades españolas entre las más avanzadas. ¿A qué lo atribuye y cómo piensa contrarrestar esta situación? En realidad, la situación de nuestras universidades en un sistema de comparación europeo (las 125 mejores universidades europeas) pone de manifiesto que sólo seis universidades españolas se hallan en una buena posición. Además, la visibilidad de nuestras mejores universidades en el marco internacional es aún menor que lo que nos correspondería por nuestro nivel de producción científica internacional. Se ha publicado recientemente el World University Ranking, desarrollado por el Times Higher Education Supplement (THES), método que recoge la opinión de diferentes stakeholders y que tiene un elevado valor de percepción de la calidad. En el cómputo de 2008, de todas las universidades del mundo, la primera universidad española que aparece es la Universidad de Barcelona en el pues"El Ministerio
apoyará
especialmente las
infraestructuras
públicas de I+D
ubicadas en
Parques y las de las
propias promotoras
y gestoras para
uso comun, como
incubadoras,
laboratorios, etc."

to 186, y el año anterior ocupaba el 194. Las dos siguientes en el ranking, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Autónoma de Barcelona, aparecen en los puestos 254 y 256 (306 y 258 respectivamente el año anterior). Así que es un hecho positivo la mejora en posición de las universidades españolas.

Para mejorar esta situación estamos desarrollando un conjunto de actuaciones. Quizás la más importante sea la contemplada en el programa Campus de Excelencia Internacional, centrada en promover "agregaciones estratégicas" entre actores que en un mismo entorno o campus desarrollan actividades docentes, investigadoras o de innovación, que derivará en nuevas políticas de publicaciones científicas conjuntas que mejorarán los indicadores.

Uno de los objetivos que usted se ha marcado es la mejora de la tasa de éxito de los estudios universitarios. ¿Cómo conseguir eso sin rebajar el nivel de exigencia a los alumnos? Los objetivos que nos han llevado a adaptar los estudios universitarios al EEES y a modificar la metodología docente

hacia una mayor actividad centrada en el aprendizaje del estudiante están dirigidos a conseguir estas mejoras en los estudios. Aunque es pronto para poder sacar conclusiones, ya que en el presente curso sólo se han introducido en el nuevo sistema 163 titulaciones, de los datos aportados por estas universidades pioneras se desprende una mejor respuesta de los estudiantes en las ofertas adaptadas que en las no adaptadas.

También se ha planteado la mejora de la adaptabilidad de la formación a las necesidades de empleo, con especial atención a la formación práctica. ¿Cómo piensa hacerlo? Los más de 900 Planes de Estudio, aprobados por los Consejos de Gobierno de las Universidades, que han entrado para su verificación en la agencia ANECA, hacen referencia a las prácticas externas como refuerzo al compromiso con la empleabilidad de los futuros titulados, enriqueciendo la formación en un entorno que les proporcionará un conocimiento más profundo de las competencias. Por otra parte, la memoria de solicitud del título debe contemplar los procedimientos para garantizar la calidad de las prácticas externas, los programas de movilidad, los procedimientos de análisis de la inserción laboral de los titulados y de la satisfacción con la formación recibida. La introducción de esta formación experimental en empresas o instituciones se realiza conservando todo el nivel de calidad y de control que el resto de créditos académicos.

¿Será difícil cambiar el rol del profesor universitario, que tendrá que cambiar su tradicional clase magistral por otra con más participación del alumno? En general, existe una falsa idea de que las clases magistrales van a desaparecer, cuando deberán compartir su papel con otras actividades. La nueva metodología refuerza el papel de la tutorización y el seguimiento por parte del profesor de la actividad del estudiante. Se potencian mediante las nuevas tecnologías otros entornos de relación profesoralumno, en un proceso metodológico que requiere del profesor una mayor dedicación. De hecho, el profesorado universitario hace tiempo que está modificando sus procedimientos para acoplarlos a la nueva metodología.

También parece difícil, pero necesario, cambiar la mentalidad del alumno universitario, orientado en

sus expectativas profesionales hacia la administración o la gran empresa, y muy poco inclinado hacia la iniciativa emprendedora. ¿Piensa trabajar usted en esa dirección?

Existe una percepción general de que existe una baja potenciación de las vocaciones en los ámbitos de las titulaciones de Ingeniería y en general en ámbitos necesarios para el desarrollo científico. Este hecho está motivando también una falta de vocaciones científicas. Es necesario además. en un momento en que se ha dado mayor atención a la empleabilidad de los títulos universitarios, promover los estudios ligados a ámbitos de Humanidades y Ciencias Sociales, y defender la formación transversal que mejore la formación universitaria. la cultura científica y la cultura humanística.

Sin embargo, nuestro futuro está en promover una nueva cultura educativa que valore el talento, la iniciativa, el riesgo para avanzar, e incorpore la cultura emprendedora, en general, creando riqueza social mediante el conocimiento y la incorporación de nuevas tecnologías.

¿Cuáles van a ser las líneas generales de su política de becas y ayudas **financieras al estudio?** Para mejorar las condiciones de acceso a los estudios universitarios nos hemos propuesto aumentar el esfuerzo realizado en becas y ayudas universitarias hasta alcanzar en el curso 2011-2012 la media de la OCDE en porcentaje del PIB. Además, la implantación de los nuevos planes de estudio hace prever un aumento de la demanda de estudios de máster. Por ello, vamos a mejorar, a medida que se vayan implantando los nuevos másteres profesionalizadores, las partidas presupuestarias para becas de máster. En la actualidad disfrutan de becas de máster unas 2.500 personas y más de 3.000 han solicitado un préstamo-renta.

Por otro lado, dado que una de las prioridades se basa en la movilidad internacional e interregional, se ha mejorado en un 10% la partida presupuestaria para 2009, llegando a dedicar 66 millones de euros para complementar las ayudas a la movilidad ofrecidas por la UE.

Usted ha señalado que la movilidad de estudiantes universitarios es hoy uno de nuestros puntos fuertes del sistema. Sin embargo, esa movilidad parece aún no haberse trasladado aún al mundo de la empresa, y por lo general, los profesionales españoles son los más reacios del continente a la movilidad laboral. ¿A qué lo atribuye? ¿Por qué esos jóvenes a los que les encantó estudiar fuera no quieren moverse de su ciudad para trabajar? Es evidente que la movilidad está entre nuestros retos. En España, nuestra cultura no facilita el cambio de residencia por motivos de trabajo. Los salarios bajos en relación con los costes de nueva residencia dificulta la movilidad. A pesar de todo ello, para

Administraciones y Agentes Sociales y Económicos para afrontar el reto del cambio y la modernización de nuestras universidades. Nuestro objetivo es situar a nuestras mejores universidades entre las mejores de Europa en el horizonte de 2015, garantizando que el sistema universitario español, en su conjunto, siga avanzando hacia la calidad y la excelencia a partir de la potenciación de sus fortalezas.

Mejorar y modernizar nuestras universidades implica realizar un esfuerzo



mejorar la movilidad de los estudiantes universitarios se han ampliado las tipologías de las ayudas que facilitan las prácticas en empresas en cualquier país de la UE.

¿Qué puede representar el proyecto de Estrategia Universidad 2015 y cómo puede contribuir a mejorar la situación de la Universidad española? La Estrategia Universidad 2015 es una apuesta del Gobierno de España para impulsar un mayor compromiso del Sistema Universitario Español con los retos sociales y los cambios económicos necesarios en esta situación de cambio de ciclo. Es además un gran pacto social entre Universidades,

para desarrollar los diferentes ejes estratégicos que están en nuestra agenda, como la elaboración de los Estatutos del PDI y del Estudiante universitario; el diseño de un sistema sostenible y suficiente de financiación para cumplir las diferentes misiones de la Universidad; y la mejora de la política internacional mediante la recientemente creada Fundación Universidad.es, organismo para la promoción exterior de nuestras universidades. Todas estas acciones forman parte de un plan dividido en cuatro ámbitos de actuación (misiones, personas, fortalecimiento de capacidades y entorno) y 11 líneas de actuación priorizadas.



Personal del Parc Tecnològic del Vallès y de la APTE, organizadores del Encuentro CEIPAR Más de trescientas reuniones se produjeron en el Encuentro CEIPAR, celebrado el 29 de octubre de 2008 en el Parc Tecnològic del Vallès. Personal de la Fundación Madri+d, la Universidad Politécnica de Madrid y de la APTE, organizadores del evento del sector TIC.

3CFN3F!434 #1

LA RTT DE APTE CONGREGA A MÁS DE 200 ENTIDADES EN LOS TRES ÚLTIMOS EVENTOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE 2008

EL ENCUENTRO EMPRESARIAL CEIPAR, CELEBRADO EN EL PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS EL 29 DE OCTUBRE DE 2008, FUE EL MÁS MULTITUDINARIO. UN CENTENAR DE EMPRESAS MANTUVIERON MÁS DE TRESCIENTAS REUNIONES EN UNA SOLA JORNADA.

Por Dolores Martínez

Los encuentros de transferencia de tecnología se perfilan como una excelente ocasión para que los participantes hagan contactos que, en algunos casos, terminan materializándose en acuerdos de colaboración empresarial. Su rentabilidad queda constatada con la numerosa participación registrada en los tres últimos encuentros organizados por la Red de Transferencia de Tecnología de APTE en 2008. Más de doscientas empresas se dieron cita en los tres eventos: el Encuentros Empresarial CEIPAR, el Foro sobre Tecnologías para la Sociedad de la Información y el Salón Internacional de Homeland Security 2008. Entre las tres jornadas, se han contabilizado más de 600 reuniones.

El Encuentro Empresarial CEIPAR, dirigido a empresas beneficiarias de este programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica en Parques Científicos y Tecnológicos, fue sin duda el más multitudinario. En el Parc Tecnològic del Vallès, ubicado en la localidad barcelonesa de Cerdanyola del Vallès, se dieron cita el 29 de octubre de 2008 más de 150 entidades. De estas, un centenar mantuvo reuniones bilaterales con otras empresas y en algunos casos, también con inversores. El Fondo Perseo de Iberdrola y la red de inversores Keiretsu Forum fueron las dos entidades que acudieron al evento para estudiar los

proyectos de más de una decena de empresas.

Finalmente, se produjeron aproximadamente más de 320 encuentros entre empresas de 9 sectores de actividad distintos en las ocho sesiones de 25 minutos que se fijaron para la jornada. Las entidades procedían de 21 provincias españolas y de 12 Comunidades Autónomas distintas. En este encuentro, organizado conjuntamente por la APTE y el Parc Tecnològic del Vallès, el 95% de los participantes eran empresas de parques científicos y tecnológicos y, dadas las características del evento, el 90% eran empresas beneficiarias del CETPAR, CEIPAR 2007 o candidatas a ser receptoras de las ayudas de este programa.

Por otra parte, la Jornada de Transferencia de Tecnología del sector TIC, celebrada el 11 de noviembre de 2008 en el marco del Foro sobre Tecnologías para la Sociedad de la Información, favoreció la interacción entre casi 70 empresas y grupos de investigación con perfiles afines. La cancelación del SIMO, feria dentro de la cual iban a celebrarse los encuentros bilaterales, no mermó el interés de los inscritos por participar en la jornada. Tan sólo un 9% se dio de baja tras conocer la noticia. Una vez cancelada la feria, los organizadores

de la jornada, la APTE, la Fundación Madri+d y la Universidad Politécnica de Madrid, estuvieron de acuerdo en que los encuentros se realizaran en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. En este marco, se celebraron en torno a 150 reuniones entre empresas y grupos de investigación en las ocho sesiones de 25 minutos planificadas. Ocho universidades españolas (Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Granada, Universidad de Alicante, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Zaragoza) y diez parques aportaron entidades al evento, en el que destacó la presencia de empresas tan relevantes como Indra, Brainstorm Multimedia y el Grupo Ingeteam.

El último de los encuentros de transferencia de tecnología se celebró en Madrid el 3 de diciembre de 2008, coincidiendo con el Salón Internacional de Homeland Security 2008, que se desarrolló entre el 1 y el 4 de diciembre en IFEMA y que estaba orientado a empresas e instituciones del sector de la seguridad nacional a distintos niveles. La jornada de transferencia de tecnología inserta en el Salón sirvió para dinamizar el evento ya que permi-





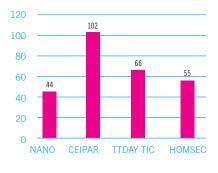
Alrededor de 70 empresas y grupos de investigación participaron en la jornada, celebrada el 11 de noviembre en la ETSI de Telecomunicación de la UPM.

Personal de la Fundación Madri+d, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y la APTE, organizadores del TTday de HomSec. El encuentro congregó a empresas y grupos de investigación relacionados con el sector de la seguridad.

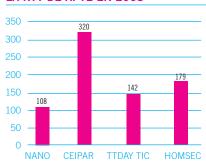
tió reunir a más de 50 entidades, entre empresas y grupos de investigación, que mantuvieron alrededor de 180 reuniones en una sola jornada. Casi el 40% de las entidades participantes procedían de alguno de los 17 parques españoles que aportaron asistentes al encuentro. Asimismo, se contó con la presencia de entidades procedentes de Estados Unidos, Polonia, República Checa y Grecia.

La presencia de empresas de parques también fue notable en el propio salón ya que una veintena de entidades contaron con stand propio en HomSec.

ENTIDADES PARTICIPANTES EN LOS ENCUENTROS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA ORGANIZADOS POR LA RTT DE APTE EN 2008



NÚMERO APROXIMADO DE REUNIONES MANTENIDAS EN LOS ENCUENTROS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA ORGANIZADOS POR LA RTT DE APTE EN 2008



I El número de reuniones siempre es aproximado ya que, en numerosas oc: se producen encuentros no programados entre los asislentes que no es p condabilizar

aceualidad #2

EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN APUESTA POR LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EN LA ESTRATEGIA UNIVERSIDAD 2015

LA ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA Y EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN FIRMAN UN CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS COMO INSTRUMENTOS DE APOYO A LA INVERSIÓN EN I+D+I

Los parques científicos y tecnológicos formarán parte de la Estrategia Universidad 2015 como instrumentos que apoyen la transformación de los resultados de la investigación en valor de mercado, en mejora de la competitividad empresarial y aportación de conocimiento para el cambio de modelo económico en España.

El pasado 15 de enero tuvo lugar una reunión entre el comité ejecutivo de APTE y el secretario de Estado de Universidades, Màrius Rubiralta, en la cual tuvo lugar la firma del convenio marco de colaboración entre ambas instituciones.

El objetivo de este convenio es definir el marco general de colaboración entre el MICINN y APTE a fin de contribuir a una mejora de la eficiencia de los parques como instrumentos que favorecen la inversión privada de l+D+i y la transferencia de conocimiento científico y tecnología entre las entidades (públicas y privadas) de investigación y tecnología y la empresa.

Los ámbitos de actuación dentro de este convenio serán entre otros, participar en el desarrollo de programas estratégicos en el marco de la potenciación de los Campus de Excelencia Internacional, fomento de la creación de redes de expertos en la gestión de la I+D+i, actividades de cooperación internacional, formación en métodos, técnicas de gestión e ingeniería de sistemas aplicados a los proyectos de I+D+i, fomento de la creación y desarrollo de empresas de base tecnológica, colaboración en la ejecución del Plan Director de Transferencia de conocimiento y valorización, etc.







aceualiaaa #3

TIANJIN CONTARÁ CON UN PARQUE TECNOLÓGICO DESTINADO A EMPRESAS ESPAÑOLAS

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA, LA RED DE ESPACIOS TECNOLÓGICOS DE ANDALUCÍA Y LA APTE HAN FIRMADO UN CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL FUTURO PARQUE TECNOLÓGICO ESPAÑOL EN TIANJIN

Por Soledad Díaz

A partir de ahora, las empresas españolas tienen una razón más para invertir en China.

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) firmaron el pasado 11 de diciembre un convenio con la delegación de la Comisión de Ciencia y Tecnología de Tianjin y el gobierno de Dagang (distrito de Tianjin donde se creará el parque) para la puesta en marcha del futuro Parque Tecnológico Español de Tianjin.

Este convenio es fruto de la misión empresarial española que viajó a Tianjin el pasado mes de noviembre y que participó en el II Foro de Cooperación Hispano Chino, organizado por las entidades firmantes del convenio.

Durante este Foro, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa también firmó un convenio marco de colaboración con la Comisión de Ciencia y Tecnología de Tianjin para estrechar lazos de colaboración entre Andalucía y China.

Como primera acción tras la firma del convenio, el día 12 de diciembre se celebró en el Parque Tecnológico de Andalucía una conferencia para dar a conocer a las empresas este proyecto.

En este evento, el presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología, Li Jiajun explicó la política de incentivos existente en Tianjin para las empresas españolas que quieran invertir en China y las posibilidades que les ofrece esta zona considerada como el centro económico del norte de China.

Por su parte, Zhou Jun Xi, alcalde del distrito de Dagang comentó al público

asistente las medidas que se llevarán a cabo para facilitar a las empresas españolas su instalación en el futuro parque tecnológico, así como los incentivos que tendrán las empresas españolas que se instalen en el mismo. Entre estos incentivos, se encuentra el poder disponer de espacio gratuito durante 3 meses para que realicen sus actividades de preinstalación en el parque y el crear un centro de atención a las empresas españolas para asesorarlas en el proceso de instalación.

La delegación china compuesta por 11 personas llegó a España el pasado 10 de diciembre con el objetivo de potenciar la difusión y puesta en marcha de este proyecto.

Fruto de una encuesta realizada por APTE, se ha detectado que en estos momentos existen 14 empresas interesadas en instalarse en el futuro parque español de Tianjin.



En el centro, Zhou Jun Xi, a la derecha, Li Jiajun y a la izquierda, Felipe Romera.

UN ESPACIO PARA LA INNOVACIÓN





FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Hospedería del Cologio Arzobispo Fonseca, C/ Fonseca 2, 1º Planta - 37002 Salamanca Teléfono 923 29 46 66 - Fax 923 29 46 02 - Correo- e: parquecientífico@usal.es

Promueve:



VNIVERSIDAD D SALAMANCA

Colabora:











RED DE PARQUES VASCOS

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO Y LA UNIVERSIDAD POMPEU FABRA

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco ha firmado un convenio con la Universidad Pompeu Fabra de Cataluña, un convenio que favorecerá las relaciones empresa-universidad en cuestiones tan importantes como la I+D+i.

Como consecuencia de este acuerdo, la UPF-IDEC ha celebrado una jornada informativa en el Parque de Bizkaia, jornada que ha servido para la presentación del "Máster en Liderazgo y Gestión de la Ciencia" y el "Course on Business Aspects of Science", organizado por la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Barcelona y la propia Pompeu Fabra. A través de esta for-

mación, se pretende crear una figura profesional con conocimiento de la situación actual de la investigación y de los instrumentos necesarios para su liderazgo y gestión.

Gracias a este convenio, se ha ofrecido un descuento del 10 % del precio de la matrícula a los empleados o asociados de empresas, no becados, de la Red de Parques que se han inscrito en el programa.

La UPF-IDEC es una universidad pública creada en 1990 que imparte 20 titulaciones en los ámbitos de las ciencias de la salud y de la vida, de las ciencias sociales y de la comunicación, de las humanidades y de los estudios técnicos.





La gama más completa de gases, materiales y servicios específicos para análisis e investigación.

