

// ACTUALIDAD // Alrededor de 200 entidades se dan cita en los dos últimos encuentros de transferencia de tecnología co-organizados por la APTE **// ENTREVISTA //** Juan Tomás Hernani, Secretario General de Innovación **// TECNÓPOLIS //** Francisco Berjón, nuevo Presidente de la Red de Parques Tecnológicos

apte

techno Revista de la Asociación
de Parques Científicos y Tecnológicos de España



> La APTE se compromete con la E2I en la declaración de San Cugat del Vallès





tecnoalcalá

Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá



Madrid Network

RESERVA TU ESPACIO PARA EL FUTURO



El parque se desarrolla sobre una superficie de 375.705 m² ubicada en pleno Campus Universitario de Alcalá.

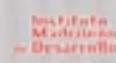
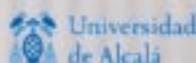
TECNOALCALÁ es un espacio destinado a empresas innovadoras en sectores con un alto componente en Investigación y Desarrollo I+D+i.

La Misión de Tecnoalcalá es convertirse en un espacio de excelencia que actúe como elemento de cohesión de todos los agentes implicados en el sistema de innovación y desarrollo tecnológico.

Los objetivos son:

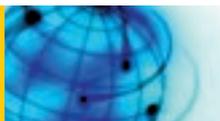
- Fomentar los mecanismos de I+D+i del Parque para potenciar el desarrollo de la transferencia de conocimiento y tecnología.
- Promover la creación de nuevas empresas de base tecnológica, acelerar el crecimiento de éstas y atraer nuevas empresas identificadas como estratégicas.
- Promoción y puesta en valor de las actividades del Parque para alcanzar la notoriedad necesaria y constituirse un referente nacional e internacional.
- Disponibilidad y acceso a una oferta integral de infraestructuras, instalaciones y servicios socio-culturales que aseguren una alta calidad de vida.
- Incorporación al en el territorio de forma que la actividad del Parque contribuya al desarrollo tecnológico del entorno.

EN VENTA
LA FASE II



SUMARIO

4



// EDITORIAL // La declaración de San Cugat del Vallès

6



// EN PORTADA // El Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria acoge la II Asamblea General de APTE del año

8



// ENTREVISTA // Juan Tomás Hernani, Secretario General de Innovación. “Los Parques son uno de los agentes promotores más relevantes del cambio de modelo productivo en España”

12



1 // ACTUALIDAD // Alrededor de 200 entidades se dan cita en los dos últimos encuentros de transferencia de tecnología co-organizados por la APTE

13



2 // ACTUALIDAD // Los Príncipes de Asturias presiden la inauguración de dos nuevos parques

14



3 // ACTUALIDAD // El programa COPIT reúne por primera vez a parques tecnológicos e industriales

16



// TECNÓPOLIS // Francisco Berjón, nuevo Presidente de la Red de Parques Tecnológicos.

26



// TECNÓPOLIS // Esperanza Aguirre inaugura las instalaciones de Vivotecnia y Pharmamar en el Parque Científico de Madrid

42



// TECNÓPOLIS // El Parque Científico de la Universidad de Salamanca acogerá un nuevo edificio con fines empresariales

PARQUES ADSCRITOS A APTE TECHNO

- > Parque Tecnológico de Álava
- > Parque Tecnológico de Andalucía
- > Parque Tecnológico de Asturias
- > Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)
- > Parc Científic de Barcelona
- > ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León
- > Parque Tecnológico de Galicia
- > Parque Científico Tecnológico de Gijón
- > Parque Tecnológico de San Sebastián
- > Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93
- > Parc Tecnològic del Vallès
- > Parque Tecnológico de Bizkaia
- > Parque Científico Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)
- > Parc de Recerca UAB
- > Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)
- > Red de Parques Vascos
- > València Parc Tecnològic
- > Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- > Parque Tecnológico Walqa
- > Polo de Innovación Garaia S.A.
- > Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada
- > Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- > Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete
- > Technocalá. 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

techno Revista de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España
apte

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 Dolores Martínez

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 06. Fax. 951 23 12 39.
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: Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)

EDITORIAL

Felipe Romera
Presidente de la APTE

► LA DECLARACIÓN DE SAN CUGAT DEL VALLÈS

La Estrategia Estatal de Innovación (E2I) puesta en marcha por la Secretaría General de Innovación pretende conseguir situar a España entre los países más innovadores del mundo en 2015.

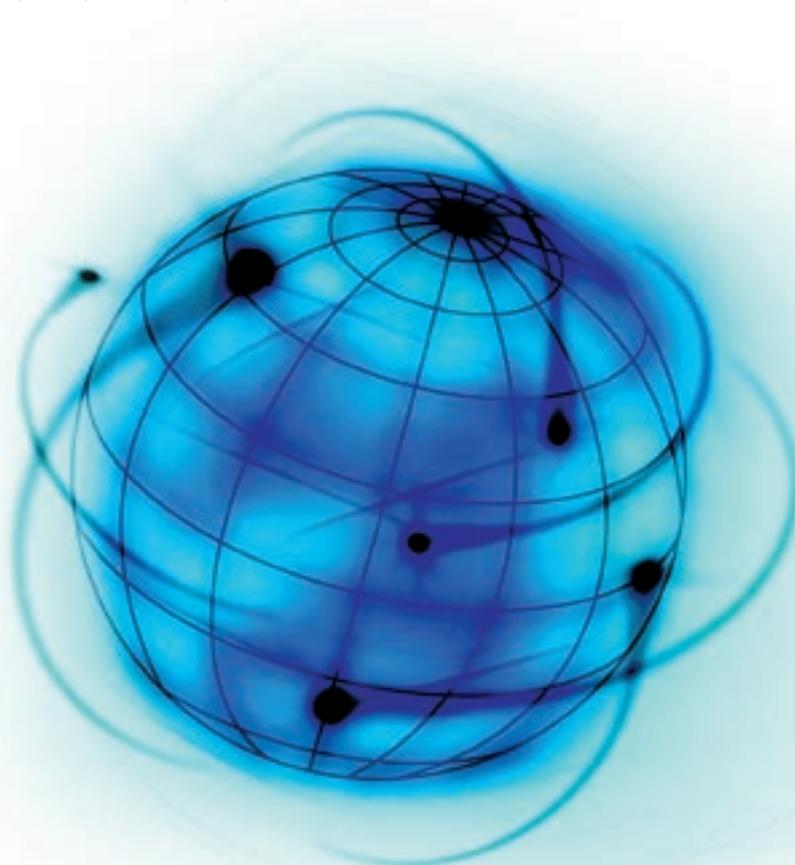
Para alcanzar este objetivo, la Estrategia va a actuar sobre 5 ejes que conforman el llamado “Pentágono de la Innovación” que hará cambiar el modelo productivo y fomentará la innovación empresarial.

Los objetivos de APTE están alineados con los estatales ya que el modelo productivo que han puesto en marcha los parques es un modelo que se basa en la creación de riqueza a través de la inversión en conocimiento. Este modelo productivo ha hecho que los parques hayan experimentado un espectacular crecimiento, a pesar de los momentos de crisis económica en los que nos encontramos, ya que desde 2003 se ha multiplicado por 2 el número de parques en funcionamiento y por 3 el número de empresas que alojan estos parques. Además,

en lo que va de año, doce parques han adquirido la condición de Socio, es decir, de parque en pleno funcionamiento, lo cual representa un aumento del 38% en 2009.

El objetivo de la E2I para 2015 establece la creación de 40.000 nuevas empresas innovadoras. La APTE se compromete, durante este mismo periodo de tiempo, a crear 10.000 empresas innovadoras, es decir, un 25% del total.

A este compromiso, lo hemos denominado “la declaración de San Cugat del Vallès”. El nombre hace referencia al lugar donde se celebró la 8ª edición de la Conferencia Internacional de APTE, en cuya inauguración, la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, pidió la colaboración de los parques para el desarrollo de la Estrategia Estatal y la APTE le respondió con este compromiso.



Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



SOCIOS

- 1 22@Barcelona
- 2 Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- 3 Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
- 4 Ciudad Politécnica de la Innovación
- 5 espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
- 6 Fundació Parc d'Innovació La Salle
- 7 GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico, S.A.
- 8 Parc Científic de Barcelona
- 9 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 10 Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
- 11 Parc de Recerca UAB
- 12 Parc Tecnològic del Vallès
- 13 Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)
- 14 Parque Científico de Alicante
- 15 Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid)
- 16 Parque Científico de Madrid
- 17 Parque Científico Tecnológico de Gijón
- 18 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de G. Canaria
- 19 Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- 20 Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93
- 21 Parque Científico y Tecnológico de Albacete
- 22 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
- 23 Parque de Innovación de Navarra
- 24 Parque de Innovación de Servicios a las Personas La Salle Madrid
- 25 Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez, S.A.
- 26 Parque Tecnológico de Álava
- 27 Parque Tecnológico de Andalucía
- 28 Parque Tecnológico de Asturias
- 29 Parque Tecnológico de Bizkaia
- 30 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
- 31 Parque Tecnológico de Galicia
- 32 Parque Tecnológico de San Sebastián
- 33 Parque Tecnológico TecnoBahía
- 34 Parque Tecnológico TecnoCampus Mataró-Maresme
- 35 Parque Tecnológico Walqa
- 36 Parque Tecnológico y Logístico de Vigo
- 37 Parques Tecnológicos de Castilla y León
- 38 Polo de Innovación Garaia, S.Coop.
- 39 TECNOALCALÁ. Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Alcalá
- 40 València Parc Tecnològic

AFILIADOS

- 41 Fundación Ferrol Metrópoli
- 42 Fundación Parque Científico de Murcia
- 43 Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- 44 Universidad de Cádiz
- 45 Parc Científic Universitat de València
- 46 Parque Tecnológico Fuente Álamo S.A.
- 47 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
- 48 Parque de Investigación e Innovación - Parque UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 49 Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
- 50 Consorci pel Desenvolupament del Parc Empresarial d'activitats Aeroespacials i de la Mobilitat de Viladecans
- 51 Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA) S.A.
- 52 Móstoles Tecnológico
- 53 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos
- 54 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
- 55 Parque Digital de la Rioja
- 56 Parque Agroalimentario Vélez Málaga-Axarquía S.A.
- 57 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 58 Fundació b_Tec
- 59 Parc Tecnològic Barcelona Nord
- 60 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 61 Oñati, Ciudad Universitaria y Tecnológica
- 62 Parque Científico Universidad de Valladolid+d
- 63 Área Tecnológica del Sur
- 64 Parc Central - Parc Tecnològic de la Catalunya Central
- 65 Ciudad del Conocimiento. Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, S.A.
- 66 Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp
- 67 Parque Científico Tecnológico de Huelva S.A.
- 68 Parque Tecnológico Eibar
- 69 Parque Tecnológico Ciudad de Madrid
- 70 Parque Tecnológico de Estella
- 71 Parque Científico y Tecnológico Olavide-Alcalá-Sevilla Tecnópolis Universitaria
- 72 Fundación Parque Científico Agroalimentario Aula Dei
- 73 Parque Tecnológico de Fuerteventura
- 74 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, S.A.
- 75 Technopark - Motorland
- 76 Polo de Innovación Goierri
- 77 ESADE CREÁPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial
- 78 Parc de Recerca UPF - Ciències Socials i Humanitats
- 79 TecnoEbro
- 80 Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)

EN PORTADA

► El Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria acoge la II Asamblea General de APTE del año

Aumenta en un 25% la cifra de Socios de APTE.



En la primera fila a la izda, Juan José Moreno, José Regidor y Felipe Romera; y en la fila de arriba de izda a dcha Juan Ruiz Alzola, director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, Carlos Otermin, responsable del Parque de la Universidad Politécnica de Madrid, Antonia Salinas, responsable del Parque de la Universidad Miguel Hernández de Elche y Vicente Orts y Francisco Negre, responsables de Espatec.

El pasado 22 de septiembre tuvo lugar en las Palmas de Gran Canaria la 2ª Asamblea General del año de APTE. En esta ocasión, el organizador fue el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, parque que adquirió la condición de Socio durante el transcurso de la Asamblea.

En la inauguración de la Asamblea se contó con la asistencia del Presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero y el Rector Magnífico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, José Regidor García, quien recibió de manos del Presidente del Gobierno de Canarias el diploma que acredita al Parque de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria como Socio de APTE.

2009 se está convirtiendo en el año de consolidación de los parques científicos y tecnológicos de España ya que 5 proyectos de parques alcanzaron la condición de Socio durante la Asamblea, es decir, de parque en funcionamiento e igualándose en la Asociación la cantidad de miembros que son proyectos de parques con los que están operativos.

Los 5 nuevos parques operativos de APTE son los siguientes: Parque de Innovación de Servicios a las Personas La Salle ubicado en Madrid, Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid, Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Parque Científico y Empresarial de la



Paulino Rivero hace entrega del diploma de Socio a José Regidor, en calidad de Presidente del Parque de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.



De izda a dcha: José Regidor, Paulino Rivero y Felipe Romera.



Felipe Romera entrega el diploma de Afiliado a la responsable de la Fundación Araid, Maite Gálvez.



Felipe entrega el diploma de Socio a Margarita Ojeda responsable del Parque de Innovación de Servicios a las Personas La Salle, Madrid.

Universidad Miguel Hernández de Elche y espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló.

Asimismo, durante el transcurso de la Asamblea tuvo lugar la incorporación de un nuevo miembro en la categoría de Afiliado: la Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAIID). Se trata de una fundación privada de iniciativa pública, creada por el Gobierno de Aragón en el año 2005 y en estos momentos está promoviendo la creación y desarrollo de 3 parques científicos y tecnológicos: Parque Aeronáutico de Villanueva de Gallego, Parque Científico y Tecnológico Logis – TIC de Aragón y Parque Científico y Tecnológico de Nano – Bio – Tecnología de Aragón.

El Parque Aeronáutico estará dedicado, entre otras actividades, a la fabricación de materiales compuestos, aviación general, regional y aviones no tripulados, instrumentación y desarrollo de componentes que utilicen materiales menos contaminantes, etc.. Por su parte el Parque Logis – TIC se centrará en la logística integral, intermodal y la gestión del transporte de mercancías, desarrollo de tecnologías TICs de apoyo a la logística y gestión del transporte y el desarrollo de tecnología y procesos eficientes para la logística de producción y la logística inversa. El Parque de Nano – Bio – Tecnología incluirá entre otras, las siguientes áreas: ingeniería de tejidos y biomateriales, modelado biológico y biomecánica, imagen, señal e instrumentación biomédicas, nuevos materiales funcionales, etc..

La Asamblea fue clausurada por el Director General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial del Ministerio de Ciencia e Innovación, Juan José Moreno Navarro, quien animó a los parques a seguir trabajando en pro del desarrollo científico y tecnológico y añadió que a través de las convocatorias de ayudas a parques se ha invertido mucho dinero en conocimiento y que ha llegado la hora de que ese conocimiento se convierta en riqueza.

ENTREVISTA

Juan Tomás Hernani,
Secretario General de Innovación

› “Los Parques son uno de los agentes promotores más relevantes del cambio de modelo productivo en España”



Acaba de presentar usted la Estrategia Estatal de Innovación. ¿Cuáles son sus principales objetivos y en qué consiste básicamente? ¿Qué fórmulas nuevas incluye? ¿En qué se diferencia de programas y planes anteriores? La innovación es un pilar básico en el nuevo modelo de crecimiento económico. Por ello, el Ministerio, a través de la Secretaría General está, trabajando en esta Estrategia, cuyo principal objetivo es situar a España entre las 9 economías más innovadoras del mundo en 2015, en el G-9 de la innovación.

Para ello tenemos que incorporar nuevas empresas innovadoras para tratar de alcanzar la media europea. En cualquier

caso, esto no se consigue en un año; creo que podrá ser una realidad en 2015. Además, para poder acometer este cambio, necesitamos la colaboración de la empresa privada.

En este sentido, la Estrategia aborda tres retos urgentes para la competitividad de nuestro modelo productivo, como son la dinamización de los sectores tradicionales; la consolidación de los actuales liderazgos en I+D que tienen muchas empresas españolas; y el fomento de la creación de empresas en nuevos sectores.

Esa estrategia se marca el objetivo de situar a España en el G9 de la innovación en 2015. ¿Cómo lo logrará?

La Estrategia Española de Innovación pretende ser compartida por todas las administraciones y resto de agentes económicos y sociales involucrados en el impulso a la innovación.

Para la elaboración de esta Estrategia, se han identificado cinco vectores del cambio del modelo productivo y del fomento de la innovación empresarial.

En primer lugar, la modernización, adaptación y creación de un entorno financiero proclive a la innovación empresarial. Necesitamos crear un marco estable y favorable a la innovación, que contemple cuestiones como el acceso al mercado de capitales, la

financiación bancaria al capital riesgo y la atracción de inversión extranjera directa en I+D+i.

El segundo, es la dinamización de los llamados mercados líderes sostenibles a través de dos instrumentos: la regulación y la compra pública. En este sentido, hemos detectado varios mercados: la economía verde, la economía social o asistencial, o la industria de la ciencia.

El tercero, es la internacionalización de las actividades innovadoras. En este eje hemos alcanzado importantes acuerdos con países como Japón o Suiza en ámbitos tan relevantes como la biotecnología, la nanotecnología y las energías renovables. Además, hemos reforzado nuestras relaciones con los países iberoamericanos mediante el diseño de nuevos instrumentos de fomento a la innovación empresarial.

El cuarto, es la difusión de la innovación a todo el tejido productivo. Esta tarea ha de contar necesariamente con la colaboración de las administraciones autonómicas, y agentes de implantación territorial como las Cámaras de Comercio, los Parques Científicos, los Centros Tecnológicos, o las Asociaciones empresariales, que ya están haciendo una importante labor de promoción de la innovación a todos los niveles. Aquí desempeña un papel fundamental la consolidación de la Red PIDi, la Red de Puntos de Información sobre I+D+i.

Y finalmente, las personas. En este sentido, desde el Gobierno se van a redoblar los esfuerzos para seguir incorporando talento al tejido productivo, para hacer que el talento y la creatividad que ya atesoran nuestras empresas puedan ponerse en valor, justamente ahora, que es cuando más lo necesitamos. Como muestra de esta prioridad y en un contexto presupuestario de austeridad máxima, el número de investigadores y tecnólogos que disfrutaban de becas y contratos se incrementará en un 13% en 2010.

¿Hasta qué punto esos objetivos no se contradicen con la reducción de gastos en I+D contemplada por el Gobierno en los próximos presupuestos? ¿Cómo piensa trasladarse a las empresas el mensaje que gasten/inviertan más cuando los poderes públicos gastan/invierten menos? Los presupuestos generales del Estado para el próximo año garantizan la máxima operatividad del sistema de ciencia e innovación y garantizan la continuidad

de todos los sistemas de ayudas a las empresas para que sigan apostando por la innovación. En este sentido, me gustaría lanzar un mensaje de tranquilidad, porque los recortes sólo van a afectar a los gastos corrientes, además, si miramos el total, el presupuesto del Ministerio de Ciencia e Innovación, asciende en un 0,2%.

Además, es importante que hablemos de dar respuestas, tanto presupuestarias como de compromisos, ya que con los presupuestos de este año podemos comprometernos a alcanzar estos objetivos.

Concretamente, el Presupuesto de la SGI se incrementa en un 10,9%, lo que pone de manifiesto el compromiso del Gobierno con el cambio de modelo económico hacia la Innovación. Aquí desempeña un papel fundamental la Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresa-

media intersectorial se aproxima al 15% de crecimiento interanual. Además, cada vez son más las empresas que invierten en innovación, y lo hacen en más sectores. Estos datos demuestran que las empresas saben lo importante que es invertir en innovación, especialmente en estos momentos de dificultad económica, ya que sólo apostando por la innovación, saldrán reforzadas de la crisis.

Además de las subvenciones e incentivos, qué otras fórmulas existen para elevar la innovación y facilitar la financiación del I+D+i por parte del sector privado? Para ayudar a las empresas en estos momentos, hemos reducido la exigencia de avales y garantías financieras, sobre todo a las PYMES y estamos anticipando el 25% del presupuesto aprobado para todas las ayudas concedidas por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), entre otras.

El Ministerio ha comprometido para este año una inversión de 442M€ para Parques Científicos y Tecnológicos por vía competitiva. Esta cifra, que multiplica por 5 la partida de 2008, constituye un apoyo sin precedentes para las empresas ubicadas en estos entornos innovadores

rial, con un presupuesto de más de 1.600M€. Este presupuesto nos va a permitir trabajar en la Estrategia Estatal de Innovación y con ello luchar por alcanzar este compromiso adquirido, y servir de impulso de políticas innovadoras. Asimismo, el CDTI, que como sabe actúa de ventanilla única para las ayudas a la I+D+i empresarial, y cuyo presupuesto se mantiene desde el punto de vista cuantitativo y cualitativo.

En este punto, me gustaría destacar que invertir en I+D+i en los últimos 4 años un 160% más de lo que se invirtió entre 2000 y 2004, triplicar en 5 años el presupuesto destinado a la investigación, el desarrollo y la innovación, y mantener la apuesta en 2010 a pesar de la compleja coyuntura económica, son la mejor demostración del compromiso de este Gobierno con la Ciencia y la Innovación.

Además, este impulso ha tenido un efecto tractor de la inversión privada, la

Además, como apuntaba anteriormente, la modernización, adaptación y creación de un entorno financiero proclive a la innovación empresarial es uno de los objetivos de la Estrategia.

Y es que la falta de acceso a la financiación privada para la innovación es uno de los déficits endémicos de nuestro sistema. Para ello, hay que crear un marco estable y favorable a la innovación, un marco que contemple dimensiones diferentes. En este sentido, planteamos cuatro líneas de actuación.

En primer lugar, la promoción de la financiación bancaria de proyectos innovadores, con apoyo del sector público.

Por otro lado, hay que fomentar e inyectar Capital Riesgo público en el mercado, que debe ser en el futuro un instrumento tan potente como las subvenciones y los créditos. Estamos estudiando fórmulas para que el capital

riesgo dé un salto de gigante en relación al PIB, como lo está haciendo la I+D, hablamos de poner un cero más a las cifras actuales.

En tercer lugar, están los fondos de inversión especializados en I+D+i, cuya primera experiencia de este tipo es Innocash.

Y finalmente, el mercado alternativo bursátil. Hablamos de desarrollo de apoyos e incentivos para que los proyectos innovadores puedan acudir a la captación de fondos en la Bolsa.

¿Cómo se relaciona la Estrategia Estatal de Innovación con la nueva Ley de Economía Sostenible en la que está trabajando el Gobierno? El ministerio contribuye a la Ley de Economía Sostenible, desde la ciencia y la innovación, a la elaboración de esta iniciativa transversal de impulso al cambio de modelo productivo, liderada por el Ministerio de Economía y Hacienda. En este sentido, tanto la Ley de Economía Sostenible, como la Estrategia Estatal de Innovación, cumplen un mismo objetivo, el cambio de modelo productivo, que pasa, por la innovación.

Precisamente el último punto que le explicaba anteriormente del mercado alternativo bursátil, se está estudiando a través de la futura ley de Economía

Sostenible, bien con incentivos fiscales o con algún apoyo económico. Actualmente este mercado es pequeño en España. En Reino Unido ya hay más de mil empresas cotizando.

¿Qué papel tienen atribuidos los Parques Tecnológicos en esa Estrategia Estatal de Innovación? ¿Qué cambios o novedades puede suponer para ellos? Los Parques Tecnológicos desempeñan un papel fundamental dentro de la Estrategia Estatal de Innovación.

En este punto me gustaría destacar los datos que publicamos hace unos días, que dejan constancia de la apuesta que hace el Ministerio por los Parques. Y es que el Ministerio ha comprometido para este año una inversión de 442M€ para Parques Científicos y Tecnológicos por vía competitiva. Concretamente, 411M€ en forma de créditos y subvenciones proceden de la convocatoria 2009 de ayudas para infraestructuras y equipamientos en los Parques Científicos y Tecnológicos. A esta partida se suman los 31M€ que llegarán a los parques a través de la convocatoria de proyectos de investigación colaborativa.

Esta cifra, que multiplica por 5 la partida de 2008, constituye un apoyo sin precedentes para las empresas ubicadas en estos entornos innovadores, como son los Parques. A ello hay que

sumar, además, la ayuda extraordinaria de 30M€ en subvenciones que, procedente del PlanE, se ha invertido en diversos parques.

