

Actualidad

Encuentros Consolider: un puente entre investigadores y empresas

Entrevista

Bernardino León. Secretario General de la Presidencia del Gobierno Sten Gunnar. Presidente del Parque Científico Mjärdevi en Suecia y de la División Europea IASP

Tecnópolis

El PCyT de Cantabria echa a andar con la inauguración de la sede de APIA XXI



LA RED DE GESTIÓN DE I+D+I COMIENZA SU ANDADURA



RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA

LA INNOVACIÓN Berrikuntza urtea euskadi año de la innovación



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





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



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







PARQUE TECNOLOGICO DE SAN SEBASTIAN DONOSTIAKO TEKNOLOGI RAIKEA

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



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



sumario



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

Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)

Parc Cientific de Barcelona

ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León

Parque Tecnolóxico de Galicia Parque Científico Tecnológico de Gijón Parque Tecnológico de San Sebastián Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93

Parc Tecnològic del Vallès Parque Tecnológico de Bizkaia

Parque Científico Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)

Parc de Recerca UAB

Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)

Red de Parques Vascos València Parc Tecnològic

Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L.

(Rabanales 21)

Parque Tecnológico Walqa Polo de Innovación Garaia S.A.

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)

de Granada

Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete Tecnoalcalá. Parque Científico-Tecnológico de la

Universidad de Alcalá

Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)

Parque Científico de Alicante

Parque Científico-Tecnológico de Cantabria

Parque Científico de Madrid

Ciudad Politécnica de la Innovación (Valencia)

Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid

Fundación Parque Científico Universidad de Salamanca





Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias

Director: Francisco Rubiales Moreno

Jefe de Redacción: Manuela Hernández Bermúdez

Directora de Publicidad: Marta Mojarro

Han colaborado en este número: Soledad Díaz y

Pablo Udías

Diseño y producción: Ernesto Sánchez

Imprime: Escandón Impresores

Depósito Legal: CA-720-02 ISSN: 1696-0661 Sede: Parque Tecnológico de Andalucía.

C/ Marie Curie, 35. Campanillas. 29590 Málaga-España

Telf.: 951 23 13 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 y Tecnológico de

Cantabria.

ediEORiaL.

PCyT, una inversión pública muy rentable

EU bokfa99

La cifra de empleo en I+D de los parques ha aumentado un 33% con respecto al año pasado

entrevista #1

de la Presidencia del Gobierno

entrevista #2

Sten Gunnar Johansson, Presidente del Parque Científico Mjärdevi en Suecia y de la División Europea IASP

9CFN9F!999 #1

La Red de gestión de I+D+i comienza su andadura

9CFN9F!999 #5

Encuentros Consolider: un puente entre investigadores y empresas

LECNÓPOLIS

El PCyT de Cantabria echa a andar con la inauguración de la sede de APIA XXI



04

06

口日

12

14







ediEorial

PC_YT, UNA INVERSIÓN PÚBLICA MUY RENTABLE

Felipe RomeraPresidente de la APTE

Desde Apte hemos podido comprobar, en los últimos años, el innegable empuje que la puesta en marcha y consolidación de un Parque Científico y Tecnológico otorga a la economía de una zona o una región. Un empuje que se traduce en empleo estable y de calidad, la mayoría de alta cualificación, dinamización de los sectores empresariales, atracción de capital, creación de empresas de base tecnológica, aumento de la inversión en I+D; en definitiva, un parque diversifica la economía y suele crear alrededor de él un entramado de empresas de servicios (empleo indirecto) para el Parque que cambia radicalmente la estructura inicial de la economía de la zona. Además, la capacidad adquisitiva de la población aumenta y por tanto el gasto, lo cual lleva aparejado un aumento del empleo inducido.

Ya en 2007 APTE publicó un trabajo en el que se recogían los principales indicadores del impacto socioeconómico que los parques ejercían en su área de influencia. El estudio, además de constatar que la productividad media de las actividades que se realizan en los parques es un 62,54% superior a la media española, recogía una proyección sobre el posible impacto socioeconómico que la existencia de un PCyT en cada provincia supondría para el país: la conclusión fundamental era que la participación de los parques en el PIB español, que ya es elevada con la cifra actual de parques operativos, se multiplicaría por 5, pasando de un 0,65 a un 3,48. El peso relativo del empleo pasaría de un 0,60 a un 3,18%. Es más, el porcentaje de participación del empleo en I+D en el total nacional pasaría del 5,8% al 30%.

Quiero llamar la atención, también, sobre otro dato: los parques generan una corriente de rentas fiscales para el estado y las autonomías que compensa en muy poco tiempo todo el dinero público invertido en ellos. En 2005, la recaudación total por parte de las Administraciones Públicas gracias a las actividades llevadas a cabo por las empresas y parques de la APTE se estimó en 1.695,62 millones de euros, casi el doble de los 857,57 recaudados en el año 2001. Ahora bien, en el escenario ideal de un parque operativo en cada provincia, la recaudación podría llegar a los casi a los 9.000 millones de euros anuales para las arcas públicas.