Pensando en las necesidades específicas de los laboratorios,

Air Liquide ofrece con la Gama Alphagaz, una oferta totalmente adaptada a los requerimientos de pureza de la cadena analítica.

Los gases puros y mezclas, los materiales e instalaciones, así como los servicios de la Gama Alphagaz, son la mejor solución para instrumentación analítica e investigación, a partir de la gestión, el mantenimiento y el control de todos los sistemas por parte de Air Liquide.

Air Liquide contribuye a la fabricación demúltiples productos de nuestro día a día y a la preservación de la vida, dentro de una gestión de desarrollo sostenible, gracias a soluciones innovadoras basadas en las últimas tecnologías.



Gases de pureza garantizada en su laboratorio

ÁLAVA

9.000 PERSONAS HAN PARTICIPADO EN LA SÉPTIMA EDICIÓN DE LA SEMANA DE LA CIENCIA DE ÁLAVA



El evento ha sido organizado por el Parque Tecnológico de Álava y la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, y ha contado con la colaboración del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, la Diputación Foral de Álava, el Departamento de Educación del Gobierno Vasco y la Agencia Vasca de Innovación Innobasque.

La Carpa de la Ciencia y la Tecnología, situada en la plaza de los Fueros de Vitoria del 13 al 15 de noviembre, ha estado especialmente dedicada a la materia prima, ya que la suma de los recursos naturales existentes en la Tierra y de las capacidades humanas, la creatividad y el esfuerzo de las personas constituye la base para el desarrollo de la investigación científica

y la innovación. Este espacio acogió 22 stands y pagodas, así como conferencias, diversos talleres, espectáculos y visitas guiadas. Asimismo, en los espacios divulgativos del Parque y de la UPV, además de los experimentos destinados a los más pequeños, el público tuvo la posibilidad de realizar ensayos con instrumental de laboratorio, recrear las técnicas de los arqueólogos o participar en actividades demostrativas de las tecnologías 3D, entre otras.

Este evento ha tenido por objeto, una edición más, acercar a la sociedad, de un modo ameno y divulgativo, los avances científicos y tecnológicos y fomentar vocaciones científicas entre los y las más jóvenes.



EL PARQUE ALAVÉS SE ADHIERE A LA CARTA POR LA IGUALDAD Y CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES

El Parque Tecnológico de Álava ha recogido 805 firmas de adhesión a la "Carta por la igualdad y contra la violencia hacia las mujeres", en el marco de la iniciativa Gizonduz, del Instituto Vasco de la Mujer- Emakunde.

En el Auditorio del Edificio Central se llevó a cabo un acto simbólico que contó con la presencia de representantes de las empresas del Parque, y en el que Julián Sánchez, presidente del Parque Tecnológico de Álava, hizo entrega a la directora general de Emakunde, Izaskun Moyúa, de las adhesiones.

Así, se recogieron firmas en apoyo a la "Carta de los hombres vascos por la igualdad y contra la violencia hacia las mujeres", para las que Gizonduz pretende la adhesión de al menos 10.000 hombres en el País Vasco.

Con esta iniciativa se ha tratado de



promover, desde el Parque, la concienciación, participación e implicación de los hombres a favor de la igualdad de sexos en el País Vasco. En definitiva, se ha querido poner de

manifiesto que también el mundo de la innovación y la tecnología se debe implicar a favor de la igualdad y construir entre todos y todas una sociedad más justa e igualitaria.

EL PARQUE ACOGE EL I ENCUENTRO DEL FORO DE EMPRESA FAMILIAR DE LAS CÁMARAS VASCAS

El Parque Tecnológico de Álava ha acogido el I Encuentro del Foro de Empresa Familiar de las Cámaras Vascas, orientado a exponer los objetivos y actividades del Foro desde su constitución en 2008 y a invitar a nuevas familias empresarias a que se sumen a este "punto de encuentro", en el que pueden afrontar con experiencias similares el relevo generacional y la continuidad de su empresas.

En el encuentro, Ivan Lansberg, uno de los expertos de referencia en el campo de la empresa familiar, impartió la conferencia "La evolución de la Empresa Familiar: ¿Cómo negociar la

transición a la próxima generación?" En la misma abordó la importancia de la empresa familiar, la planificación, la comunicación y el diálogo constructivo. Asimismo, el profesor presentó las mejores prácticas de exitosas empresas familiares.

El Foro de Empresa Familiar es una iniciativa común de las Cámaras de Comercio-Eusko Ganbarak y se creó como punto de encuentro de las empresas familiares vascas, para informar, sensibilizar, orientar, formar y compartir experiencias y soluciones de cara a mejorar la relación entre empresa y familia.



EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA AMPLÍA SUS INSTALACIONES CON 13 NUEVOS EDIFICIOS Y PREVÉ INVERTIR 20 MILLONES HASTA 2010

La inversión prevista por el Parque Tecnológico de Álava para los años 2008 y 2009 asciende a 20 millones de euros, que se dedicarán tanto a la adquisición de terrenos como a la construcción de los edificios propios del Parque. Además, el Parque ampliará sus instalaciones con trece nuevos edificios, los cuales se encuentran ya en fase de construcción o a punto de empezar a edificarse.

Las trece nuevas empresas que se alojarán en estas instalaciones invertirán 115 millones de euros. Así, la inversión global prevista para estos dos años en el Parque sobrepasa los 135 millones de euros. Nueve de estas empresas se prevé que estén

finalizadas entre 2009 y 2010: CIC Energigune, AJL Opthalmic, Solum Photovoltaic Technology, Praxis, Nitrogás, Ingeniería LEK, EUVE o el edificio de multioficinas E-8. El resto de las compañías, Del Valle Aguayo, Lampsys Light Systems, Igoan Solar y Epsilon Euskadi, están a punto de finalizar sus obras.

El Parque alavés cerró el ejercicio 2007 con una superficie total 1,1 millón de metros cuadrados. En la actualidad, más de un centenar de firmas de alto nivel componen la estructura empresarial del Parque, que cuenta con una plantilla de 3.076 personas. En lo que a facturación se refiere, el complejo alcanzó en en 2007 un montante de 605 millones de euros.



EL PARQUE Y EL AYUNTAMIENTO DE VITORIA FIRMAN UN CONVENIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA ZONA DE SERVICIOS

El Parque Tecnológico y el Ayuntamiento de Vitoria han firmado un convenio de colaboración para llevar a cabo la construcción de una zona de servicios en Miñano, espacio que alberga el complejo tecnológico del Parque. Así, el Consistorio cederá tres parcelas para materializar el proyecto de edificación de una guardería, un gimnasio con pistas polideportivas y una zona comercial. Previsiblemente, tanto la guardería como los equipamientos deportivos estarán operativos para el próximo verano, mientras que el área comercial estará terminada a primeros de 2010. El Parque emprenderá también la construcción de un hotel y de un nuevo restaurante.

Esta iniciativa está orientada a mejorar las instalaciones de Miñano y la calidad de vida de todos sus trabajadores. Así, el Parque más allá de desarrollar y optimizar su tejido empresarial, sigue apostando por facilitar el día a día de las más de 3.000 personas que trabajan en sus empresas y que serán las grandes beneficiarias de la construcción de estos nuevos equipamientos.

BIZKAIA

CASI 7.000 PERSONAS PARTICIPARON EN LA JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA





Cerca de 7.000 personas participaron el pasado 16 de noviembre en la IX Edición de la Jornada de Puertas Abiertas del Parque Tecnológico de Bizkaia, a pesar de la Iluvia. Así, a través de esta iniciativa, colofón de la Semana de Ciencia, Tecnología e Innovación, un buen número de familias vizcaínas conocieron de forma Iúdica la labor que desarrolla el Parque y los centros tecnológicos y las empresas en él instaladas.

No faltaron en esta jornada, entre otras actividades, animación callejera, espectáculos de cine y de humor científico, así como una demostración de aeromodelismo, o un parque infantil con hinchables y un circuito de coches para niños en el parking del edificio 106 (Ingeteam). Dos trenes "txu-txu" recorrieron el conjunto del Parque para mostrar la realidad de este enclave puntero en I+D+i. Asimismo, el tren sirvió de transporte

para poder visitar los centros tecnológicos, empresas y laboratorios que abrieron sus puertas. Las familias que se acercaron a disfrutar de la jornada pudieron participar en el circuito guiado de patines y bicicletas y ver la exposición de fotografía organizada por la Asociación de Ocio Aisiatek. Al término de esta jornada lúdica, los asistentes disfrutaron de una exhibición de fuegos artificiales programados.

12 NUEVAS EMPRESAS HAN DESEMBARCADO EN EL PARQUE



Durante los últimos meses, doce nuevas empresas han desembarcado en el Parque Tecnológico de Bizkaia. Así, Ariadna Instruments, Bai & By, Hedapen Global Services, Fundación Centros Tecnológicos Iñaki Goenaga, Invitrotek, Kepler Entreplantas Desmontables, Onpeak, Bussines Development Effectiveness, Prodemel, Proyectos y Diseños Lautek Automotive, Unitronics Comunicaciones, Neurogenomiks e Inno-

prot forman parte ya del organigrama empresarial del Parque. Asimismo, el Centro Vasco de Matemáticas Aplicadas (BCAM), impulsado por Ikerbasque y la EHU/UPV, también formará parte de las instalaciones del Parque. El centro se especializará en el estudio y desarrollo de las ecuaciones en derivadas parciales, el análisis numérico, disciplinas de control y optimización, multifísica e inversión, entre otras disciplinas.

BIZKAIA IMPULSA EL PROYECTO "COMPARTIR COCHE"

El proyecto 'Compartir Coche' nace de la voluntad del Parque de Bizkaia de fomentar entre la población un uso más racional del automóvil. Este servicio consiste en facilitar el encuentro de personas que están interesadas en compartir el vehículo privado para ir a trabajar, a estudiar o realizar un viaje. De esta manera, se pretende facilitar a los trabajadores del Parque una alternativa en sus desplazamientos, teniendo en cuenta medidas de sostenibilidad en

la movilidad, tales como disminuir la contaminación y el consumo energético producido por los vehículos privados y mejorar la utilización del espacio público.

Las personas inscritas serán informadas del motivo y características del viaje o itinerario diario de cada usuario del proyecto. Así, a través del correo electrónico, se establecerá el contacto con aquellas personas con la que se podrá compartir el mismo viaje.



EL GOBERNADOR DE ANTIOQUIA (COLOMBIA) Y EL MINISTRO DE INDUSTRIA DE ECUADOR VISITAN EL PARQUE

El Parque Tecnológico de Bizkaia ha recibido recientemente la visita de una delegación de Antioquia (Colombia), encabezada por su Gobernador, Luis Alfredo Ramos Botero, y de otra de Ecuador, encabezada por el Ministro de Industria del país, Xavier Abad. Ambas delegaciones visitaron las instalaciones del Parque para conocer más de cerca los servicios, las infraestructuras, las empresas instaladas, las comunicaciones y los planes de expansión, entre otros aspectos



EL PARQUE RENUEVA SU PÁGINA WEB

El Parque Tecnológico de Bizkaia ha actualizado su página web para ofrecer información más detallada. Gracias a la implementación del gestor NextSite 2.0, el nuevo portal cumple todos los requisitos de la ley de accesibilidad que permite el acceso a personas con discapacidad o edad avanzada. Además, esta nueva web, www.parquetecnologico.net, facilitará la búsqueda de las empresas del Parque mediante un listado alfabético y permitirá el acce-

so a las fotos de los edificios y salas de reuniones, que ahora, además, se podrán reservar por Internet.

La página se completa con un espacio destinado a noticias y una agenda con los eventos del Parque en la portada. Asimismo, cuenta con una visita virtual, una sala de prensa e información sobre la naturaleza que rodea al Parque. La empresa Nextel ha sido la encargada de elaborar el nuevo portal.



SAN SEBASTIÁN

LA IX JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DE MIRAMÓN ATRAE A MILES DE FAMILIAS

Más de 4.000 personas han participado en la IX Jornada de Puertas Abiertas de Miramón, organizada conjuntamente por el Parque Tecnológico de San Sebastián y KutxaEspacio de la Ciencia. Esta iniciativa, que se enmarca dentro de la Semana de la Ciencia y Tecnología, ha dado a conocer de forma lúdica la labor que desarrollan los Parques Tecnológicos y las empresas en ellos instaladas. También ha permitido mostrar a todos un claro ejemplo de modelo industrial respetuoso con el medio

ambiente, basado en nuevas tecnologías, investigación e innovación (I+D+i).

La programación para esta jornada de esparcimiento ha contado con numerosas actividades lúdicas para toda la familia, a través de las cuales han podido acercarse a la Ciencia y conocer también las últimas tecnologías. Así, han tenido la oportunidad de participar en talleres infantiles, espectáculos de ciencia, animaciones y visitar el recientemente inaugurado



Planetarium, los diferentes stands, así como las empresas del Parque.

También durante el evento se ha celebrado el V Concurso Miramón de Fotografía Digital cuyo lema es "Miramón: Naturaleza, Tecnología y Arte".

EL PARQUE DE SAN SEBASTIÁN INVIERTE 6,2 MILLONES DE EUROS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EDIFICIO PROPIO

El Parque Tecnológico de San Sebastián invertirá 6,2 millones de euros en la construcción de un nuevo edificio propio, el A 1.2, situado en la zona de las Torres Arbide, y del que ya se ha colocado la primera piedra. Las obras, se prolongarán durante 16 meses, y el edificio estará finalizado en la primavera de 2010.

El nuevo edificio consta de 5.475 metros cuadrados, tres alturas y

retranqueado, además de planta baja, sótano y semisótano.

El Parque cuenta con 8 edificios propios hasta la fecha, con un grado de ocupación del 97%. De ahí que actualmente haya otros tres en construcción: además del A1.1, recientemente terminado, el A1.2 y, por otra parte, la Bioincubadora edificio 4C. En total suman más de 15.000 metros cuadrados.



TERMINAN LAS OBRAS DEL EDIFICIO A1.1 TRAS UNA INVERSIÓN DE 8,5 MILLONES DE EUROS

Han finalizado las obras de construcción del Edificio A1.1, tras dos años de obras y una inversión de 8,5 millones de euros. Este edificio consta de 5.475 metros cuadrados, y el 50% de la ocupación está ya comprometida.

Esta construcción es el primer edificio ya terminado de la zona de las Torres Arbide, una área de 26.000 m2 a urbanizar que supondrá una inversión de cerca de 40 millones de euros y que estará finalizada en

2013-2014. La zona se divide en tres parcelas, la A-1, la A-2 y la A-3.

La parcela A-1 lo componen el edificio A-1.1 y el A-1.2, del que recientemente se ha colocado la primera piedra. En un plazo de cinco o seis años, cuando estén terminados los cuatro edificios de las Torres, en esta área trabajarán 1.000 personas dedicadas básicamente a la investigación y al desarrollo tecnológico, creando empleo de alta cualificación.

ONCE NUEVAS EMPRESAS HAN DESEMBARCADO EN EL PARQUE DURANTE 2008

Once nuevas empresas han desembarcado en el Parque Tecnológico de San Sebastián durante 2008. Así, Witenstein Ibérica; MAS Innovación; Saludnova; Grupo ORBINOX; Innovahotel; FIK; YSIOS, Capital Partners SGECR; Innovae Visión; GMTK Multi-Process Machining; PECM Engeneering Systems y DSM4 Desarrollo Software Miramón 4 forman parte ya del Parque de Miramón.

De esta manera, el Parque espera finalizar este ejercicio 2008 con 65 empresas, 3.000 empleados y una facturación aproximada de 400 millones de euros. Los índices de ocupación de los terrenos del complejo tecnológico alcanzan un 59% y el grado de ocupación de los edificios construidos, un 97%.























TECNOALCALÁ

LA EMPRESA BTSA SE INSTALA EN TECNOALCALÁ Y SE SUMA A LA TREINTENA DE FIRMAS DE I+D+I UBICADAS EN EL PARQUE

Los responsables de la empresa BTSA, dedicada a la fabricación de vitaminas y antioxidantes naturales, así como de aditivos para la industria agroalimentaria y miembros del Parque Científico-Tecnológico de Alcalá, TecnoAlcalá, han firmado la adquisición de una parcela de cerca de 3.000 metros cuadrados en este Parque. El precio de la operación de compra asciende a algo más de 530.000 euros.

Para el desarrollo de sus proyectos de I+D la empresa colabora con diversos grupos de investigación de la Universidad Rey Juan Carlos, de la Universidad Complutense y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. En la actualidad está estudiando la posible colaboración con la Universidad de Alcalá en diferentes materias.

El Parque Científico Tecnológico de Alcalá está destinado a empresas





innovadoras en sectores con un alto componente en I+D, y muy especialmente al sector de ciencias de la vida y biotecnología; tecnologías de la información y las comunicaciones y química sostenible.

Ubicado en pleno campus de la Universidad de Alcalá, este parque científico-tecnológico cuenta con una superficie de 375.000 m², que le permitirán albergar, una vez terminado,

del orden de 150 empresas y la creación de hasta 3.000 empleos directos.

En su primera fase se han urbanizado y comercializado 22 hectáreas, en las que se han instalado 32 empresas. Próximamente se iniciará la segunda fase de urbanización de este Parque, que pondrá en el mercado otras 15 hectáreas de parcelas, destinadas a empresas con un fuerte componente tecnológico e innovador.





PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID



EL PARQUE MADRILEÑO Y LA EMBAJADA DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA CELEBRAN EL I FORO TIC HISPANO-RUSO

El Rector de la Universidad Complutense de Madrid y Presidente del Parque Científico de Madrid, Carlos Berzosa, y el Embajador de la Federación de Rusia, Alexander Kuznetsov, inauguraron el I Foro TIC en el Campus de Cantoblanco, al que han acudido cerca de 75 representantes del entorno académico y de ámbito empresarial

El primer Foro TIC hispano-ruso, que ha nacido con el objetivo de fortalecer la cooperación entre instituciones y empresas del sector de tecnologías de la información y comunicación de ambos países, ha contado con más de doce ponencias de representantes de agentes estatales, asociaciones y empresas punteras del sector.

El foro ha supuesto no sólo un punto de encuentro para reforzar el papel de distintos agentes involucrados en este sector, sino el marco adecuado para establecer líneas de colaboración conjunta entre ambos países.

Tras una jornada de ponencias a través de las cuales los asistentes han podido conocer las iniciativas más innovadoras que se están desarrollando en el sector TIC en ambos países, las empresas TIC han participado en una sesión específica de transferencia de tecnología destinada a promover posibles colaboraciones entre ellas, mediante una serie de reuniones de trabajo bilaterales con potenciales colaboradores y clientes de sus tecnologías.

En la actualidad, cerca de 50 empresas pertenecientes al sector TIC desarrollan su I+D en el PCM, siendo éste, junto el biotecnológico, uno de los sectores mejor representados en el Parque. Éste, que en actualidad es uno de los parques

con mayor actividad en desarrollo empresarial, pone a disposición de las empresas emergentes un sistema integral de incubación que incluye, además de despachos y laboratorios desde los que las empresas pueden desarrollar su actividad, una serie de servicios profesionales en distintas áreas destinados a aumentar sus posibilidades de éxito en el mercado.