Estos datos reflejan un importante incremento en las ayudas a pesar de la difícil situación financiera, demostrando con ello el compromiso del Gobierno por la I+D+i.

Los Parques Científicos y Tecnológicos, distribuidos por todas las Comunidades Autónomas, son una de las herramientas que propicia la Administración General del Estado para la modernización de la economía y un elemento importante para salir de la crisis financiera actual, por la deseable interacción entre sus componentes, las entidades del sector público de I+D y las entidades del sector privado emprendedor. Y en este sentido, dentro de la Estrategia Estatal de Innovación desempeñan un papel fundamental.

Asimismo, los Parques Científicos y Tecnológicos han jugado un papel crucial en la transferencia de conocimiento al sector empresarial industrial, y son, además, un activo semillero de nuevas empresas de base tecnológica y, por todo ello, uno de los agentes promotores más relevantes del cambio de modelo productivo en España.





1989-2009,
20 años
creando empresa



**Parc Tecnològic
del Vallès**

Parc Tecnològic del Vallès S.A.

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

ACTUALIDAD *1

➤ Alrededor de 200 entidades se dan cita en los dos últimos encuentros de transferencia de tecnología co-organizados por la APTE

En la jornada de encuentros bilaterales de SIMO Network el 31% de las entidades participantes procedían de parques científicos y tecnológicos españoles, mientras que en el CPhI Worldwide la cifra alcanzó el 16%.

Por Dolores Martínez



Los encuentros de SIMO Network se realizaron en la Sala Retiro de IFEMA.

Dos encuentros de transferencia de tecnología, insertos en eventos de carácter internacional con gran peso en sus sectores de referencia como SIMO Network y el CPhI Worldwide, han congregado en Madrid en los meses de septiembre y octubre respectivamente a unas 200 entidades. APTE ha participado en la organización de ambos eventos, los cuales han sido apoyados por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

En la edición 2009, SIMO Network, Feria Internacional de Servicios y Soluciones TIC para empresas, ha tenido un enfoque más profesional que en años anteriores y ha tratado de favorecer el *networking*. Siguiendo esta pauta, la Fundación Madri+d, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad Politécnica de Madrid y la APTE organizaron el pasado 23 de septiembre en el marco de esta feria una jornada de encuentros bilaterales con un alto nivel de participación. Más de un centenar de entidades, entre empresas y organismos de investigación, acudieron al encuentro, en el que se mantuvieron alrededor de 250 reuniones bilaterales, orientadas principalmente a fomentar la cooperación entre los asistentes y generar oportunidades de negocio. La presencia de empresas en el evento alcanzó el 76,5% mientras que el 23,5% restante lo completaron universidades y centros públicos de I+D.

De esta forma, se demuestra que este tipo de iniciativas representa una excelente oportunidad para la puesta en contacto entre el mundo empresarial y el ámbito de la investigación. Asimismo, la representación de entidades



19 nacionalidades hubo representadas en la jornada de transferencia de tecnología del CPhI.

de parques científicos y tecnológicos españoles, que en esta ocasión procedían de 15 parques diferentes, alcanzó el 31%.

Además de la presencia de entidades españolas también se contó con la participación de instituciones procedentes de México, Costa Rica, Polonia, Rusia, Francia y Brasil. De hecho, un 10% de los 215 perfiles tecnológicos disponibles correspondían a instituciones internacionales. En este punto cabe destacar el papel de la antena tecnológica de la APTE en Brasil, que favoreció la presencia de entidades cariocas en el evento.

Por otra parte, la mayor exposición del mundo de productos y servicios para la industria farmacéutica, celebrada en Madrid entre el 13 y 15 de octubre, fue el otro escenario elegido por el Parque Científico de Madrid- Enterprise Europe Network madri+d y la APTE para organizar una jornada de encuentros bilaterales que se realizó en el centro de convenciones de IFEMA el pasado 14 de octubre.

En el evento, inserto en el CPhI Worldwide, participaron más de 70 entidades procedentes de 19 países distintos, incluida España. El 16% de los asistentes eran entidades procedentes de siete parques españoles distintos.

Durante toda una jornada, de diez de la mañana a seis de la tarde y de manera ininterrumpida se sucedieron las entrevistas entre los participantes que, según las primeras estimaciones, rondan las 170.

ACTUALIDAD ²

> Los Príncipes de Asturias presiden la inauguración de dos nuevos parques

Sus Altezas Reales estuvieron presentes en septiembre en la inauguración Parc Científic de la Universitat de València y en octubre, en la del Parc Científic y Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

Por Dolores Martínez

Dos nuevos parques han sido inaugurados en los últimos meses por los Príncipes de Asturias; el primero, el Parc Científic de la Universitat de València (PCUV), cuyas instalaciones quedaron inauguradas oficialmente el pasado 4 de septiembre. En el acto también estuvieron presentes el presidente de la Generalitat Valenciana, Francisco Camps, la presidenta de las Cortes Valencianas, Milagrosa Martínez, el secretario general del Ministerio de Ciencia e Innovación, Juan Tomás Hernani y del rector de la Universitat de València, Francisco Tomás, entre otras autoridades.

Según fuentes del parque, el PCUV ofrece instalaciones y servicios de alto valor añadido para promover la transferencia de conocimiento entre la Universidad y su entorno socioeconómico. Sus más de 200.000 metros cuadrados acogen buena parte del potencial investigador de la Universidad, en forma de institutos y grupos de investigación, junto con edificios de altas prestaciones en los que se alojan empresas de origen universitario, así como otras empresas innovadoras con un gran componente en investigación y desarrollo.

El segundo de los parques, el Parc Científic y Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCiITAL), quedaba inaugurado el pasado 26 de octubre por los Príncipes de Asturias, a los que acompañó la ministra de Ciencia y Tecnología, Cristina Garmendia. El alcalde de Lleida y presidente del parque, Àngel Ros, y el rector de la Universitat de Lleida y vicepresidente del parque, Joan Viñas, fueron los anfitriones del acto al que asistieron, según estimaciones del parque, unas 300 personas.

Don Felipe de Borbón, indican desde el parque, ya presidió en diciembre de 2006 el acto de colocación de la



Don Felipe de Borbón descubrió la placa conmemorativa de la inauguración del PCUV.

primera piedra del PCiITAL. Según apuntan, la rehabilitación de los antiguos cuarteles militares de Gardeny para convertirlos en los edificios H ha supuesto una inversión de 13,5 millo-

nes de euros. Actualmente, 700 personas trabajan en el parque. El PCiITAL pretende ser uno de los principales motores económicos y de dinamización de las tierras leridanas.



Un nutrido grupo de personas estuvo presente en la inauguración del parque leridano.

ACTUALIDAD • 3

» El programa COPIT reúne por primera vez a parques tecnológicos e industriales

Representantes de 20 parques tecnológicos y 50 parques industriales se reúnen en Madrid.

Por Soledad Díaz

El pasado 8 de octubre tuvo lugar en la Sede de EOI en Madrid una jornada a la que acudieron los representantes de los parques tecnológicos e industriales que participan en el proyecto COPIT. El objetivo de la jornada era informar a todos los participantes de las características del programa y de la importancia que va a tener para ambos colectivos.

En la jornada estuvieron presentes Soledad Díaz, coordinadora de APTE, Rosa María Martínez, directora de CEPE, Alfonso González, director general de EOI, Javier Benito, director de Proyectos EOI Servicios, Javier Cuervo, de EOI Servicios y José María Vela, gestor del Proyecto COPIT en EOI Servicios.

Este proyecto tiene como objetivo ayudar a canalizar el potencial tecnológico y de suministro de servicios de los parques tecnológicos para hacerlo llegar a los parques industriales y mejorar la competitividad de sus empresas. De esta forma se pretende hacer que los beneficios de estar ubicados en un parque tecnológico lleguen a las empresas de los parques industriales del entorno.

Para lograr este objetivo el programa COPIT está desarrollando 4 grandes actuaciones, entre las que se encuentra la Red de Cooperación Empresarial compuesta por los técnicos de los parques tecnológicos e industriales participantes en el proyecto. El objetivo de esta red es potenciar las colaboraciones entre empresas de ambos tipos de emplazamientos, para lo que se realizarán una serie de actividades que fomentarán la cooperación entre las empresas de parques industriales y tecnológicos que se encuentren cercanos y por otro lado, a través de la web de la Red de Cooperación Empresarial (www.apte.org/rce) se fomentará la cooperación entre las empresas de los parques industriales y tecnológicos de toda España.

Además de la Red de Cooperación Empresarial, el proyecto COPIT engloba



De izda a decha: Javier Cuervo, Rosa María Martínez, Javier Benito, Soledad Díaz y Alfonso González.



Asistentes a la jornada.

a las siguientes actuaciones: elaboración de un censo y caracterización de empresas de los parques industriales, suministro de servicios comunes y de ecoinnovación a las empresas y apoyo a nuevas empresas de parques industriales y tecnológicos.

El proyecto está promovido por la Dirección General de Industria del Ministerio

de Industria, Turismo y Comercio y participan en su desarrollo la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE), la Coordinadora Española de Polígonos Empresariales (CEPE), la Empresa Nacional de Innovación (ENISA) y la Escuela de Organización Industrial (EOI), quienes firmaron el pasado 27 de abril un convenio para la puesta en marcha del proyecto.



46.000 alumnos en 45 países
Profesorado altamente cualificado
15 años de experiencia
15.000 graduados
Metodología e-learning

¿Hasta dónde quieres llegar?

Tenía mucha experiencia profesional, pero quería especializarme. Por eso hice un posgrado en la UOC.

MÁSTERS, POSGRADOS Y ESPECIALIZACIONES

GLOBAL EXECUTIVE EDUCATION

- Executive MBA (EMBA)
- MBA
- MBA Social
- Programa de Dirección General (PDG)
- Dirección y Gestión de la Calidad
- *International Business Programmes*

ECONOMÍA Y EMPRESA

- Marketing y Comunicación
- Dirección Económico-Financiera
- Logística y Operaciones
- Recursos Humanos
- Mercados Financieros
- Administración Concursal
- Nuevo Plan General Contable
- Aplicación Normativa Contable Internacional
- Derecho y Economía de la Competencia
- Prevención de Riesgos Laborales

TURISMO

- Destinos Turísticos (Org. Mundial del Turismo)
- Dirección y Marketing de Empresas Turísticas (UOC-UIB)
- Turismo Cultural
- Comunicación Digital Aplicada al Turismo

INFORMÁTICA, MULTIMEDIA Y TELECOMUNICACIÓN

- Dirección y Gestión de las TIC
- Seguridad Informática
- *Business Intelligence*
- Creación y Producción Multimedia
- Tecnologías para Aplicaciones Microsoft.NET
- CISCO: CCNA, *Wireless & Networking Security*
- Dirección Sistemas Información en *Software Libre*
- Ingeniería del *Software*

- Bioinformática y Bioestadística
- Diseño y Programación de Videojuegos
- Certificaciones Oficiales SAP
- Sistemas de Información Geográfica
- *Service Engineering and Strategic Design*

COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

- Gestión de la Información y el Conocimiento
- Tecnología y Accesibilidad (UOC-Technosite)
- Periodismo Digital (UOC-El Periódico)
- Sociedad de la Información y el Conocimiento
- Publicidad en Internet y otros Medios Digitales
- Innovación en Creación de Contenidos Audiovisuales (UOC-Digitalent)

DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

- Fiscalidad
- Derecho de la Unión Europea
- Administración Electrónica
- Asesoría Jurídica de Empresa
- Derechos Humanos y Democracia (UOC-IDHC)
- Ciencias Políticas
- Educación para la Ciudadanía y los Derechos Humanos (UOC-UNED-UC3M)

GESTIÓN DE LA CIUDAD Y URBANISMO

- Gestión de la Ciudad
- Infraestructuras y Medio Ambiente
- Políticas Públicas de Seguridad (UOC-ISPC-PNUD)

COOPERACIÓN, PAZ Y SOSTENIBILIDAD

- Conflictología
- Acción Humanitaria (UOC-Cruz Roja)
- Dependencia (UOC-Cruz Roja)
- Derecho Internacional Humanitario (UOC-Cruz Roja)
- Gestión de Entidades no Lucrativas (UOC-Cruz Roja)

PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

- Educación y TIC (e-learning)
- Proyectos de e-learning Corporativo
- Innovación de las TIC en Educación (UOC-Espiral)

ARTE, CULTURA Y SOCIEDAD

- Gestión de la Cultura (UOC-UdG-UIB)
- Ciencias Sociales

ESTUDIOS DE ASIA ORIENTAL

- *Études islamiques et arabes*

LINGÜÍSTICA Y TRADUCCIÓN

- Traducción y Tecnologías

ESTUDIOS NACIONALES E IDENTITARIOS

- Estudios Nacionales e Identitarios

CIENCIAS DE LA SALUD

- Dirección Ejecutiva de Hospitales
- Gestión Clínica
- Gobierno y Dirección de Sistemas de Salud
- Atención al Usuario de Servicios Sanitarios (UOC-SEAUS)
- Planificación y Diseño de Centros Sanitarios
- Planificación y Gestión de Tecnología Sanitaria
- Atención al Paciente Quemado
- Salud Mediambiental Pediátrica
- Sistemas de TIC Salud
- Telemedicina
- Nutrición y Salud
- Trabajo Social Sanitario

SISTEMAS ALIMENTARIOS Y SOCIEDAD

- *Food, Society and International Food Governance*

Inicio: octubre 2009.

Matrícula abierta.

Llámanos al 902 372 373,

visita nuestra web www.uoc.edu o cualquiera de nuestras sedes.

Madrid_Pza. de las Cortes 4. Barcelona_Rambla de Catalunya 4.

Sevilla_c/ Virgen de luján 12. Valencia_c/ de la Paz 3.



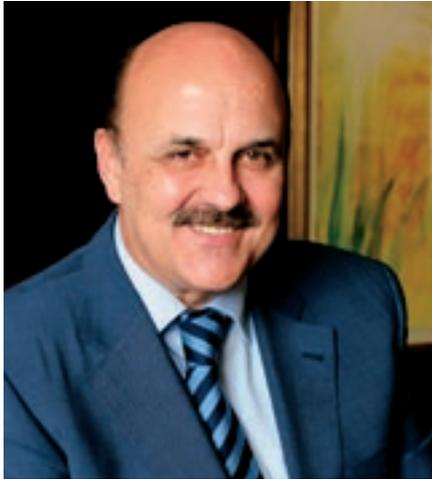
Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu

INSTITUTO
INTERNACIONAL
DE POSGRADO

TECNÓPOLIS

RED DE PARQUES VASCOS



Francisco Berjón.

> Francisco Berjón, nuevo presidente

El pasado mes de julio los Consejos de Administración de los Parques Tecnológicos de Álava, Bizkaia y San Sebastián, nombraron a Francisco Berjón nuevo Presidente de la Red de Parques Tecnológicos.

Francisco Berjón es Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de Bilbao. En los últimos años ha desempeñado diversos puestos de

responsabilidad en la empresa pública de la Diputación Foral de Bizkaia, Azpiegitura, donde ha sido Subdirector y Responsable del Área de Calidad; además es Consejero de BBK. Anteriormente fue Asesor del Departamento de Urbanismo de la Diputación Foral de Bizkaia, Miembro de la Ejecutiva de la Feria de Muestras Internacional de Bilbao, Apoderado en las Juntas Generales de Gernika y Alcalde de Ermua durante dos legislaturas.

> Jose Manuel Nogales y Lucio Hernando, nuevos Directores de los Parques Tecnológicos de Álava y San Sebastián

En el mes de septiembre se ha producido el relevo en las Direcciones de los Parques Tecnológicos de Álava y de San Sebastián con el nombramiento, por parte del Presidente de la Red de Parques, de Jose Manuel Nogales y Lucio Hernando. Txaber Ouro sigue al frente del Parque Tecnológico de Bizkaia

Jose Manuel Nogales



Master Oficial en Sociedad de la Información y el Conocimiento, y Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado por la UOC (Universidad Oberta de Catalunya) e Ingeniero Técnico Industrial y Master en Gestión Ambiental por la UPV, ha desempeñado su carrera profesional en el ámbito de la investigación. Durante los últimos trece años ha trabajado en la Fundación LEIA, centro tecnológico ubicado en el

Parque Tecnológico de Álava, donde ha desarrollado diferentes funciones, entre las que destacan la Dirección de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación y la Dirección de Márketing. La Gestión del Conocimiento, Vigilancia Tecnológica, Prospectiva Tecnológica, Difusión y Transferencia de Tecnología y Marketing de la I+D son las líneas de investigación en las que ha trabajado.

Lucio Hernando

Ingeniero Técnico y Técnico Superior en Comercio Internacional. Su trayectoria profesional ha estado ligada a los recursos humanos y la formación, ha sido Secretario General Adjunto de la Fundación ASCODEL, Jefe de recursos humanos del Grupo UVESCO en Bizkaia y también fue Director del Instituto Vasco de Nuevas Profesiones

(Escuela Superior de Hostelería de Gipuzkoa). Durante los últimos cinco años ha trabajado en CCOO, donde últimamente se ha responsabilizado, dentro de la Federación de Enseñanza del Sector de Centros de Iniciativa Social y Formación no Reglada en Gipuzkoa.





RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA

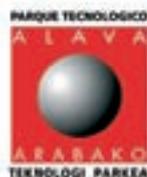
LA INNOVACIÓN

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



Bizkaiko Teknologikoki Parkea
Parque Tecnológico de Bizkaia

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



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



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN
DONOSTIAKO TEKNOLOGI PARKEA

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



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



➤ Firma de un convenio para mejorar el transporte público del Parque

El Diagnóstico de movilidad realizado, aconseja mejorar las rutas con la capital.

El Presidente de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, Francisco Berjón, y el Diputado de Obras Públicas y Transportes de la Diputación Foral de Álava han firmado un convenio de colaboración que posibilita la mejora del transporte público entre la capital y el Parque Tecnológico de Álava. Se trata de establecer una mayor frecuencia y mejorar las rutas para poder abarcar los barrios más nuevos de la capital.

El convenio, firmado el 24 de septiembre, es fruto de los resultados del Diagnóstico de Movilidad que realizó el Parque Tecnológico de Álava durante el ejercicio pasado, donde se detectaron las necesidades de los trabajadores y las empresas del Parque, donde en la actualidad trabajan más de 3.300 personas.



➤ Más del 80% de las empresas del PTA han participado en el estudio análisis de necesidades de formación

El pasado mes de julio finalizó el Estudio Análisis de Necesidades de Formación puesto en marcha en mayo de 2008. Las empresas ubicadas en el Parque Tecnológico de Álava han mostrado un alto interés en el proyecto, de ahí que el 82% del total han participado en el estudio. Las principales conclusiones del mismo son:



- Tanto las empresas como los trabajadores valoran muy positivamente la formación y están interesados en participar en el desarrollo de las acciones formativas.
- Todas las empresas realizan formación de un modo habitual y, en general, tienen una amplia sensibilidad hacia la formación de las personas.
- Las necesidades de formación detectadas a través de la entrevista con la empresa y las señaladas por los trabajadores coinciden, si bien la empresa considera más necesaria la formación de tipo técnico.
- Tanto las empresas como los trabajadores esperan que el PTA tome la iniciativa de promover acciones formativas de carácter genérico, que facilite la asistencia a los trabajadores y consiga que las empresas puedan centrarse más en cubrir sus necesidades específicas.
- La mayor dificultad a la hora de encontrar formación se encuentran en la formación de tipo técnico específica para cada empresa.

EMPRESAS DEL PARQUE

➤ Guascor se asocia con la israelí IQwind para la fabricación de multiplicadoras para el sector eólico

La tecnología innovadora de IQwind y la experiencia operativa y de mercado de Guascor, líder internacional en la producción y distribución de sistemas generadores de energías renovables, empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Álava, se unen para comercializar y lanzar al mercado IQGear, una caja multiplicadora de relación variable de gran eficiencia para la industria eólica.

Aumentando el potencial y la rentabilidad globales del viento como fuente de energía renovable alternativa, la caja reductora variable IQwind puede integrarse en las turbinas ya existentes o integrarse como componente estándar en turbinas de nueva fabricación. La tecnología IQwind de gran eficiencia puede reducir el coste de la energía generada por las turbinas (COE) hasta un 20 por ciento.

Guascor fabricará la IQGear de conformidad con el diseño y las especificaciones provistas por IQwind habilitando a tal efecto una nueva planta gestionada desde su división Guascor Power, desde la que producirá unidades con destino al sector eólico europeo. En lo que hace referencia al mercado nacional, Guascor se responsabilizará de su comercialización y mantenimiento. Así mismo, Guascor se reserva la posibilidad de fabricar reductores con destino a Canadá y Sudamérica.



PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

› Una delegación del proyecto noruego IT FORNEBU visita el Parque Tecnológico



Los representantes del proyecto noruego IT Fornebu han visitado el Parque Tecnológico de Bizkaia con el objetivo de conocer de cerca el Modelo Vasco de Innovación desde varias perspectivas: los Parques Tecnológicos, los Clusters y el modelo de desarrollo de los Centros Tecnológicos de Euskadi. IT Fornebu es un proyecto de reconversión de un antiguo aeropuerto de Oslo en un Polo de Innovación, un proyecto en el que está implicado el ayuntamiento de la capital noruega; desde su puesta en marcha han conseguido crear una gran incubadora de empresas, centros tecnológicos y un centenar de empresas que promueven el trabajo en red y la colaboración.

› El Parque contará con una nueva BIOINCUBADORA en 2011

El Parque Tecnológico de Bizkaia ha adjudicado las obras de construcción del edificio 612 que albergará una nueva Bioincubadora. Sobre una superficie de casi 14.000 m², el edificio contará con una zona de aproximadamente 3.000 m² para empresas del Sector de la Biotecnología, que albergará sobre todo laboratorios; y otra zona para uso prioritariamente administrativo de otros 3.000 m². La construcción de esta nueva Bioincubadora es resultado del acuerdo de colaboración entre el Parque Tecnológico de Bizkaia, la Diputación Foral de Bizkaia y la sociedad BEAZ que tiene como objetivo favorecer la generación de nuevas iniciativas empresariales innovadoras en el ámbito de las biociencias, dentro de la iniciativa BIOBASQUE 2010.



► Una bioempresa norteamericana comercializará un producto de CIC bioGUNE para desarrollar fármacos contra el cáncer

El Centro de Investigación en Biociencias CIC bioGUNE, ubicado en el Parque Tecnológico de Bizkaia, ha alcanzado un acuerdo con la empresa biotecnológica norteamericana LifeSensors para licenciar la explotación comercial de un producto (TUBEs) que permitirá el desarrollo de fármacos en patologías donde existe un problema con el metabolismo de proteínas como el cáncer y ciertas enfermedades neurodegenerativas.

El producto TUBEs (Tandem-repeated Ubiquitin Binding Entities) ha sido desarrollado íntegramente en el laboratorio del Dr. Manuel S. Rodríguez, de la Unidad de Proteómica de CIC bioGUNE, y consiste en una herramienta novedosa e inexistente hasta la fecha que captura y 'congela' las proteínas ubiquitinadas (proteínas cuya principal función es la de marcar otras proteínas para su destrucción) para posteriormente poder identificar las proteínas dianas de interés terapéutico.

En definitiva, se ha desarrollado una 'trampa molecular' para que a través de la captura y purificación de las proteínas implicadas en una patología se pueda conocer mejor su funcionamiento en procesos celulares esenciales. "Es una herramienta que no solo tiene aplicabilidad para conocer procesos celulares sino para la búsqueda de drogas con efectos benéficos en patologías como ciertas enfermedades inmunes e inflamatorias, neurodegeneración, y distintos tipos de cáncer", afirma el Dr. Manuel Rodríguez.

El proyecto de investigación está basado en una vía de degradación de las proteínas denominada ubiquitina-proteasoma, que fue descubierta por el científico israelí Aaron Ciechanover, Premio Nobel de Química en 2004, quien visitó CICbioGUNE en el año 2006. Según explica Manuel Rodríguez, "esta vía está implicada en múltiples procesos vitales para el funcionamiento de las células", complejos de entender. "Lo que no sabemos es cómo se regulan estos procesos porque son altamente dinámicos y reversibles. Hemos inventado esta 'trampa' de ubiquitina para entender mejor cómo se regulan dichos procesos en estado normal y patológico e identificar dianas de interés terapéutico", afirma el Dr. Rodríguez.