Por su parte, el Departamento de Asuntos Económicos y Comerciales de la Embajada de la Federación de Rusia y la Agencia de Ciencia e Innovación rusa están promoviendo colaboraciones con las entidades españolas correspondientes para construir un sistema de apoyo conjunto, a través del cual las empresas innovadoras TIC de ambos países encuentren buenas condiciones para comercializar sus productos y servicios.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

UN NUEVO ACELERADOR PARA LAS INVESTIGACIONES SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

El Instituto de Investigación sobre Biodiversidad-CIBIO prepara su traslado al Parque científico

Si tuviéramos que ponerle una velocidad a la investigación biológica, seguramente la cifra sería alta. El Instituto de Biodiversidad CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad) de la Universidad de Alicante ha construido a lo largo de estos últimos diez años una sólida base para despuntar en la transferencia tecnológica de las áreas de biología y botánica. El próximo año prepara su traslado al parque científico con el objetivo de ganar espacio y, sobre todo, acelerar su carrera en el mercado innovador. Como aval,

presenta una unidad investigadora asociada al CSIC, dos estaciones biológicas, colecciones científicas de animales y vegetales, un banco de germoplasma y un museo de la Biodiversidad.

El director del Instituto, Eduardo Galante, posee una amplia trayectoria investigadora y, entre sus últimas publicaciones, se encuentra la coordinación del Atlas de Invertebrados amenazados de España, junto a otro investigador del CIBIO, José Ramón Verdú. El director del CIBIO considera que el traslado será "un elemento positivo que queremos aprovechar para dar a conocer nuestras investigaciones". Hay un aspecto





LA PLANTA FOTOVOLTAICA CAMINA HACIA LA AUTOFINANCIACIÓN

La planta fotovoltaica del Parque Científico de Alicante está inyectando a la red eléctrica nacional 350 kilowatios por hora cada día. El proyecto de la Universidad de Alicante, Unión-Fenosa y Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM) acaba de cumplir su primer trimestre de funcionamiento. Un total de 720 paneles convertirán la máxima de la autofinanciación en una realidad de acuerdo con el plan de negocios establecido por la sociedad limitada que conforman estas tres entidades.

Si alguien dudó de la rentabilidad de las energías renovables, hoy es un buen día para ganar simpatizantes en pro de la sostenibilidad. El Parque Científico de Alicante alberga una de las mayores plantas fotovoltaicas de la provincia y uno de los proyectos investigadores y empresariales más ambiciosos en materia de energía. "Actualmente, están en funcionamiento el 100% de los paneles y estamos transfiriendo la energía producida a la Red para su venta a Iberdrola", explica el vicerrector de Infraestructuras, Espacios y Medio Ambiente Vicente Montiel.

La Sociedad Proyectos Universitarios de Energías Renovables S.L., constituida en 2006, marcó un plazo de quince años para recuperar la inversión que UA, Unión Fenosa y CAM han realizado. Ese camino que ya se ha empezado a recorrer guarda especial significación para la universidad alicantina, puesto que se trata de la primera actuación en la que la iniciativa privada se integró en el parque científico.

Pese a ser un parque en pleno desarrollo, la Universidad de Alicante considera un acierto el hecho de que su primera sociedad científica de especial relevancia esté unida a los principios de respeto y conservación del medio ambiente y a la autofinanciación. Dos logros que van de la mano en una infraestructura innovadora y diseñada bajo criterios de optimización de los recursos. Así, la

interesante para dar a conocer a las empresas: la incorporación de una "visión medio ambiental y una mejora de hábitat en sus desarrollos".

Al margen de las nuevas temáticas, el Instituto de Biodiversidad CIBIO ha alcanzado un gran nivel en investigaciones derivadas del biocontrol. El Grupo asociado al CSIC de Interrelaciones Insecto Patógeno- Planta y sus agentes de Biocontrol (IPAB) está dirigido por María Ángeles Marcos e integra los trabajos llevados a cabo por científicos del CIBIO v los del Instituto de Ciencias Agrarias (ICA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Entre sus colaboradores y clientes, hay numerosas empresas locales que trabajan también con otras importantes instituciones, como los centros de investigación del Departamento de Agricultura de Estados Unidos.

Así, el control de las plagas a través de agentes biológicos va ganando puntos frente a los plaguicidas y los servicios que facilita el instituto alicantino ya ha ganado alguna batalla en invernaderos mediterráneos.

Frente a la biotecnología, Eduardo Galante explica que hay otras dos líneas de investigación que cada vez son más atractivas para las empresas. Ambas están relacionadas con la adaptación de los estudios botánicos y su transferencia a la industria tanto alimenticia como química –perfumería o derivados de extracciones de bebidas, entre otras - como las desarrolladas por investigadores de este instituto. En este sentido, el Instituto cuenta en el término municipal de Ibi con la Estación biológica Torretes- Font Roja, donde se realizan pruebas y controles desde hace años.

La colaboración y apoyo del Ayuntamiento de Ibi ha permitido desarrollar desde hace años estas interesantes líneas de investigación que tienen un gran potencial de transferencia a distintos sectores industriales. Desde hace años, se está elaborando un banco de germoplasma e importantes colecciones vivas con más de 300 especies de plantas mediterráneas. las cuales han sido utilizadas por el hombre en algún momento de su historia, apunta el responsable del centro investigador universitario de investigación.

Este instituto de investigación sobre biodiversidad, con sede actual en el campus de San Vicente, es también un referente en Iberoamérica no sólo por su reconocido programa de Doctorado "Biodiversidad: conservación y gestión de las especies y sus hábitat" que posee la Mención



de Calidad del Ministerio de Ciencia e Innovación desde el curso 2003/04, sino también por su colaboración con numerosos centros de investigación y universidades de Iberoamérica. Entre ellos destaca el Instituto de Ecología (Inecol) con sede en Xalapa (México) o el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) de Costa Rica.

planta dispone de diversos tipos de paneles fotovoltaicos que existen en el mercado basados en el silicio. La disposición de éstos corresponde a una concepción de paneles fijos o móviles para aprovechar al máximo su capacidad. Un dato importante a tener en cuenta en este punto es que Alicante disfruta de una media cercana a las 3.000 horas de sol al año; en concreto el año pasado se alcanzaron las 2.887 h/año según el Instituto Nacional de España.

Junto al proyecto empresarial está el investigador. Se pretende estudiar aquellos factores que puedan tener influenciar en el rendimiento de la planta como son la temperatura ambiente y la de los paneles o el ensuciamiento y los protocolos de limpieza, entre otros. Un objetivo que ya marcó en la presentación del proyecto el rector



de la UA, Ignacio Jiménez Raneda, quien identificó la iniciativa como ejemplo de colaboración entre universidad y empresa y como una oportunidad para que los avances científicos y tecnológicos materialicen más tarde en riqueza para nuestro tejido productivo.

PARQUE CIENTÍFICO Y TÉCNOLOGICO DE CANTABRIA





EL INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL Y EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA COMIENZAN SUS OBRAS EN 2009

En los primeros meses de 2009 comenzarán las obras de los edificios del Instituto de Hidráulica Ambiental, con el Gran Tanque de Ingeniería Marítima, y del Instituto de Biomedicina y Biotecnología en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.

Las obras del Instituto de Hidráulica Ambiental y el Gran Tanque de Ingeniería Marítima han sido valoradas, recientemente, en 16,1 millones de euros, a los que hay que añadir otros 5 millones para el equipamiento y la instrumentación científica que requiere la instalación.

El Gran Tanque de Ingeniería Marítima, reconocido como Infraestructura Científico Tecnológica Singular por el Gobierno de España, va a poner a Cantabria en el mapa científico mundial, ya que será único en su género

en España y uno de los pocos existentes en el mundo, por tener la capacidad de ser aplicable al modelado físico de problemas en aguas profundas y someras, contando con la tecnología más avanzada del momento.

El Instituto de Hidráulica Ambiental y el Gran Tanque de Ingeniería Marítima contarán con más de 200 investigadores trabajando en proyectos de I+D+i. Así, cuando en 2011 haya concluido su construcción, Cantabria será pionera y puntera a nivel internacional en la investigación del comportamiento del mar y sus profundidades.

Por su parte, el Instituto de Biomedicina y Biotecnología, que contará con 150 investigadores, es un centro de investigación mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Cantabria y el Gobierno de Cantabria.

Se compone de dos departamentos, el de Señalización Celular y Molecular, y el de Microbiología Molecular y Genómica. Además, está previsto el desarrollo de una unidad de Diagnóstico y Evaluación Biológica con clara vocación de transferencia de tecnología y servicio a la empresa privada y administraciones públicas.

El Instituto estará dotado con el equipamiento científico y tecnológico de última generación, necesario para situar al centro y a Cantabria en la vanguardia nacional e internacional en el ámbito de investigación en biomedicina.

Con el comienzo de la construcción de estos dos institutos de investigación, el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria consolida su apuesta por la investigación de calidad y de referencia mundial, así como por la creación de empleo cualificado en la región.



RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA

LA INNOVACIÓN Berrikuntza urtea euskadi año de 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 TECNOLOGICO DE SAN SEBASTIAN DONOSTIAKO TEKNOLOGI RAIKEA

Paseo Mikeletegi 53. Edificio Central 20009. Donostia-San Sebastian, 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



PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO VISITA EL PARQUE EN EL MARCO DE UN ENCUENTRO DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL



Momento de la visita de la delegación chilena en el PTAsturias.



El PTAsturias recibió la visita de una delegación de la Universidad del Bío-Bío (Chile), encabezada por el director de Transferencia Tecnológica de la institución académica, Ariel Bobadilla.

La visita se enmarca en la misión tecnológica que la Universidad está realizando por Europa auspiciada por el Estado chileno para favorecer el fortalecimiento de sus capacidades en I+D de cara a la creación, en la región del Bío-Bío, de un Centro Tecnológico para la Calidad de la Vivienda (CTCV), dedicado a los temas de investigación, innovación y transferencia asociados a la industria de la construcción.

La delegación chilena tuvo oportunidad de conocer la actividad y las tecnologías desarrolladas por empresas asociadas a la industria de la construcción y la vivienda (domótica, energía solar, tecnología eléctrica, construcción e ingeniería) instaladas en el Parque

Tecnológico de Asturias, con las que podría llegar a establecer alianzas para colaborar en el futuro.

Asimismo, el director de I+D de ArcelorMittal, Faustino Obeso, les expuso el proyecto CETICA, orientado al desarrollo de una alternativa sostenible al modelo de ciudad tradicional basado en el acero.

Proyecto CETICA

El objetivo del proyecto "La ciudad Eco-Tecnológica – CETICA" es diseñar y desarrollar nuevos materiales y sistemas constructivos basados en el acero y otros componentes multimateriales, para establecer un nuevo modelo de edificación ecoeficiente desde el punto de vista energético.

CETICA persigue una alternativa sostenible al modelo de ciudad tradicional a través del desarrollo de nuevos materiales con elevadas prestaciones basados en el acero, el diseño de componentes constructivos y el desarrollo de procesos de fabricación que permitan industrializar su producción y mejorara la eficiencia energética de los edificios y barrios.

EL PARQUE CELEBRA EL "DESAYUNO TECNOLÓGICO SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL"

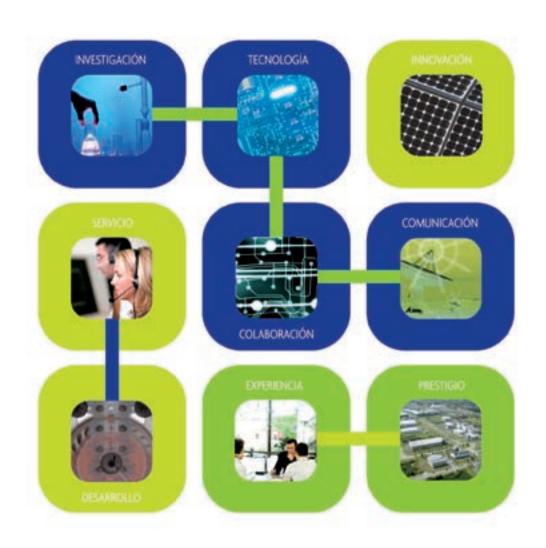


Asistentes al Desayuno Tecnológico sobre Propiedad Intelectual en el PTAsturias.

En colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), la Escuela de Negocios (EOI) y el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Asturias (CEEI), el PTAsturias organizó en la sede del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) el "Desayuno Tecnológico sobre Propiedad Industrial e Intelectual".

El acto contó con la participación de las empresas Agua de Marte, Hélice GDI, JMA Construcciones, M2C Consulting Asturias, Metria Digital, Ökodesign y Treelogic, así como de responsables del CEEI, Centro SAT Llanera e IDEPA.

En el marco del desayuno tecnológico, que contó con la participación de Mariano Nieto, de la Unidad de Información Tecnológica de la OEPM y Mario Álvarez, de la EOI, las empresas preseleccionadas para participar en el programa CEIPAR 08 pudieron participar en las sesiones de consultoría sobre las ventajas y posibilidades de registrar la propiedad industrial e intelectual.





Un espacio para la innovación en el centro de Asturias.

CONTACTO: Unidad de Gestión PTAsturias Edificio CEEI Tino: 985 980 098 Fax: 985 980 618 Email: contacto@ptasturias.es www.ptasturias.es





LEGANÉS TECNOLÓGICO

UN ENTORNO EXPERTO PARA INNOVAR EN MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA

EL PARQUE CIENTÍFICO PRESENTA LA OFERTA TECNOLÓGICA DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

La Fundación Madri+d para el Conocimiento, en colaboración con las Universidades y OPIs públicas que actúan en la Comunidad de Madrid ha editado una colección de Catálogos que muestra la oferta tecnológica y los servicios científicos y tecnológicos de la región.

Dentro de la oferta tecnológica recientemente editada en el catálogo sectorial de Nuevos Materiales y Nanotecnologías, destaca la procedente de varios Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.

Solicitar información en: comercializacion@pcf.uc3m.es

OFERTA TECNOLÓGICA:

>> Aceros Inoxidables reforzados por intermetálicos útiles frente a corrosión y desgaste

- >> Nuevo proceso de fabricación de piezas metálicas
- >> Desarrollo de aleaciones multifuncionales con base titanio
- >> Utilización de aceros corrugados en aplicaciones de construcción
- >> Utilización de pinturas para aplicaciones de construcción
- >> Utilización de uniones adhesivas estructurales en aplicaciones de construcción
- >> Desarrollo de sistemas ligantes para la obtención de piezas metálicas y cerámicas mediante la tecnología de moldeo por inyección de polvos
- >> Protección frente a la corrosión metálica mediante pretratamientos sol-gel nanoparticulados promotores de adhesión metal/pintura orgánica
- >> Caracterización y aplicaciones de Nuevos dispositivos Electrocrómicos y de partículas suspendidas

- >> Desarrollo de feedstocks para el moldeo por inyección de metales (MIM)
- >> Diseño y fabricación de aleaciones maestras para la activación
- de la sinterización de piezas sinterizadas de altas prestaciones
- >> Nuevos materiales tipo CERMET tratables térmicamente para aplicaciones de corte y conformado
- >>> Refuerzo de polímeros con nanopartículas
- >> Procedimiento para la síntesis de materiales nanoestructurados con propiedades funcionales y estructurales mediante métodos de aerosol (Spray pirólisis)
- >> Aplicación de la molienda de alta energía para el desarrollo de materiales
- >> Fabricación de aleaciones ligeras de Titanio y Aluminio por metalurgia de polvos





VIGILANCIA TECNOLÓGICA: INFORME ACTUALIZADO EN NEUMÁTICOS FUERA DE USO

Expertos en Vigilancia Tecnológica del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid - Círculo de Innovación en Materiales, Tecnología Aeroespacial y Nanotecnología (CIMTAN), han concluido en el segundo trimestre de 2008 un informe de Vigilancia Tecnológica (VT) sobre la valorización material y energética de los neumáticos fuera de uso que actualiza al elaborado, por este mismo grupo, en el año 2006.

El informe analiza el estado actual de la técnica de las tecnologías y aplicaciones para la recuperación, el reciclaje y la valorización en general de los neumáticos usados, informando sobre las posibles vías para valorizar los neumáticos fuera de uso. Se analiza también la actividad científica e inventiva en el periodo 2006-2008, y aporta información actualizada sobre empresas nacionales, sociedades y asociaciones cuyas actividades están

relacionadas con los neumáticos fuera de uso (NFU).

Solicita informe a: vigilancia@pcf.uc3m.es

Imagen cedida por TNU (Tratamiento Neumáticos Usados).





LEGANÉS TECNOLÓGICO, CO-ORGANIZÓ EL FORO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MADRI+D DE NUEVOS MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA

El Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico) co-organizó, junto al Sistema Madri+d, el Foro de Ciencia y Tecnología Madri+d de Nuevos Materiales y Nanotecnología. El interés de las jornadas consiguió reunir a más de 250 científicos y tecnólogos que conocieron las capacidades científicotecnológicas y empresariales de la Comunidad de Madrid en estas áreas, a través del catálogo de oferta tecnológica y servicios técnicos regionales presentado, proporcionando una nueva visión sobre los avances y la aplicación de los nuevos materiales y la nanotecnología. En estas sesiones se expusieron también las actividades de 15 consorcios-programas de I+D y dos IMDEAS (Institutos Madrileños de Estudios Avanzados) de la Comunidad de Madrid. IMDEA Materiales e IMDEA Nanociencia.

La primera jornada, celebrada en la Universidad Carlos III de Madrid, facilitó el encuentro entre los consorcios-programas regionales de I+D y empresas del sector. Se presentaron las líneas de trabajo de los consorcios Biointel, Estrumat, Interfases, y Madrisolar, y de las empresas Grupo Antolín, BP Solar, Nanotex (Solutex), y la spin-off del Massachussets Institute of Technology (MIT), Rive Technology.

Durante el coloquio con el que se cerró la primera jornada, se trató el tema del impacto real de las nanotecnologías en las estrategias de producción empresariales. Entre las principales conclusiones que se extrajeron destaca la importancia de los nuevos materiales y la nanotecnología a la hora de crear en España modelos de negocio basados en productos competitivos y que permitan a las empresas enfrentarse a la actual crisis económica de una forma más innovadora.

La segunda jornada se desarrolló en la sede madrileña del Centro Superior

de Investigaciones Científicas –CSIC-, bajo el título "Perspectivas y nuevos desarrollos en Materiales avanzados y Nanociencia".

La sesión fue Inaugurada por la Directora General de Universidades e Investigación, Clara Eugenia Nuñez, que resaltó la creación de los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA) como nuevo marco institucional para hacer ciencia de excelencia, atraer talentos internacionales y permitir la transferencia de tecnología entre el mundo científico y el ámbito empresarial.

Acompañaron a la Directora General Juan José de Damborenea, Vicepresidente Adjunto del Área Científica del CSIC y Carlos Balaguer, Vicerrector de la Universidad Carlos III de Madrid.

Javier Llorca y Rodolfo Miranda, ambos directores respectivamente de IMDEA Materiales e IMDEA Nanociencia, presentaron las líneas de investigación y socios empresariales e institucionales de los nuevos institutos.

Manuel Vázquez, investigador del ICMM - CSIC y Gestor de la Acción Estratégica en Nanociencia y Nanotecnología del Ministerio de Ciencia e Innovación, impartió la conferencia "Redes de nanohilos y nanohuecos magnéticos preparados sobre plantillas porosas".

Finalmente, Mauricio Terrones, investigador del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT) de México y Punto Nacional de contacto en Nanotecnología con la Unión Europea, impartió la conferencia "Nano-ingeniería de los defectos en nanoestructuras de carbono: nuevos materiales con nuevas aplicaciones".