A través de esta nueva herramienta se podrá caracterizar mejor el proceso de degradación de las proteínas y desarrollar nuevos inhibidores del tipo del Velcade también conocido como Bortezomib que ya se encuentran en uso terapéutico para el tratamiento de ciertos tipos de cáncer.

LifeSensors

La compañía biotecnológica LifeSensors está especializada en el descubrimiento, desarrollo, elaboración y comercialización de tecnologías en el ámbito de las proteínas del sistema UPS. Esta dirigida al mundo farmacéutico y las compañías biotecnológicas así como al ámbito de los institutos y centros de investigación básica. LifeSensors emerge y colabora con el prestigioso centro de investigación Progenra, referencia mundial en la inves-

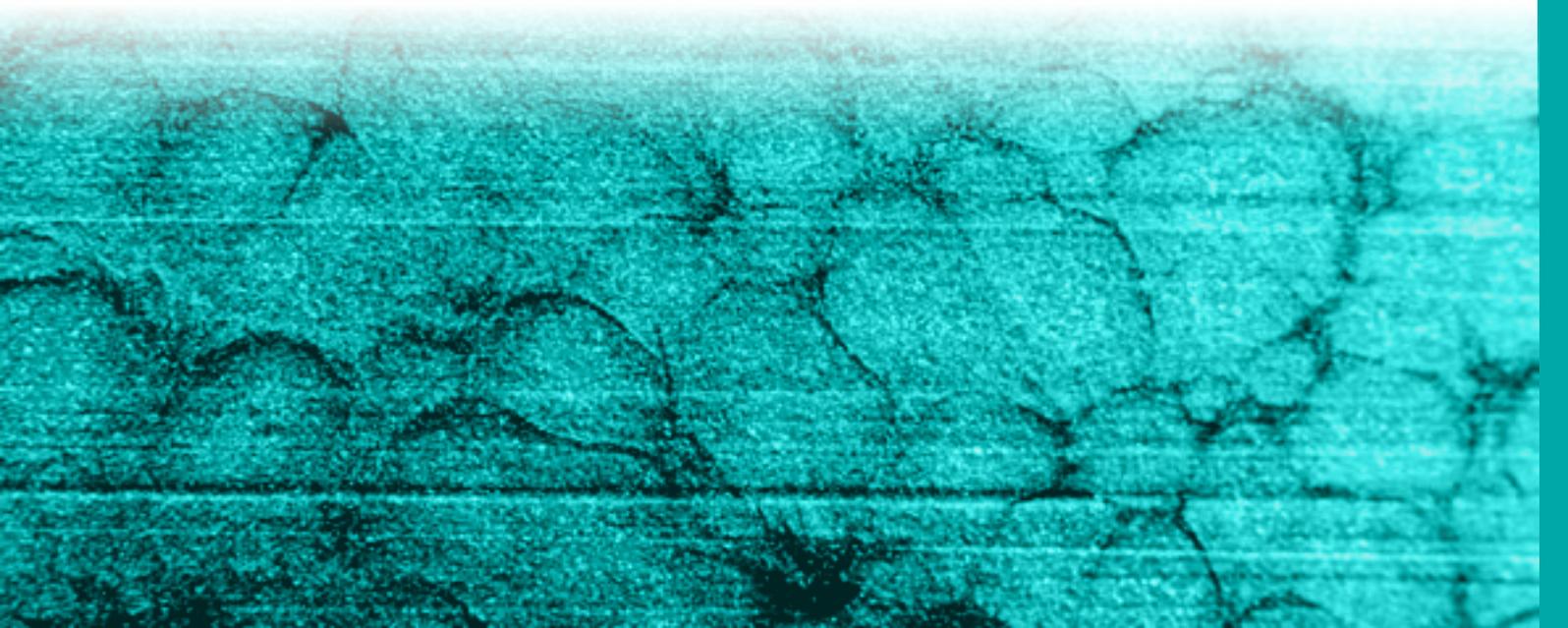
tigación de rutas de ubiquitina y descubrimiento de drogas.

CIC bioGUNE

Desde su inauguración en enero de 2005, CIC bioGUNE se ha marcado como objetivo convertirse en un centro de investigación en biomedicina de excelencia a nivel internacional. Para ello, ha atraído hasta su sede en Bizkaia a investigadores de talento procedentes de todo el mundo, y ha establecido colaboraciones con otras instituciones científicas de referencia. En el centro se estudian enfermedades con un fuerte impacto social como el cáncer, su prevención, su diagnóstico, y la identificación de fármacos para terapias personalizadas.

La labor de CIC bioGUNE se enmarca en la estrategia BioBasque, promovida por el Gobierno vasco para convertir Euskadi en una comunidad puntera en el ámbito de las biociencias. El centro vasco ha conseguido en este sentido una estrecha colaboración entre el sector académico y empresarial, que ha llevado a la creación de un cluster de empresas con excelentes perspectivas en Hepatología, Cáncer, Neurociencias y Bioinformática.

Dirigido por el profesor José M Mato, CIC bioGUNE ha puesto en funcionamiento hasta ahora las plataformas tecnológicas de Genotipado, Proteómica, Metabolómica, Silenciamiento Génico, y Biología Estructural, todas ellas con instalaciones y equipamientos de primer nivel internacional.



SAN SEBASTIÁN

► CIC BioMAGUNE ultima la puesta en marcha de la unidad de imagen molecular más potente de España

El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE, ultima la puesta en marcha de su nueva Unidad de Imagen Molecular, a la espera de recibir la autorización definitiva de funcionamiento por parte de los organismos competentes. Esta Unidad, cuya inauguración está prevista para el primer trimestre de 2010, incluye entre otros equipamientos el acelerador de partículas (ciclotrón) y el equipo de Imagen por Resonancia Magnética (MRI) más avanzados de España.

La capacidad de los equipos es importante porque permite a los investigadores ver con más detalle y precisión el interior del cuerpo, las partes más densas pero también tejidos blandos. Con esta Unidad, CIC biomaGUNE refuerza su capacidad de investigación biomédica, con proyectos de carácter multidisciplinar para estudiar los cambios fisiológicos que provocan determinadas enfermedades, la evaluación de las respuestas a diferentes tratamientos, o el desarrollo de nuevos sistemas de diagnóstico por imagen o de fármacos.

La combinación de las diferentes técnicas de imagen (todas ellas de carácter no invasivo) en el ámbito preclínico permitirá realizar avances significativos en el diagnóstico y el tratamiento de numerosas patologías como Alzheimer, Parkinson, isquemia o cáncer. Desde CIC biomaGUNE explican que el desarrollo de nuevas o mejoradas técnicas de imagen que estudien las características morfológicas del cuerpo humano, y a través de ellas las posibles patologías que se puedan presentar, necesitan de extensos estudios preclínicos con equipos de mayores campos magnéticos, previos a su futuro uso con personas.

La concentración de equipos y personal especializado en el mismo recinto supone una ventaja competitiva, porque "permite abordar cuestiones biológicas de diferente índole combinando todas las técnicas de imagen disponibles, así

como promover la participación interactiva de expertos en diversas áreas de conocimiento tradicionalmente separadas", en palabras de sus responsables.

Además de su utilización para la investigación preclínica, este equipamiento

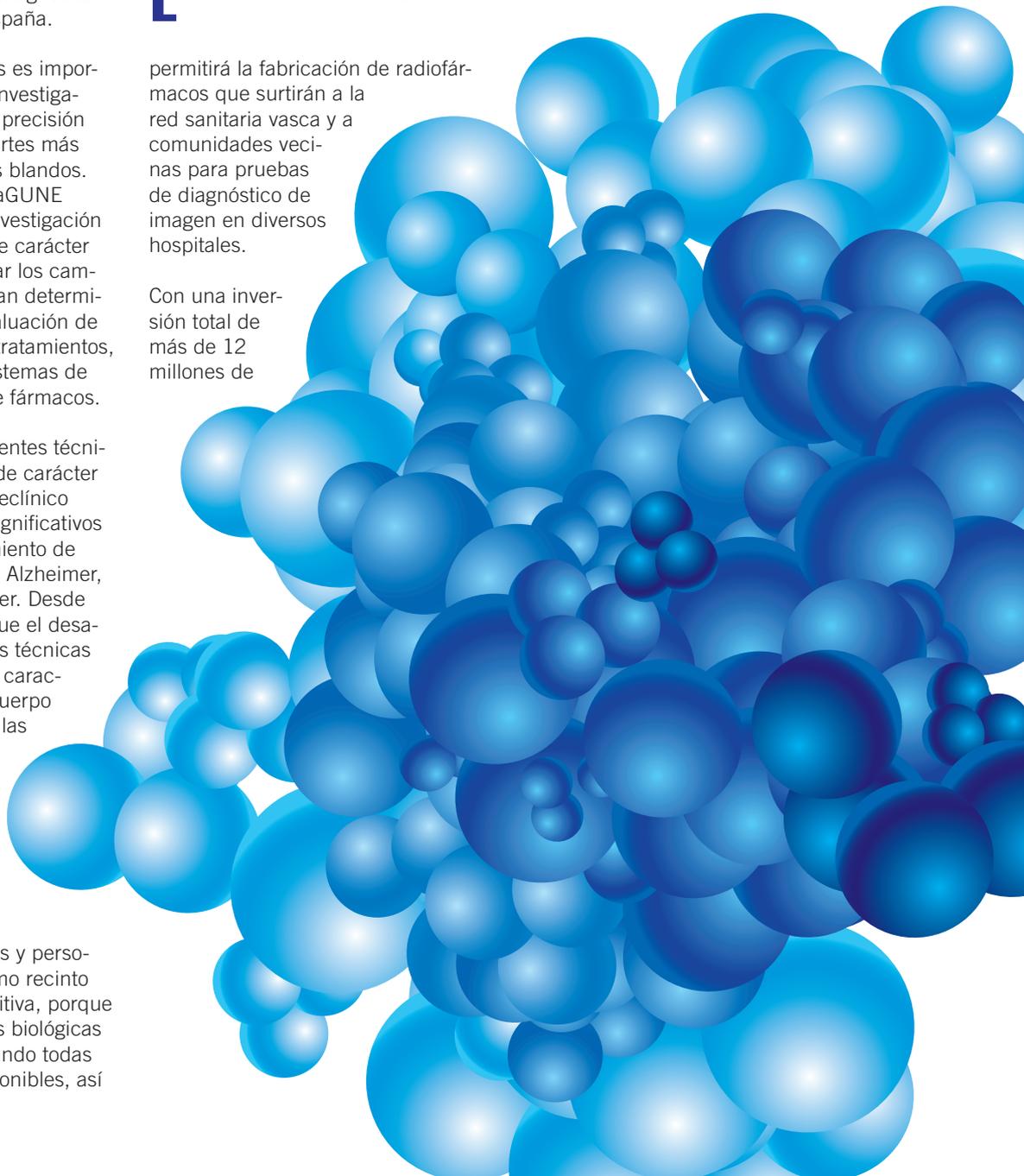
euros, la Unidad de Imagen Molecular de CIC biomaGUNE ha sido financiada por el Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Gipuzkoa y es la única infraestructura del País Vasco contemplada en el Mapa de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas Singulares (ICTS).

[m

La capacidad de los equipos es importante porque permite a los investigadores ver con más detalle y precisión el interior del cuerpo

permitirá la fabricación de radiofármacos que surtirán a la red sanitaria vasca y a comunidades vecinas para pruebas de diagnóstico de imagen en diversos hospitales.

Con una inversión total de más de 12 millones de



**PUBLICIDAD PARC CIENTIFIC
BARCELONA**

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

Pablo Delgado Torres,

Coordinador de la Oficina de Relaciones Industriales del Instituto Tecnológico de Massachussets, centro de referencia mundial de tecnología, que ha pasado por el Parque Científico y Tecnológico de Alicante.

► “Ayudamos a las empresas a descubrir la ciencia que les interesa”



Hoy en día el MIT es un referente internacional en la relación Universidad-Innovación-Empresa, y una institución que ha aportado a la sociedad innumerables y excepcionales propuestas de valor.

Desde su experiencia, ¿cuál es el principal problema que hay que abordar en lo que respecta a Transferencia de Tecnología en la Universidad, en relación con los Parques Científicos españoles?

El reto es la burocracia, creo que las universidades dependen demasiado en lo que respecta a la Transferencia de Tecnología, del papeleo, oficinas técnicas, de proyectos, de expertos, etc. En el MIT ayudamos al creador de la tecnología a promulgarla, evitamos la burocracia y animamos más a los universitarios a hacerlo ellos mismos.

De los posibles modelos de Transferencia de Tecnología, ¿dónde piensa que la Universidad española tendría que poner más esfuerzos, en la I+D+I colaborativa, las licencias o la creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT)?

Lo que nosotros hacemos bien, no siempre funciona en todos los sitios. Para nosotros funciona muy bien la I+D+I colaborativa. Creo que la universidad española no se debe meter en la creación de Empresas de Base Tecnológica. Yo creo que es el mercado y los inversores lo que necesita España y Europa, es decir, un sistema de inversión para crear estas empresas incentivado por el Gobierno, es lo que nosotros llamamos capital riesgo.

La estructura de decisión del MIT determina las líneas prioritarias de la investigación, ¿Cuáles cree que deben ser las líneas o sectores estratégicos para la Universidad española? Los profesores son los que deciden las líneas prioritarias de investigación. La dirección del MIT no puede decidir nada si no les interesa a

los profesores. Hoy en día hay dos temas muy fuertes que están emergiendo, el cáncer y la energía, y se ha decidido impulsar estas dos iniciativas. En las universidades españolas el problema que yo veo, es que todo el mundo quiere hacer lo popular y en ciertas cosas hay que ser realista. En España no puede haber 100 centros de biotecnología, creo que las universidades deben de concentrar un poco. La idea es especializar las universidades en determinadas áreas y no generalizar. Se necesita una masa crítica y las universidades necesitan un plan estratégico común y reconocer que la tipificación de centros y organismos no está resultando y no es una manera eficaz de gastar el dinero.

Cuando los investigadores del MIT rechazan alguna propuesta de empresa, ¿cuál es el motivo?, ¿tienen libertad para hacerlo? Los profesores no tienen que hacer nada que no quieran y la mayoría de las veces es la empresa la que rechaza la propuesta. Generalmente hay un interés mutuo entre empresa y profesor. El profesor sabe que tiene que hacer cosas que interesen a las empresas y de esta manera conseguir las líneas de financiación. La idea es ayudar a las empresas a descubrir la ciencia que les interesa.

¿Cree que la innovación depende de la formación del profesorado? Muchas veces los innovadores no son los más expertos. Son personas que saben trabajar con sus alumnos y motivarles para innovar y crear un ambiente creativo. Muchas veces no sabes todo pero tienes que tener la habilidad para encontrar la

solución a una idea. Un profesor tiene una idea y si está rodeado de gente muy buena, puede buscar un colega para crear un nuevo equipo de investigación. Yo creo que la formación es importante pero la habilidad del profesor lo es más, y encontrar los colaboradores en las partes donde él no es experto es muy importante.

¿Se evalúa la actividad de los investigadores? La evaluación de los profesores se centra en el conocimiento que están produciendo. Todo el dinero en investigación es competitivo, se les evalúa por las propuestas. El sistema de competición para conseguir el dinero es una medida, sin dinero no puedes hacer investigación, y, si no hay investigación, no hay publicaciones ni docencia. Los profesores pueden que las dos primeras veces no consigan nada, pero aprenden y piden ayuda. La evaluación más crítica para un profesor es después de 6 ó 7 años para poder ser titular, y para llegar a ese nivel, tiene que haber tenido mucho éxito consiguiendo contratos de investigación de la industria, del gobierno y publicaciones de valor.

¿Qué proporción de los recursos captados de la investigación deberían proceder de la empresa privada? Esto es diferente dependiendo de cada universidad. La industria se enfoca más a corto plazo cada año. Si fuera a largo plazo, la Universidad se podría beneficiar y podría ser un indicador de que hay más empleo. El mercado decide esta cuestión, el Gobierno no debe marcar esa financiación. Hay centros que necesitan una investigación



pura avanzada sin presiones financieras y temporales. El problema es que muchas veces los gobiernos ponen mucho dinero en la idea de desarrollo económico, pero no coincide con las necesidades del mercado. Lo más difícil es acabar con un proyecto cuando no funciona y dejar de financiarlo.

¿Cómo ve que los Parques Científicos estén asociados a la Universidad?

Desde el punto de vista de mi Universidad, los Parques Científicos deben de estar cerca de las universidades pero no asociados, deben de ser independientes del Gobierno. La Universidad puede ayudar a establecer el Parque, pero no debe subvencionar nada. Si un negocio es interesante y vale la pena, ese negocio debería poder conseguir dinero independiente de la Universidad. El problema es que en Europa no hay

un sistema de capital riesgo tan amplio que permita esto. La Universidad tiene que poner un límite, porque el negocio de estas empresas tiene que volar, tiene que ser viable.

El problema más grande que veo, es que no saben cuándo cortar y seleccionar lo que realmente puede funcionar. En EE.UU. cien empresas empiezan y ochenta mueren y las veinte que tienen éxito, tienen un éxito muy grande, ganan mucho dinero y compensan los ochenta que fallaron. Un problema que tiene Europa es que las veinte empresas que triunfan no generan el beneficio suficiente para compensar el porcentaje que fallaron, pero esto no es malo, es bueno, el Gobierno puede subvencionar estas acciones para reducir el riesgo y compensar con ayudas para equilibrar la balanza.

› Las spin off del Parque Científico de Alicante: un modelo a seguir por los países vecinos de la UE

Representantes de Educación Superior e instituciones de investigación de Rusia, Moldavia y Ucrania, visitarán la Universidad de Alicante los días 28 y 29 de septiembre con motivo de las jornadas que llevan como título "Hacia Modelos Universitarios Empresariales y Universidades Emprendedoras de Rusia, Ucrania y Moldavia" programa que se desarrolla dentro del marco del proyecto europeo Mercury.

Estas jornadas tienen como objetivo el intercambio de experiencias y prácticas de gestión en cuestiones relacionadas

con la creación de spin off universitarias, transferencia de tecnología de la Universidad a la industria y recaudación de fondos para investigación y creación de nuevas empresas, entre otros temas.

La estructura de estas jornadas tienen como base la exposición de casos prácticos, basados en situaciones reales y contenidos teóricos propios de las actividades que se desempeñan en la Oficina de Transferencia de Tecnología de la UA, la Unidad de Innovación del Parque Científico de Alicante, y la Oficina de Gestión de Proyectos Internacionales.

El proyecto Mercury cuenta con el apoyo de tres Universidades europeas, la Universidad de Saarland (Alemania), la Universidad de Jagelloian (Polonia) y la Universidad de Alicante, así como el Banco Santander, y es un proyecto financiado por la UE en el marco del programa Tempus, que tiene por objeto aumentar la cooperación y la creación de redes entre los actores de la educación superior en los Estados miembros de la UE y los países socios, y ayudar al sector de la educación superior a difundir su conocimiento fuera de las instituciones académicas.

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

Esperanza Aguirre inaugura las instalaciones de Vivotecnia y Pharmamar en el Parque Científico de Madrid

Las biotecnológicas compartirán nuevos espacios en el Parque Científico Madrid, como resultado del acuerdo de colaboración que han firmado recientemente y tras haberse trasladado a la capital el centro de investigación preclínica que Pharmamar ocupaba en Boston.



Esperanza Aguirre durante la inauguración de las instalaciones.



El acto ha contado con la presencia del Consejero de Economía, Antonio Beteta, el Alcalde de Tres Cantos, José Folgado, el Presidente del Grupo Zeltia, José María Fernández Sousa, el Rector de la Universidad Autónoma de Madrid y Copresidente del PCM, José M^a Sanz Martínez y el Director de Vivotecnia, Andrés König, entre una destacada representación de miembros de entidades de apoyo a la I+D.

Las empresas Vivotecnia y Pharmamar, que ya disponían de oficinas y laboratorios en el Parque Científico de Madrid, han firmado un acuerdo de colaboración a través del cual trabajarán conjuntamente en el desarrollo y comercialización de productos farmacéuticos, constituyendo un sólido grupo mixto de investigación en el sector biotecnológico.

Pharmamar, fundada en 1986 por el Grupo Zeltia, dedica su actividad a la investigación, desarrollo y comercialización de medicamentos de origen marino para el tratamiento del cáncer y es en la actualidad, una de las empresas de referencia del sector biotecnológico español.

Vivotecnia, fundada en 2000, presta servicios de investigación en los campos de toxicología, farmacología y ciencias biomédicas. Las instalaciones que Vivotecnia ocupa en el Parque Científico de Madrid cuentan con varios laboratorios y uno de los animalarios más modernos y mejor equipados del país.

El Parque Científico de Madrid, que en la actualidad tiene asociadas a cerca de 130 empresas de base tecnológica de distintas áreas es, tal y como ha señalado su Copresidente José M^a Sanz la sólida apuesta de las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid por la I+D en su proceso de transferencia de conocimiento a la sociedad.

Empresas como Vivotecnia y Pharmamar, asociadas al Parque Científico de Madrid en calidad de "tractoras", permite a las empresas biotecnológicas que están empezando, reflejarse en un modelo a seguir para consolidar su actividad.

> El Instituto de Salud Carlos III se adhiere al patronato del Parque Científico de Madrid

El Instituto de Salud Carlos III y la Fundación Parque Científico de Madrid han suscrito un convenio mediante el cual el Instituto pasa a formar parte del Patronato de dicha Fundación. Este convenio persigue reforzar las actividades de investigación básica optimizando recursos y compartiendo experiencias.

El Parque Científico de Madrid (PCM) es una fundación privada promovida conjuntamente por las universidades Autónoma y Complutense de Madrid, en la que participan el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, el Banco de Santander, la Comunidad y el Ayuntamiento de Madrid. Sus fines son la investigación, el desarrollo y la innovación, centra su actividad a los aspectos interdisciplinares, la transferencia de conocimiento a la sociedad, la gestión de grandes infraestructuras científicas, el desarrollo de empresas de base tecnológica y la utilización de los resultados de la I+D+i en productos, procesos y servicios que favorezcan el progreso y bienestar social.

El Instituto de Salud Carlos III es un organismo público de investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación que entre sus competencias principales incluye la coordinación, promoción y financiación de la investigación biomédica en España.

La adhesión del Instituto de Salud Carlos III al Patronato del PCM le permitirá al primero tanto fomentar la colaboración con otros organismos públicos de investigación, universidades y representantes del sector público y privado que forman parte del capital relacional del PCM, como el acceso de sus investigadores y

centros a las instalaciones y servicios de I+D que el PCM presta a la comunidad científica, académica y empresarial.

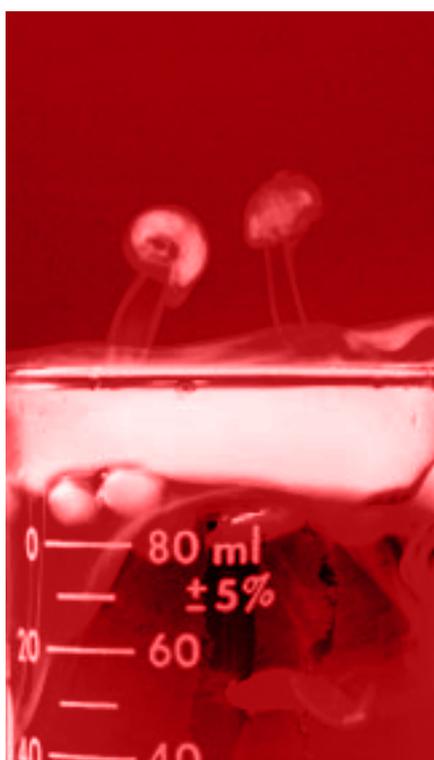
Asimismo, el convenio fomentará la colaboración entre las instituciones patronas del PCM en la puesta en marcha y gestión de grandes infraestructuras científicas, tan necesarias como imposibles de duplicar por su elevado coste económico. De esta forma se reforzarán las alianzas entre centros de apoyo a la I+D para lograr el adecuado desarrollo de actividades de investigación básica, tal y como recoge el artículo 89 de la Ley de investigación biomédica.



El convenio fomentará la colaboración entre las instituciones patronas del PCM en la puesta en marcha y gestión de grandes infraestructuras científicas, tan necesarias como imposibles de duplicar por su elevado coste económico

> La empresa Biotools se asocia al Parque

La empresa biotecnológica, fundada en 1996, formará parte de las empresas tractoras del recinto.