Solicitar ponencias a: vigilancia@pcf.uc3m.es



Representantes de la Direción General de Universidades, CSIC y Universidad Carlos III de Madrid inaugurando una de las jornadas.



Mauricio Terrones, ponente internacioani invitado. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (México).

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

EL PCB ACOGE LA PRESENTACIÓN DEL MAPA DE LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN DE BARCELONA



El Ayuntamiento de Barcelona ha presentado recientemente en el Parc Científic de barcelona una nueva aplicación interactiva que ofrece información y sitúa sobre un mapa virtual 245 activos –centros de investigación, instituciones, empresas y entidades financieras—que fomentan la investigación y la innovación en la capital catalana y su área metropolitana.

El objetivo de este mapa virtual, que ha sido desarrollado con las herramientas de geoposicionamiento de Google Maps, es dar a conocer el potencial de la ciudad en este ámbito y fomentar las relaciones entre estos activos. De los 245 activos que incluye, 92 son centros de investigación, 28 son entidades de apoyo a la innovación, 19 entornos de innovación, 37 entidades de apoyo financiero y 69 son ejemplos de casos de éxito.

Esta nueva herramienta web permite, de forma fácil y visual, localizar y disponer de información sobre las entidades y centros que potencian la innovación en la ciudad, además de material audiovisual y enlaces. Para acceder a ella, hay que entrar en la web de Innovación del Ayuntamiento de Barcelona. Según ha explicado Maria Vilà, el mapa es una herramienta en evolución, que irá incorporando nuevos activos en los próximos meses, hasta llegar a más de 350. Se enmarca dentro del programa Barcelona, Investigación e Innovación del área de Promoción Económica del consistorio

EL IBEC Y EL PCB CREAN EL PRIMER CENTRO DE MATERIALES DE ESPAÑA

El Fomento de las Artes Decorativas y el Diseño (FAD) inauguró "Mater. Centro de materiales", el primer centro de materiales multisectorial de España, que cuenta con 200 metros cuadrados de superficie y ofrecerá asesoramiento a los profesionales, así como cursos, conferencias y una biblioteca con 800 nuevos materiales.

Ubicado en la sede del FAD, este espacio forma parte de una red internacional de centros de materiales, con sedes en París, Amberes y Praga, y es la culminación del "Mater", un proyecto del FAD para el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. "Mater" ha supuesto dos años de trabajo, en los que se ha contactado con cerca de 4.000 empresas españolas y expertos. En su puesta en marcha han participado activamente el Parc Científic de Barcelona y el Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC).



EL PCB Y EL UNIVERSITY TECNOLOGY PARK SUMAN FUERZAS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN

El Parc Científic de Barcelona (PCB) ha firmado un convenio de colaboración con el (UTP), vinculado al Illinois Institute of Technology (IIT), para potenciar la investigación y la transferencia de conocimiento universidadempresa en el ámbito de la biotecnología, las nanotecnologías, las energías renovables y otras áreas de interés de las ciencias emergentes con proyección de futuro, que permitan impulsar el crecimiento económico local y regional. El acuerdo ha sido firmado por el director general del PCB, Fernando Albericio, y el director del University Technology Park at IIT, David E. Baker.

Para conseguir este objetivo, el convenio prevé diferentes iniciativas: el intercambio regular de información sobre la actividad que desarrolla cada centro; la posibilidad de acoger temporalmente a miembros de las comunidades respectivas que organicen visitas para establecer contactos; o desarrollar proyectos en común y organizar conjuntamente encuentrospara promover las inversiones y los acordes de cooperación tecnológica.

El acuerdo también incluye la posibilidad de generar y acoger misiones de trabajo conjuntas para establecer plataformas que desarrollen diferentes actividades de colaboración, y el compromiso de hacer presentaciones y facilitar información sobre la actividad de ambas entidades en ferias y congresos internacionales.

El convenio es un primer paso para crear una red más amplia de parques científicos y tecnológicos que ofrezca servicios, como el acceso a nuevos mercados y la cooperación en proyectos de investigación, a las empresas que trabajen en el ámbito de las nuevas tecnologías. La idea es crear un espacio de "incubación internacional", que comenzará a desarrollarse en los próximos seis meses.

LA RED EMPRENDIA IMPULSA NUEVOS PROGRAMAS DE INTERCAMBIO INTERNACIONAL

La Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas (Red Emprendia), formada por doce universidades, el Banco Santander y UNI-VERSIA, ha puesto en marcha este año varias actuaciones para dinamizar la relación universidad-empresa y fomentar la cultura emprendedora.

Estas medidas forman parte de su plan de acción 2008-2010, que ha sido analizado recientemente en una reunión celebrada en el Instituto Tecnológico de Monterrey, en México. Según el director de la Comisión Técnica de Emprendia y director general del Parc Científic de Barcelona, Fernando Albericio, "con estos proyectos, la red pretende materializar sus objetivos: facilitar a la sociedad la transferencia del conocimiento generado en el entorno académico e impulsar el intercambio de experiencias y la cultura emprendedora en ese ámbito para fomentar la creación de un tejido empresarial a partir de la I+D universitaria".

Otra de las iniciativas es la puesta en marcha de un programa de landing o aceleración de empresas para lograr que las firmas a incubar puedan compartir mercados y acelerar su internacionalización. El objetivo es que cada año se beneficien cuatro nuevas empresas de este programa.

La Red también ha creado un portal, ya operativo, con información sobre sus miembros, objetivos y actividades y medios para facilitar su trabajo. Asimismo ha puesto en marcha una plataforma de vigilancia y transferencia tecnológica, patentes e inteligencia competitiva, que permitirá la búsqueda de información de publicaciones, noticias, legislación, normas técnicas, así como la valoración de activos de Propiedad Industrial e Intelectual y el análisis de la información, en relación con la evolución de la tecnología.

Además, se está elaborando un manual de buenas prácticas para que las universidades puedan compartir y transmitir su "saber hacer" en materia de emprendimiento, así como sus distintos programas para el fomento de la cultura emprendedora. Finalmente, se ha puesto en marcha un proyecto destinado a la publicación de un libro con los indicadores básicos en incubación de empresas, adoptados por todos los miembros de la red como referencia.

EL PCB PARTICIPA EN EL FORUM

DE LA BIOREGIÓN DE CATALUÑA

El pasado 4 de diciembre se celebró en Barcelona el "Fòrum de la Bioregió", organzado por la Bioregón de Catalunya (Biocat) y en el que participó el Parc Científic de Barcelona. Esta jornada reunió a todas las entidades que forman parte de Biocat para analizar el modelo del bioclúster catalán, definir las necesidades y los retos de futuro del sector y recoger propuestas de mejora que permitan dinamizarlo y hacerlo crecer. El encuentro contó con el apoyo de la Cámara de Comercio de Barcelona y del Ayuntamiento de Barcelona, y se celebró en la Llotja de Mar de la Cámara de Comercio de Barcelona. El encuentro se vertebró alrededor de tres ejes: en primer lugar, se impartie-

ron dos conferencias sobre el papel de los clústers como dinamizadores de las relaciones universidad-empresa y las necesidades actuales del sector, que ofrecieron Stig Jorgensen, director de Medicon Valley, y Montserrat Vendrell, directora general de Biocat. A continuación, hubo cuatro mesas de debate temáticas, en las que se plantearon cuestiones como la financiación de la biotecnología, las necesidades de formación del sector o el valor de saber comunicar. El director general del Parc Científico de Barcelona, Fernando Albericio, actuó como moderador de la primera mesa redonda, que versó sobre la transferencia de conocimiento y la creación de riqueza a partir de la investigación.

LA PLATAFORMA DE "DRUG DISCOVERY" AMPLÍA SU OFERTA DE SERVICIOS

La Plataforma de Drug Discovery (PDD) se ha trasladado recientemente a un nuevo espacio ubicado en la planta baja del Edificio Modular del Parc Científic de Barcelona. Desde allí continuará su actividad de consultoría y ofrecerá, además, investigación y tecnología computacional para analizar bases de datos de compuestos, y poder facilitar y acelerar el proceso de diseño de nuevos medicamentos.

La PDD tiene la misión de impulsar y dotar de valor añadido a la investigación que se desarrolla en Parc Científic de Barcelona -y, por extensión en el grupo UB- en las áreas asociadas al descubrimiento de nuevos fármacos. Aplica su experiencia en las primeras etapas del drug discovery -identificación y validación de dianas terapéuticas, diseño modular, descubrimiento químico (hit finding) y optimización de compuestos (lead optimization)- para conseguir una mejora en la cualidad de los proyectos y una posible disminución del tiempo y de los recursos asociados al proceso, que va desde la idea al inicio de la fase clínica.

Sus servicios de consultoría incluyen la elaboración de estudios de "competitive intelligence", para mejorar la planificación estratégica de los proyectos, y la generación de planes de actuación que optimicen los resultados de la investigación en este ámbito. El asesoramiento especializado de esta plataforma potencia la generación de nuevos proyectos entre los investigadores de la UB, las Plataformas Tecnológicas y las empresas ubicadas en el PCB y las firmas del los sectores químico, farmacéutico, biotecnológico, cosmético y agroalimentario, entre otros.

La PDD coordina, además, la iniciativa Chembiobank, impulsada desde el PCB, la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y la Universitat Pompeu Fabra (UPF), para crear una biblioteca molecular anotada de compuestos químicos académicos generados a escala estatal, con un registro de sus funciones y posibles aplicaciones a partir de los resultados obtenidos mediante diversas técnicas de screening experimental (HTS) y virtual, que se desarrollan en la USC y en la UPF, respectivamente.

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

CATALONIA BIO, PREMIADA EN LA NIT DE L'EMPRESARI'08 DE LA CECOT



La asociación Catalonia Bio, ubicada en el Parc Científic de Barcelona, ha sido distinguida en la 14ª edición de los premios que otorga anualmente la patronal, en reconocimiento a la actividad que lleva a cabo para consolidar el sector biotecnológico catalán y los servicios que presta a sus asociados.

Catalonia Bio se creó en 2006 y ha pasado de acoger a veinte socios fundadores a agrupar a más de sesenta miembros, catorce de los cuales son empresas ubicadas en el Parc Científic de Barcelona. Su misión es actuar como vehículo de integración del sector biotecnológico en Cataluña, facilitando el contacto y el establecimiento de sinergias entre sus miembros, defender sus intereses –actuando como interlocutor ante la Administración catalana y otros agentes— y establecer convenios de colaboración con diversas entidades para impulsar y facilitar el desarrollo de su labor.

ERA BIOTECH ANUNCIA UNA AMPLIACIÓN DE CAPITAL DE 2,8 MILLONES DE EUROS

La empresa ERA Biotech, que se dedica a la mejora de la producción de proteínas recombinantes en células eucariotas y está ubicada en el Parc Cientific de Barcelona, ha anunciado el cierre de una financiación por un importe de 2,8 millones de euros.

Las empresas Axis y Highgrowth han invertido 2,5 millones de euros en valores (1,5 y 1 millón de euros, respectivamente), liderando con ello la ronda de financiación. Highgrowth ha adquirido el derecho a invertir 500000 euros adicionales antes del verano de 2009. El socio de ERA Biotech, Uninvest, ha realizado también una inversión de 300.000 euros.

Esta inversión completa la ronda de financiación de 5,85 millones de euros, en la cual BCN Empren, Uninvest y dos inversores procedentes de capital privado de Barcelona ya habían adquirido 1,8 millones de euros en valores, junto con el derecho a invertir 750.000 euros antes del verano de 2009.



ADVANCELL PRESENTA SU NUEVO PLAN ESTRATÉGICO

La biotecnológica Advancell, dedicada a la nanomedicina y ubicada en el Parque, ha presentado su nuevo Plan Estratégico 2009-2013, que pretende multiplicar por cinco su valor hasta alcanzar los 15,5 millones de euros de facturación, un objetivo que espera conseguir a través de la expansión de

las ventas de sus reactivos celulares innovadores y el avance en fases clínicas de sus desarrollos terapéuticos.

El Plan, que ha sido presentado por el presidente, Davide Sirtoli y el director general, Luis Ruiz-Ávila, supone una reestructuración de la compañía en tres

unidades de negocio independientes que se complementan: Alternative Testing, Nanosystems y Therapeutics. Este plan presenta, para cada unidad, unos objetivos en cuanto a su capacidad de inversión en I+D, crecimiento del personal dedicado a cada unidad, volumen de negocio y número de proyectos o productos.

EL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA ENTRA EN EL ACCIONARIADO DE INNOVA 31

El Parc Científic de Barcelona reforzará su misión de impulsar la creación y el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica a través de Innova 31, sociedad de capital- riesgo especializada en realizar inversiones en start –up's de base tecnológica. Ambas entidades han firmado un acuerdo mediante el cual el PCB formará parte de su accionariado y aportará proyectos de inversión de interés, especialmente en el ámbito de la biomedicina y las ciencias de la vida. Además, el

director general del Parc Científic de Barcelona, Fernando Albericio, será miembro del Consejo de Administración de Innova 31, que integra representantes de otras entidades que forman el accionariado: la Universitat Politècnica de Catalunya, la Caixa d'Estalvis de Catalunya, Unión Interiores y EDM Holding.

El objetivo de Innova 31 es fomentar el espíritu emprendedor invirtiendo en empresas de nueva creación que apuesten por innovaciones tecnológicas de interés para el mercado. Para el director del Parc Científic de Barcelona, Fernando Albericio, la entrada en Innova 31 "es un paso más para impulsar desde PCB el desarrollo de nuevas empresas biotec en Cataluña y se enmarca dentro del objetivo estratégico de potenciar la transferencia de conocimiento y tecnología a la sociedad, que es la tercera misión de la universidad, además de la docencia y la investigación".



PARCBIT

PARCBIT ESPONSORIZA LA VII EDICIÓN DEL FORO DE CAPITAL RIESGO NEOTEC, CELEBRADO EN PALMA DE MALLORCA

BALEARES, REFERENTE MUNDIAL EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL TURISMO

ParcBIT, en cooperación con el clúster de Tecnologías de la Información y la Comunicación Aplicadas al Turismo (Turistec) y la Fundación iBIT, impulsarán próximamente de forma conjunta varias acciones dirigidas a acelerar la incorporación de las islas a la Sociedad de la Información, impulsar la formación de personal cualificado en TIC orientadas al Turismo y consolidar el archipiélago como un referente en soluciones de nuevas tecnologías para el Turismo.

Inicialmente, la colaboración se centrará en la identificación de proyectos para acelerar el tránsito de Baleares a este ámbito, de cara a acometer algunas de las acciones incluidas en los ejes del Plan Estratégico de Turistec para 2008-2011. Entre estos proyectos se encuentra la expansión hacia el mercado ruso, EU25, América Latina y China; iniciativas de I+D+i relacionadas con proyectos en cooperación y proyectos tutelados; establecer una marca de excelencia, plan de marketing, plan de medios y didáctica a las Islas Baleares; formación y recursos humanos -formación reglada y no reglada orientada a profesionales del sector-.

Un total de cuatro empresas de Baleares fueron seleccionadas para participar el pasado 6 de diciembre en la VII edición del Foro Neotec, que se celebró por primera vez en Palma de Mallorca, tras la firma del convenio entre el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Ciencia e Innovación, ParcBIT y la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (FUEIB).

El representante del Departamento de Estudios del CDTI, Andrés Ubierna, destacó que se trata de un encuentro entre nuevas empresas tecnológicas -un total de 16- procedentes de diferentes puntos de la geografía española en esta convocatoria, que se convertirán, con el apoyo de los inversores interesados, en dinamizadoras del crecimiento económico nacional. Neo-



tec se ha consolidado como un foro de capital riesgo de referencia para emprendedores e inversores. Hay que destacar que este año la afluencia de inversores ha aumentado, puesto que en esta séptima edición se han contabilizado 10 más que en la edición de 2007.



EL PARQUE CAMBIA SU IMAGEN INSTITUCIONAL Y SE INTEGRA EN ACCIÓ BIT

ParcBIT pasa a formar parte de Acció Bit, una iniciativa que englobará todas las acciones de la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación del Gobierno de las Islas Baleares destinadas a promover la innovación, la investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Sociedad de la Información. Acció Bit integrará, además del parque, al centro tecnológico Fundación

iBIT y a la empresa balear de Innovación Telemática tBIT. Esta iniciativa pretende aglutinar esfuerzos y aprovechar sinergias. Un primer resultado de esta política será la integración de todas las webs corporativas y foros relacionados con Ciencia e Innovación en el nuevo portal www.acciobit.net gestionado por la Unidad de Innovación de ParcBIT

SE PRESENTAN LOS NUEVOS PROYECTOS INCUBADOS EN PARCBIT

Recientemente tuvo lugar en el Salón de Actos de ParcBIT la presentación de los nuevos proyectos incubados. La presentación y apertura de la Jornada corrió a cargo de la Rectora de la UIB, Montserrat Casas Ametler, el director general de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Gobierno de Baleares, Pere Oliver

Reus, y el director general de La Caixa Baleares, Pere Batle.

Las ponencias estuvieron relacionadas con asuntos relacionados con las sociedades de Capital Riesgo, la iniciativa Neotec, el nuevo marco normativo sobre spin-offs, el programa RESET y la protección de la propiedad

intelectual. Al mismo tiempo, también fueron presentados los ocho nuevos proyectos nacidos en las instalaciones del parque, a cargo de los gerentes respectivos.

El Consejero de Economía, Hacienda e Innovación, Carles Manera Erbina, fue el encargado de cerrar la jornada.

TECNÓPOLE

TECNÓPOLE PRESENTA SU AMPLIACIÓN Y LA REDE GALEGA DE PARQUES



El consejero delegado del Parque Tecnolóxico de Galicia y director xeral de I+D+I de la Xunta de Galicia, Salustiano Mato de la Iglesia, presentó el proyecto de ampliación de Tecnópole y la futura Rede Galega de Parques Científico-Tecnolóxicos en el marco de la VII Conferencia Internacional APTE.

Según expuso Mato, la Rede Galega de Parques Científico-Tecnolóxicos, de la que Tecnópole es entidad de referencia, nace con el objetivo de coordinar el crecimiento ordenado del espacio destinado a servicios tecnológicos de valor y para optimizar los recursos de I+D+i de los parques científico-tecnológicos gallegos.

En esta red, que se encuentra en fase de constitución, están incluidos cinco parques: Tecnópole (coordinador), la Ciudad Tecnolóxica de Vigo (CITEXVI), el Parque Científico-Tecnolóxico de A Coruña y los Parques Científico-Tecnolóxicos de Santiago y Lugo. Salustiano Mato recordó que con la puesta em marcha de esta red se pretenden movilizar 435 millones de euros, poner a disposición 2 millones de metros cuadrados de suelo tecnológico y generar 6.600 empleos directos de aquí a 2012.

Además, el director xeral de I+D+I presentó a los asistentes a ampliación del Parque Tecnolóxico de Galicia, que pasará a ocupar casi el doble de la superficie actual, 939.625 metros cuadrados, dedicados fundamentalmente a los sectores de la biotecnología y las energías renovables.