Biotools, empresa biotecnológica que centra su actividad principal en el desarrollo y producción de enzimas recombinantes, así como en el desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico molecular y la investigación biomédica, ofrece soluciones diagnósticas integrales basadas en tanto en tecnologías propias patentadas internacionalmente como en enzimas y reactivos también propiedad de la empresa.

El Parque Científico de Madrid cuenta en la actualidad con 125 empresas asociadas, siendo 39 de ellas del sector biotecnológico.

En palabras del Presidente & CEO de Biotools, Pedro M. Franco de Sarabia, "la incorporación de Biotools al Parque Científico de Madrid como empresa tractora de base tecnológica, permite a empresas noveles tener un referente cercano para consolidar su actividad, así como fomentar las sinergias que posibilitan la creación de nuevos proyectos.

Por otro lado, permite beneficiarnos del conjunto de servicios de valor añadido que el PCM ofrece desde las Unidades de Desarrollo Empresarial"

Por su parte, el Director del Parque Científico de Madrid Antonio R. Díaz, ha señalado que la incorporación de Biotools, empresa líder en las áreas de biología molecular, genómica y proteómica, favorece la consolidación de un sector pujante, que además es uno de los mejor representados en el Parque, junto al sector TIC.

"Biotools es una clara historia de éxito en el sector bio español que viene a fortalecer el marco de referencia en el que suelen mirarse las empresas que están empezando". Por otro lado, la posibilidad de contar en la Bioincubadora del Parque con empresas biotecnológicas nuevas, así como con otras ya consolidadas, permite crear un marco adecuado para que surjan distintas colaboraciones entre ellas.



PARQUE CIENTÍFICO UC3M

> El Parque Científico UC3M organiza las jornadas "Cómo seguir innovando en el 2009"



Un momento de las jornadas.

El pasado 9 de julio, el Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid), en colaboración con CEIM y otras formaciones, organizó en su nueva sede una sesión especial que respondía al reto de incentivar al empresario para continuar con el proceso de innovación iniciado. Las jornadas invitaron a la Agencia Financiera de Madrid y a otros agentes a encontrar respuestas con la PYME de base tecnológica para seguir innovando.

La jornada de Gestión de la Innovación fue ideada para facilitar respuestas con-

cretas a temas cruciales para el empresario y emprendedores y otros agentes del sistema asistentes: ¿Cómo mantenerse en el proceso innovador y solucionar la tesorería?, ¿Cómo hacer y gestionar eficientemente los procesos de I+D+I?

Daniel de la Sota, Director de Innovación y Nuevas Tecnologías de CEIM-CEOE, presentó al ponente central, Manuel J. Rodríguez, director gerente de la Agencia Financiera, institución vinculada a la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid y que recientemente acababa de ser dotada con recur-

sos especiales para promover y facilitar la innovación. En una interesante presentación, se expuso el mapa actual de ayudas financieras de la Comunidad de Madrid y se anunciaron las estructuras financieras disponibles y los convenios preferentes suscritos con las principales entidades financieras.

La segunda parte de la jornada fue introducida por M^a José Herrero, responsable del Área de Servicios para la Innovación Empresarial del Parque, la cual presentó la necesidad de reconocer y establecer el proceso de la innovación para poder hacer más eficaz y eficiente la innovación a través la Certificación y la Gestión del Capital Relacional, dos elementos clave en dicho proceso. Gerardo Malvido, gerente I+D+I de la Dirección de Desarrollo de AENOR, presentó las novedades en esta certificación, así como las deducciones fiscales y bonificaciones a la Seguridad Social directamente relacionadas con la I+D+I.

En la mesa redonda final, cuyo objetivo era presentar a los asistentes las redes de I+D+I y ejemplos de instrumentos de gestión de capital relacional disponibles, Jesús Blanco del Parque Científico de la UC3M, recomendó el uso aquellas con las que el Parque Científico de la Universidad tiene convenios actualmente: la red de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la red europea a la que pertenece el sistema Madri+d, la European Enterprise Network

► Carlos III acoge el 2º Encuentro Hispano-Ruso de Transferencia de TIC

Con la participación de empresas rusas, grupos de investigación de la UC3M, Centros de I+D+I y empresas vinculadas a la UC3M y a Leganés Tecnológico, el encuentro fue valorado por los asistentes como un foro de alto interés.

Como fruto de las relaciones previas con el "Executive Head International Union of Instrument & ITT Engineers" de Rusia, el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, Leganés Tecnológico, acogió el 2º Foro Hispano-Ruso de transferencia de tecnología en el ámbito de las TICs, que tuvo lugar el pasado 24 de septiembre en el Salón de Actos del edificio de la Universidad situado en el entorno empresarial Leganés Tecnológico.

Con la participación de empresas rusas, grupos de investigación de la UC3M, Centros de I+D+I y empresas vinculadas a la UC3M y a Leganés Tecnológico, el encuentro fue valorado por los asistentes como un foro de alto interés. El encuentro proporcionó una excelente oportunidad para conocer nuevos desarrollos y tecnologías afines o complementarias, estableciéndose, durante la jornada, las bases necesarias para próximos proyectos de colaboración y/o cooperación tecnológica entre empresas y/o centros de investigación y desarrollo.

Dio la bienvenida a los asistentes el Vicerrector Adjunto de Relaciones Institucionales de la Universidad Carlos III de Madrid, Carlos Delgado Kloos, acompañado de Reyes Muñoz, Gerente de Leganés Tecnológico y de Nikolay A. Kuznetsov, President of International Union of Instrument & ITT Engineers, Academician of the Russian Academy of Sciences.

Se intercambiaron experiencias sobre creación e impacto de infraestructuras como los parques científicos u otras tipologías de infraestructuras de desarrollo económico y tecnológico en Rusia y España, participando en esta primera parte del encuentro José Luis Virumbrales, Vicepresidente de APTE (Association of Science and Technology Parks of Spain.) y director del Parque Científico de la UC3M; Andrey V. Oleynik, Deputy Head of Department of Innovative Development and Infrastructure, Federal Agency for Science and Innovations of the Russian Federation; Miguel Hernán, Responsable de los Centros de I+D+I del Parque Científico UC3M, y Anton V. Panfilov, General Director of the Scientific-Productive Group "Tradition".



En una segunda parte del encuentro, se expusieron varios ejemplos de proyectos de innovación en el área de las TICs. Destacan entre los participantes el "ID - Testing Lab", laboratorio especializado en biometría del Parque Científico de la UC3M, que habló de su experiencia en evaluación de sistemas y productos de identificación; y Arquimea Ingeniería, SL, spin-off pro-

mocionada por el Vivero de Empresas del Parque Científico de la UC3M, que contó su experiencia en un proyecto espacial con socios españoles, finlandeses y rusos.

El encuentro finalizó con varios encuentros bilaterales (business meeting) entre empresas, Instituciones y centros de I+D de ambos países.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

► El CEEI, entre las tres mejores incubadoras de empresas de Europa por facilitar la cooperación tecnológica internacional entre empresas asturianas

El CEEI Asturias estaba nominado por el proyecto 'Cooperación Empresarial para la Innovación Internacional', cuyo objetivo es que un grupo de 12 pymes de la región denominado 'Unidad Comercial I+D+I' se encuentren en una situación idónea para optar a financiación europea que les ayude a desarrollar proyectos estratégicos dentro de este ámbito de investigación.

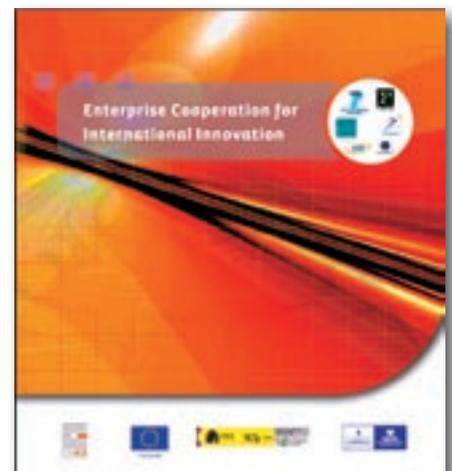


El Centro Europeo de Empresas e Innovación, incubadora del Parque Tecnológico de Asturias, fue finalista junto a otros dos CEEI europeos en el premio Eurolíderes en la categoría "Herramientas de Gestión de la Innovación" por ser considerado una de las incubadoras con las mejores prácticas por los servicios que presta para que las empresas asturianas innovadoras participen en programas de cooperación tecnológica internacional.

El CEEI Asturias estaba nominado por el proyecto 'Cooperación Empresarial para la Innovación Internacional', cuyo objetivo es que un grupo de 12 pymes de la región denominado 'Unidad Comercial I+D+I' se encuentren en una situación idónea para optar a financiación europea que les ayude a desarrollar proyectos estratégicos dentro de este ámbito de investigación.

Con este proyecto el CEEI desarrolla un importante papel dinamizador en Asturias para que las pequeñas empresas, que encuentran dificultades para integrarse en este tipo de iniciativas, puedan difundir sus capacidades tecnológicas a través de misiones comerciales y puedan participar como socios tecnológicos en proyectos de cooperación. El objetivo es movilizar a un grupo de empresas asturianas para ponerlas en contacto con centros de excelencia de investigación europeos ya que son los potenciales beneficiarios de este tipo de programas, puesto que asumen un papel de liderazgo en la creación de consorcios.

Éste es el segundo año que el CEEI Asturias queda seleccionado entre las tres mejores incubadoras en el premio 'Eurolíderes', situando a la entidad asturiana a la vanguardia de los centros de apoyo a emprendedores innovadores.

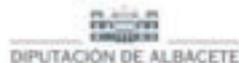




Un Proyecto Global donde desarrollarte profesionalmente

Tú puedes ser uno de ellos.

Parque Científico y Tecnológico de Albacete...
...Un proyecto de todos.



PARQUE
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
DE ALBACETE CASTILLA-LA MANCHA

ALBACETE SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK

www.pcyta.com · pcyta@pcyta.com

Paseo de la Innovación, 1 · 02006 · Albacete · Tel 967 555 300 · Fax 967 555 301

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

► El PTV colabora con el Femtalent

El pasado mes de julio se presentó en el Tech Talent Center de Barcelona, el proyecto Femtalent, una experiencia piloto sobre la igualdad de oportunidades y la presencia de las mujeres en las empresas.

El pasado mes de julio se presentó en el Tech Talent Center de Barcelona, el proyecto Femtalent, una experiencia piloto sobre la igualdad de oportunidades y la presencia de las mujeres en las empresas.



En los extremos, Francesc Martos, director general –consejero delegado y Montse Vilamitjana, adjunta a dirección del PTV.

Femtalent es una iniciativa de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT), con la dirección 22@Barcelona, que promueve el talento de las mujeres científicas, tecnólogas y empresarias de la XPCAT. Para ello se plantea detectar las barreras y las oportunidades con las que se encuentra el talento femenino, desarrollar acciones que generen una masa crítica y visibilidad y, finalmente, generar un espacio de encuentro y de intercambio de ideas.

El Parc Tecnològic del Vallès, como miembro de la XPCAT, colabora activamente en esta innovadora iniciativa que busca identificar los perfiles profesionales y personales dentro del marco de los parques tecnológicos de Cataluña, para llegar a más de 1.650 empresas y más de 50.000 personas.

El acto de presentación estuvo presidido por Jordi William, presidente de 22@barcelona, junto a Sara Berbel, directora general de Igualdad de Oportunidades en el Trabajo, Pilar Roura, directora del proyecto, y Josep Piqué, presidente de la XPCAT. Entre los asistentes también se encontraban Francesc Martos, director general-consejero delegado del PTV y Montserrat Vilamitjana, adjunta a dirección y responsable de Femtalent en el PTV.

[m

Femtalent es una iniciativa de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT), con la dirección 22@Barcelona, que promueve el talento de las mujeres científicas, tecnólogas y empresarias de la XPCAT

El PTV figura en el directorio elaborado por la Generalitat con las cuentas de I+D+i de Twitter

El Departamento de Innovación, Universidad y Empresa de la Generalitat de Catalunya ha realizado una selección de grandes instalaciones científicas internacionales, universidades, agentes del sistema catalán de I+D+i y medios de comunicación del ámbito científico que emplean Twitter como herramienta de comunicación. Entre las cuentas seleccionadas figura la del PTV: <http://twitter.com/PTValles>

El Twitter es una modalidad comunicacional que cabalga entre varias herramientas de comunicación ya existentes: la mensajería instantánea, el SMS, los blogs, las redes sociales y el chat. En el ámbito de la investigación y la comunicación científica, esta herramienta sirve para difundir a través de Internet cualquier información interesante que se quiera hacer llegar a otras personas de la red de manera instantánea.

► Sustainable Technologies SL premiada en Emprendadors 2009

Caixa Manresa creó en el año 2005 el Premi Emprendadors con el objetivo de fomentar el espíritu emprendedor y la iniciativa empresarial. Con este premio Caixa Manresa quiere ayudar a los jóvenes emprendedores, promocionando compañías y proyectos innovadores, que renueven el tejido empresarial de Cataluña.

El tercer galardón de la V edición del premio ha recaído en esta ocasión la empresa del PTV Sustainable Tech-



nologies SL, dedicada al desarrollo y venta de soluciones tecnológicas sostenibles para el tratamiento de residuos orgánicos sin emisión de CO₂.

Los otros dos premios se han otorgado a Janus Development, centrada en la adquisición de patentes para convertirlas en valor económico y social, y a Worldensing, dedicada a desarrollar una plataforma para la gestión de zonas de aparcamiento público en entornos urbanos.

► El proyecto Rapsonic de Ascamm finalista de los Strategic Manufacturing Awards 2009



La Fundación Ascamm, centro especializada en tecnologías de producción con sede en el PTV, está entre los finalistas de los "Strategic Manufacturing Awards", premio que condecora los más importantes logros para el desarrollo de la industria Europea.

Ascamm es candidata al premio de la categoría Innovación por su proyecto Rapsonic, la primera tecnología española para fabricación directa de piezas de plástico capa por capa, método comúnmente conocido como Rapid Manufacturing.

La solución patentada por Ascamm consiste en un dispositivo que utiliza

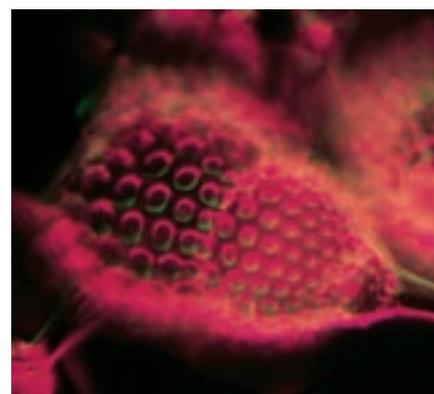
energía ultrasónica para fundir el plástico. Tal dispositivo se puede adaptar a cualquier máquina de control numérico para generar la geometría de la pieza. Aparte de eso, el equipo en desarrollo podrá ser alimentado con distintos tipos de polímeros, bien sean, aditivados, polvo, granza o hilo. Juntas, estas características conferirán una gran flexibilidad en la producción de prototipos.

El ganador de los Strategic Manufacturing Awards se dará a conocer el 13 de octubre, en el evento que tendrá lugar en Düsseldorf, Alemania. Para más información se puede visitar la página web www.manufacturing-awards.com.

► Sevibe Cells gana el Premio a la Mejor Iniciativa Empresarial

La empresa del PTV Sevibe Cells, dedicada a la genética y a la conservación de las células madre de la sangre, ha sido galardonada recientemente con el premio Joven Empresario 2008 que concede la Associació Independent de Joves Empresarials de Catalunya (AIJEC)

La entrega de premios, que se celebró el pasado mes de junio en la Llotja de Mar de Barcelona, contó con la presencia de destacadas personalidades de la vida empresarial y cultural catalana. El premio fue recogido por Eloi Palà, consejero delegado y uno de los tres accionistas de Sevibe Cells.



PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

> El Parc Científic de Barcelona crea una biblioteca química con más de 50.000 sustancias

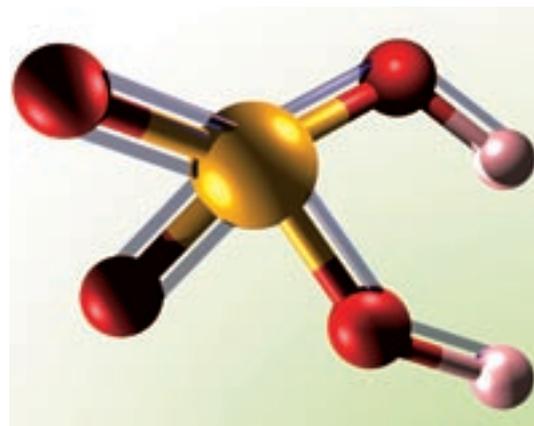
El proyecto se enmarca dentro de la plataforma Drug Discovery, que investiga en las primeras etapas del descubrimiento de nuevos fármacos.

El Parc Científic de Barcelona (PCB) albergará la biblioteca química ChemBioBank, un laboratorio con capacidad para 50.000 compuestos ordenados y clasificados para su uso académico, según ha informado la entidad en un comunicado.

La finalidad del laboratorio será generar una base de datos 'quimicobiológica' anotada, que estará a disposición de la comunidad científica, y a la cual se podrá acceder a distancia, aseguró el

PCB. El ChemBioBank contará con una cámara frigorífica con capacidad para albergar las sustancias químicas, además de aparatos para el control analítico de los compuestos de la biblioteca.

El proyecto se enmarca dentro de la plataforma Drug Discovery, que investiga en las primeras etapas del descubrimiento de nuevos fármacos: identificación y validación de dianas terapéuticas, diseño molecular y optimización de compuestos.



> Comienza la 4ª edición del ciclo de talleres de experimentos "¡Investiga!"

A mediados del mes de octubre, el Parque puso en marcha la 4ª edición de "¡Investiga!", un ciclo de talleres de experimentos abierto al público organizado por el Parc Científic Barcelona (PCB) con el apoyo –por cuarto año consecutivo– de la Obra Social Social de Caixa Catalunya, que tiene como objetivo invitar a todos los ciudadanos a realizar experimentos y dar a conocer parte de la investigación actual que se lleva a cabo en el PCB. La actividad es gratuita y tiene lugar en la Pedrera de Caixa Catalunya (Paseo de Gràcia, 92) todos los sábados de 11 a 13h entre el 17 de octubre y el 28 de noviembre. Asimismo, también se ofrece entre semana a la comunidad educativa en el OpenLAB ubicado en el Parc Científic Barcelona. En total, se calcula que 1.500 personas podrán "hacer de investigadores" durante esta nueva edición del programa.

Aunque está dirigido especialmente a la gente joven, se trata de un espacio abierto a todos los ciudadanos, así que se puede venir solo, con los amigos o en



familia para participar. La experiencia es casi única en la ciudad, ya que son los propios investigadores los que dinamizan la actividad y trasladan una parte de su laboratorio y de los aparatos que utilizan para trabajar. Durante los talleres, los asistentes pueden participar en diversos experimentos, ver y manipular los instrumentos, materiales y elementos con los que trabajan los científicos así como hablar con ellos, fomentando la interacción.

La elección del tema del taller es libre, y en esta cuarta edición hay cuatro propuestas diferentes que permitirán al público: analizar diversas muestras de ADN para descubrir quién ha sido el autor de un crimen, elaborar un

nuevo fármaco que podría ser útil para tratar el Alzheimer, estudiar una población de moscas con cáncer para investigar cuáles son los mecanismos que desencadenan esta enfermedad, y conocer más de cerca cuáles son las fases que sigue el proceso de desarrollo de un nuevo medicamento.

"Investiga!" forma parte del programa "Investigación en Sociedad" del Parc Científic Barcelona, que organiza 120 actividades de divulgación científica en las que participan cerca de 6.000 personas cada año. Su objetivo es acercar el mundo de la investigación a la sociedad, mejorar la cultura científica de los ciudadanos y fomentar vocaciones científicas entre los jóvenes.

Estos talleres se enmarcan dentro de la línea de actuación de R+D+I que la Obra Social de Caixa Catalunya mantiene para potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la modernización tecnológica, con el objetivo de dar un impulso necesario a este sector clave.

➤ Presentación del nuevo Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB

El IRBio está formado por 55 investigadores procedentes de tres facultades y ocho departamentos.

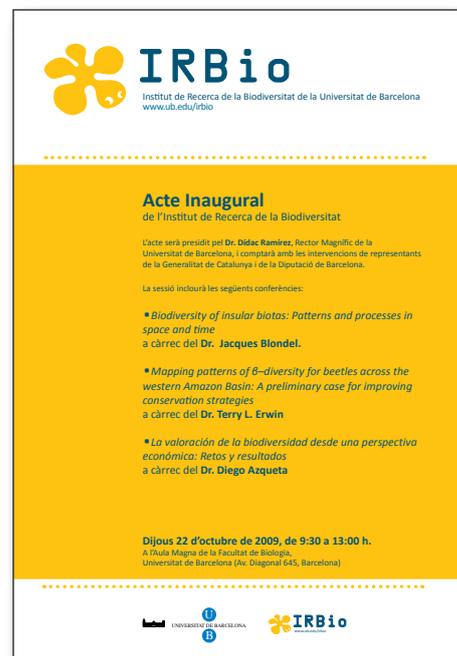
Potenciar la investigación para mejorar la comprensión de la biodiversidad, la gestión del medioambiente y el desarrollo sostenible, y fomentar la investigación científica de excelencia básica y aplicada de carácter multidisciplinario en este ámbito del conocimiento: éstos son los principales objetivos del Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB (IRBio), que se presentó el pasado 22 de octubre en el Aula Magna de la Facultad de Biología, en un acto que presidió el rector Dídac Ramínez.

La presentación estuvo a cargo del director del IRBio, Carles Ribera, profesor del Departamento de Biología Animal de la UB, y asistirán al acto el vicerrector de Innovación y Transferencia del Conocimiento, Àlex Aguilar; el coordinador del Área de Espacios Naturales de la Diputación de Barcelona, Martí Domènech i Montagut, y Joan Roca, director

general de Investigación del Departamento de Innovación, Universidades y Empresa de la Generalitat de Catalunya, entre otros.

El nuevo Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la UB contribuirá a abordar los retos de futuro del nuevo milenio para conciliar el incremento demográfico y el imparable desarrollo urbano e industrial con la preservación del entorno natural.

El IRBio está formado por 55 investigadores procedentes de tres facultades y ocho departamentos: Biología (Biología Animal; Genética; Biología Vegetal; Microbiología, y Ecología), Farmacia (Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología; y Microbiología y Parasitología Sanitarias) y Geología (Estratigrafía, Paleontología y Geociencias Marinas).



IRBio
Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona
www.ub.edu/irbio

Acte Inaugural
de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat

L'acte serà presidit pel Dr. Dídac Ramínez, Rector Magnífic de la Universitat de Barcelona, i comptarà amb les intervencions de representants de la Generalitat de Catalunya i de la Diputació de Barcelona.

La sessió inclourà les següents conferències:

- *Biodiversity of insular biotas: Patterns and processes in space and time* a càrrec del Dr. Jacques Blondel.
- *Mapping patterns of β-diversity for beetles across the western Amazon Basin: A preliminary case for improving conservation strategies* a càrrec del Dr. Terry L. Erwin
- *La valoració de la biodiversitat desde una perspectiva econòmica: Retos y resultados* a càrrec del Dr. Diego Azqueta

Dijous 22 d'octubre de 2009, de 9:30 a 13:00 h.
Aula Magna de la Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona (Av. Diagonal 645, Barcelona)

➤ IDtrack crea Midat, un nuevo espacio para las tecnologías de identificación y trazabilidad



Los pasados 27 y 28 de octubre tuvo lugar, en el Palacio de Congresos de Catalunya en Barcelona, la primera edición de MIDAT, el Salón internacional de la Movilidad, Identificación Automática y Trazabilidad. MIDAT es una iniciativa pionera y conjunta de la firma catalana IDtrack Momentum -con sede en el Parc Científic Barcelona- y la italiana DATACollection, los principales promotores de las tecnologías AIDC (Automatic Identification and Data Capture) en España.