LAS ENERGÍAS LIMPIAS ARRASAN EN EL CONCURSO DE PROYECTOS DE GALICIENCIA

Los jóvenes investigadores gallegos arrasaron en el concurso de proyectos de la Galiciencia, la feria de la ciencia organizada por Tecnópole, con dos proyectos basados en las energías limpias. Los alumnos del Colegio Guillelme Brown de Pereiro de Aguiar (Ourense) y del Colegio Alborada (Vigo) se hicieron con el primer y segundo premio, respectivamente, como resultado de la votación realizada por los visitantes de la exposición a lo largo de los tres últimos días.

El proyecto ganador consiste en un bioedificio, capaz de autoabastecerse a través de las energías renovables. Sus responsables, Juan Sebastián Pirola y Rodrigo Barreiro, aseguran que su sistema podría funcionar en un edificio de cinco plantas con diez viviendas. Contempla la recogida de aguas pluviales para reutilización doméstica, placas solares para un abastecimiento completo de energía eléctrica y una zona verde en el patio de luces que capta luz a través de

una claraboya en el techo y que se abona con los residuos orgánicos producidos en las viviendas.

El segundo galardón fue para un sistema de obtención de energía eléctrica a partir del movimiento de un ascensor. "Colocamos una dinamo en la polea que mueve las cuerdas del ascensor y así es cómo obtenemos la electricidad", comentan Laura Rodríguez y Antía Domínguez, las alumnas de 4º de la ESO del Colegio Alborada ganadoras del galardón.

Durante las tres jornadas que duró el evento se superaron las 2.700 visitas, 2.150 de escolares de toda Galicia que se acercaron al Auditorio de Ourense en grupos organizados y más de 600 visitantes que acudieron por libre. Los cien estudiantes de Secundaria que participaron como expositores en la Galiciencia defendieron un total 34 proyectos orientados a proponer soluciones para necesidades muy presentes en la vida cotidiana, con una representación

geográfica que combinó 18 iniciativas gallegas con 16 llegadas de Barcelona.

Actividades paralelas

En paralelo a Galiciencia, el gurú de la divulgación científica Adolf Cortel les transmitió la magia de la ciencia a un total de 2.150 alumnos, que asistieron a sus charlas experimentales e interactivas en grupos.

Además, se celebró un ciclo de cine y otro de talleres de Física basados en la fuerzas y energías que nos resultan invisibles pero que nos afectan.

Como novedad, este año se celebró la 'Galiciencia na rúa', que consistió en el desarrollo de talleres/exposiciones en galerías comerciales y jardines. Los espacios habilitados fueron 'Ciencia de madera', 'Midiendo el mundo', centrado en la medición de propiedades físicas, químicas y biológicas; y 'Caminando por el Universo', que contó con espectaculares fotografías para aprender un poco más sobre la astronomía y cosmología.





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

ADE PARQUES TECNOLÓGICOS Y EMPRESARIALES DE CASTILLA Y LEÓN

LA JUNTA FORMA A GESTORES EN I+D+I PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD

La Consejería de Economía y Empleo de Castilla León está desarrollando un programa pionero con 25 jóvenes que se incorporarán a empresas regionales para ayudarlas a trabajar en proyectos competitivos.

Poner a disposición de las empresas de la Comunidad especialistas que promuevan e impulsen su participación en proyectos innovadores, contribuyendo de este modo a mejorar su competitividad y, por ende, la del tejido empresarial castellano y leonés. Éste es el objetivo esencial del Programa de Formación de Gestores de I+D+i(Investigación, Desarrollo e Innovación) que la Consejería de Economía y Empleo de la Junta ha puesto recientemente en marcha de forma pionera.

La iniciativa, que está cofinanciada por el Fondo Social Europeo, se enmarca en la estrategia del Ejecutivo autonómico enfocada a fomentar la participación de las empresas y otros actores públicos y privados de la región –centros tecnológicos, universidades, organizaciones intermedias, etcéteraen iniciativas y programas de I+D+i.

Asimismo, se trata de una de las acciones contempladas en el II Plan para la Internacionalización Empresarial de Castilla y León, dentro del eje de la internacionalización de la I+D+i, así como de la Estrategia Universidad Empresa 2008-2011 de la Comunidad presentada hace unas semanas en el Parque Tecnológico de Boecillo.

En este sentido, se ha concebido el programa como un importante elemento catalizador para las actividades internacionales de I+D+i del tejido empresarial regional, además de como un foco importante para la formación y creación de empleo dentro de las sinergias que surjan entre las universidades y empresas de Castilla y León.

La finalidad más relevante de esta iniciativa es romper las barreras que impiden a las empresas acceder a programas competitivos de I+D+i, y que no es otra que la falta de disponibilidad de recursos humanos competitivos en este sentido.

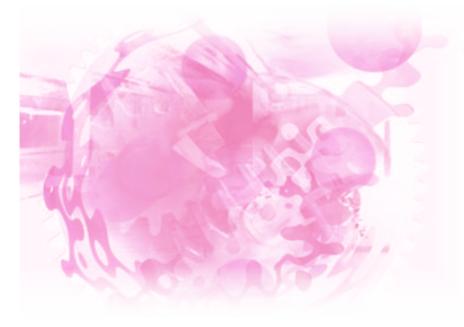
25 Especialistas al año

Así, el Programa de Gestores de I+D+i de la Junta prevé la capacitación

Prácticas

Finalizada su formación teórica, los gestores realizarán un segundo periodo de prácticas formativas de cuatro meses en empresas regionales dedicadas principalmente a los sectores TIC, químico, automoción, energías renovables, ingenierías, agroalimentación y construcción.

A lo largo de este periodo, tendrán la oportunidad de realizar actividades



anualmente de 25 especialistas en gestión de programas de I+D+i y su posterior incorporación en empresas de la región. Además, y para allanar el camino a los aspirantes, la iniciativa contempla becas para ellos cofinanciadas por el Fondo Social Europeo.

Durante la primera fase de este programa, de dos meses de duración, se inició con la formación teórica específica de las 13 mujeres y 12 hombres titulados universitarios.

destinadas, entre otras cuestiones, a implantar, mejorar y complementar los sistemas de gestión de la I+D operativos en las mismas, realizando tareas incluidas en los sistemas de vigilancia tecnológica, buscando financiación y planificando y desarrollando los proyectos susceptibles de esa financiación.

El objetivo es que una vez concluido este periodo de prácticas, las empresas incorporen a estos técnicos para seguir trabajando en la gestión de proyectos de I+D+i.



LEÓN SE CONVIERTE EN REFERENTE MUNDIAL EN SUPERCOMPUTACIÓN PARA EMPRESAS, LABORATORIOS Y UNIVERSIDADES

El parque Tecnológico de León ha sido el lugar escogido para explicar a empresarios, centros de investigación e instituciones las capacidades y posibilidades de este supercomputador. El equipamiento estará en funcionamiento la próxima primavera, y ocupa el puesto 53 en el ránking mundial de potencia

La Junta de Castilla y León y la Universidad de León han invertido ya 4,5 millones de euros en el soporte tecnológico del Centro de Supercomputación, una iniciativa que ubica en la ciudad el ordenador más potente de España en este sector; que se encuentra también entre los 15 más importantes de Europa y que ocupa el lugar 53 en el ránking tecnológico mundial, el Top-500.

El parque Tecnológico de León ha sido el lugar escogido para explicar a empresarios, centros de investigación e instituciones las capacidades y posibilidades de este supercomputador.

La inversión total prevista en la iniciativa supera los ocho millones de euros, y el centro estará completamente operativo en la próxima primavera.

Sin embargo, según representantes del Gobierno regional, "presentamos ahora su potencial técnico y científico porque ya se está trabajando desde el centro, y queremos que las empresas y los proyectos innovadores vean ya como una realidad esta posibilidad que coloca a León como un referente a nivel internacional; que pasa de ser dependiente a ser una potencia activa en materia de supercomputación". La intención de la Junta es convertir este centro de cálculo avanzado en un motor «de la innovación y la investigación no sólo para Castilla y León desde León, sino para empresas e instituciones también de fuera».

Economía competitiva

En la búsqueda de una economía cada vez más competitiva "desde las instituciones tenemos 'que prestar todo el apoyo al desarrollo, la innovación y la investigación; y también al desarrollo del capital humano a través de nuestras universidades." Eso es lo que se pretende impulsar desde este espacio de excelencia.

El pasado mes de octubre la Junta adjudicó a tres empresas líderes en el sector de las telecomunicaciones (Bull, Satec y Hewlelt Packard) la creación del soporte tecnológico y el software del Centro de Supercomputación de Castilla y León.

En los próximos meses se llevará a cabo el acondicionamiento del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación TIC (Crae-TIC) de la Universidad de León. El resultado será la disponibilidad la próxima primavera de un superordenador para el cálculo

científico y empresarial, y el centro de mayor densidad de potencia de España. Empresas de biotecnologia, farmacología e ingenierías, sobre todo, se verán beneficiadas por su puesta en marcha.

La Fundación que gestiona el centro pretende que empresas, grupos de investigación de universidades y centros de investigación comiencen a recibir toda la información sobre sus capacidades y las iniciativas que se están poniendo en marcha. Además, desde la institución que promueve las actividades del centro se están impulsando proyectos complementarios que se apoyarán desde este centro, como la Red de Ciencia y Tecnología y la Red Digital de Universidades, entre otros.

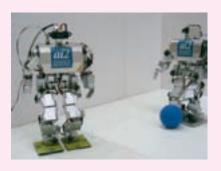
Campos de actuación

El supercomputador actúa en campos como la genómica compensada y funcional, la proteómica funcional y metabólica, el análisis tridimensional de compuestos biológicos y fármacos, el cálculo del comportarniento de materiales almacenados en silos con métodos numéricos, o el desarrollo de modelos de utilización de nutrientes. Además, está previsto que este centro participe en procesos como la prevención de desastres naturales, la modelización de los efectos del cambio climático o la recuperación ecológica de áreas incendiadas; así como en la dinámica de fluidos.

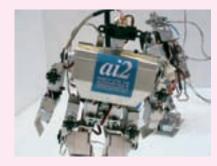


CIUDAD POLITÉCINO DE LA INNOVACIÓN

INVENTOS PARA LA SEMANA DE LA CIENCIA









Un año más, la Universidad Politécnica de Valencia participó en la Semana de la Ciencia, cuyo objetivo es aproximar la ciencia a la sociedad. La Ciudad Politécnica de la Innovación, a través de la Fundación Innova, organizó la Feria de los Inventos, en la que se exhibieron algunas de las más sorprendentes, atractivas y novedosas aplicaciones y prototipos que distintos institutos y centros de investigación están desarrollando. Una exposición científica que dio a conocer, de manera muy gráfica, una pequeña parte de la extensa producción de I+D+i de la UPV.

Se expusieron un total de 16 "inventos" que abarcan diferentes áreas, desde las tecnologías de la información y las comunicaciones, el sector de la automoción, el área de la agrobioingeniería, hasta los procesos químicos, entre otros.

La exposición mostró tejas solares térmicas, paneles solares cerámicos, maquetas de prototipos de coches y films comestibles inteligentes, que permiten mejorar la calidad del producto y garantizan la mejor conservación durante su procesado y almacenamiento. También se mostró como obtener bioetanol a partir de residuos cítricos y como éstos pasan

a ser subproductos altamente valorizables: pienso para el ganado, aceite esencial, bioetanol, agua purificada y agua para riego.

Se expusieron robots como el Hexapod y el Microbiro; pepinos y pimientos mejorados genéticamente; trampas de quimioesterilización, que consiguen disminuir las poblaciones de la mosca de la fruta del Mediterráneo; un sistema de control de tráfico compuesto por un panel luminoso de aviso a conductores y unos detectores de eventos que informan a los usuarios de la vía de la existencia de incidentes: Iluvia, accidentes...; el Derma Móvil, un sistema pionero que permite a los especialistas en dermatología el seguimiento de tratamientos prolongados o crónicos de sus pacientes; la camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas, logrando optimizar y controlar la actividad física personalizando los entrenamientos y la monitorización del ejercicio de forma segura, confortable y amena; un dispositivo para el control de la salud de los edificios que permite detectar posibles deformaciones en las estructuras; o una demo que permite ver la televisión interactiva a través del móvil.

Por último, se presentaron soluciones innovadoras basadas en tecnología de

realidad aumentada y los maniquíes Racon y Raden, que permiten asegurar la obtención de una buena calidad de imagen para un buen diagnóstico con la mínima dosis de radiación para el paciente.

En definitiva, un foro de encuentro para conocer de cerca y de un modo sencillo y entretenido el trabajo que se hace en la UPV.

Visitas a GeoCool

Paralelamente a la Feria de los inventos, la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) organizó también, con motivo de la Semana de la Ciencia, una actividad de Jornadas de puertas abiertas para mostrar la instalación de geotermia ubicada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPV: GeoCool. Un total de 130 personas, entre estudiantes y antiguos alumnos de la UPV, profesionales, estudiantes de institutos y público general, visitaron esta instalación única y singular en el mundo, ya que incluye tanto el sistema tradicional de climatización como el novedoso sistema geotérmico, además de un sofisticado sistema de monitorización, que permite un exhaustivo conocimiento de los parámetros que definen el sistema geotérmico.

EL ASTRONAUTA MIGUEL LÓPEZ-ALEGRÍA VISITA LA CIUDAD POLITÉCNICA



El director de la CPI, el rector de la UPV, el astronauta López-Alegría y el director de Área de Nuevas Iniciativas de la CPI.

López-Alegría visitó el pasado mes de noviembre la Universidad Politécnica de Valencia. Tras su cita con el Rector de la UPV, el astronauta visitó las instalaciones del Instituto CMT-Motores Térmicos, perteneciente a la Ciudad Politécnica de la Innovación, donde su director, Francisco Payri le explicó el gran proyecto que se va a poner en marcha en la Universidad: el Centro Integral para la Mejora Energética y Medioambiental de Sistemas de Transporte (CiMeT).

El CiMeT será un referente en la investigación de medios de transporte más eficientes y respetuosos con el medio ambiente. Los trabajos de investigación, desarrollo e innovación que se llevarán a cabo en las futuras instalaciones persiguen la obtención de sistemas de propulsión en el transporte aéreo, naval y terrestre que permitan garantizar la sostenibilidad medioambiental. El CiMeT trabajará en cuatro grandes áreas muy relacionadas entre sí: aerodinámica, térmica, combustión y emisiones y por último acústica.

A continuación, Lopez-Alegría pronunció una conferencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, en la que relató a los alumnos de ingeniería aeronáutica y a todos los asistentes su dilatada experiencia en la agencia espacial norteamericana.

López Alegría es el primer astronauta de origen español que viajó al espacio -lo ha hecho cuatro veces- y tiene varias marcas en su curriculum, entre ellas el vuelo en solitario más largo de un estadounidense: 215 días.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA



LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA POTENCIA SU LABOR INVESTIGADORA EN EL PARQUE



Arturo Aliaga firma el convenio con la Universidad de Zaragoza.

El Instituto Aragonés de Fomento (IAF) y la Universidad de Zaragoza firman un convenio de colaboración con el objetivo de promover en Walqa la investigación, formación y transferencia de conocimiento en el campo de la inteligencia ambiental y sus tecnologías (AmiT). El acuerdo se hará efectivo a través del Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón (I3A), dependiente de la institución académica aragonesa.

El consejero de Industria y Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga, considera importante financiar el capítulo I + D con un horizonte más o menos lejano en el tiempo. A su vez, también destacó la capacidad de la región y del Parque en materia de investigación y desarrollo. "En Walqa se están desarrollando proyectos de alta especialización y de proyección internacional", asegura el consejero.



CELEBRACIÓN DEL VI ENCUENTRO DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN



Asistentes al Encuentro de Tecnología y Sistemas en los medios de comunicación.

Walqa ha acogido en sus instalaciones el VI Encuentro de Tecnología y Sistemas en los medios de comunicación, organizado por la Asociación de la Prensa de Aragón y el Congreso Nacional de Periodismo Digital, y que, a su vez, cuenta con el patrocinio del departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, y la colaboración de Telefónica, HP y Microsoft. La directora de Tecnología de Unión Editorial, Cristina de Sequera, la presidenta de la Asociación de la Prensa en Aragón, Camino Ibarz, y la consejera de Ciencia, Tecnología y Universidad, Pilar Ventura, fueron las encargadas de presidir el acto de apertura.

Por sexto año consecutivo, se reunieron en Huesca representantes de la tecnología y sistemas de los medios de comunicación españoles más importantes: La Razón, Vocento, El Mundo, Expansión, Marca, El Pais, Sogecable, Tele 5, CARTV, Antena 3, Grupo Z, ADN, Prisacom, entre otros. Además, en directo, Juanma Ortega mostró a los asistentes al foro el uso de la tecnología para sus intervenciones en los programas de la Cadena Ser.

EL CENTRO DE SERVICIOS INFORMÁTICOS DE ARAGÓN SE INSTALARÁ EN HUESCA

El Gobierno de Aragón va a instalar el Centro de Servicios Informáticos (CSI) de la Comunidad Autónoma en el Parque Tecnológico Walqa. La puesta en marcha se llevará a cabo en el primer trimestre de 2009. El centro prestará los servicios de aplicaciones, almacenamiento, comunicaciones y proceso de datos al Gobierno de Aragón.

La iniciativa tiene como objetivo el incremento de la seguridad, la disponibilidad y la tolerancia a fallos de los sistemas informáticos del Ejecutivo aragonés.

El proyecto, gestionado por Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST), se enmarca en la estrategia global de modernización de las Tecnologías de la Información y Comunicación en el Gobierno de Aragón, dando solución al problema de la salvaguarda de datos y al rendimiento de los sistemas críticos.

LAS INSTALACIONES DE WALQA ACOGEN, POR SEXTO AÑO CONSECUTIVO, LA IMPARTICIÓN DEL MÁSTER EN ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA DE EMPRESAS

El MeBA, título propio de la Universidad de Zaragoza, dio comienzo el pasado mes de noviembre con la lección inaugural Emprender en el mundo de las nuevas tecnologías, por Alfonso Lahuerta, responsable del Grupo Waxford. Un año más, el máster se impartirá en las instalaciones del Parque Tecnológico Walqa.

El MeBA, que acoge estudiantes de España e Hispanoamérica, centra

sus contenidos formativos en los aspectos económicos, técnicos y jurídicos de la gestión electrónica de la empresa. Analiza el impacto de las nuevas tecnologías de la información y comunicación en todas las funciones empresariales, así como la problemática jurídica y el marco legal actual. Asimismo, también repasa los aspectos relacionados con la seguridad y los riesgos de la gestión electrónica.



Celebración de apertura de una nueva edición del MeBA.

EL VIII CONGRESO NACIONAL DE ECONOMÍA, PRESENTE EN WALQA

El Parque Tecnológico Walqa fue escenario de la celebración de la sesión Jornada Científica, como parte del VIII Congreso Nacional de Economía, titulado este año Mercados Globales e Innovación Económica.

El objetivo de los organizadores fue conseguir que Aragón aprovechara tales sesiones para afrontar con



Momento de la inauguración del Congreso de Economistas.

éxito la crisis económica. Además de asuntos relacionados con innovación y tecnología, se abordaron otras tres áreas de trabajo: internacionalización, finanzas y ecología y medio ambiente. La sesión situó la innovación como la fuente principal del crecimiento económico de las economías avanzadas, así como un factor clave para enfrentarse a la actual crisis económica.

JORNADA EN EL PARQUE SOBRE SEGURIDAD EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS



Momento de la jornada de Seguridad Informática para las nuevas tecnologías.