MIDAT es un punto de encuentro para las empresas, representantes de organismos públicos, entidades aca-

démicas, asociaciones empresariales y expertos de primera línea que quieran conocer y profundizar en todas las posibilidades que ofrecen las AIDC en múltiples sectores del mercado. Se trata, como consecuencia, de una cita de actualización profesional y tecnológica de gran interés para los responsables de los procesos empresariales relacionados con la aplicación de estas tecnologías en diversos ámbitos, entre los cuales se incluye el de la salud. MIDAT acogió cinco seminarios - RFI-Dtrack'09, LOGISttrack'09, MONEYtrack'09, SALUDtrack'09 y VOZtrack'09- dedicados a analizar casos reales,

soluciones y aspectos concretos de cada tecnología y sector. El programa -organizado íntegramente por la empresa IDtrack, dedicada al análisis y divulgación del estado del arte de las nuevas tecnologías AIDC- permitirá a los asistentes escoger entre más de 25 horas de formación práctica gratuita.

Dentro de este ciclo de jornadas técnicas destaca SALUDtrack'09, que se celebró el 27 de octubre. Se trata de un conjunto de ponencias y talleres sobre las últimas tendencias y técnicas de identificación y trazabilidad en el sector hospitalario, farmacéutico y biotecnológico, con el fin de conseguir un control optimizado de pacientes, personal médico, instrumentalización, y productos sanitarios y farmacéuticos, entre otros. La moderadora de este programa de seminarios fue Elena de la Campa Alonso, directora de Organización y Sistemas de la Agrupación Catalana de Establecimientos Sanitarios (ACES). SALUDtrack'09 dedicó además un espacio especial a la digitalización de todos los procesos para crear un hospital "sin papeles".

El PCB abre la tercera convocatoria de becas de formación en la investigación



La Dirección del Parc Científic Barcelona (PCB) ha convocado la tercera edición de su programa de becas predoctorales, que tiene como objetivo promover la formación de investigadores. Esta beca, que tiene una duración de dos años, podrá prolongarse con dos años más de contrato laboral con el PCB, lo cual supone una ventaja de cara a la inserción posterior de los nuevos doctorandos en el mundo laboral.

La convocatoria, que se puede consultar a través de la web del PCB, está dirigida a estudiantes de tercer ciclo que estén en posesión del título de licenciado en Medicina, Ciencias o Ingeniería, y que hayan obtenido el título con posterioridad en enero de 2007 aunque se contemplan algunas excepciones.

UOC

> Universitat Oberta de Catalunya, el éxito de la universidad *on line*

Este curso la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) cumple quince años, durante los cuales se han graduado más de 19.000 personas. Además, durante este periodo, la UOC ha consolidado una metodología en línea pionera y actualmente se ha convertido en un referente mundial, posición que demuestran sus 46.000 estudiantes en 46 países, 2.000 profesores y tutores, 20 titulaciones homologadas y grados, 250 programas de máster y posgrado, y formación a medida para más de 1.000 organizaciones; todo ello con un alto grado de satisfacción por parte de los estudiantes según todas las encuestas realizadas.

La UOC desarrolla su actividad completamente on line, ya que en esta universidad no hay clases magistrales, ni pupitres ni pizarras, pues toda su metodología se desarrolla por internet, en el Campus Virtual, donde se ofrecen todos los recursos académicos y servicios universitarios que requiere un estudiante. En las aulas virtuales del Campus el estudiante accede de forma senci-

lla al programa y a los contenidos docentes, se comunica con sus profesores y compañeros de curso y dispone de los materiales didácticos, el acceso a la biblioteca, bases de datos, la secretaria virtual, bolsa de trabajo, etc.; todo igual que en una universidad presencial pero de una manera más personalizada, así nuestro estudiante nunca está solo, siempre se encuentra asistido por profesores y tutores.

Actualmente muchos centros universitarios están ya aplicando las tecnologías de la información y la comunicación en sus aulas y algunas disponen también de asignaturas o programas en línea, por lo que podemos decir que la apuesta de la UOC hace quince años por internet fue realmente visionaria y acertada, y por ello ahora es una universidad muy reconocida a nivel internacional y una de las mejor preparada para afrontar retos tan importantes como el plan de Bolonia y la construcción del modelo de universidad que mejor se adapte a la sociedad del siglo XXI.



PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

UNIVERSIDAD DE ALICANTE



► TurisTEC propone 115 soluciones informáticas para las empresas turísticas

Ha elaborado un catálogo que recoge, entre otros, un software para la gestión de aeropuertos y hoteles, audioguías personalizadas conectadas a internet, soluciones para puertos deportivos, campos de golf y oferta complementaria.



La agrupación de empresas innovadoras turisTEC, ubicada en el Parcbit, acaba de editar su nuevo catálogo de productos para el conjunto del sector turístico. El clúster balear, dedicado a la aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) al turismo, propone 115 soluciones tecnológicas para toda la cadena de valor de la industria turística, en un ámbito internacional.

El inventario de productos es un completo de productos TIC de alto valor añadido para el sector turístico elaborados por las empresas que forman turisTEC. Dichas soluciones están dirigidas a todas las actividades relacionadas con el negocio turístico: agencias de viajes, hoteles, alquiler de vehículos, aeropuertos, operadores turísticos, oferta complementaria, ocio y cultura, náutica de recreo, puertos deportivos, transporte aéreo, comercialización online, consultoría, seguridad electrónica, etcétera.

Así, en el catálogo encontramos software para la gestión de aeropuertos y hoteles, audioguías personalizadas conectadas a internet, soluciones para puertos deportivos, campos de golf y oferta complementaria... Es decir, productos adaptados a las necesidades del sector turístico desde

todos sus ángulos.

Visibilidad

La edición del catálogo, la ampliación de la gama de productos ofertados y las intensas labores de comunicación y relaciones públicas que está desarrollando el cluster, suman fuerzas para hacer frente a la crisis. En este sentido, y de cara a potenciar la visibilidad internacional de la agrupación balear de empresas tic-turismo, turisTEC, ayer y hoy ha presentado a los responsables de Hospitality de Microsoft Corporate (responsables de Microsoft

del canal HORECA a nivel mundial), proyectos punteros que la agrupación ha lanzado en el sector hotelero.

Geoff Cairns, WW Managing Director, Bill Frizzel, Industry Technology Strategist y Michael Infante, Global Alliance Manager todos ellos de la división de Hospitality Microsoft, han podido conocer de primera mano, como la tecnología turística "made in Balears" es puntera y un referente a nivel mundial. El objetivo de estas reuniones, es que la cúpula directiva de Microsoft Hospitality

Tal y como ha declarado el gerente del MICTT (Centro Microsoft de Turismo y Tecnología), Peio Oiz, "el objetivo de estos dos intensos días de trabajo entre turisTEC, MICTT y los responsables internacionales de Microsoft, es mejorar la visibilidad de la tecnología balear a nivel mundial, intensificar las relaciones internacionales, conseguir dotar al centro MICTT de más recursos e investigadores de la central de Microsoft y desarrollar conjuntamente soluciones y productos TIC innovadores y punteros".

En esta misma línea, los responsables de turisTEC realizaron una expedición comercial a Chile, y tienen confirmada una próxima expedición comercial en octubre a Bulgaria.





Nuestras cifras:

111 empresas

2.386 empleados

42.300 m2 edificados de uso
empresarial

28 empresas incubadoras

12 empresas incubadas
virtualmente

5 centros de investigación
y de transferencia tecnológica

...seguimos creciendo

GOVERN
de les ILLES
BALEARS

www.illesbalears.cat

Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació

► Luisa Pena asume la Dirección del Parque Tecnológico de Galicia



Consejo de Administración del PTG.

El nombramiento de nuevos cargos y la aprobación de solicitudes de espacio para empresas en el nuevo edificio Tecnópole I centraron los acuerdos de la primera reunión del Consejo de Administración del Parque Tecnológico de Galicia presidida por el actual conselleiro de Economía e Industria, Javier Guerra, que tuvo lugar en Santiago el pasado mes de julio.

Guerra asumió la presidencia de la entidad, mientras que el director xeral de I+D+I, Ricardo Capilla, pasó a ocupar el cargo de vicepresidente y consejero delegado. La sustituta de Capilla, anterior director de Tecnópole, es Luisa Pena Nieto, que hasta entonces venía desempeñando la función de directora de Administración y Finanzas en la entidad.

Pena Nieto (Santiago de Compostela, 1969) lleva quince años vinculada al Parque Tecnológico de Galicia, en el que comenzó su carrera profesional. Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela, la nueva directora de Tecnópole cuenta con un Máster en Recursos Humanos por la USC y la Universidad Pontificia de Comillas.

En la reunión del Consejo de Administración se aprobaron también las solicitudes de las trece primeras empresas que pidieron desarrollar su actividad en el nuevo



Tecnópole I ofrece cerca de 3.000 metros cuadrados para el despegue y consolidación de empresas y acoge la Lanzadera de Empresas de Biotecnología

espacio de innovación multisectorial para el emprendimiento del Parque Tecnológico de Galicia, el denominado Tecnópole I.

El edificio ofrece cerca de 3.000 metros cuadrados para el despegue y consolidación de empresas y acoge la Lanzadera de Empresas de Biotecnología, una sección específicamente dedicada a las iniciativas de negocio relacionadas con este sector que pondrá a disposición de las empresas infraestructuras de investigación a través de un laboratorio de 310 metros cuadrados equipado con las más modernas tecnologías e instrumental para el desarrollo de actividades de I+D+i centradas en el campo de la biotecnología.

Á margen del Tecnópole I, se aprobó también la instalación de una nueva

empresa en parcela, Estética Dental López, que tiene el objetivo de crear en Tecnópole el mayor laboratorio de Galicia en investigación y creación de prótesis dentales. Además, dos empresas recién constituidas comenzarán su actividad en la incubadora del Parque Tecnológico: Aleuto Medios Dixitais, de realización de productos audiovisuales, y Asphixia Solutions, enfocada principalmente a la implantación del comercio electrónico en empresas.

Proyectos

Los miembros del Consejo de Administración fueron informados también, entre otros asuntos, de la participación de Tecnópole en varios proyectos de calado autonómico, estatal y europeo.

El proyecto 'Galicia Innova' es una iniciativa piloto basada en el programa Redes de Innovación al Servicio de la Competitividad (RISC) de la escuela de negocios EOI, en colaboración con la Dirección Xeral de I+D+I de la Consellería de Economía e Industria. La misión de Tecnópole es captar, diagnosticar y ofrecer a las empresas servicios para actividades

de I+D+I, con el fin de mejorar su competitividad.

En el ámbito estatal, participa en dos iniciativas a través de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), una para la creación de una red de expertos en gestión de I+D+I compuesta por los técnicos de los parques y otra para el desarrollo del programa de cooperación entre parques industriales y tecnológicos (COPIT).

Además, el Parque Tecnológico de Galicia inició este año como jefe de fila el proyecto europeo ER-INNOVA, destinado a mejorar la competitividad de las pymes energéticas de la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal.

> 'Galiciencia 2009' recibirá proyectos de toda España hasta el 25 de octubre

Los equipos de estudiantes de Secundaria y FP de toda España aspirantes a presentar proyectos a 'Galiciencia', la mayor feria científica que se celebra anualmente en Galicia, han tenido de plazo hasta el 25 de octubre para hacer llegar sus propuestas. El evento tendrá lugar entre el 25 y el 27 de noviembre en las instalaciones del Parque Tecnológico de Galicia.

Las bases de participación en 'Galiciencia 2009' están disponibles en la web de Tecnópole (www.tecnopole.es). El requisito fundamental es formar un equipo en el que participen varios alumnos y un profes-

or y contar la idea en tres folios, ya sean proyectos experimentales y tecnológicos o trabajos documentales. El comienzo del curso escolar supuso el inicio de la preparación de los proyectos para los equipos que ya se pusieron en contacto con Tecnópole en el mes de junio para manifestar su interés en participar y consultar las primeras dudas.



Galiciencia' contará con una sección especial que estará ocupada por los proyectos resultantes del programa 'TIC-TAC! Talentos de la Innovación y de la Creatividad'

En este sentido, además de actividades relativas a la Teoría de la Evolución y de la instalación de un planetario, 'Galiciencia' contará con una sección especial que estará ocupada por los proyectos resul-

tantos del programa 'TIC-TAC! Talentos de la Innovación y de la Creatividad', una iniciativa en la que la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA) y Tecnópole colaboran para poner en contacto a alumnos gallegos de Secundaria y de FP con la experiencia del emprendimiento innovador y que les ayudará a diseñar su propio plan de negocio con base en sus ideas e inventos. Esta iniciativa fue seleccionada por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) para ser financiada en el marco de su Programa

Espíritu emprendedor

El objetivo principal de esta iniciativa, que Tecnópole organiza desde hace cuatro años con el patrocinio de la Dirección Xeral de I+D+I de la Consellería de Economía e Industria, es servir de punto de encuentro para chicos y chicas de la ESO, de Bachillerato y de FP con ideas innovadoras y con ganas de mostrarlas al público en los stands que Parque Tecnológico de Galicia pone a su disposición durante tres días en régimen de puertas abiertas.

Los cien estudiantes de Secundaria que participaron como expositores en la anterior edición defendieron un total de 34 proyectos orientados a proponer soluciones para necesidades muy presentes en la vida cotidiana.

Los proyectos expuestos en 'Galiciencia' serán sometidos a la consideración de un jurado experto, que elegirá los mejores para otorgarles el primer y segundo premio de la feria. El proyecto ganador en 2008 consistía en un bioedificio, capaz de autoabastecerse a través de las energías renovables. El segundo galardón recayó en un sistema de obtención de energía eléctrica a partir del movimiento de un ascensor.

Aparte de facilitar el desplazamiento y la estancia de los estudiantes en Ourense y montar la infraestructura de la feria, Tec-

nópole organiza actividades paralelas para el público y para los propios participantes. Este año, además de la presencia ya habitual del divulgador Adolf Cortel, con sus conferencias de ciencia divertida, habrá talleres relacionados con la celebración a nivel europeo del Año Darwin, del Año Internacional de la Astronomía y del Año de la Creatividad y de la Innovación.

> Tecnópole se suma a la Semana Europea de la Movilidad

Parque Tecnológico de Galicia, Polígono de San Cibrao das Viñas (área industrial contigua a Tecnópole) y la empresa de autobuses Anpián decidieron unir esfuerzos para incentivar el uso del transporte público desde la ciudad de Ourense a estas dos áreas empresariales con motivo de la Semana Europea de la Movilidad, que se celebró del 16 al 22 de septiembre.

Entre estas fechas el coste total del servicio de autobús fue asumido conjuntamente por los tres colaboradores, de manera que durante cinco días laborales los trabajadores pudieron viajar gratuitamente.

Tecnópole y el Polígono de San Cibrao das Viñas concentran un gran número de

trabajadores procedentes de la capital, por lo que hace aproximadamente un año se completó el servicio que funcionaba entre la ciudad y el Polígono Industrial con líneas que llegan al Parque Tecnológico. Con esta iniciativa, las dos entidades, junto con la empresa que realiza el transporte, Anpián, quieren impulsar el uso del servicio entre los empleados que aún no renunciaron al coche permitiéndoles que prueben el servicio de autobús de forma gratuita durante una semana laboral completa.

El objetivo, asumido por Tecnópole en el marco de su política de Responsabilidad Social Corporativa, fue incentivar esta fórmula con vocación de continuidad, es decir, que se convierta en el modo habi-

tual de transporte del mayor número de trabajadores que sea posible.



PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

► Comenzarán las obras de un nuevo edificio diseñado a la instalación de empresas



Infografía 3D del nuevo edificio.

El pasado mes de agosto se iniciaron las obras del edificio M3 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca, el segundo edificio destinado a la instalación de empresas, que tiene un plazo de ejecución de 12 meses.

Con un presupuesto de más de 11 millones de euros, esta nueva infraestructura dispondrá de una planta sótano y de tres plantas sobre rasante, proyectándose la construcción de 8788,44 m², que albergarán oficinas y laboratorios en régimen de alquiler para empresas de base tecnológica que quieran instalarse en el PCS.

Estará ubicado en el enclave Innovatec del Parque, situado en el área este del mismo, y se caracterizará por su gran funcionalidad y versatilidad presentando un aspecto moderno marcado por las normas establecidas en el planeamiento del Parque.

Con este nuevo edificio se pretende acoger nuevos proyectos empresariales que aunados a los que se desarrollan actualmente favorecerán la consolidación del PCS como un referente de innovación e investigación en nuestra región, ligado a la propia Universidad de Salamanca.

► El Centro de Investigaciones Agrarias investiga el cultivo de microalgas para producir bioenergía

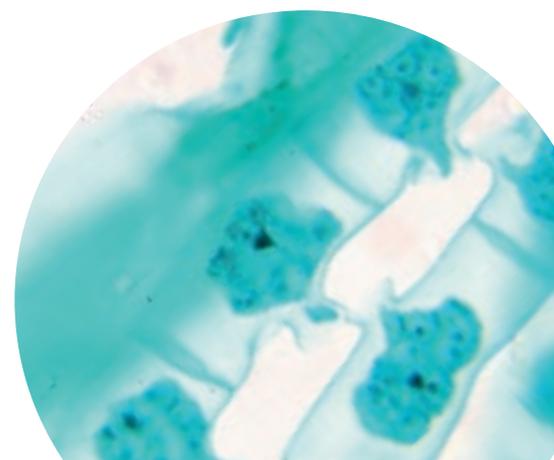
El Centro de Investigaciones Agrarias CIALE, vinculado al Parque Científico de la USAL, iniciará una nueva línea de investigación centrada en el análisis y cultivo de microalgas para la producción de "bioenergía". La utilización energética de las algas y sus subproductos así como su uso para la captura de CO₂, pueden consolidarse en un futuro como otra fuente alternativa de energía medioambientalmente económica y técnicamente viable, y representan en la actualidad una de las alternativas más esperanzadoras para lograr alcanzar la reducción de emisiones de gas que marca el Protocolo de Kyoto.

Esta nueva línea de trabajo ha propiciado la incorporación del CIALE a la iniciativa AEVEA, Asociación de Empresas Innova-

doras para la Valorización Energética de las Algas y sus Subproductos, primera asociación nacional dedicada a esta actividad y cuyo reto es aumentar el potencial investigador en este campo de conocimiento, de tal forma que se impulse la competitividad de las empresas y entidades interesadas y participantes.

AEVEA pretende convertirse en un referente nacional en este campo y actualmente está integrada por entidades sin ánimo de lucro como: IMPULSA-T y CLIMALIA-Desarrollo Rural Sostenible, organizaciones empresariales: NATURAL ENERGY, EVISION Asesores, (vinculadas al parque científico de la Universidad de Salamanca), y ABACCUS Soluciones e Innovación y centros de investigación

como el Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias-CIALE. La asociación acaba de presentar su plan estratégico al programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.



EMPRESAS DEL PARQUE

» ITER INVESTIGACIÓN S.L.

Consultoría Estratégica en investigación y prospección de mercados en el ámbito de la I+D+i.

Iter Investigación es una empresa cuya actividad se centra en el ámbito de la consultoría social y comercial. Su equipo de trabajo se caracteriza por ser multidisciplinar dado que procede de diferentes áreas (sociología, especialistas en metodologías aplicadas a la investigación de mercados y especialistas en el análisis de datos), y cuenta con una amplia experiencia en el ámbito de los estudios sociales, de mercado y de opinión pública.

Servicios

En el marco de la consultoría estratégica, Iter Investigación desarrolla los siguientes servicios dirigidos tanto al ámbito privado (empresas, fundaciones, asociaciones, etc.) como al de la administración pública: investigación social aplicada, investigación sociolaboral, investigación sobre opinión pública, investigación de mercados, diseño y dinamización de planes y proyectos sociales, gestión de ayudas y subvenciones, asesoría en materia de formación, gestión de sistemas integrales de calidad en materia de atención sociosanitaria relativa a la aplicación de la ley de dependencia, asesoría telefónica (Call Center), y apoyo técnico en el trabajo de campo cualitativo y cuantitativo.

Investigación y prospección de mercados

Dentro del contexto actual de transformación del mercado empresarial, y concretamente, dentro del ámbito de la Investigación, el Desarrollo y de la Innovación (I+D+i), Iter Investigación, desarrolla su actividad en el marco de la consultoría de la empresa, prestando diferentes servicios:

- Investigación de Mercados Aplicada.
- Servicios de Consultoría Telefónica (Call Center).
- Prospección de mercados.

Diferentes servicios con los que buscamos colaborar con la empresa a partir de un doble punto de vista:

- Acercando la labor de consultoría comercial a la gestión empresarial.
- Apostando por el cliente, por sus necesidades y expectativas, en el diseño, realización y coste de nuestros servicios.

Servicios

- Investigación de Mercados Aplicada. Estudios de imagen de marca, posicionamiento de mercado, introducción de nuevos productos/marcas y cualquier otro tipo de demanda más específica.
- Prestación de Servicios de Asesoría Telefónica desde Nuestro Call Center. Mediante nuestra plataforma CRM / CTI (Customer Relationship Management/Computer Telephony Integration) realizamos una gestión multicanal de los contactos contando con diversos medios tecnológicos:
- Servicios de Telemarketing: Realizamos Campañas De Telemarketing Saliente (concertación de visitas, invitación a ferias y congresos, confirmación asistencia, mailings o prospección de mercados) y Telemarketing Entrante (información sobre productos, servicios, atención al cliente, etcétera...).
- Televenta. Gestión integral de todo tipo de campañas de producto, recepción de llamadas de catálogos o anuncios de TV o venta periódica de productos.
- Planes Comerciales. Diseño y gestión de un Plan Comercial a través del estudio y explotación estratégica de Bases De Datos y concertación de citas de Marketing De Producto.

Contamos con un servicio dirigido a la empresa denominado "Prospección de Mercados ITER", diseñado, estratégicamente, para la búsqueda de nuevos nichos de mercado y captación de clientes en diferentes sectores y ámbitos de actividad. Se trata de una estrategia comercial efectiva y flexible en función de las necesidades de cada cliente que incluye los siguientes servicios:

- Gestión, explotación y segmentación de bases de datos de clientes potenciales en función del mercado, actividad y/o ubicación geográfica.
- Campaña telefónica de prospección de mercado y marketing de producto/servicio, donde informamos a potenciales clientes.
- Informes donde detallamos una selección y seguimiento de los contactos comerciales realizados así como una relación de clientes potenciales, interesados en conocer más a fondo el producto/servicio.

Más información: info@iterinvestigacion.com



› La ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación, Cristina Garmendia, califica el Parque como “la puerta al futuro”

La Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación, Cristina Garmendia, ha visitado el Parque Tecnológico Walqa, en Huesca, y lo ha catalogado como la “puerta al futuro para Aragón”.

La Ministra, interesada en todos los proyectos que se han lanzado en este parque desde su apertura en 2002, hizo especial hincapié en la Fundación de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, destacando la importancia de este centro energético. Así mismo, mostró un gran interés por el prototipo de kart propulsado por hidrógeno e, incluso, se subió en él.

Durante su visita, escuchó atentamente las explicaciones que por parte de Arturo Aliaga, Consejero de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, y José Luis Latorre, Director del Parque Tecnológico, ante los representantes del más de medio centenar de empresas que actualmente tienen su sede en Walqa.

Cristina Garmendia abandonó las instalaciones sorprendida por la trayectoria



La Ministra de Ciencia durante su visita al Walqa.

excepcional del parque tecnológico, por su contribución a la evolución tecnológica de nuestro país en los últimos años, a la vez que subrayó el liderazgo

de Aragón en el desarrollo de las tecnologías basadas hidrógeno, no sólo a nivel nacional, sino también internacional.

› Visitantes al parque tecnológico, protagonistas de la prueba del Eye Traking



Visitantes al parque tecnológico han sido sometidos voluntariamente a la prueba del Eye Traking realizada en los Laboratorios de Investigación de Universidad de Zaragoza en el parque tecnológico Walqa.

Se trata de un dispositivo que monitoriza la forma en la que la persona mira una web o una imagen a través de la captación de la mirada a través de infrarrojos. Esta aplicación universitaria parte de una necesidad en la aplicación en áreas tan diversas como la usabilidad, marketing, psicología y medicina.



Observatorio astronómico: Infografía de los futuros Planetario y Observatorio Astronómico.

► Walqa crea un planetario y un observatorio astronómico

Más ciencia, investigación y turismo para Walqa con la creación de un planetario y un observatorio astronómico.

El planetario será un espacio habilitado para simular auténticos viajes por el espacio que acercará a los visitantes a las superficies de otros planetas y los

recorridos por las galaxias. Para lograrlo dispondrá de una platea de 70 asientos de capacidad y una pantalla en forma de cúpula semiesférica de 10 metros de diámetro.

El observatorio permitirá admirar los fenómenos celestes y terrestres. En él

se instalarán dos telescopios especializados para uso diurno y nocturno, que mediante un sistema reflector de espejos harán posibles las labores de investigación sobre el Sistema Solar, tanto en fenómenos referidos a los cuerpos conocidos como en la búsqueda de nuevos astros.

► Arranca el grado de Informática en la Fundación Universidad San Jorge

Los alumnos del grado de Ingeniería Informática de la Universidad San Jorge han sido partícipes de una charla a través de la cual han conocido la estrecha relación de la Escuela con su entorno empresarial y todas las actividades que se llevan a cabo conjuntamente. La ubicación de Walqa ofrece a los alumnos contacto directo con centros de investigación y empresas de tecnología. Esto permite a los estudiantes de la USJ desarrollar habilidades sociales imprescindibles para su trayectoria profesional.

Además, los nuevos alumnos pueden optar a una de las tecnobecas que ofrece la USJ, que premian la excelencia académica. Se trata de un reconocimiento destinado a alumnos de primero que han destacado en las materias de física y matemáticas

► El parque oscense tras los pasos de Cristiano Ronaldo y de Kaká

El oscense José Víctor Alfaro, podólogo y gerente de la empresa Podoactiva instalada en Walqa, ha tenido en sus manos los pies de los "galácticos" Cristiano Ronaldo y Kaká. A ambos les realizó un estudio biomecánico de la marcha, con el escaneo tridimensional de sus pies para así elaborar tres tipos de plantillas -una de calle, otra de entrenamiento y otra de competición- totalmente personalizadas.

Alfaro asegura que estos jugadores de tanto nivel son en el fondo gente muy normal, con una actitud muy positiva y muy atentos a las instrucciones que les daba. "Son deportistas de élite y podemos asegurar que no pisan mal, pero este trabajo

va encaminado a mejorar lo que se puede, para ganar estabilidad y tratar de impedir posibles lesiones" comenta el podólogo.

El oscense se felicitaba porque un club como el Real Madrid confíe sus estrellas a sus cuidados, que le den importancia en el deporte de alto nivel a los estudios biomecánicos, y además, cuenten para ello con gente de Huesca.



CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

› Siliken pondrá en marcha una planta piloto dedicada a procesos productivos de células solares de alta eficiencia en la CPI

La empresa Siliken instalará en el parque científico de la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) su primera planta piloto para la investigación de procesos productivos de células solares, que estará operativa en el plazo aproximado de dos años.



Sede de Siliken.

La planta contará con una sala limpia de 500 metros cuadrados y estará equipada con dispositivos de alta gama. Esta planta piloto es de diseño propio, por lo que tiene un alto grado de singularidad en España. Se trata, según destaca el responsable de I+D+i de esta compañía valenciana, Fernando Castaño, "de la primera planta que esta empresa dedicará a la investigación de procesos productivos de células solares".

"Hasta ahora tenemos plantas de purificación de silicio, de módulos fotovoltaicos y de inversores, pero la que instalaremos aquí, en la UPV, es la primera que nuestra compañía abre para el diseño y fabricación de células solares", comenta Castaño.

En concreto, el objetivo de la planta que Siliken instalará en el parque científico de la UPV es desarrollar nuevos conceptos de diseño y fabricación de células solares que aumenten su eficiencia energética, reduciendo al mismo tiempo su coste de producción. Para ello se emplearán algunas de las últimas tecnologías usadas por la industria de los semiconductores. Asimismo, Siliken tiene intención de

que esta planta piloto esté abierta a otras empresas y centros de investigación para establecer sinergias y facilitar la utilización de los equipos de su planta piloto. La envergadura y la singularidad de este proyecto, junto con el novedoso sistema de gestión de la planta, unidos al potencial de uso multidisciplinar de los equipos que va a integrar, contribuyen a su divulgación entre la comunidad científica y empresarial. El objetivo es maximizar su impacto científico y económico, pues se trata de un proyecto con un presupuesto de 7 millones de euros.

Castaño añade que la eficiencia de las células solares que se fabrican en la actualidad no suele superar el 17 por ciento, es decir, que sólo este porcentaje de la energía solar que incide sobre la célula acaba transformándose en electricidad. Apunta a que una de las líneas de trabajo de la planta será el desarrollo de procesos de I+D+i para crear nuevos prototipos de células solares de silicio con una eficiencia superior al 20 por ciento, "todo un reto en este momento".

Por su parte, el Vicerrector de Planificación e Innovación de la UPV, Francisco Mora, incide en la importancia de que una empresa valenciana como Siliken, "referente a nivel internacional en un sector estratégico en este momento como el de la energía, haya apostado por la investigación y la innovación". Para Mora, la instalación de esta planta piloto en la CPI supone "una oportunidad única para estrechar la colaboración entre los grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia y la empresa

Siliken, en áreas como la ciencia de los materiales, ingeniería electrónica, informática y el desarrollo de software de simulación. Gracias a esta colaboración, nuestros investigadores tendrán la posibilidad de probar, testear y desarrollar tecnologías que de otra manera no estarían a su alcance".





Parque
Científico-Tecnológico
de Almería

El espacio
para la innovación
y el desarrollo
empresarial en
el Mediterráneo

La nueva **Sede Científica** del **PITA** en el Campus de la Universidad de Almería acoge a empresas innovadoras de base tecnológica dotándolas de servicios de valor añadido:

- **Red de transferencia de tecnología**
- **Acceso a financiación y ayudas I+D+i**
- **Cooperación empresarial**
- **Formación especializada**
- **Actividades para la promoción de la innovación**

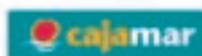
www.pitalmeria.es



Agencia de Innovación e Investigación Científica
CONSEJO DE INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y EMPRESARIAL



Programa Nacional de Innovación Científica y Tecnológica
CONSEJO DE INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y EMPRESARIAL



Ayuntamiento
de Almería



Universidad
de Almería



**Sede
Científica**

Sede Científica / Campus de la Universidad de Almería
04120 La Cañada de San Urbano - Almería
Tel: 950 214 330 / Fax 950 214 325 / www.pitalmeria.es

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



De izquierda a derecha: Evaristo J. Abril Domingo, Rector de la Universidad de Valladolid, el director general de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León, Jorge Llorente (en representación del consejero de Sanidad), Carlos Negro, presidente de ANQUE.



Varios momentos de las jornadas.

➤ Más de 45 profesionales acuden a la Jornadas sobre Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Más de 45 profesionales del sector químico, asisten en el Parque Científico de la Universidad de Valladolid, a la jornada sobre las implicaciones de la aplicación en la Unión Europea, del Sistema Globalmente Armonizado de

clasificación y etiquetado de productos y sustancias químicas. El acto estuvo presidido por Evaristo J. Abril Domingo, Rector de la Universidad de Valladolid, el director general de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León,

Jorge Llorente (en representación del consejero de Sanidad), Carlos Negro, presidente de ANQUE, y Daniel Miguel San José, director General del Parque Científico y vicerrector de Desarrollo de la Uva.

El hecho de que las mismas sustancias se clasifiquen y etiqueten de forma diversa en distintos países supone trabas al comercio internacional, crea inseguridad jurídica y elevados costes. Con el objetivo de eliminar estas diferencias y reforzar la protección de las personas y del medio ambiente, el Comité Económico y Social de Naciones Unidas adoptó para su aplicación con carácter voluntario un Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado conocido con las siglas GHS o SGA. La Unión Europea ha querido hacer obligatoria la aplicación del sistema de forma que sus criterios fundamentales se están incorporando al derecho comunitario a través del Reglamento de Etiquetado aprobado el pasado mes de diciembre.

La nueva normativa entra en vigor en noviembre de 2010 para sustancias y en mayo de 2015 para mezclas. Dado que el número de empresas afectadas por esta regulación es elevado, resulta



La nueva normativa entra en vigor en noviembre de 2010 para sustancias y en mayo de 2015 para mezclas

indispensable que los responsables del etiquetado de productos dispongan tanto de la normativa como de las aplicaciones disponibles para su implantación. Los cuatro ponentes - especialistas nacionales e internacionales sobre la materia-,

han sido Rosa M^a García Couto, Secretaria del subcomité de expertos sobre GHS de Naciones Unidas (UNECE, Ginebra), M^a Eugenia Anta Espada, Directora de Tutela de Producto e Innovación, de

FEIQUE (Federación Empresarial de la Industria Química Española), Luis Miguel Martín, Técnico en Prevención de Riesgos Laborales, de SIAM y Francisco Iglesias y Oriol Simarro, de la Compañía VWR International.

» Se constituyen dos nuevas EBTs en el Parque Científico Uva al amparo del programa T-CUE



El Parque Científico promueve la creación de una nueva EBT denominada ECM, constituida por ingenieros de montes provenientes del Campus de Palencia de la UVA. Los promotores de la empresa han contado con el apoyo del programa de transferencia del conocimiento Universidad-Empresa financiado por la Junta de Castilla y León y los Fondos FEDER.



ECM realiza proyectos, estudios y asistencias técnicas de consultoría e ingeniería para la gestión de espacios forestales y agrícolas, tanto públicos, como privados. También ofrece asesoramiento técnico y medioambiental en ordenación de montes, micología, investigación, desarrollo e innovación, silvicultura, dasimetría, realización de inventarios, conservación y mejora de bosques y espacios naturales en general; ofrece gestión silvopastoral, de incendios forestales, de repoblaciones, plagas o enfermedades forestales, hidráulica e hidrología, res-

tauración medioambiental de espacios degradados, gestión de especies faunísticas, etc.

Esta es la primera EBT surgida del Campus de Palencia de la Universidad de Valladolid y cómo no podía ser de otro modo tiene su sede social en Husillos, una pequeña localidad rural de Palencia. Su denominación Ectomicorriza hace alusión a un grupo de hongos que constituyen las principales especies de hongos o setas comestibles (níscolo, boletus, etc.), ya que la micología es la principal línea de trabajo de la empresa.

El Parque Científico Uva apoya la creación de una nueva empresa innovadora de consultoría, que ofrece un amplio dossier de servicios a las empresas y organizaciones, que incluyen la planificación estratégica, el diseño y la implantación de sistemas de gestión, la mejora de procesos, la internacionalización y el entrenamiento en ventas. Symbiosis Strategy & Management Consulting, S.L.L. nace con el apoyo del proyecto de transferencia del conocimiento Universidad-Empresa (t-cue) que desarrolla el Parque Científico Universidad de Valladolid, con financiación de la Junta de Castilla y León y de los fondos FEDER.



Symbiosis está formada por un equipo multidisciplinar que integra profesionales con experiencia y también egresados universitarios más recientes. Las líneas de servicio que ofrece son: Consultoría Estratégica; Excelencia, Calidad y Medio Ambiente; Mejora de procesos y organización; Seguridad de la Información; Modernización administrativa; etc. Los consultores de Symbiosis tienen el empeño de convertirse en un referente en la realización de proyectos complejos de consultoría, nacionales e internacionales. Cuenta con importante aliado estratégico - PROCONSI - que le permite ofrecer soluciones y abordar proyectos de amplio recorrido, incluyendo productos y soluciones tecnológicas, estándar o desarrolladas a medida, para responder a los diagnósticos, propuestas y soluciones de negocio diseñadas por Symbiosis. Por otra parte, su alianza con IGNITE SALES PERFORMANCE, permite a esta nueva empresa dar servicio a las empresas del tipo B2B para resolver sus problemas de eficacia en las ventas y en la negociación de contratos.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ALBACETE

► Hewlett-Packard crea un observatorio tecnológico en el Parque



La presidenta de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete (PCYTA) y consejera de Educación y Ciencia, María Ángeles García Moreno, junto al rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Ernesto Martínez Ataz, y al presidente y consejero delegado de Hewlett Packard (HP) para España y Portugal, José Antonio de Paz Martínez, ha firmado un convenio marco de colaboración para la creación de un Observatorio Tecnológico.

Dicho Observatorio estará ubicado en uno de los edificios del Parque Científico y Tecnológico de Albacete y empezará a funcionar en el curso 2009-2010. En

base al acuerdo firmado, el futuro Observatorio Tecnológico permitirá a estudiantes de Ingeniería Informática la elaboración de proyectos fin de carrera (PFC), ofreciéndoles un mayor acercamiento a las últimas tecnologías de HP, con acceso a productos líderes a nivel mundial en el sector de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y aportándoles una mayor formación en soluciones punteras prácticas y unas mayores posibilidades de salidas profesionales. A su vez, este Observatorio podrá ser utilizado también

como centro de demostraciones con el objetivo de dar a conocer a las empresas de la región, tanto las soluciones de HP como las capacidades y conocimientos de la Universidad regional y sus alumnos.

Según destacó Ernesto Martínez Ataz, este acuerdo, que calificó de “magnífico”, servirá para estar en una mejor posición competitiva una vez que se haya superado la crisis, “debemos de apostar, en lo que corresponde a la Universidad y a las empresas de alta tecnología, por la posición estratégica más ventajosa para que España después de la crisis esté en una mejor situación de competitividad; y acuerdos como el que acabamos de

firmar con una empresa líder en el sector, van ayudar a lograr esos objetivos”, subrayó el rector de la UCLM.

Durante la firma del acuerdo, José Antonio de Paz, consejero delegado de HP en España y Portugal, recordó las cifras de Hewlett Packard, que la sitúan como la empresa líder en el sector de las tecnologías de la información, con 118.000 millones de facturación y 300.000 empleados distribuidos por todo el mundo, de los cuales 7.000 se encuentran instalados en España, un 60% de ellos trabajando para el exterior.

Por parte otra parte, participaron en este acto tanto la Presidenta como la Vicepresidenta del PCYTA. En su intervención, la primera, María Ángeles García, destacó que la firma de este acuerdo abre muchas posibilidades de cara al futuro y supone el inicio de una estrecha relación con esta multinacional.

Este acuerdo es una primera iniciativa para consolidar la presencia de HP en la Región y potenciar la colaboración de ésta con los centros educativos y de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, sentando las bases de la cooperación en I+D+i entre ambas instituciones, de la mano del Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

► El Instituto de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología pone en marcha un proyecto para captar talento

Tras la firma el año pasado de un convenio con la Junta de comunidades de Castilla-La Mancha para poner en marcha el Instituto de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología (INCRECYT), en estos momentos se cierra la primera convocatoria con la incorporación de los primeros investigadores.

El objetivo de este programa es fortalecer el sistema de I+D regional a través de la con-

tratación de investigadores y tecnólogos. Para ello se plantea realizar convocatorias de captación de investigadores y el establecimiento de convenios con las Universidades, Centros propios, OPIs, empresas, Centros Tecnológicos y cualesquiera entidades dedicadas a la I+D+i de Castilla-La Mancha, para incorporar dichos investigadores a sus centros de trabajo en el desarrollo de actividades o proyectos de investigación.

Se han realizado dos convocatorias para captar doctores en diferentes áreas de interés dentro del sistema de I+D+i regional. En estos momentos se está cerrando la primera convocatoria a la que se presentaron algo más de 90 candidatos provenientes de todas las partes del mundo. Esta convocatoria está en su última fase de negociación y permitirá la incorporación de entre 10 y 12 investigadores al INCRECYT. Principalmente estos

› Alumnos de la ESI de albacete de la UCLM se sitúan entre los 6 mejores equipos del mundo en la Imagine Cup



Pedro Valero Lara y Juan Ignacio del Castillo Waters en colaboración con profesionales del sector y dirigidos por investigadores del grupo LoUISE del Instituto de Investigación en Informática de Albacete, centro asociado al Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

La experiencia vivida por ellos ha sido, según palabras de Gonzalo Rubio, "impresionante. Nos ha permitido conocer a gente de todo el mundo y aprender mucho de otros proyectos". El sentimiento para ellos ha sido agri dulce ya que según Luis Cañamares "hubiéramos querido traernos el trofeo a Albacete, pero nos sentimos muy recompensados por haber llegado hasta aquí". También ha sido especialmente enriquecedor el conocer una cultura como la Egipcia, tal y como ha comentado Juan Ignacio del Castillo "la comida, la gente, el ambiente es tan diferente que nos ha permitido tener una vivencia única e intensa". Para Pedro Valero ha sido especialmente importante el sentir que su trabajo ha sido recompensado y reconocido.

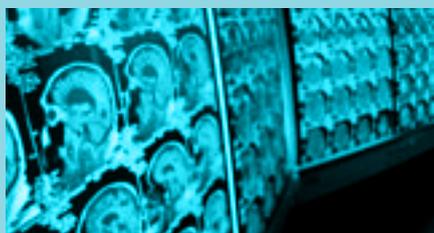
Un equipo de estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete se ha situado entre los 6 mejores del mundo en la final internacional de Imagine Cup 2009, competición organizada por Microsoft, cuya última edición se ha celebrado en El Cairo entre el 3 y 7 de Julio. El equipo presentó una aplicación destinada al diagnóstico y tratamiento de trastornos psicopedagógicos infantiles.

La competición Imagine CUP pretende fomentar la creatividad y la innovación de los estudiantes en el desarrollo tecnológico. Para ello, en su sexta edición, en la que han participado 69 universidades de todo el mundo, plantea la aplicación de la tecnología en un contexto tan real y necesario como es la lucha contra el

hambre, la pobreza o las enfermedades. Casi cuatrocientos mil estudiantes de todo el mundo han participado este año, de los cuales sólo 440 han llegado a la final celebrada en El Cairo entre el 3 y 7 de Julio. Entre ellos hay un grupo de estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete que, tras varias rondas eliminatorias, consiguieron llegar a la final compitiendo con países como Rusia o Brasil.

El equipo castellano-manchego ha presentado a dicha competición su aplicación APADYT. Esta herramienta pretende ayudar a especialistas en el tratamiento de niños con trastornos del aprendizaje. APADYT ha sido desarrollada por Gonzalo Rubio Torrente, Luis Cañamares Ramos,

Este tipo de reconocimiento a nivel internacional permite poner en valor la calidad de los técnicos formados en nuestras universidades, lo que representa un alto valor para las empresas del sector que tienen la oportunidad de incorporar el mejor de los talentos a nivel global.



investigadores pertenecen al área biomédica y farmacológica aunque también hay investigadores en el área agroalimentaria o TIC.

Por otra parte antes del verano se cerró el segundo llamamiento al que han acudido más de 170 candidatos, ampliándose de manera clara el número de candidatos respecto a la primera convocatoria, lo que demuestra el creciente interés despertado

por el programa. La mayoría de los solicitantes que cumplen los requisitos solicitados en la convocatoria ofrecen un amplio historial investigador con más de cinco años de actividad posdoctoral y trabajan en áreas que van desde la ingeniería, o la informática, a la química, la física o la biotecnología.

En estos momentos se está comenzando la evaluación de los candidatos, para lo que se

cuenta, como en la primera convocatoria, con la colaboración de la Agencia de Calidad Universitaria de Castilla-La Mancha, la cual ayuda en la evaluación del curriculum vitae de los candidatos. Con esta iniciativa la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete quiere colaborar en el desarrollo de la I+D+I en la región atrayendo talento y facilitando su incorporación a los distintos agentes del sistema.

› RETA y la Región de La Oriental de Marruecos firman un protocolo para promover la innovación y la transferencia de tecnología

El convenio ha sido suscrito en el marco de Expo Andalucía en Marruecos.

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y la Agencia de La Oriental de Marruecos han firmado hoy, en el marco de Expo Andalucía en Marruecos, un protocolo de colaboración para promover la innovación y la transferencia de tecnología en esta región marroquí.

El convenio fue suscrito en Casablanca por el presidente de RETA, Felipe Romero, y por el director general de la Agencia de Desarrollo de la Región de La Oriental, Mohamed Mbarki, en un acto presidido por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Martín Soler.

El convenio entre RETA y la Agencia de La Oriental permitirá establecer lazos de colaboración entre ambas entidades, para potenciar la innovación y la mejora de la competitividad del ámbito empresarial en sus respectivos entornos, por lo que se apoyarán mutuamente con el objetivo de estimular y garantizar la colaboración, la innovación y la transferencia de tecnología; detectar oportunidades de innovación y desarrollo tecnológico en sectores productivos; y favorecer el trabajo en red, entre otros aspectos.

La colaboración entre RETA y la Agencia de La Oriental comenzó a principios de año, cuando la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía participó en la 'I Jornada Científica sobre Inteligencia Económica Territorial' que se celebró en la ciudad marroquí de Oujda.

Como resultado de esas jornadas, una delegación de la Agencia de La Oriental de Marruecos encabezada por Mohamed Mbarki, Director General de la Agencia de Desarrollo de la Región Oriental, se trasladó posteriormente a Málaga, donde tuvo la oportunidad de visitar el Parque Tecnológico de Andalucía, así como conocer los modelos de trabajo de RETA y del PTA.

Asimismo, durante la visita a Málaga la delegación marroquí mantuvo una reunión con el presidente de RETA, Felipe Romero, en la que ambas partes mostraron su interés en colaborar para asistir a la región del Oriental en materia de innovación.



José Antonio Griñán, presidente de la Junta de Andalucía, en el Stand de RETA.



Mohamed Mbarki, Martín Soler y Felipe Romero.

► La OCDE evaluará el impacto de RETA en el sistema de innovación andaluz

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) elaborará un estudio y un informe sobre el impacto de RETA dentro del sistema de innovación andaluz.

Para realizar dicho estudio, RETA y este organismo internacional han firmado un convenio en un acto que estuvo presidido por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Martín Soler. Para llevar a cabo este análisis, un panel de expertos internacionales de reconocido prestigio realizará una misión de estudio en Andalucía, donde se entrevistarán con los principales actores del sistema andaluz de innovación.

Además, la OCDE elaborará un informe con el análisis, las conclusiones y la recomendaciones que se desprendan del mismo para RETA. Este informe incluirá una serie de modelos de aprendizaje, ilustrados por casos prácticos puestos en marcha en otras regiones de la OCDE.

El proyecto y la recopilación de datos, que se basará en la metodología de trabajo seguida en los países de la OCDE, ha comenzado en el mes de septiembre y se llevará a cabo durante un periodo de doce meses. Se trata, además, de un esfuerzo metodológico pionero, que servirá como modelo para determinar el impacto de las redes como instrumentos de la política de innovación de forma que pueda extrapolarse a otras regiones y países. Así, determinará el impacto de la Red basándose en parámetros objetivos y datos cuantitativos, que serán cruzados con aspectos hasta ahora no medibles como las interrelaciones, sinergias, externalidades, etc...; elementos todos ellos que reflejan



Sergio Arzeni, director del Centro para las Pymes y Desarrollo Local de la OCDE, y Felipe Romera, presidente de RETA, dándose la mano tras la firma del convenio, junto al consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Martín Soler.

el verdadero valor de las redes. El análisis tendrá en cuenta, además, las características de nuestra región y de nuestro tejido empresarial, el sistema de innovación y la sociedad en la que se contextualiza. Además, la medición incluirá otros instrumentos que reflejen las tendencias europeas e internacionales.

El convenio entre RETA y la OCDE se enmarca dentro del programa Leed del

organismo internacional, que tiene como objetivo la identificación, el análisis y la difusión de ideas innovadoras en temas relacionados con el desarrollo económico local. Desde 1982 el programa Leed ha representado una valiosa contribución al desarrollo local de los países miembros de la OCDE, definiendo un programa innovador de políticas y de mejores prácticas, explorando y abordando nuevas áreas de trabajo en estos campos de conocimiento.

Las microempresas, prioridad para RETA en 2009-10

Así lo expresó el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Martín Soler, que presidió por primera vez desde su nombramiento el Comité Ejecutivo de RETA, celebrado en Almería y en el que se realizó un balance de la actividad desarrollada por la Red, así como los principales objetivos fijados para el año 2009, entre los que se encuentran llegar a 80.000 empresas andaluzas.

En concreto, el consejero señaló que las microempresas tradicionales son una prioridad para RETA y que en el periodo 2009-2010 la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía prestará servicios específicos para potenciar la innovación entre las pymes y microempresas andaluzas. De hecho, el 92% de las empresas con las que trabaja RETA son pequeñas empresas o microempresas.