La Cámara de Comercio de Huesca, junto con el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO), ha organizad recientemente una jornada informativa sobre Gestión de la seguridad en los sistemas de información en la PYME. El objetivo de esta jornada fue potenciar la incorpo-

ración de la seguridad en las Pymes como factor crítico para el aumento de su competitividad, promoviendo la adopción de las mejores prácticas a través de la implantación y certificación de la gestión de seguridad de la información. Con ello se persigue reducir riesgos y economizar gastos.

BREUES <<<<<<<<<<<<

>>Walqa acoge el seminario Nuevas Tendencias para desarrollar tu microempresa de forma diferente, dirigido a emprendedores y pequeños empresarios con ganas de mejorar o desarrollar su proyecto empresarial de forma alternativa.

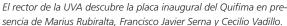
>> La Fundación del Hidrógeno, ubicada en Walqa, recibe el premio Aragonés a la Innovación Tecnológica.

>> Walqa supera las 50 empresas y crece en medio de la crisis con tres nuevos edificios.

>> Manuel Campo Vidal visita el Parque Tecnológico Walqa en busca de jóvenes emprendedores.

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID







Marius Rubiralta visita las instalaciones del edificio y recibe las explicaciones de José Luis Alonso.



MARIUS RUBIRALTA INAUGURA EL EDIFICIO QUIFIMA EN EL PARQUE



El Secretario de Estado de Universidades, Marius Rubiralta, ha inaugurado un edificio de 5.610 m2 destinado a la investigación en química fina y mate-

riales avanzados. El acto estuvo presidido por Evaristo Abril Domingo, Rector Magnífico de la Universidad de Valladolid, y por Pablo Espinet, uno de los promotores del proyecto. Contó con la presencia del Secretario General de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, Francisco Javier Serna, del Subdelegado del Gobierno, Cecilio Vadillo y del Director General del Parque Científico, Daniel Miguel.

Se trata de una infraestructura financiada con fondos FEDER, a través del Ministerio de Educación y Ciencia, y avalada por el historial investigador de cuatro profesores de la Universidad de Valladolid: Pablo Espinet, Rafael Pedrosa, José Luis Bernal y José Luis Alonso. El edificio está distribuido en 28 módulos de investigación totalmente equipados y distribuidos de un modo diferente al tradicional esquema de los departamentos, con objeto de facilitar la multidisciplinariedad y el intercambio de conocimiento entre las diferentes ramas de la ciencia química. Este edificio proporciona a los investigadores que allí trabajan un espacio físico común que alberga y reúne a varios grupos de investigación reconocidos de la Universidad vallisoletana.

El objetivo de los grupos ubicados en el Quifima trasciende los objetivos de la investigación básica, ya que aspira a constituirse en una unidad de transferencia que facilite la aplicación de sus desarrollos científicos.

La industria química representa un 15% de la actividad económica española. Dentro de ella, hay actividades de muy alto valor añadido, denominadas "Química Fina", en las que la fabricación, enriquecimiento o modificación de productos de bajo coste produce otros de muy alto precio. Las líneas de trabajo de los investigadores del Quifima persiguen la producción de moléculas de uso en las industrias del medicamento, principios farmacéuticos activos, cosmética, perfumes, pesticidas, nutracéutica (principios bioactivos de los alimentos), adhesivos, catalizadores, o nuevos materiales como polímeros especiales, cristales líquidos, sensores o materiales optoelectrónicos.

BREUES <<<<<<

UN PROFESOR DE LA UVA CONSTITUYE UNA EBT BASADA EN SERVICIOS DE COMPUTACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET

El profesor de la Universidad de Valladolid Javier Durán de Jesus ha constituido la empresa de base tecnológica (EBT) Luce Innovative Technologies S.L. Se trata de una empresa participada por la Universidad de Valladolid, a través del Parque Científico, donde se ubica la empresa. Está dedicada a la generación y comercialización de productos y servicios innovadores basados en las tecnologías del cloud computing; tecnología que permite ofrecer servicios de computación a través de internet.

Luce surge con el fin de poner al servicio del sector productivo de Castilla y León novedosos productos y servicios tecnológicos dirigidos a los sectores agroalimentario, transporte y logística, así como sistemas de optimización de la organización industrial. La base tecnológica de Luce consiste en la combinación de soluciones de movilidad, sistemas de información geográfica y el novedoso modelo cloud computing (computación en nube).

La computación en nube es una de las más punteras tendencias de desarrollo en la actualidad, liderada por referentes como Amazon o Google. Consiste en la oferta de servicios de computación y almacenamiento a través de Internet. así como compartir recursos informáticos de forma dinámica. De esta manera, las empresas pueden externalizar sus sistemas de información. El auge actual del cloud computing se deriva de la disponibilidad de mejores infraestructuras de comunicaciones y el aumento generalizado del ancho de banda de Internet, especialmente en el caso de Castilla y León.

EL PARQUE CELEBRA UNA JORNADA SOBRE EL MARCO NORMATIVO PARA LA CREACIÓN DE EBTS UNIVERSITARIAS

El 2 de diciembre tuvo lugar en el Parque Científico UVa una jornada sobre el marco normativo para la creación de empresas de base tecnológica y sobre la negociación con inversores.

Esta acción se enmarca en el programa de Transferencia del Conocimiento

Universidad-Empresa financiado por la Junta de Castilla y León. El ponente invitado ha sido Ignasi Costas, asesor de algunas de las universidades españolas más dinámicas en creación de empresas, como son las universidades gallegas, catalanas, levantinas y de la Comunidad de Madrid. Contó con la asistencia de numeroso público y con la presencia de representantes de los servicios jurídicos de la Universidad de Valladolid, ya que, en la actualidad, están tramitando su propio reglamento de creación de ebts universitarias.



>> Hewlett-Packard firma un convenio con la Universidad de Valladolid para instalar en el Parque un Observatorio de Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Salud

Hewlett-Packard firma un acuerdo de colaboración con la Universidad de Valladolid para ubicar en el Parque Científico un Observatorio de Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Salud, dedicado a analizar la contribución de las TIC a la calidad, seguridad y eficencia de la asistencia sanitaria. Por Hewlett-Packard firma D. Santiago Cortés, presidente del grupo en España; por la Universidad de Valladolid, su rector, Evaristo Abril; y por el Parque Científico, su director general, Daniel Miguel.

>> El Parque Científico firma un convenio de colaboración con el

Círculo de las Artes y la Tecnología de Segovia.

>> El Parque Científico acude a la Feria AR&PA 2008 con más de ocho grupos de investigación de la Universidad. Fruto del intercambio de propuestas se va a firmar un convenio de colaboración con el Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Castilla y León.

PARC DE RECERCA UAB

EL PARQUE DE LA UNIVERSIDAD AUTONÓMICA DE BARCELONA, EN EXPOQUIMIA 2008



El Parc de Recerca de la Universidad Autónoma de Barcelona participó en Expoquimia 2008, el encuentro más importante de la química aplicada en el Mediterráneo. El Parque dispuso de un stand de diseño donde dio a conocer a la industria química toda su oferta tecnológica y servicios. En la 15ª edición de Expoquimia, el Parc de Recerca UAB estableció un punto de encuentro con la industria química para ofrecerle la oferta tecnológica de la Universidad Autónoma de Barcelona y de los centros e institutos de investigación y empresas spin off del Parque.

Durante los días de celebración del certamen, el Parc de Recerca UAB tuvo la oportunidad de presentar los servicios y líneas de investigación que lleva a cabo en los ámbitos de la química, la bioquímica, la biotecnología, la ingeniería química, la ciencia y tecnología de materiales, la nanotecnología y la tecnología de los alimentos.

Premio para investigadores de la UAB

Un equipo de investigadores de la UAB, de la Jaume I y de la Universitat

de València ha ganado la segunda edición del premio I+D+i del salón, dentro de la categoría de química, por un proyecto sobre nuevos catalizadores biológicos.

El proyecto plantea una tecnología basada en métodos de la química computacional, que permitirá diseñar por ordenador catalizadores a partir de enzimas naturales. La investigación ha sido seleccionada por ser nueva, sostenible y un ejemplo de colaboración interuniversitaria. La propuesta de nuevos catalizadores posibilita que los procesos industriales puedan ser más eficientes y respetuosos con el medio ambiente.

Los autores de la investigación son Joan Bertran, de la UAB; Estanislao Silla e Iñaki Muñón, de la Universitat de Valencia; y Sergio Martí, Juan María Andrés y Vicent Moliner, de la Universitat Jaume I

EL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA Y DE BIOMEDICINA INSTALA UN NUEVO EQUIPO PARA LA PREPARACIÓN DE CRISTALES DE PROTEÍNAS

El Instituto de Biotecnología y de Biomedicina (IBB) del Parc de Recerca UAB ha instalado un nuevo equipo de altas prestaciones para la preparación, automatizada y monitorizada, de cristales de proteínas para su resolución estructural.

El nuevo equipo está compuesto por un robot de nanodispensación de fluidos con un cabezal de 96 agujas, capaz de generar una placa con 96 condiciones de cristalización diferentes en menos de 2 minutos. Además de su velocidad, una de las principales características de esta tecnología es la capacidad de generar gotas de tan sólo 100 nL, ahorrando muestra protéica que generalmente es costosa de producir. Dispone también de un

sistema de visualización y de seguimiento del crecimiento de cristales.

Este sistema está compuesto por un "hotel" con una capacidad de hasta 170 placas, que mediante un brazo conectado a un equipo de visualización, puede ir generando fotografías de las diferentes gotas de la placa de forma automática siguiendo un esquema establecido por el usuario. La adquisición de este equipamiento ha sido posible gracias a la financiación otorgada en el año 2006 por el Ministerio de Educación y Ciencia dentro de su programa específico para "Parques Científicos y Tecnológicos". Aunque temporalmente el equipo se ha instalado en el edificio actual del IBB, de aquí a unos meses se ubicará

en el nuevo edificio Módulo de Investigación Biocampus (MRB) del Parc de Recerca UAB. El módulo alojará, entre otros, a investigadores del ámbito de la Biología Estructural, Proteómica y Bioinformática, así como los servicios científico-técnicos de cultivos celulares, producción de anticuerpos, citometría, genómica, proteómica y la Plataforma de Bioinformática de la UAB.

El equipo forma parte de un amplio proyecto que pretende potenciar la Biología Estructural en el campus de la UAB, situándola a un nivel competitivo que permita aprovechar la oportunidad brindada por la futura puesta en marcha de la línea de luz de Cristalografía de Macromoléculas del Sincrotrón ALBA.



UNA SPIN-OFF DEL PARQUE, PREMIADA POR LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARCELONA

La Cámara de Comercio de Barcelona, desde su delegación en Osona, ha reconocido la labor de la empresa Bioaccez Controls, spin off del Parc de Recerca UAB, como la mejor iniciativa emprendedora del 2008. La firma está especializada en el desarrollo de sistemas de control y acceso a instalaciones.

Bioaccez Controls, spin off del Parque y especializada en sistemas de control de acceso y presencia en instalaciones, ha sido galardonada con el premio a la mejor iniciativa emprendedora del 2008 por parte de la Cámara de Comercio de Barcelona.

La empresa inició su actividad en 2007 implementando software de control de acceso y presencia, junto a la comercialización de equipos electrónicos para los mercados de control de acceso y seguridad y, progresivamente, se ha ido especializando en RFID (etiquetas de identificación por radiofrecuencia) y biometría.

Su actividad principal consiste en el desarrollo de lectores de huella digital que permiten acceder a edificios e instalaciones leyendo los rasgos diferenciales de cada persona. Algunos

de sus proyectos más reconocidos son el desarrollo del control de acceso a las obras del Hospital Pasteur 2 de Niza y la implantación de un sistema de etiquetas RFID para la red de autobuses de Nápoles.

La fuerte voluntad de internacionalización de la empresa y el interés que despiertan sus proyectos de futuro -una tarjeta RFID que permita funcionar a más de 70 cm de distancia y el desarrollo de chips miniaturizados "sin hilos" - han sido determinantes a la hora de ser los elegidos para recoger este premio.

SEPIVA

LA CONSELLERA BELÉN JUSTE INAUGURÓ EL I FORO DE EMPLEO TECNOLÓGICO DE REDIT

LA CONSEJERÍA DE INDUSTRIA CREA UN FORO PARA BUSCAR A LOS TECNÓCRATAS DEL FUTURO

En esta primera edición se ofertaron 80 puestos de trabajo de personal altamente cualificado. Se han recibido más de 1.500 solicitudes de entrevistas para los distintos puestos ofertados. Juste destaca la "iniciativa de los Institutos Tecnológicos por la creación de empleo científicotécnico"

La conselleria de Industria, Comercio e Innovación ha impulsado, a través de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana (REDIT), el I Foro de Empleo Tecnológico, con el fin de ofertar empleo altamente cualificado que se incorpore a los centros tecnológicos para el desarrollo de sus proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

La consellera de Industria, Comercio e Innovación, Belén Juste, ha destacado "la iniciativa de nuestros Institutos Tecnológicos que pone de manifiesto su permanente contribución a la creación y mantenimiento de empleo especializado de alto nivel científicotécnico".

Para la consellera, "este Foro surge de la necesidad de encontrar a los tecnócratas del futuro y dotar, tanto a los institutos tecnológicos como a las empresas, de personal altamente cualificado".

En esta primera edición del Foro, en el que han participado más de 500 personas, se ofertan 80 puestos de trabajo de personal altamente cualificado para los que se han recibido más de 1.500 solicitudes de entrevistas.

"Nos encontramos ante una oportunidad única para los visitantes, ya que disponen de amplias posibilidades de encontrar un puesto de trabajo en una red estable y consolidada, como es nuestra Red de Institutos Tecnológicos, que cuenta con más de 1.400 empleos", apuntó Juste.

"Además, –añadió Juste– aquellos que encuentren empleo van a disponer de un plus muy atractivo y es que los propios centros tecnológicos invertirán en su formación".

Este encuentro, organizado por REDIT, en colaboración con el Instituto Tecnológico de la Construcción (AIDICO), cumple con el doble objetivo de llegar, con una oferta conjunta y amplia, al capital humano cualificado que interesa captar a los Institutos Tecnológicos para cubrir las vacantes de manera inmediata o a corto plazo.

Además, permitirá crear una bolsa de empleo activa, tanto de personal en formación/prácticas como cualificado y con experiencia que se irá actualizando periódicamente a través de la web www.redit.es

2

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

EL CENTRE DIRECCIONAL DE LA PLANA DEL CASTELL ESCUCHA LAS APORTACIONES DE LAS EMPRESAS PTV



El pasado día 12 de noviembre la junta de la Associació d'Empreses del PTV (AEPTV), empresa ubicada en en PTV, se reunió con Miquel Sodupe, director del Consorci Direccional, la nueva área de desarrollo del Centre Direccional la Plana del Castell de Cerdanyola del Vallès. A la reunión también asistió el consejero delegado y director general del Parc Tecnològic del Vallès, Francesc Martos.

El principal objetivo de la reunión era conocer y recibir aportaciones de cara al desarrollo del Centre Direccional, intentando identificar los posibles impactos para las empresas instaladas en el PTV y buscar mecanismos de participación en la mejora de la instalación de nuevas empresas.

Entre los temas principales que surgieron en la reunión estaban las dificultades de movilidad que hay en los accesos al PTV y a Cerdanyola en general. Se comentó la imperiosa necesidad de incrementar la oferta de transporte público en el PTV y en la nueva área.

Otro punto que se trató fueron las necesidades energéticas y de servicios básicos de la nueva área y cómo afectarán al Parc. En este caso, la dirección del Centre Direccional ha

previsto y ya ha pactado con las compañías suministradoras de energía eléctrica, gas, fibra óptica y telefonía, que en la nueva área habrá suministros redundantes que se harán extensibles también en el PTV.

También se habló de la falta de espacio en el PTV y, ya que hay empresas con necesidad imperiosa de crecer, se habló sobre la disponibilidad de terrenos y tipología de industrias a instalar. Se informó que a fecha de hoy no se están comercializando los terrenos activamente, pero si se atienen las necesidades que les llegan de empresas interesadas. Si bien para el gran espacio que existe en los terrenos del Centre Direccional hay cabida para cualquier empresa.

La junta de la AEPTV ve claro que un correcto desarrollo del Centre Direccional redundará positivamente en las empresas del Parc Tecnològic. La asociación considera necesario trabajar con las diferentes administraciones para llevar a cabo este proyecto. Sin ninguna duda, la nueva área será de conocimiento científico, pero la tipología de empresas tiene que ir ligada a este conocimiento tal como hay en estos momentos en el PTV.

SOBRE EL CENTRE DIRECCIONAL

El Centre Direccional Plana del Castell será uno de los principales polos de crecimiento de la región metropolitana de Barcelona. Se tratará de un nuevo asentamiento urbano, situado próximo al centro urbano de Cerdanyola del Vallès, el Parc Tecnològic del Vallès y la Universitat Autònoma de Barcelona, que acogerá la implantación de actividades generadas por las nuevas tecnologías, y una zona residencial. El nuevo sector tendrá una superficie de 340 hectáreas, y acogerá el Parque de la Ciencia y el Sincrotrón, una nueva zona residencial, un corredor verde que unirá Collserola con Sant Llorenç del Munt, y un gran parque central. Las obras de urbanización supondrán una inversión superior a los 180 millones de euros.

El organismo impulsor del sector es el Consorci del Centre Direccional, integrado por el Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès y el Institut Català del Sòl.



Desarrollo Empresarial

- 10.000 m² de espacios de calidad para empresas de base tecnológica
- Sistema integral de incubación para empresas
- Asesoría genérica, financiación y servicios profesionales
- Bioincubadora de empresas
- Programa de mentores y de personal en prácticas
- · Vigilancia y transferencia de tecnología
- Comunicación
- Aceleración e internacionalización de empresas

MÁS INFORMACIÓN:

info.ude@fpcm.es - Telf.: 91 804 03 46

Desarrollo Tecnológico

- Genómica unidad.genomica@fpcm.es
- Proteómica unidad.proteomica@fpcm.es
- Bioinformática unidad.bioinformatica@fpcm.es
- Microanálisis de Materiales unidad.microanalisis.fpcm.es
- · Interacciones Moleculares unidad.imoleculares@fpcm.es
- Biotransformaciones Industriales unidad.biotransformaciones@fpcm.es
- · Cursos teórico-prácticos cursos@fpcm.es

MÁS INFORMACIÓN:

www.fpcm.es/servapoyo.htm - Telf.: 91 497 24 00



























RETA

EL III CONGRESO RED DE ESPACIOS TECNOLÓGICOS DE ANDALUCÍA REÚNE EN MÁLAGA A MÁS DE 600 EXPERTOS EN INNOVACIÓN



Felipe Romera, Francisco Vallejo y Joan Bellavista en la inauguración del Congreso.



La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) prestará sus servicios en 2009 a 80.000 empresas andaluzas, una cifra que supone llegar a un 45% más de firmas que en 2008.

El III Congreso de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) ha concluido hoy en Málaga con la apuesta común de todos los ponentes y participantes por promover la innovación como mejor fórmula para estimular el crecimiento económico y la competitividad de las empresas en una situación de crisis económica. A juicio de expertos de prestigio internacional como Tapan Munroe, de la Universidad de California, o Joan Bellavista, presidente de la Asociación Internacional de Parques Científicos, lejos de desincentivar la apuesta pública y privada por la innovación, la crisis actual debe servir como acicate para apostar, en Andalucía y en todo el mundo, por un modelo de crecimiento económico basado en la innovación, el trabajo en red y la iniciativa emprendedora.