La fecha y lugar de celebración del próximo Congreso de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, fue otro de los asuntos abordados por el Comité Ejecutivo. En concreto, el cuarto congreso RETA se desarrollará en Granada los días 23 y 24 de noviembre de 2009 y en él se darán cita tanto empresas como los principales agentes del sistema andaluz de innovación.



RABANALES 21

► El consejero Innovación andaluz, Martín Soler, anuncia la instalación de dos nuevas empresas en el Parque y el comienzo de las obras de edificación



El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Martín Soler, durante su visita al Parque.

El Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Martín Soler Márquez, anunció el pasado 6 de julio en Córdoba la próxima incorporación de dos nuevas empresas al Parque Científico Tecnológico de Córdoba Rabanales 21. Se trata de Solar del Valle (Grupo Empresarial Sol Valle S.L.), especializada en la producción de energía solar fotovoltaica y energía solar térmica; y Laboratorios Econatur, dedicada a la investigación y desarrollo de materias activas y fórmulas para la agricultura ecológica. Ambos proyectos ya han sido aprobados por el Consejo de Administración de Rabanales 21 y están pendientes de la firma del contrato.

Solar del Valle prevé invertir más de 4 millones de euros en la instalación en la zona ID del Parque un centro de desarrollo de actividades de I+D+i y otras relacionadas con diversas fuentes de energías renovables, climatización

por absorción, biomasa, etc., así como acciones de formación. La sede utilizará las últimas tecnologías en integración de energía solar fotovoltaica en construcciones para diseñar un edificio bioclimático, que minimice el consumo energético.

Entre sus proyectos de I+D destacan el desarrollo de aplicaciones para las instalaciones de energía solar fotovoltaica con un mayor umbral de seguridad, el análisis de las tecnologías de módulos solares para conocer su comportamiento en las condiciones meteorológicas del entorno, el desarrollo de un prototipo de seguidor solar a dos ejes, o los estudios de viabilidad para decidir qué posibilidad de bioenergía es la más idónea para obtener una alternativa de energía renovable que proporcione mayor valor añadido.

Respecto a Laboratorios Econatur, la empresa surgió como respuesta ante el modelo socioeconómico que promueve

tecnologías con altos consumos de pesticidas y fertilizantes y métodos de cultivo agresivos con el medio, y su objetivo es ayudar a la producción de variedades agrícolas de alta calidad y seguridad alimentaria y fomentar técnicas de cultivo más respetuosas con el medio ambiente.

Econatur, integrada por profesionales de diversas disciplinas, como biología, tecnología de los alimentos, agronomía, química, ciencias ambientales y agricultura ecológica, se centra sobre todo en el desarrollo, fabricación y comercialización de fertilizantes, bioestimulantes y fortificantes frente a plagas y enfermedades para agricultura. Estos productos se obtienen a partir de materias primas naturales, sin la intervención de elementos químicos de síntesis.

En Rabanales 21, desarrollarán productos para la agricultura ecológica, tanto fertilizantes como fitofortificantes y

biopesticidas. También realizarán experimentos para buscar soluciones para la agricultura, cuyos resultados serán divulgados a grupos de productores y técnicos, asociaciones, cooperativas, estudiantes, etc., en sus instalaciones o mediante publicación. La inversión prevista es de unos 3 millones de euros.

Por otro lado, el Consejero de Innovación, Martín Soler, que visitó Rabanales 21 acompañado por la Directora general del mismo, Isabel Caro, anunció también que al menos cuatro empresas iniciarán las obras de instalación en el recinto tecnológico en el último trimestre de 2009. Además de la mencionada Solar del Valle, comenzarán a edificar sus respectivas sedes las firmas Stereocarto, de cartografía y fotogrametría digital; Señaltronic, de señalización inteligente, y Grupo Prasa, que construirá un hospital de alta tecnología.

En el encuentro, Martín Soler recordó la reciente aprobación por parte del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía de un préstamo participativo de 10 millones de euros para Rabanales 21, “que supone el impulso definitivo al Parque para agilizar la finalización de las obras

de urbanización y para que los proyectos admitidos comiencen a instalarse”.

Dichos proyectos, “son un ejemplo de la apuesta que estamos realizando para impulsar sectores tructores de nuestra economía y con capacidad para promover el desarrollo económico y la incorporación de I+D+i. En Córdoba, siguiendo la estrategia de que el Parque Científico Tecnológico sea dinamizador de la I+D en la provincia, los proyectos que se van a implantar están vinculados a sectores como el biotecnológico, TIC's avanzadas y energías renovables”, añadió.



Esta apuesta de Tecnópole por las herramientas de la internet colaborativa responde a su interés de estar al día y aprovechar las ventajas de las herramientas de comunicación más innovadoras

Incubadora de empresas

Martín Soler destacó también el proyecto del Centro de Incubación de Empresas de Rabanales 21, cuyas obras está previsto iniciar a finales de año y que ha recibido ayudas por 2 millones de

euros de la consejería de Innovación. Dicha Incubadora se dividirá en tres fases, aunque el Parque cordobés está centrando sus esfuerzos en la primera, que en año y medio pondrá en carga 5.500 metros cuadrados para alojar empresas.

La Incubadora de Rabanales 21 ya tiene admitidos 11 proyectos de Empresas de Base Tecnológica provenientes de la Universidad de Córdoba. En concreto, los proyectos seleccionados son Sinatec, Helianthus Ingeniería, IDAF Centro de Investigaciones Aplicadas al

Desarrollo Agroforestal, Apoidea, Mazaara, D-Agrin, Séneca Green Catalysts, CPMTI-Centro de Producción Multimedia para la Televisión Interactiva, Soluciones Agrícolas de Precisión, Biogeos-Estudios Ambientales y Biomasa del Guadalquivir.

› Rabanales 21 en cifras

Rabanales 21, que goza de una ubicación estratégica junto al campus universitario, tiene una superficie edificable de 436.820 m² de suelo, de los que un 53% se destinará a I+D, un 26% a I+DR, un 4% a la Incubadora de Empresas y un 17% a instituciones y servicios. El 30% de la superficie lucrativa ya está comprometida para la instalación de empresas y organismos, lo que significará una inversión aproximada de 170 millones de euros y la creación de 500 nuevos puestos de trabajo.

La actividad de Rabanales 21 se centra en los ámbitos agroindustrial, medioambiental, biosanitario, biotecnológico,

audiovisual y tecnologías de la información y la comunicación (TIC's). Entre los principales proyectos destacan el hospital de alta tecnología, promovido por Grupo Prasa, la Fundación Centro de Innovación Andaluz para la Sostenibilidad en la Construcción (CIAC), y la Fundación Centro de Innovación Multimedia y Animación (CIMA).

Rabanales 21 fue constituido el 4 de junio de 2001 con una clara vocación investigadora y está gestionado por una sociedad participada por la Universidad de Córdoba, Junta de Andalucía, Grupo de Empresas Prasa, Cajasol, Cajasur, Ayuntamiento de Córdoba y Diputación provincial de Córdoba.

► El Parque inaugura su sede científica en el campus universitario de Almería



El consejero de Innovación andaluz, Martín Soler, durante la inauguración de la Sede Científica del PITA en la Universidad de Almería.

El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa y presidente del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), Martín Soler, inauguró el 18 de septiembre de manera oficial la nueva sede científica del PITA, ubicada en el campus universitario de Almería. El edificio, de una superficie de 3.100 metros cuadrados, ha contado con una inversión de 4,5 millones de euros y se ha convertido en la primera infraestructura del parque almeriense. En él están ubicadas 15 Empresas de Base Tecnológica (EBTs) además del Centro Tecnológico Avanzado de Energías Renovables (CTAER), el Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar de la Agricultura (Fundación TECNOVA), el Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra (CTAP) y las oficinas de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y de la Cámara de Comercio de Almería.

En su discurso, Soler alabó la culminación de la nueva infraestructura en

el corazón de la Universidad de Almería, que permitirá conectar ciencia, investigación y empresa para mejorar la competitividad de los principales sectores productivos de la provincia. "Poner en marcha una sede científica de un parque de innovación como el PITA en el corazón de la Universidad es un dato que nos debe llenar de orgullo y satisfacción porque representa el camino acertado para hacer posible que la ciencia, la investigación que surge de nuestros universitarios y profesores, rápidamente pueda ser transferida a las empresas convirtiendo las ideas en oportunidades de negocio y, por tanto, creación de riqueza y empleo", dijo el consejero.

El Rector de la Universidad de Almería, la institución que cedió los terrenos al PITA por 30 años, Pedro Molina, mostró su satisfacción y la de toda la comunidad académica por la puesta en marcha del edificio: "Hoy es un acto

trascendental a nivel simbólico y a nivel real. Para la Universidad y para Almería y su provincia porque hoy se representa o escenifica un objetivo fundamental para la Universidad: su compromiso con la sociedad pero al mismo tiempo ese compromiso tiene que ir arropado con una colaboración y cooperación entre todas las instituciones públicas y privadas".

El PITA se ha convertido así en el primer parque de Andalucía en contar con una sede científica instalada en la Universidad. Según el consejero Martín Soler no existe otro camino para hacer más fuerte la economía de una provincia. "Es la clave del futuro. No hay otra manera de ser un país grande, de ser una región grande, de que sea ésta una provincia grande. No es posible en la sociedad que nos toca vivir que una economía se dedique sólo a ser terciaria, basada en los servicios y en el turismo o la construcción. Eso no tiene futuro.

Intentaremos que sigan avanzando esos sectores, tendrán que innovar, desarrollarse y cambiar pero tendrán el papel que les corresponde en una economía desarrollada. La construcción no volverá a ser el 14% del PIB. Será lo que son en otros países de Europa: el 8% o 7% más el añadido de tener capacidad para crear turismo residencial y tener un elemento complementario”.

En este sentido, el presidente del PITA hizo hincapié en el esfuerzo que Almería debe acometer en el desarrollo de

jo de un grupo de almerienses pioneros que han sido capaces durante muchos años de impulsar, de mantener el trabajo, el esfuerzo para levantar este proyecto. Ya lo vemos. Ya es una realidad. Significa precisamente que la constancia, la perseverancia, el esfuerzo, el mérito de sentirnos buenos ciudadanos al final consigue sus logros. Hoy es un día importante para toda la provincia”, remachó el Consejero.

Al acto de inauguración de la flamante sede científica del PITA asistió la pre-

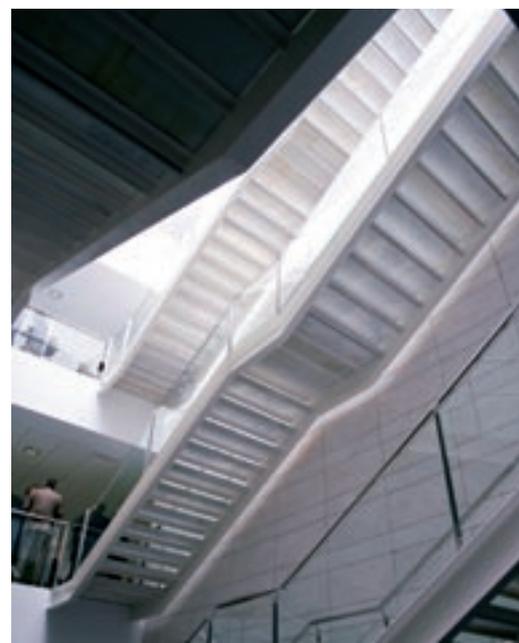
[m

“El PITA, la Universidad, los sectores productivos tienen que hacer que Almería se convierta en el centro de referencia agroalimentaria del sur de Europa”, dijo el presidente del PITA, Martín Soler

sectores económicos que pasa, inexorablemente, por la inversión en formación, en conocimiento, en talento, en ciencia y en investigación. “Se trata de ponerle luces largas a la economía en un momento de especial dificultad por el que pasan las empresas y los trabajadores. Y no hay que olvidar el trabajo a medio plazo de las iniciativas de futuro que tienen como ejemplo lo que hoy hacemos aquí en el campus de la Universidad de Almería”.

Soler vaticinó las “muchas oportunidades” que tiene Almería fruto del trabajo público y privado y las posibilidades que reportará a la provincia. “El PITA, la Universidad, los sectores productivos tienen que hacer que Almería se convierta en el centro de referencia agroalimentaria del sur de Europa”, dijo el presidente del PITA. Martín Soler también quiso personalizar en la figura del director general del PITA, Alfredo Sánchez, el agradecimiento al esfuerzo realizado en los últimos años para lograr tener ya en funcionamiento la primera infraestructura del parque almeriense. “El acto de hoy debe reconocer el traba-

sidenta del Parlamento andaluz, Fuensanta Coves; así como el subdelegado del Gobierno en Almería, Andrés Heras; el delegado del Gobierno andaluz en Almería, Miguel Corpas; el alcalde de Almería, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador; el subsecretario del Ministerio de Fomento, Jesús Miranda; el secretario general de Economía, el secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología y la secretaria general del Medio Rural y Producción Ecológica de la Junta de Andalucía, Manuel Recio, Francisco Trigueros y M^a Isabel Salinas, respectivamente; la parlamentaria andaluza Pilar Navarro; el secretario general de UGT, José Ginel; así como una amplia representación del Consejo de Administración del PITA. También asistieron al acto un nutrido grupo de empresarios encabezados por el presidente de la Cámara de Comercio de Almería, Diego Martínez Cano; profesores universitarios, investigadores y destacados representantes de la sociedad almeriense y andaluza, como el director general del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y presidente de RETA, Felipe Romera, entre otros.



PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

► Las empresas del BIC del Parque de Ciencias de la Salud de Granada facturaron más de 57 millones en los últimos tres años



Las 46 empresas del Centro Europeo de Innovación-BIC del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada han facturado más de 57 millones de euros en los últimos tres años, lo que ha supuesto haber participado en un centenar de proyectos de desarrollo tecnológico.

El hecho de que se dediquen a sectores “punteros y emergentes”, como el de las ciencias de la vida y la salud, la tecnología y la comunicación y la bioinformática es lo que, a juicio del delegado provincial de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Cuenca, ha propiciado que estas empresas no estén notando la crisis, a tenor de los datos de facturación.

Este Centro Europeo nació hace seis años como una incubadora de empresas para impulsar la creación de sociedades de base tecnológica y facilitar la movilización de recursos públicos y privados.

Es, también, un centro oficial para la emisión de patentes, lo que, según los datos aportados por la Delegación de Innovación, ha significado que las empresas ubicadas en el BIC –en su mayoría granadinas– hayan desarrollado una treintena de patentes en los tres últimos años.

En la actualidad, unas quinientas personas se emplean en las 46 empresas que alberga el BIC, de las que 396 son trabajadores de alta cualificación, mientras que se aprecia cada vez más una mayor presencia de mujeres, que se está equiparando a la de los hombres, según Francisco Cuenca.

Del centenar de proyectos en los que han participado en los últimos tres años, la mayoría (63) eran de ciencias de la vida y la salud, seguidos de los de ámbito industrial de las TIC (25), los relacionados con la bioinformática (9) y otras tecnologías (3). El 80% del total de los

proyectos han sido realizados además en colaboración con la Universidad de Granada o centros de investigación.

Otra de las características es que la mayoría de las empresas que alberga este Centro Europeo ubicado en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) trabajan en red con proyectos en común. De hecho, el 60% tiene relaciones comerciales y empresariales entre ellas, lo que hace que una vez concluida la fase de incubación, previa al inicio de su andadura en solitario ya fuera del PTS, mantengan durante un tiempo la domiciliación en el Parque Tecnológico.

Una vez que concluyen la fase de incubación, la mayoría de las empresas se instala en el área metropolitana de Granada para desarrollar su actividad, según Francisco Cuenca, que sostiene que cuando inician su andadura en solitario suelen duplicar el número de trabajadores.

► Investigadores de la Universidad de Granada trabajarán en la planta de vacunas de Laboratorios Farmacéuticos Rovi

La planta de vacunas está avalada por el Ministerio de Sanidad y la Junta de Andalucía.



Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) trabajarán en la futura planta de vacunas que desarrollará Laboratorios Rovi en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada, prevista para 2012 -según ha adelantado el vicerrector del PTS, Ignacio Molina- lo que se materializará por medio de convenios específicos entre la institución universitaria y la firma farmacéutica.

La planta de vacunas está avalada por el Ministerio de Sanidad y la Junta de Andalucía, cuyos titulares, Trinidad Jiménez y José Antonio Griñán, respectivamente, suscribieron el pasado mes de junio un acuerdo para iniciar el proyecto en colaboración con Rovi, que incluye la investigación y producción de vacunas -con capacidad para fabricar seis millones de dosis al mes- contra la gripes estacional y pandémica que abastecerá a toda la población espa-

las obras y esté diseñado el proyecto científico, con las líneas completas de investigación, para afianzar la presencia de sus investigadores en el centro". Pero este no es el primer convenio que afrontan conjuntamente la Universidad y Rovi, ya que desde su implantación en el PTS existen líneas de colaboración con la farmacéutica.

La Universidad de Granada es una de las universidades españolas que más convenios de investigación formaliza, según se desprende del Estudio del impacto económico de la UGR en su entorno hecho público hace cuatro meses. Desde 2001 a 2007, la UGR consiguió 2.006 contratos, lo que supuso unos ingresos de más de 47 millones de euros, con un volumen medio por cada uno de 28.985 euros.

La planta de vacunas del PTS, que

[m

La nueva planta supondrá una inversión de 48 millones de euros

ñaola. Será la novena planta de estas características a nivel europeo y tendrá capacidad para exportar a otros países del continente, de Iberoamérica o del norte de África.

La nueva planta supondrá una inversión de 48 millones de euros, y el vicerrector del PTS afirmó que la Universidad "esperará a que se inicien

contará con una superficie de 2.500 metros cuadrados, generará unos 250 puestos de trabajo, entre directos e indirectos. En ella se utilizará la tecnología VLP (Virus Like Protein; en español, proteína semejante al virus) para la generación de vacunas de gripe, un método de última generación que ofrece mejores resultados y elimina los efectos secundarios.



CARTUJA 93



Ángeles Gil, Isaías Pérez Saldaña y Miguel Ángel Luque.

Las entidades de Cartuja 93 sorteán la crisis al crecer tanto en número como en trabajadores en 2008

Aunque la actividad económica desciende un 1,7%, el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 alcanzó los 2.200 millones de euros, más de la mitad de la facturación del conjunto de parques tecnológicos andaluces.

El Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 mantuvo en el año 2008 el proceso de consolidación iniciado hace ya diez años. En el ejercicio pasado el número de entidades instaladas en el recinto alcanzó las 344 (un 0,9% o tres entidades más que en 2007), generando un empleo directo de 13.754 trabajadores (un 1,9% más). La actividad económica, no obstante, sufrió un ligero descenso del 1,7%, hasta los 2.200 millones, motivado principalmente por la coyuntura económica global.

Durante la presentación del estudio "Inventario y evaluación tecnológica de las empresas y organizaciones instaladas en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93", elaborado por noveno año consecutivo por el Instituto Andaluz de Tecnología, el presidente de Cartuja 93, Isaías Pérez Saldaña, afirmó que estos resultados ponen de manifiesto "la firme apuesta de las empresas instaladas en el recinto por el empleo, por la retención del talento, ya que la leve caída de la facturación no ha tenido efecto sobre el número de trabajadores, que cuentan con una alta cualificación".

Los 2.200 millones de euros de actividad económica alcanzados en 2008 supo-

nen más de la mitad de la facturación del conjunto de parques andaluces, que sumaron en ese ejercicio 4.290 millones de euros. El nivel de productividad conseguido, de 159.953 euros por trabajador, es un 93% superior a la media nacional (de 82.700 euros por empleado) y supera el promedio de los parques andaluces (de 134.400 euros por trabajador, un 60% superior a la media española). El nivel de productividad de los recintos tecnológicos es elevado debido, sobre todo, a la concentración de actividades relacionadas con el Conocimiento y los bienes no tangibles.

El presidente de Cartuja 93, que estuvo acompañado durante la presentación del informe por el director general del IAT, Miguel Ángel Luque, hizo hincapié en el enorme poder de atracción del recinto para empresas ya existentes. Así, el 51% de las empresas instaladas en el Parque ya existía antes de su traslado. Otro 27,5% se creó en la misma Cartuja 93.

El sector de Tecnologías Avanzadas siguió siendo el de mayor presencia dentro de Parque Científico y Tecnológico, concentrando más del 55% de las entidades

(190 en total), casi el 75% de los trabajadores (10.267) y el 78% de la actividad económica (1.719 millones de euros, un 1,3% menos que el año anterior). El peso de este sector es especialmente visible este ejercicio al analizar la compensación que ha supuesto sobre la caída del 14,8% de la facturación de las empresas de Servicios Generales.

La coyuntura económica desfavorable ha hecho mella en el descenso de la actividad económica de Tecnologías Avanzadas, y por extensión, de la totalidad de Cartuja 93, sobre todo en el subsector de Energía. De hecho, 2008 cerró con 13 empresas pertenecientes al subsector Energía, frente a las 22 de 2007, lo que ha provocado una caída en la facturación de estas empresas de 47 millones de euros.

En el capítulo referente a la evolución de Cartuja 93 desde el año 2000 (fecha en la que el IAT inició esta serie de informes anuales), el informe del IAT pone de manifiesto que el crecimiento en estos nueve ejercicios en cuanto a actividad económica fue de un 212%. El número de empresas aumentó un 91% y el de trabajadores, un 102%.

En cuanto al análisis de las empresas de Tecnologías Avanzadas, el Inventario revela la alta cualificación del personal, con un 40% de titulados superiores y un 9% de doctores. Respecto a la edad media de los trabajadores, el 30% son menores de 30 años y sólo un 6% supera los 50 años. En lo referente al género, el 63% de las plantillas de las empresas tecnológicas son hombres y el 37% restante, mujeres, dos puntos más que en 2007.

Como novedad en este informe, se preguntó a las empresas sobre la disponibilidad de un plan de igualdad de género. Según los datos facilitados por las entidades consultadas, más de un 12% dispone de este tipo de planes.

El 82% de las empresas trabaja con tecnologías inalámbricas y el 67% cuenta con espacios Wi-Fi. El 64% de las organizaciones tecnológicas posee un sistema de gestión de seguridad de información y el 10% de las empresas efectúa más del 50% del importe de sus compras mediante comercio electrónico. El 94% de las entidades cuenta con páginas web y el 75%, con intranet. Además, el 83% dispone de un servicio de acceso remoto a la red interna de la empresa para empleados desde puntos localizados fuera del centro de trabajo.

El número de entidades que realizan actividades de I+D+I es del 75%, con una media de tres proyectos por empresa. El número de proyectos de I+D desarrollados o iniciados en 2008 ascendió a 584. El 66% de las organizaciones que realizan proyectos de I+D+I lo desarrolla en colaboración con otra entidad instalada en Cartuja 93; el 49%, con entidades de otros puntos de Andalucía; el 58%, con entidades instaladas en el resto del país; el 32%, de países europeos; y el 19%, de otros países.

Destaca la alta cualificación del personal dedicado a I+D+I, ya que el 37% son doctores y el 44%, titulados superiores.

En el año 2008 se desarrollaron en el Parque Científico y Tecnológico 29 patentes (dato sensiblemente inferior a las 45 registradas en 2007) y 85 nuevos productos o servicios (frente a los 111 del año anterior).

Más de la mitad de entidades de Tecnologías Avanzadas (el 52%) recibió algún tipo de financiación para la realización de proyectos de I+D+I, porcentaje similar al registrado en 2007. El 90% de las empresas que recibieron alguna financiación lo hizo en forma de subvenciones

a fondo perdido. Además, el 41% de las empresas consiguió anticipos reembolsables para ejecutar proyectos de I+D+I. Estos datos ponen de manifiesto que cada vez son más las empresas que financian proyectos innovadores a través de anticipos reembolsables y menos a través de subvenciones (el año anterior el 30% de estas empresas recibieron anticipos reembolsables y el 95%, subvenciones). Sube dos puntos, hasta el 67%, el número de empresas que recibieron subvenciones de la comunidad andaluza.

El 19% de las empresas tecnológicas participó en 2008 en proyectos financiados por el Séptimo Programa Marco de la UE y el 36% de las que no participaron afirma tenerlo previsto para 2009.

El IAT concluye su informe afirmando que "los resultados de este noveno inventario de entidades instaladas en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 muestran una vez más, y teniendo en cuenta la coyuntura económica actual, cómo se confirma la dimensión empresarial e innovadora, así como el nivel científico-tecnológico del recinto, y lo configuran como uno de los más importantes del país".