Ése es el mensaje principal que han querido trasladar a la opinión pública los más de 600 expertos que se han reunido en Málaga durante dos días para debatir sobre los nuevos retos de la innovación y hacer balance de las apuestas que Andalucía está realizando en ese ámbito, con infraestructuras, programas e iniciativas como la propia Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, la articulación de clusters a través de los centros tecnológicos, el apoyo a las empresas para el acceso a fondos comunitarios de I+D, o el fomento de la incorporación de las TIC por parte de las pymes.

Según pudieron acreditar los participantes, estas apuestas coinciden con algunas de las fórmulas que se están ensayando con grandes resultados en las principales economías de la innovación del mundo, como la de Silicon Valley, cuyas claves fueron desgranadas por el analista Tapan Munroe. A juicio de este experto, el éxito de estas economías está basado en seis elementos que se adaptan y evolucionan ante los cambios: universidades y centros de investigación, emprendedores, capital de inversión, trabajadores con talento, redes sociales y profesionales y calidad de vida.

De estos elementos, el más importante, según Munroe, son las redes sociales y profesionales, pues es la diversidad e interdependencia de

personas, empresas e instituciones lo que favorece la generación de ideas y la transferencia y aplicación productiva del conocimiento. A esta idea responde precisamente el trabajo de RETA, que está favoreciendo la extensión de la innovación hacia los focos productivos más tradicionales, de hecho, a finales de 2008, contará con 150 Agrupaciones Tecnológicas distribuidas por todo el territorio andaluz, incluidas las 64 ubicadas en Escuelas de Empresas, cifra con la que cumple uno de los objetivos principales que se marcó para 2008: cubrir todos los grandes polígonos.

El mayor estudioso del mundo de la economía de Silicon Valley señaló que además de apoyar el desarrollo de redes (como RETA) que favorezcan los vínculos entre todos los agentes que participan en la generación de la oferta y la demanda tecnológica, las políticas de fomento de la innovación deben orientarse hacia cinco direcciones principales: la creación de entornos propicios para los negocios y la I+D+i; la configuración de sistemas educativos de calidad y con fuertes vínculos entre las universidades y las empresas; el fomento del espíritu emprendedor; la captación de fondos privados y públicos para la financiación de la innovación; y la incorporación de las TICs en las pymes.

En el primero de esos ámbitos, el de la creación de entornos propicios para los negocios y la I+D+i, el director de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), Jacinto Cañete, hizo evaluación de la apuesta andaluza por los clusters y en especial del papel que están desarrollando los centros tecnológicos por favorecer el tránsito de las tradicionales agrupaciones sectoriales hacia auténticos clusters del conocimiento. En este sentido, Emilio Pérez Picazo, presidente de la Federación Española de Centros Tecnológicos (FEDIT), aportó algunos datos interesantes, señalando que los centros tecnológicos españoles prestaron servicios de innovación

a cerca de 30.000 empresas y obtuvieron cerca del 30% de sus ingresos por contrato, cifra que en 2007 se incrementó en un 23% respecto al anterior. Los Centros Tecnológicos fueron además el agente del sistema de innovación que más ha aumentado su participación en los retornos españoles del VII Programa Marco en 2007 (un 15% superiores a ediciones anteriores).

Los parques del futuro

Junto a los centros tecnológicos, también fueron obieto de análisis v debate el papel presente y futuro de los parques científicos y tecnológicos, al que se refirieron el director de la Asociación Internacional de Parques Científicos (IASP), Luis Sanz, y la directora General de Investigación, Tecnología y Empresa de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Susana Guitar. Ambos coincidieron en señalar que los parques son un modelo de éxito probado en todo el mundo. Sanz opinó asimismo que los parques mantendrán su relevancia en el futuro "porque son un producto de la economía del conocimiento, pero su evolución hacia modelos nuevos será prolífica y rápida".

A la aportación de la I+D+i universitaria y a su colaboración con las empresas se refirieron la presidenta de la Asociación de Universidades Públicas de Andalucía (AUPA) y rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, y el director de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), José Guerra, que coincidieron en destacar que la Universidad, aportando nuevas líneas de investigación y personal cualificado, debe ser uno de los tres vértices del triángulo de la innovación, junto con las empresas y las administraciones públicas, y señalaron que las universidades andaluzas están sabiendo reorientar y ampliar su oferta investigadora para y por el beneficio social.

En materia de emprendedores, la gran apuesta andaluza se llama Red Andalucía Emprende, que ha representado la puesta en marcha de 5.000 iniciativas empresariales y la generación de unos 15.000 puestos de trabajo durante la última legislatura, según su director gerente, Francisco Álvaro Julio. Así, señaló que el futuro de este programa pasa no sólo por apoyar los proyectos empresariales del emprendedor andaluz, sino también por pres-



Felipe Romera, Francisco Vallejo y Tapan Munroe.

tar asesoramiento y ayuda a las micropymes ya creadas. Gracias a las políticas de apoyo a los emprendedores, Andalucía concentra en 2008 cerca del 20% de iniciativas emprendedoras españolas, cuando este porcentaje, en 2006, era de un 15%.

En cuanto a la captación de fondos públicos y privados de apoyo a la innovación, el III Congreso RETA acogió reflexiones del director general de Fondos Comunitarios del Ministerio de Economía y Hacienda, José Antonio Zamora, y del responsable de los programas españoles de la DG REGIO/D2 de la Comisión Europea, Eric Dufeil, quienes se refirieron al objetivo marcado en la Estrategia de Lisboa de hacer de la Unión Europea la economía más competitiva del mundo y alcanzar el pleno empleo antes de 2010, objetivo que, según dijeron, pasa por la I+D+i, que, de hecho, se ha convertido en el eje central de actuaciones en la Programación FEDER 2007-2013. Casi el 60% del presupuesto total para I+D+i de la UE estará orientado a Regiones de Convergencia, entre las que se encuentra Andalucía. La Unión Europea tiene previsto invertir en I+D+i en este periodo 2.100 millones de euros, de los cuales 2.000 proceden de los Fondos Feder.

En cuanto a la innovación y a la incorporación de TIC a las pymes, fueron varias las ponencias y mesas redondas dedicadas a este objeto y al análisis de los programas que ahora mismo existen en Andalucía en esta materia, particularmente el programa Novapyme, en el que ya participan 33.300 empresas. De las 29.000 empresas diagnosticadas por



La delegada provincial de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de Málaga, Pilar Serrano, junto a Jesús Candil, director general de Industria, en la clausura del Congreso.

los consultores de Novapyme, más de 13.000 ya han incorporado Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a sus procesos productivos, lo que ha supuesto una inversión generada de 9 millones de euros. Asimismo, los expertos insistieron en que una empresa puede ser líder innovando el producto que ofrece o el servicio que presta, pero también puede ser líder innovando en procesos, o lo que es lo mismo, asumiendo la gestión de la innovación desde el interior de la organización, para lo que es fundamental el apoyo de las TIC.

El III Congreso de RETA también abordó en una sesión paralela el e-learning. En este sentido, se dieron a conocer las actuaciones del Programa Espacio Virtual de Aprendizaje (EVA), impulsado por la Consejería de Innovación y RETA, entre cuyas acciones destacan la publicación de una Guía de Innovación Metodológica en e-learning.



SE ESTABLECEN CONTACTOS ENTRE EL PARQUE ALMERIENSE Y LAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA INTERESADAS EN UBICARSE EN LA SEDE CIENTÍFICA

El Parque Científico-Tecnológico de Almería ha iniciado los primeros contactos con diferentes empresas de base tecnológica que han mostrado interés por instalarse en la sede científica que se construye en el campus universitario de La Cañada. El edificio, cuyas obras van a un ritmo excelente, podría estar culminado para la próxima primavera.

En esta coyuntura, el Parque Científico-Tecnológico ha querido mostrar un

acercamiento hacia las empresas de base tecnológica cuyos perfiles son idóneos para albergar la futura sede. En un "desayuno tecnológico" celebrado en la oficina del PITA, el director general del Parque, Alfredo Sánchez, explicó algunos detalles técnicos del edificio, así como los servicios que ofrecerá a las empresas y los requisitos necesarios para albergarse en él.

Intergeneraciones, Cadia Ingeniería, Laboratorio Analítico-Bioclínico Lab, Gestora de Residuos del Sur, Biogolden, Decisiones Geoconstructivas, Humania Proyectos Empresariales, Solmeraya, Instituto Corpore Sano, Realtracksystem, Setecam y Microgen han sido las empresas que estuvieron presentes en el acto informativo.

Por la cantidad de solicitudes recibidas se deduce que lo más probable es que el edificio se inaugure con su superficie totalmente ocupada.

EL PITA PARTICIPA EN LA JORNADA TÉCNICA "INNOVACIÓN: UN DESAFÍO PERMANENTE", ORGANIZADA POR EL COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES



Recientemente, el Parque Tecnológico de Almería estuvo presente en el Centro Nacional de Aceleradores del Parque Científico-Tecnológico Cartuja 93 de Sevilla, donde se celebró una jornada técnica organizada por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, bajo el título "Innovación: un desafío permanente".

Se celebraron cinco mesas redondas. En una de ellas titulada "Entornos para la Innovación" y moderada por Isaías Pérez Saldaña, presidente de Cartuja 93, intervino el director general del PITA, Alfredo Sánchez con la ponencia "PITA: dos enclaves con una gestión única".

Intervinieron también como ponentes en esa misma mesa redonda, Felipe Romera, director general del PTA y Gerónimo Sánchez, director de clusters de la Agencia IDEA.

EL PARQUE HA COORDINADO, CON EL APOYO DE RETA, EL ÁREA DE INNOVACIÓN DE LA XXIV FERIA INTERNACIONAL EXPO AGRO-ALMERÍA: UN PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO A ESCALA REDUCIDA





21 entidades, públicas y privadas, han participado en una iniciativa de cooperación que ha sido destacada como la más innovadora de una feria que ha roto viejos moldes para tomar impulso. La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha concedido una importante subvención al PITA para contribuir en la más brillante participación de las 21 empresas e instituciones.

El vicepresidente primero y consejero de la Presidencia, Gaspar Zarrías, y el consejero de Agricultura y Pesca y presidente del PITA, Martín Soler, fueron los encargados de inaugurar esta Feria Internacional

Soler declaró que Almería se convertirá en el "corazón" del control

biológico a través de un gran centro de investigación que estará ubicado en el futuro PITA, como buque insignia de la mayor concentración del mundo de empresas de control biológico.

Por su parte, el vicepresidente de la Junta indicó que la internacionalización debe ser uno de los ejes de la próxima edición de la Feria, al igual que la lucha biológica y la innovación del sector. "El PITA también jugará un papel fundamental el próximo año", señaló.

Asimismo, al día siguiente de la inauguración, también visitó el Área de Innovación la ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Elena Espinosa.



La denominada Área de Innovación contó con una serie de salas de reuniones y de presentación que mantuvieron una actividad constante, lo que sirvió para enriquecer los resultados de cooperación y transferencia de las entidades participantes.

SE PRESENTA EN LA UNIVERSIDAD EL LIBRO BLANCO DEL FORO ALMERÍA 2025

El Foro Almería 2025 es una iniciativa promovida por la Confederación de Empresarios de Almería que recoge la inquietud de diferentes sectores de la sociedad para debatir, en 13 mesas de trabajo distintas y durante dos años, acerca del futuro económico y social de la provincia de Almería en un horizonte de dos décadas.

El director general del PITA, Alfredo Sánchez, ha sido el ponente de la Mesa "Innovación y Otras Actividades Industriales", que se ha celebrado durante la presentación del Libro Blanco del Foro en la Universidad almeriense.







PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

EL "LABORATORIO DE LA VIDA" COMENZARÁ A TRABAJAR EN 2009 EN EL PARQUE CON UN PROYECTO SOBRE TELEMEDICINA

El Living Labs Salud, "laboratorio de la vida", comenzará a dar forma el próximo año a los primeros prototipos tecnológicos viables para resolver necesidades y problemas sociosanitarios de los pacientes.

Estos prototipos se concretarán en dos innovadores proyectos denominados "Cama virtual" y "Sistema de inteligencia artificial para el diagnóstico precoz", respectivamente.

El proyecto "Cama virtual" pretende desarrollar el uso de la telemedicina, la teleasistencia y los telecuidados en la atención y control de pacientes con insuficiencia cardiaca y paliativos, aunque con posibilidad de extenderlo en una segunda fase a personas afectadas por otras patologías. Este servicio permitirá controlar desde el

hospital a los pacientes que están en sus casas, tanto en tiempo real como de forma asíncrona, ya que los datos serán recogidos en una estación remota ubicada en el centro hospitalario y que será consultada por los profesionales que atienden al paciente. La primera fase del proyecto, que tendrá un año de duración, cuenta con una inversión de 363.000 euros, a los que se sumarán otros 600.000 en su segunda fase, cuando la aplicación tecnológica se ensaye con pacientes frágiles, pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) o tabacosis, y asma.

El prototipo del "Sistema de inteligencia artificial para el diagnóstico precoz" comenzará con la detección rápida de la retinopatía diabética, aunque está previsto extenderlo a otras especialidades como cardiología y dermatología. La inversión de este trabajo ascenderá a 250.000 euros para Oftalmología. Su extensión a otras áreas, prevista para 2010, supondrá otros 250.000 euros. El objetivo es desarrollar un prototipo de sistema informático que permita realizar una lectura automática de las pruebas realizadas a los pacientes y emitir un diagnóstico.

El "laboratorio de la vida" fue presentado en su futura sede, el Complejo Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica (CMAT) del Parque Tecnológico de la Salud, con representantes de las entidades que lo integran y con la presencia de los consejeros de Salud y de Innovación, Ciencia y Empresa, María Jesús Montero y Francisco Vallejo, respectivamente.

8,3 MILLONES PARA EL LABORATORIO I+D+I EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El Gobierno central ha previsto una partida de 9 millones de euros para varios proyectos en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS), de los cuales 8,3 se destinarán al Laboratorio I+D+i en Prevención de Riesgos Laborales, proyecto que podría comenzar a ejecutarse en el primer semestre de 2009.

El anuncio de este nuevo impulso al PTS fue dado a conocer por los delegados de Empleo y de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Luis Rubiales y Francisco Cuenca, respectivamente, y el director gerente de la Fundación del Parque, Jesús Quero, quienes destacaron que el futuro laboratorio "será una referencia" en el sur de Europa.

El Laboratorio mantendrá una activa colaboración con distintos institutos de prevención laboral de Munich, así como con la universidad finlandesa de Tampere. Igualmente, asesorará al Instituto Andaluz de Prevención de



Riesgos Laborales, desarrollará investigaciones en ayudas a la dependencia y diseñará protocolos preventivos, entre otras actividades.

Además del laboratorio, el resto de la inversión aportada por el Ministerio de

Ciencia e Innovación se destinará a una ampliación del Centro de Investigación Biomédica, la definición de lo que será el Centro de Investigación Transnacional y Clínico, así como dos planes de viabilidad para construir un Centro de Biotecnología y un Instituto de Flebología.

CONVOCADO EL V PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD



La convocatoria del V Premio Ciencias de la Salud ya es oficial. Esta edición ofrece varias novedades referidas a la temática y a la cuantía de la dotación en sus modalidades de investigación y difusión, lo que le convierte en uno de los más importantes a nivel nacional en las ramas de Ciencias de la Vida.

Si en convocatorias pasadas se elegía un tema de salud específico para

acceder al premio, esta edición abarcará varias líneas temáticas coincidentes con las líneas de investigación que se realizan en distintos centros del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud: medicina regenerativa y terapia génica; oncología molecular y genómica del cáncer; genómica, proteómica y farmacogenómica; inmunología e inmunopatología; parasitología molecular; neurociencias; nutrición, nutrigenómica y endocrinología mole-

cular; biotecnología y nuevas dianas terapéuticas; y patologías vasculares.

Respecto a la cuantía de los premios, el que se otorga en materia de investigación pasa de 20.000 a 30.000 euros en esta edición. Por su parte, el reconocimiento en materia de divulgación al trabajo periodístico en prensa escrita o programa audiovisual sobre las temáticas indicadas pasa de 6.000 a 10.000 euros.

En la presentación de este V Premio estuvo el secretario general de Sanidad, José Martínez Olmos, el presidente de Caja Rural de Granada, Antonio Ruiz Rejón, y el director gerente de la Fundación del PTS, Jesús Quero. El primero de ellos anunció que el Ministerio de Sanidad se incorpora como mecenas en la organización del Premio aportando 54.000 euros, lo que permitirá aumentar en un tercio el actual presupuesto.

AERÓPOLIS

LOS EMBAJADORES DE LA UE EN ESPAÑA VISITAN EL PARQUE TECNOLÓGICO AEROESPACIAL DE ANDALUCÍA



En el marco de la visita a Sevilla organizada por la Secretaría General de Acción Exterior de la Junta de Andalucía, los embajadores de la Unión Europea en España tuvieron la oportunidad de conocer recientemente el

Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis, y la FAL (Línea de Montaje Final) del A400M. En su recorrido por el recinto estuvieron acompañados por el director del Sector Aeronáutico de la Agencia IDEA y administrador Único de Aerópolis, Francisco Mencía, quien los recibió en el Centro de Empresas del Parque. Tras realizar un recorrido en autobús por el Parque o, los embajadores se dirigieron a la FAL donde visitaron la nave de Integración de Estructuras y Nave de Pruebas Funcionales, y donde se les expuso que la creación de Aerópolis se enmarca en los objetivos del Gobierno regional de consolidar la industria auxiliar aeronáutica en la comunidad autónoma, incentivando con este fin la promoción de suelo industrial adecuado para la instalación de este tipo de empresas.



EMPRESAS ANDALUZAS DEL SECTOR AERONÁUTICO CONOCEN DE PRIMERA MANO LAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN ESTADOS UNIDOS

Una veintena de empresas andaluzas del sector aeronáutico acudieron a la jornada sobre oportunidades de negocios en el mercado de los Estados Unidos que organizó en el mes de noviembre la Consejeria de Economía y Hacienda, a través de Extenda, Agencia Andaluza de Promoción Exterior. En el foro, que tuvo lugar el día 17 de noviembre, participaron ocho empresas norteamericanas que dieron a conocer a los empresarios andaluces los sistemas de trabajo y necesidades del mercado aeronáutico norteamericano. Además de presentar sus credenciales, las empresas norteamericanas mantuvieron reuniones individuales con todas las empresas andaluzas asistentes.

La delegación internacional americana estaba compuesta por directivos de primer nivel de las siguientes compañías: Northrop-Grumman, Haskell Corporation, Vought Aircraft, Clinton Group, TECT Aerospace, Astronautics, In Situ y la PNAA (Pacific Northwest Aerospace Alliance). La jornada concluyó con una visita a Aerópolis.

El mercado americano

Según los informes de Extenda, la industria aeronáutica de Estados Unidos es la más potente del mundo y está soportada en gran parte por el Gobierno, cuyo gasto militar también es el más grande del mundo. Asimismo, entre los perfiles que acudieron a las jornadas destaca Northrop-

Grumman, el tercer mayor contratista de defensa militar de los EE.UU., y Vought Aircraft, que trabaja con Boeing en numerosos proyectos y factura un billón de dólares al año.

En el mercado americano la Consejería tiene previsto organizar un plan de actividades interrelacionadas que le permitirán a las firmas andaluzas entrar en contacto de forma gradual con las grandes empresas estadounidenses. Tras estas jornadas, que permitieron obtener información del sector aeronáutico americano sin riesgo y sin salir de Andalucía, las empresas andaluzas interesadas en Estados Unidos podrán participar en otras acciones que incluirán encuentros comerciales y visitas a centros productivos norteamericanos.



¿Recuerdas la última vez que alguien te ayudó a seguir adelante? ¿A mejorar? ¿A ser más competitivo? ¿A ilusionarte?

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía está presente en todo el territorio andaluz para llevar la innovación a las empresas. RETA ofrece un servicio personalizado para ayudar a que tu empresa sea más innovadora y más competitiva.

RETA: LA INNOVACIÓN AL ALCANCE DE TU MANO



Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía



CARTUJA 93

EL PARQUE CELEBRA SU XV ANIVERSARIO





En el centro, el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, y el presidente de Cartuja 93, Isaías Pérez Saldaña, junto a algunos de los protagonistas del acto de celebración del XV Aniversario del Parque Científico y Tecnológico.

El Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 celebra sus quince años de vida, quince años durante los cuales ha sabido posicionarse como herramienta básica en el sistema de innovación de Andalucía y convertirse en el corazón científico y tecnológico de la capital hispalense.

Con tal motivo, Cartuja 93 organizó un acto de conmemoración presidido por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo. Han acompañado a Isaías Pérez Saldaña, actual presidente del recinto, y a Francisco Vallejo, Consejero de Innovación, dos de los ex presidentes de Cartuja 93, Jaime Montaner y José Antonio Viera, quienes entregaron los reconocimientos a los empresarios José Luis Manzanares, presidente del Grupo Ayesa y a Fernando Franco, presidente de Alter Technology Group Spain, por su contribución al nacimiento y consolidación del Parque.

Igualmente, han sido reconocidas tres instituciones: el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que cuenta con siete centros en Cartuja 93; la Escuela Técnica Superior de Ingenieros; y la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA).

Durante el acto de celebración del XV Aniversario se proyectó un vídeo que plasma el nacimiento y crecimiento del Parque Científico y Tecnológico. La proyección recuerda que, una vez terminadas las obras de demolición o desmontaje de los pabellones no reutilizables, justo un año después de la clausura de la Exposición Universal de 1992, se inauguró el Parque Científico y Tecnológico. Esta génesis se produjo al amparo de las jornadas "Innovar la Innovación", foro de presentación y reflexión sobre el papel que debía desempeñar Cartuja 93 como motor de la actividad productiva y empresarial andaluza.

La edificabilidad de Cartuja 93 no partió de cero, ventaja competitiva respecto a otros recintos de similares características. El Parque, al nacer, estaba edificado en un 10%, porcentaje que subiría al 17% tras el primer año. Tras un lento nivel de activación en la segunda mitad de los noventa, es en el año 2000 cuando comienza un rápido despegue. Desde entonces,

el número de entidades instaladas se ha incrementado en un 89%, hasta las 341 que componen Cartuja 93 en la actualidad. En los ocho últimos años el empleo se ha duplicado, superando los 13.500 trabajadores. El resultado económico que genera el conjunto de las entidades que conforman el Parque no dejan duda sobre su importancia: 2.238 millones de euros en el último ejercicio, un 218% más que en el año 2000.

El Parque se ha convertido en estos quince años en una verdadera capital del conocimiento, en el corazón tecnológico y científico de la ciudad. Según Isaías Pérez Saldaña, "Nuestro pasado reciente ha de fusionarse necesariamente con el presente y con el futuro". El presidente de Cartuja 93 aseguró que a cierre de 2008 se habrán puesto en uso más de 33.000 metros cuadrados, cifra récord de activación anual.

Las actuaciones que tienen previsto ponerse en marcha hasta el año 2011 en el Parque Científico y Tecnológico significarán un incremento de la superficie en uso de 270.000 metros cuadrados. Según las previsiones, en el año 2014 la superficie edificada en el conjunto de la Isla de la Cartuja podría llegar a ampliarse hasta superar el millón de metros cuadrados, es decir, un 140% más que los 447.000 metros cuadrados actuales. A día de hoy, el complejo científico y tecnológico se encuentra a la espera de que las Administraciones pongan en uso los 120.000 metros cuadrados autorizados por el PGOU de Sevilla.

Por su parte, las medidas que se están adoptando para adecuar el Parque Científico y Tecnológico a las necesidades actuales y futuras darán a Cartuja 93 una nueva imagen, dominada por las zonas verdes, el orden y el predominio del transporte público, además de las bicicletas y las zonas peatonales. Se pretende que Cartuja 93 constituya un ejemplo de sostenibilidad, fusión del legado de la Exposición Universal de 1992 y de nuevos edificios, que tengan como objetivo la búsqueda de la eficiencia energética y el respeto por el medio ambiente.



PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2.000 ALUMNOS CONOCEN EL PTA GRACIAS A LA SEMANA DE LA CIENCIA



Alumnos participando en el I Concurso de Dibujos de Ciencia e Innovación.

Ampliar el conocimiento social sobre el PTA a través de actividades organizadas en la tecnópolis ha sido objetivo prioritario de la entidad gestora del parque durante la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2008.

El evento, que este año se ha prolongado del 10 al 21 de noviembre, ha conseguido que más de 1.700 alumnos de centros educativos malagueños conozcan mejor el PTA a través de las diversas actividades que han conformado la oferta divulgativa de la presente edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en el PTA.

A lo largo de esas dos semanas combinaron actividades ya realizadas en anteriores ediciones como las Jornadas de Puertas Abiertas, los Talleres Didácticos, las Rutas del Conocimiento o el Concurso Fotográfico sobre

el PTA con la puesta en marcha de nuevas iniciativas como los Juegos Científico-Tecnológicos, las Conferencias de Emprendedores o los concursos de relatos cortos y dibujo.

El Centro de Ciencia y Tecnología (CCT) ubicado en el PTA ha sido el punto de encuentro básico de todos los grupos participantes y uno de los principales lugares de celebración de las diversas actividades que han conformado la oferta divulgativa de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2008 en el PTA.

Los Juegos Científico-Tecnológicos han estado orientados a los más pequeños. De esta forma, alumnos de Educación Primaria o primeros cursos de Secundaria han conocido el funcionamiento básico de la tecnópolis, los principales agentes que encontramos en la misma o las principales actividades que se desarrollan en el PTA a través de la realización de una serie de juegos que se han celebrado en la sala multimedia del CCT.

Las Conferencias de Emprendedores, han estado destinadas a alumnos de últimos cursos de la ESO y Bachillerato, y su finalidad principal ha sido fomentar el espíritu empresarial entre estudiantes que, ya tienen que ir decidiendo hacia donde van a orientar su futuro profesional. Como antes, la sala multimedia

del CCT ha sido el lugar escogido para que ocho jóvenes emprendedores de empresas instaladas en el PTA hayan contado su experiencia a los alumnos participantes en la actividad.

Además de las actividades comentadas y 'estrenadas' este año, la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2008 ha seguido incluyendo las ya 'tradicionales' Jornadas de Puertas Abiertas. El Taller Didáctico ha mantenido este año su puesto entre las actividades más demandadas por los diversos centros educativos malagueños. Este año, el taller ha consistido en el montaje de un ventilador que funcionaba con una pequeña placa fotovoltaica.

Las Rutas del Conocimiento también han seguido siendo en 2008 una de las iniciativas más aclamadas. Dirigidas por lo general a alumnos de últimos cursos de la ESO y Bachillerato, las rutas del Conocimiento han consistido en la visita a empresas instaladas en el PTA de diferentes sectores de actividad.

Respecto a los concursos, además del fotográfico que se ha celebrado ya en anteriores ediciones, este año se han lanzado dos nuevos certámenes. Uno de ellos ha sido el I Concurso de relatos cortos sobre el PTA. La otra novedad es el I Concurso de Dibujos Ciencia e Innovación.



EL PARQUE EN EL PRIMER SALÓN INTERNACIONAL DE CREACIÓN DE EMPRESAS DE TÚNEZ

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) ha participado en el Primer Salón Internacional de Creación de Empresas de Túnez, celebrado los pasados 17 y 18 de octubre en la capital del país árabe, y que ha tenido por objeto promover y fomentar la creación de empresas en la región.

Se trata de un lugar de encuentro internacional donde se han tratado asuntos relacionados con el desarrollo de dispositivos, mecanismos e instrumentos empresariales, según ha informado la subdirectora de Transferencia de Tecnología, Sonia Palomo.

El congreso se ha celebrado en el marco de la declaración este año de Túnez como Zona Libre de Cambio con la Unión Europea, por lo que el PTA ha participado como ejemplo de cómo este país "se abre a mercados exteriores".

En el encuentro, que ha contado con 180 stands, han participado también la incubadora de Berlín (Alemania) y diferentes parques de Túnez, y ha contado con una asistencia de 10.000 personas el primer día, entre las que se encontraba el primer ministro de Industria, Energía y PYMES de Túnez, Mohamed Ghannouchi, ha explicado la técnico de proyectos internacionales de la entidad gestora del PTA, Coralie Vasquez.

Además, con esta conferencia se pretendía establecer acuerdos de colaboración entre los distintos parques asistentes, asesorar en la creación de incubadoras, e intercambiar y transferir conocimientos.

DELEGACIONES DE EUROPA Y SUDAMÉRICA VISITAN EL PTA PARA CONOCER SU MODELO DE GESTIÓN



La delegación de Ginebra junto a miembros de la entidad gestora del PTA.

Distintas delegaciones procedentes de Polonia, Ginebra y Costa Rica, han visitado el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) para conocer su modelo de gestión, "aprovechar" su experiencia ya que "es un parque con mucha historia", e intercambiar experiencias.

Se trata, por un lado, de una representación de Euro Centrum, una empresa polaca contratada para crear una tecnópolis en Polonia, la cual, según ha informado el presidente de la entidad, Mirostaw Bobrzynski, ha escuchado



Miembros de Euro Centrum (Polonia) durante un almuerzo en la sede.

hablar mucho del PTA, por lo que querían conocerlo de primera mano. La segunda delegación es la del Ayuntamiento de Ginebra (Suiza), que ha visitado el PTA con el objetivo de intercambiar experiencias con la tecnópolis y conocer su modelo de desarrollo, según ha informado el consejero Administrativo del Consistorio suizo, Pierre Maudet.

Maudet ha aprovechado su visita a Málaga con motivo de la Cumbre del Espacio Digital Mediterráneo ya que, según ha afirmado, está "muy impresionado" con la evolución y el crecimiento que ha experimentado el Parque en los últimos años.

Por otro lado, la ministra de Ciencia y Tecnología de Costa Rica, Eugenia Flores, también ha querido conocer de primera mano la realidad de la tecnópolis malagueña.

"Hay muchos lazos culturales entre España y Sudamérica", y Costa Rica "es muy parecida a Andalucía", por lo que creen que "muchas de las experiencias que se han desarrollado aquí pueden trasladarse allí y tener el mismo éxito", ha señalado la ministra, que ha añadido que además promoverán establecer compañías españolas en su país.

EL PTA Y LA CÁMARA DE COMERCIO FOMENTAN LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CON INDIA

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Málaga organizaron un encuentro empresarial en India del 23 al 29 noviembre con el objetivo de fomentar la transferencia de tecnología entre compañías malagueñas y del país asiático.

Se trataba de que estas sociedades, pertenecientes al sector de las nuevas tecnologías, tuvieran la posibilidad de visitar parques tecnológicos indios situados en tres zonas destacadas que son Bangalore, perteneciente al estado de Karnataka, Pune y Bombay, que debido a los acontecimientos ocurridos fue necesario cancelar la agenda prevista en dicha ciudad. Estas ciudades cuentan con parques tecnológicos y con una gran concentración de empresas de la Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC), aunque no es el único sector en el que están especializadas, ya que Pune además está centrado en la industria auxiliar del automóvil.

En este sentido, el objetivo era que las empresas malagueñas pudieran conocer la realidad de estas tecnópolis de primera mano a través de visitas individuales o en grupo con otras entidades que fueran de su interés, para llevar a cabo colaboraciones económicas, financieras y comerciales.

Fruto de esta iniciativa es que el PTA ha establecido acuerdos de colaboración

con la Asociación de Parques Tecnológicos del Software de la India (STPI), con el objetivo de fomentar la cooperación empresarial entre las compañías situadas en ambas instituciones.

Este proyecto permitirá a las pequeñas y medianas empresas (pymes) de la tecnópolis malagueña entrar en un proceso de internacionalización, lo cual les facilitará "abrirse a nuevos mercados", según ha informado la delegada provincial de Innovación, Ciencia y Empresa, Pilar Serrano.

El director del PTA, Felipe Romera, se ha mostrado "muy satisfecho" con el desarrollo de este plan, y ha asegurado que a partir de ahora "hay que sentar las bases para establecer el protocolo a seguir entre ambas instituciones".

RABANALES 21

EL PARQUE CORDOBÉS Y RETA IMPULSAN UN CONTRATO DE INVESTIGACIÓN PARA APLICAR NANOTECNOLOGÍA EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



El Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) –de la que Rabanales 21 es cabecera en la provincia— han propiciado la firma de un contrato entre la constructora Montealto y el grupo de investigación FQM-215 de la Universidad de Córdoba, dirigido por el catedrático de Química Analítica Miguel Valcárcel.

El contrato es un subproyecto dentro de otro proyecto más ambicioso a tres bandas en el que participa también Sinatec, empresa de base tecnológica de la UCO que fue aceptada el pasado mes de mayo en la incubadora de empresas de Rabanales 21. El objetivo del mismo es desarrollar aplicaciones nanotecnológicas que den lugar a materiales de construcción mejorados con nanoestructuras y que, por tanto, presenten mayor resistencia y ligereza.

"La posibilidad de incorporar la nanotecnología en materiales de uso en la construcción va a traer edificaciones más elevadas y ligeras, a la vez que más resistentes a los fenómenos climatológicos como el viento y la lluvia y a fenómenos naturales como los terremotos", explicó el profesor Valcárcel durante la firma del convenio, el pasado 4 de diciembre.

El proyecto entre el grupo de investigación, Sinatec y Montealto surgió de las iniciativas de promoción de transferencia de tecnología que realizan conjuntamente Rabanales 21 y RETA. Como empresa del Parque, Sinatec ha contado con el apoyo de la jefa de zona de RETA en Córdoba, Mercedes Merlo.

Gracias a este trabajo conjunto se estableció el primer contacto entre ambas firmas en la sede de Rabanales 21. El encuentro derivó en una serie de reuniones entre ambas empresas que ha concluido en un proyecto de I+D+i de gran envergadura.

"Como Parque Científico y Tecnológico, una de nuestras principales funciones es fomentar las relaciones entre las empresas y la Universidad de Córdoba, con la que colaboramos estrechamente para elevar el nivel tecnológico de Córdoba, generar empleo de calidad y transferir la investigación al mercado", señaló Rocío Muñoz, directora de Proyectos de Rabanales 21. "Para el Parque es una satisfacción impulsar la firma de este convenio entre uno de los grupos de investigación más reconocidos, no sólo en nuestra Universidad, sino a nivel nacional, y una gran empresa, como Montealto", continuó Muñoz.

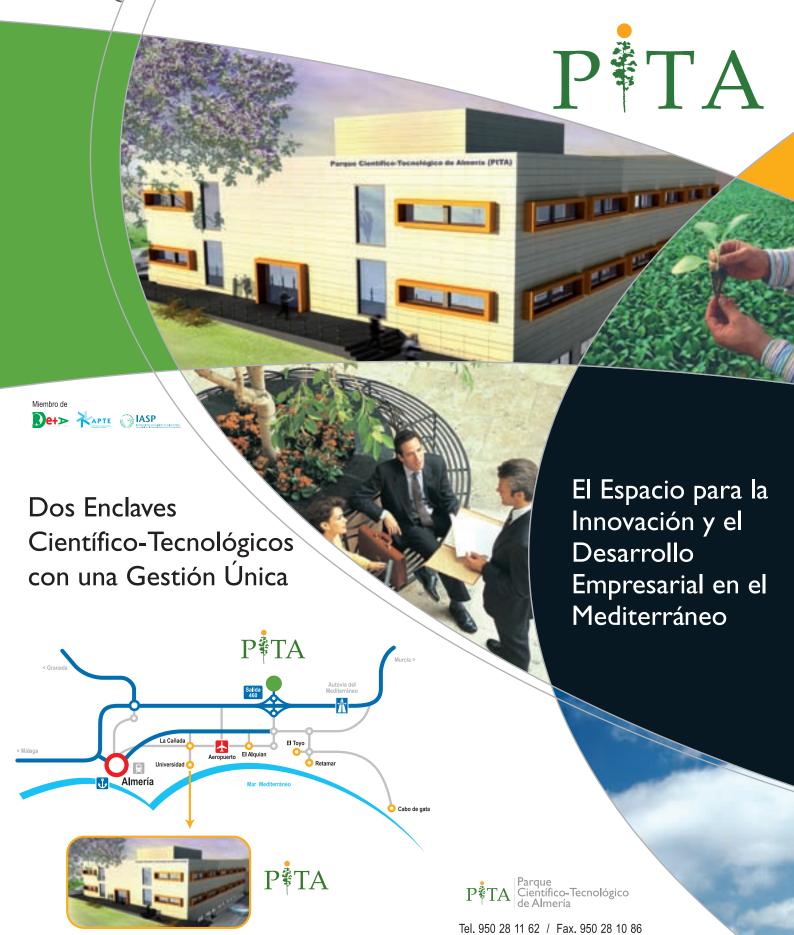
I+D+i ante la crisis

Para el director del área de Obra Civil de Montealto Infraestructuras, Javier García, este acuerdo "reafirma nuestro compromiso con el desarrollo económico, la sostenibilidad y la responsabilidad social corporativa, puesto que nos permitirá llevar a cabo acciones que incrementarán la calidad de vida de las personas".

Por su parte, Miguel Valcárcel se refirió al contexto actual de crisis e incertidumbre económica, en el que "las actividades de I+D+i suelen entrar en declive; la mayoría de empresas opta por políticas conservadoras de reducción de costes; y la investigación, el desarrollo y la innovación son las primeras actividades afectadas".

Ante este panorama, sin embargo, "hay empresas más emprendedoras y con más visión de futuro, como Montealto, que apuestan firmemente por la inversión en I+D+i como alternativa que les permite colocarse en situación de ventaja competitiva en el mercado".

En este sentido, el catedrático agradeció a Rabanales 21 y a RETA "su papel fundamental como intermediarios de la transmisión del conocimiento" y su labor a la hora de poner en contacto todos los agentes necesarios para materializar el proyecto. "Su enfoque proactivo en la búsqueda de alianzas estratégicas para desarrollar colaboraciones como ésta es admirable, ya que favorece la transferencia del conocimiento y la mejora en el desarrollo del tejido productivo y empresarial de la región", concluyó.











www.pitalmeria.es / info@pitalmeria.es









somcomunitat.es

SOM Final Solution of the second seco





Somos competitividad empresarial. Liderazgo tecnológico e internacionalización. Somos comercio de calidad y consumo inteligente, parques empresariales de vanguardia... Somos innovación, crecimiento y progreso. Somos Comunitat Valenciana.