Comparativa por tipo de empresa

Actividad económica 2000-2008

Actividad económica (millones de euros)

Tipo de Entidad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tecnologías Avanzadas	513	768	997	1.045	1.131	1.288	1.482	1.741	1.719
Servicios Avanzados	145	160	156	141	170	295	311	351	356
Servicios Generales	46	56	57	58	92	93	104	146	125
TOTAL	704	984	1.210	1.244	1.393	1.676	1.897	2.238	2.200

Crecimiento

Tipo de Entidad	2001/ 2000	2002/ 2001	2003/ 2002	2004/ 2003	2005/ 2004	2006/ 2005	2007/ 2006	2008/ 2007	2008/ 2000
Tecnologías Avanzadas	50%	30%	5%	8%	14%	15,0%	17,5%	-1,3%	235%
Servicios Avanzados	10%	-3%	-10%	21%	73%	5,4%	13%	1,4%	146%
Servicios Generales	22%	2%	26%	59%	1%	11,8%	40%	-14,8%	172%
TOTAL	40%	23%	4%	12%	20%	13,1%	18%	-1,7%	212%



En el año 2008 se desarrollaron en el Parque Científico y Tecnológico 29 patentes (dato sensiblemente inferior a las 45 registradas en 2007) y 85 nuevos productos o servicios

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

› Andalucía, candidata a ser una de las “Comunidades de Conocimiento e Innovación”

Se trata de una convocatoria europea del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología cuya finalidad es generar nuevos modelos de innovación e impulsar el crecimiento sostenible europeo, así como su competitividad.



De izquierda a derecha: Francisco de la Torre, Martín Soler, Adelaida de la Calle y Felipe Romera.

Andalucía presentará dos propuestas para convertirse en sede de una de las ‘Comunidades de Conocimiento e Innovación’ (KIC, en sus siglas en inglés), una convocatoria europea del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología cuya finalidad es generar nuevos modelos de innovación e impulsar el crecimiento sostenible europeo, así como su competitividad.

El consejero de Innovación, Martín Soler; el primer edil malagueño, Francisco de La Torre, la rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, y el director general del PTA, Felipe Romera, han firmado un protocolo de colaboración en el que se comprometen a elaborar y presentar dos propuestas conjuntas, una centrada en la Futura Sociedad de la Información y la Comunicación y otra en las Energías Sostenibles, para convertir a Andalucía en el escenario de estas comunidades europeas.

Así, las cuatro instituciones lideran las propuestas encaminadas a convertir a

Málaga en una de las sedes de la ‘Comunidad de Conocimiento e Innovación’, una iniciativa a la que también se han adherido las Universidades Andaluzas, la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), así como empresas andaluzas relacionadas con los sectores de las TIC y las energías renovables.

En la Comunidad relacionada con las TIC, los socios internacionales que vienen trabajando con el nodo de Málaga para conformar la KIC son consorcios integrados por universidades, parques tecnológicos y empresas de Dinamarca, Polonia, Reino Unido, Grecia y Eslovaquia, entre otros.

En el caso de la Comunidad del ámbito temático ‘Energías Sostenibles’, los socios que trabajan en la propuesta son entidades de Alemania, Francia, Reino Unido, Polonia y Suecia.

Una KIC esta formada por varios socios (empresas, universidades, grupos de investigación, administraciones públicas,

institutos tecnológicos, entre otros) y su objetivo es establecer una cadena de innovación, que incluya la educación, la investigación, la creación de empresas y la cultura emprendedora para transferir sus resultados a la sociedad.

Además, estimulará los procesos de innovación en las empresas, apoyando la generación de ‘spin off’, facilitará el acceso a los mercados internacionales, educará a las personas emprendedoras y atraerá y trabajará con talentos (organizaciones e individuos) en innovación de todo el mundo. Las actividades de las KIC se centrarán en atraer, mantener y trabajar con socios internacionales, en poner en marcha nuevos modelos de masteres, doctorados y posdoctorados a nivel nacional e internacional, en intensificar la movilidad entre personas y universidades, así como en crear incentivos para atraer y mantener personas de excelencia, entre otras.

En este sentido, las empresas y las universidades son los principales actores que llevarán a cabo las actividades y los objetivos de las denominadas KIC.

Además, las compañías que participen en el KIC podrán internacionalizarse y formarán parte de la vanguardia europea del triángulo del conocimiento: educación, investigación e innovación.

El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología se define como un impulsor del crecimiento sostenible europeo y su competitividad. Para ello, por primera vez convoca esta modalidad de proyectos en los que propone la creación de tres ‘Comunidades de la Innovación y el Conocimiento’ (KIC) para 2010 en las áreas temáticas de la Futura Sociedad de la Información y la Comunicación, las energías sostenibles y la adaptación al cambio climático.

Estas comunidades deben tener como mínimo tres socios establecidos en tres estados diferentes de la Unión Europea y, entre ellos, deben incluirse al menos una universidad y una empresa. De esta forma, la KIC debe tener entre cuatro y seis sedes establecidas en distintos países.



Los socios internacionales que vienen trabajando con el nodo de Málaga para conformar la KIC son consorcios integrados por universidades, parques tecnológicos y empresas de Dinamarca, Polonia, Reino Unido, Grecia y Eslovaquia

► La UMA y el PTA crean un nuevo Parque Científico Universitario

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y la Universidad de Málaga (UMA) han firmado un convenio de colaboración para la construcción del nuevo Parque Científico Empresarial Universitario en la ampliación del campus de Teatinos, que será gestionado por la tecnópolis malagueña.

El acuerdo que ha sido rubricado por la rectora de la UMA, Adelaida de la Calle, y el director general del PTA, Felipe Romera, supone la puesta en marcha de una "alianza estratégica que tiene por objeto la creación de un entorno académico, científico, emprendedor e innovador".

El nuevo parque se ubicará en dos parcelas de la ampliación del campus de Teatinos de la capital, sobre una superficie superior a las siete hectáreas, en la que se contempla más de 40.000 metros cuadrados para la investigación, desarrollo e innovación con inversiones empresariales

receptoras de transferencias de resultados en investigación. Además durante el acto, De la Calle y Romera han anunciado que con este hecho la institución académica entra a formar parte del consejo de administración del PTA con un uno por ciento.

Según han señalado, el objetivo final de este nuevo convenio es contribuir al avance de la investigación científica y potenciar la sinergia entre las empresas del PTA y los grupos de investigación de la UMA.

Asimismo, De la Calle ha indicado que "este es un paso más para conseguir un campus de excelencia internacional" y "un paso más para la internacionalización de ambas entidades para atraer empresas y talentos".

Por su parte, Romera ha celebrado la firma de este acuerdo y ha declarado que es "el más deseado desde que se creó el



Adelaida de la Calle y Felipe Romera.

PTA en el año 1992", ya que la UMA y el PTA se "fundan" para potenciar el desarrollo y la colaboración entre el mundo científico y empresarial.

El convenio se enmarca dentro de la denominada Estrategia Universidad 2015, impulsada por el Ministerio de Ciencia e Innovación y que contempla como acción estratégica la creación de campus de excelencia internacional en las universidades españolas en un entorno en el que pueden participar, además de las universidades, parques científicos, centros tecnológicos y el sector productivo.

► Los trabajadores del PTA disponen de un sistema gratuito de préstamo de bicicletas y de un nuevo carril para este fin que recorre el Parque

Los trabajadores del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) disponen de un sistema de préstamo gratuito de bicicletas que ha supuesto una inversión de 140.000 euros por parte de la Junta y que prevé un ahorro de 53.300 litros de combustible, similar a que 55 vehículos dejen de circular cada año.

La flota dispuesta en la tecnópolis malagueña está compuesta por cien bicicletas distribuidas en seis bancadas a lo largo del parque, que fueron inauguradas por la delegada del Gobierno andaluz en Málaga, María Gámez, y la secretaria general de Desarrollo Industrial y Energético, Isabel de Haro.

Según explicó De Haro, las bicicletas se podrán dejar aparcadas en cualquiera

de los espacios disponibles en los seis "aparcas-bicis" ubicados a lo largo del parque y también podrán permanecer en las instalaciones que las propias empresas dispongan para ello.

Asimismo, la tecnópolis ha inaugurado un carril bici de más de seis kilómetros de longitud que recorre el recinto empresarial con el fin de facilitar la movilidad interna y fomentar el transporte sostenible entre los casi 14.000 empleados del PTA.

La iniciativa, promovida por la entidad gestora del PTA y el Ayuntamiento de Málaga ha supuesto una inversión de 693.000 euros, sufragados por la empresa de comunicaciones ONO, quien ha aprovechado para dotar a las

instalaciones de una red de fibra óptica de más de ocho kilómetros para poder prestar sus servicios a las 510 empresas ubicadas en el parque.

El carril, con una longitud de 6.414 metros lineales, es en su gran mayoría de doble sentido y recorre el PTA en casi su totalidad, discurrendo por las calles María Curie, Juan López Peñalver, Severo Ochoa y Graham Bell.

Asimismo, aunque a día de hoy el carril bici del PTA es independiente del resto de la ciudad, tanto el concejal de Movilidad, Juan Ramón Casero, como el director general del PTA, Felipe Romera, mostraron su intención de ampliarlo y conectarlo con la capital malagueña.



AEROPÓLIS

› La Comisión de Innovación, Ciencia y Empresa del Parlamento andaluz visita Aerópolis



En la imagen, los parlamentarios andaluces en la planta de Alestis.

La Comisión de Innovación, Ciencia y Empresa del Parlamento de Andalucía ha visitado las instalaciones del Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, AEROPOLIS, un parque que reúne a la industria auxiliar en un único espacio con capacidad para prestar servicios avanzados con el objetivo de impulsar el sector en la región. Durante el recorrido, los parlamentarios estuvieron por el director general de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA y presidente de la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA) Jacinto Cañete, la delegada provincial de Innovación en Sevilla, María José Martínez y por el director del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales, CATEC, Juan Pedro Vela.

Los diputados andaluces asistieron a la presentación del sector aeronáutico en la región, un sector que basa su estrategia

en la competitividad, en la diversificación y ampliación de mercados, en su capacidad de competir por los grandes contratos y en identificarse internacionalmente como referente de actividades de valor añadido como los composites, en los que Andalucía tiene la oportunidad de convertirse en líder mundial de la fibra de carbono, o en las nuevas tecnologías de sistemas embarcados, o de sistemas y subsistemas de aviónica, o en la gestión de técnicas de gestión de tráfico aéreo, o sistemas y aplicaciones espaciales, o en las aeronaves no tripuladas (UAV's) tanto en sus aplicaciones comerciales, civiles y de seguridad como en su utilización como plataforma de ensayos de vuelo.

Así, se mostró a los representantes de la Comisión parlamentaria, la apuesta del Gobierno andaluz por este sector estratégico, que cuenta con una masa empresarial decidida que constituye un

verdadero clúster en torno a la Fundación Hélice, con el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC), con el futuro Centro de Simuladores de Vuelo y Entrenamiento para Tripulaciones y espacios como el propio Parque Aerópolis y Tecnobahía, entre otros, además de un sistema de incentivos e instrumentos financieros que permite su máximo aprovechamiento en el Marco Comunitario 2007-2013 y que asigna a este tipo de empresas y proyectos el papel de verdadero protagonista del desarrollo económico andaluz.

En su recorrido por el Parque, los miembros de la Comisión, visitaron las instalaciones del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales y del Centro de Empresas de Aerópolis, infraestructuras ambas que estarán a pleno rendimiento en los próximos meses, así como una de las actuales plantas de la empresa



El director general de IDEA y presidente de Alestis, Jacinto Cañete, explica a los parlamentarios los aspectos del sector.

Alestis Aerospace. La visita culminó en la Línea de Ensamblaje Final de las instalaciones de Airbus Military en San Pablo, donde se lleva a cabo el montaje del avión de transporte militar A400M, un proyecto en el que el Gobierno de España y de Andalucía han puesto todo su empeño por garantizar su posición en la toma de decisiones y en la carga de trabajo y empleo comprometido.

El Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía AERÓPOLIS, con una superficie de 580.000 m² y una inversión del Gobierno andaluz de más de 40 MM € hasta el momento, cuenta en la actualidad con 38 empresas, de las que 34 ya están instaladas. Estas empresas operativas proporcionan empleo a más de 1.200 personas, la mayoría de ellas titulados universitarios o técnicos especializados y facturan más de 100 MM €. Además, AERÓPOLIS tiene prevista su ampliación, una ampliación que supondrá duplicar la superficie actual del Parque.

El sector aeronáutico andaluz en cifras

El sector aeronáutico en Andalucía creció de forma importante en facturación y empleo durante 2008, representando la comunidad autónoma española que mayor peso gana en ventas y generación de puestos de trabajo, y lo hace en un año en el que otras con una gran tradición aeronáutica sufren cierto estancamiento en la creación de empleo e, incluso, decrecen en ventas.

La industria aeronáutica andaluza consiguió en 2008 ventas por valor de 1.417 millones de euros, un 72% más que en el 2007.

En lo que se refiere a la creación de empleo, principal objetivo para la Administración andaluza en estos momentos,

se registró un incremento del 12% con respecto a 2007, volviendo a destacar la industria auxiliar con un 16% de crecimiento.

Estos datos representan el 23% de la facturación y empleo en España dentro del sector y consolidan definitivamente a Andalucía entre los principales polos aeronáuticos europeos. Además, la aeronáutica en Andalucía ha crecido un 186% en facturación y un 99% en empleo desde 2001.

En materia de empleo destaca que el incremento más significativo se ha dado en los de alta cualificación con un 23%, siendo aún más significativo el 35% que se da en las empresas auxiliares, que por áreas crece un 107% en personal asignado a departamentos de I+D, en clara consonancia con la apuesta de la industria auxiliar por productos de mayor valor añadido. Además, con 145 empresas consolidadas fundamentalmente en el eje Sevilla-Cádiz, destaca que casi una tercera parte son de ingeniería y consultoría..

En el crecimiento de la facturación ha sido especialmente potente el experimentado en las empresas de montaje final (111%), montaje de grandes conjuntos (81%) y, una vez más, ingenierías (59%). Pero resulta especialmente destacable el esfuerzo de la industria auxiliar andaluza por diversificar la participación en clientes y programas como Boeing, Embraer, Eurocopter y Eurofighter, registrándose un aumento del 20% de facturación con respecto a 2007 con fabricantes distintos a EADS-CASA y AIRBUS. En estos últimos años, el sector aeronáutico en Andalucía ha logrado multiplicar por más de tres el peso de las ventas de estos productos, pasando del 5% al 16% del total.

Un apartado especial merece el incremento de la productividad en un 17%, superando la industria auxiliar ampliamente la barrera de los 70.000 euros por empleado y obteniendo así resultados a los esfuerzos realizados en los últimos años para mejorar los procesos e incorporar actividades de mayor valor añadido como la única vía para ganar competitividad en un mercado global.

Otro elemento que resulta clave en la estrategia andaluza por el sector es la creación de una Tier 1, Alestis Aerospace, una compañía privada liderada en su creación por el Gobierno andaluz que dota por primera vez a la Comunidad de un proveedor de primer nivel internacional, que nada más nacer ya ha captado para Andalucía paquetes de trabajo para 20 años que suponen una facturación de más de 2.000 millones y la creación de 1.200 puestos de trabajo directos y 4.000 inducidos, que tiene presencia en dos continentes y estudia seguir expandiéndose, y que en estos momentos se encuentra compitiendo a primer nivel por adjudicarse nuevos contratos de envergadura de los que puede beneficiarse todo el tejido empresarial andaluz.



➤ Geolit se presenta como el mejor enclave para las empresas de base tecnológica de la provincia de Jaén

Un grupo de posibles promotores de empresas de base tecnológica de la Universidad de Jaén ha conocido las posibilidades de alojamiento y servicios en materia de Innovación que ofrece el Parque.

Un grupo de posibles promotores de Empresas de Base Tecnológica (EBT) de la Universidad de Jaén (UJA) ha visitado el Parque Científico y Tecnológico Geolit, acompañados por el presidente de la Comisión Ejecutiva del Parque y presidente de la Diputación de Jaén, Felipe López, y el rector de la Universidad de Jaén, Manuel Parras, además del delegado de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Manuel Gabriel Pérez.

Felipe López ha destacado que Geolit ofrece importantes posibilidades de alojamiento y servicios a los potenciales promotores de empresas de base tecnológica de la Universidad de Jaén, no sólo por los edificios concebidos para servir de apoyo a la innovación, sino también por la importante actividad de I+D que se desarrolla en el Parque.

Por su parte, Manuel Parras ha defendido la importancia de la creación de las empresas de base tecnológica por parte de la Universidad, es decir, aquellas empresas que tienen como fin explotar nuevos productos o servicios a partir de los resultados de la investigación, que generan tecnología

o basan su actividad en el conocimiento científico o tecnológico. La Universidad considera que es fundamental que el entorno académico y el mundo empresarial colaboren permitiendo así una cultura de innovación continua en la empresa.

En este sentido, Geolit es el mejor enclave para este tipo de empresas de base tecnológica ya que no sólo dispone de oficinas en los centros de empresas del Parque, como el Big Bang o el Eureka, sino que cuenta con edificios concebidos para servir de apoyo a la innovación y acoger una importante actividad de I+D. En este sentido, el nuevo centro de empresas Eureka, cuya finalización se prevé a finales de este año, acogerá empresas de tecnologías o servicios avanzados y ofrecerá posibilidades de alojamiento en régimen de alquiler con opción a compra, a empresas con todo tipo de necesidades de espacio.

Entre las infraestructuras de apoyo a la innovación de Geolit destacan el Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal, que está a punto de ser ocupado y actuará como un centro de investigación y experimentación avanzada para la mejora de los

cultivos, y el Complejo Tecnológico de Servicios Avanzados, que acogerá empresas e instituciones dedicadas a la investigación, así como organismos de promoción y apoyo a la creación de empresas, entre los que destacan el Centro de Innovación y Tecnología del Olivar y del Aceite, Citoliva, la Unidad de Investigación Compartida sobre el Aceite, el Centro de Excelencia Investigadora en Aceite de oliva y Salud y el Centro Tecnológico Avanzado de Energías Renovables de Andalucía.

La Universidad de Jaén y el Parque Científico y Tecnológico mantienen una estrecha relación desde la fundación de Geolit. Este vínculo se fortalece a medida que el Parque va adquiriendo dimensión y así, la Universidad de Jaén, aparte de trasladar a varios grupos de sus científicos al Complejo Tecnológico de Servicios Avanzados para realizar proyectos de investigación, participa activamente en el desarrollo del contenido del Museo Activo del Aceite de Oliva y la Sostenibilidad junto con la Fundación del Olivar. Otro de los vínculos entre Geolit y la UJA es que ambos se convirtieron el mismo año, 2003, en patronos de la Fundación Citoliva.

El Parque presenta a las pymes y entidades jiennenses nuevas fórmulas de financiación para proyectos innovadores

Ha reunido a un grupo de pymes jiennenses para informarles de las fórmulas financieras que la Empresa Nacional de Innovación, ENISA.

Geolit ha reunido a un grupo de pymes jiennenses para informarles de las fórmulas financieras que la Empresa Nacional de Innovación, ENISA, adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, pone a su disposición para desarrollar proyectos innovadores.

En el encuentro ha participado Pedro Granado, director de Consultoría Financiera ENISA, que se ha referido especialmente a los llamados préstamos participativos, una fórmula de financiación innovadora para las pymes, que proporciona recursos financieros a largo plazo sin intervenir en la gestión de la empresa. Con el préstamo participativo se pueden financiar proyectos empresariales, incluyendo las inversiones materiales e inmateriales necesarias para llevarlos a cabo.



SEMANA DE LA CIENCIA EN GALICIA



Galiciencia 2009

25, 26 y 27 de noviembre

Ven a conocer la ciencia divertida



Síguenos a través de twitter <http://twitter.com/tecnopole> y de nuestra web www.tecnopole.es

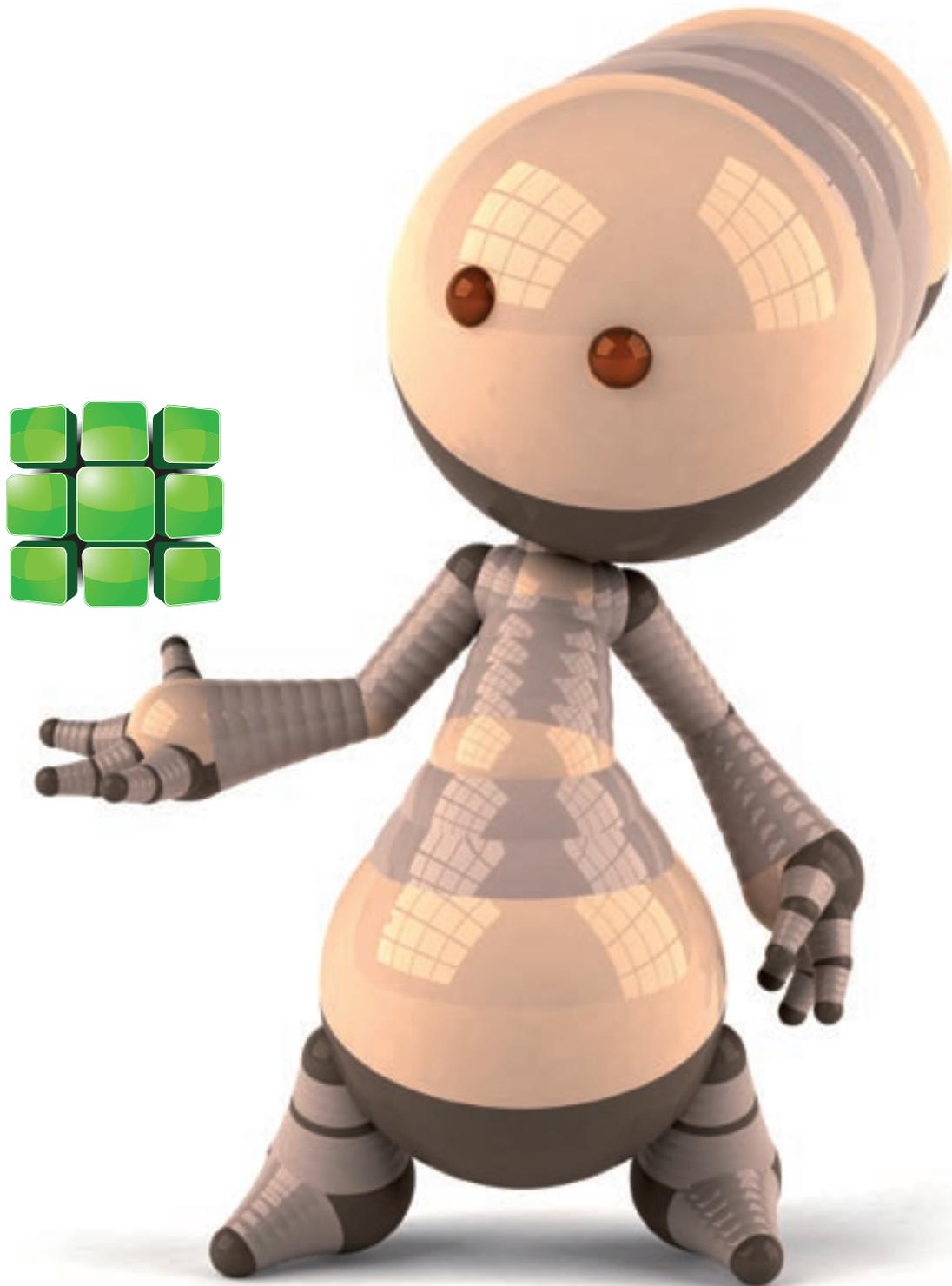
Parque Tecnológico de Galicia, San Cibrao das Viñas s/n 32900, Ourense, Galicia.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA
Dirección Xeral de Investigación,
Desenvolvemento e Innovación

 in.ci.te
Innovación, Ciencia e Tecnoloxía

tecnopole
parque tecnolóxico de galicia



PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS UN ESPACIO PARA LA INNOVACIÓN

Parque Tecnológico de Asturias, 33420 Llanera-Asturias-España
Tel +34 985 98 00 98 Fax +34 985 98 06 18
www.ptasturias.es / contacto@ptasturias.es



PARQUE
TECNOLÓGICO
DE ASTURIAS