Todos estos y otros muchos datos no hacen más que constatar que la decidida apuesta en la pasada legislatura de la Administración Pública por los PCyT ha resultado sumamente rentable no sólo para los propios parques y las empresas -que se beneficiaron de una Orden de ayudas que ha sido muy importante- sino también para la propia Administración pública, que recupera con creces esa inversión -los PCyT duplicaron prácticamente la ratio de empresas empleo y facturación de 2005 a 2007-. Y me hace ser optimista respecto a que, precisamente en un contexto como el actual, en el que todos los expertos señalan que hay que ir decididamente hacia un modelo económico y productivo basado en la innovación, esa apuesta de la Administración Pública no sólo se mantendrá, sino que saldrá reforzada en esta legislatura

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España







SOCIOS

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

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

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

- Parque Científico de Madrid
 Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93
 Parque Científico y Tecnológico de Albacete
 Parque de Parque de La Carta de Carta de
- Parque Tecnológico de Álava

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

- Parque Tecnolóxico de Galicia Parque Tecnológico de San Sebastián Parque Tecnológico TecnoCampus Mataró-Maresme Parque Tecnológico Walqa

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

Visitanos: www.apte.org

AFILIADOS

- Fundación Parque Científico de Murcia
 Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
 Universidad de Cádiz
- Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
 Parc Científic Univesitat de València
 Parque Tecnológico Fuente Álamo
 Parque Metropolitatión Industrial y Tecnológico de Granada

- Parque de Investigación e Innovación Parque UPC (Universitat Politècnica de
- Catalunya)
 Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
 Consorci pel Desenvolupament del Parc Empresarial d'activitats Aeroespacials i de la Mobilitat de Viladecans
 Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)
 Móstoles Tecnológico
 Parque Científico de León
 Parque Científico de León
- 45
- Parque Científico de Leon
 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos
 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
 Parque Digital de La Rioja
 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
 Parque Agroalimentario Vélez Málaga-Axarquía
 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
 Fundació b-TEC

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

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

- Parque l'ecnologico Cludad de Madrid
 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
 Parque Tecnológico de Estella
 Parque Científico y Tecnológico Olavide Alcalá Sevilla Tecnópolis Universitaria
 Parque Científico Tecnológico Aula Dei
 Parque Tecnológico de Fuerteventura
 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
 Technopark-Motorian

- Polo de Innovación Goierri
 La Salle Parque de Innovación
 espaitec. Parc Científic, Tecnológic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
 Esade Creápolis, Parque de la Innovación Empresarial
- Parc de Recerca UPF- Ciències Socials i Humanitats
 Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez S.A.
 TecnoEbro



LA CIFRA DE EMPLEO EN I+D DE LOS PARQUES HA AUMENTADO UN 33% CON RESPECTO AL AÑO PASADO

EL 6% DE LAS ACTIVIDADES DE I+D SE REALIZAN EN LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

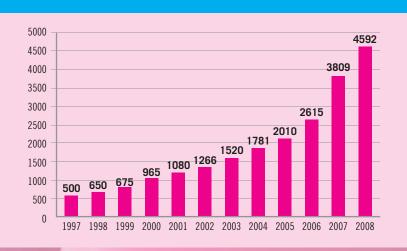
Por Soledad Díaz

Las cifras de actividad de los parques a finales de 2008 han puesto una vez más de manifiesto el gran potencial de los parques científicos y tecnológico españoles.

Las estadísticas elaboradas con la información de la actividad de los 32 miembros Socios de APTE que son los que se encuentran operativos revelan que el número de empresas ubicadas en los parques ha crecido un 21% con respecto al año anterior y en estos momentos los parques albergan a 4.592 entidades.

Con respecto a los sectores de actividad más importantes en los parques, los que han experimentado mayor crecimiento con respecto al ejercicio anterior han sido el de la Medicina y Salud con un aumento del 63% y el de Aeronáutica y Automoción con un aumento del 62% con respecto al

EVOLUCIÓN NÚMERO DE EMPRESAS





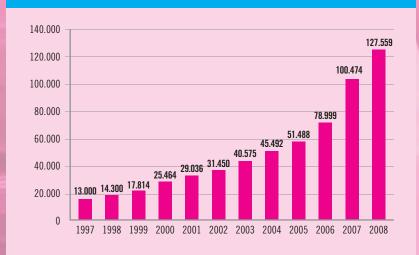
año anterior. No obstante, el sector que aglutina al mayor número de empresas en los parques miembros de APTE es el de la Información, Informática y Telecomunicaciones con un 25%.

El empleo ha crecido un 27% con respecto a 2007 y ha alcanzado la cifra de 127.559 trabajadores a finales de 2008. De estos trabajadores, aproximadamente un 50% tienen titulación universitaria.

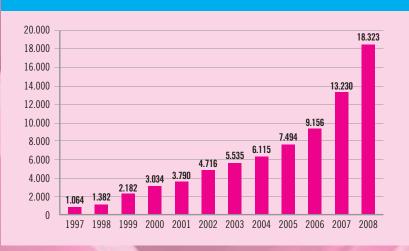
Sin embargo, llama la atención que el indicador que más ha crecido ha sido la facturación de las empresas de los parques que ha pasado de 13.230 millones de euros a finales de 2007 a 18.323millones de euros a últimos de 2008, lo que supone un incremento del 38%.

La característica más importante que diferencia a los parques de otro tipo de emplazamiento empresarial es su potencial de investigación y desarrollo (I+D) y éste queda reflejado en el número de personas que cada vez más se dedican a actividades de I+D y que a finales de 2008 alcanzó las 18.842 personas, cifra que supone aproximadamente el 6% del empleo total en I+D en España y que ha crecido en un 33% con respecto al año pasado.

EVOLUCIÓN DEL EMPLEO



EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN



enerevisea #1

Bernardino León

Secretario General de la Presidencia del Gobierno

"QUE UNA RED INTERNACIONAL COMO LA IASP TENGA SU SEDE EN MÁLAGA DEMUESTRA QUE, LEJOS DE LOS ESTEREOTIPOS, ESPAÑA PUEDE ESTAR A LA CABEZA EN INICIATIVAS QUE FAVOREZCAN LA INNOVACIÓN"





El secretario de general de la Presidencia del Gobierno, Bernardino León, era uno de los principales invitados del Workshop que la IASP organizó en Málaga porque, probablemente, era uno de los políticos españoles que más tenía que contar sobre cooperación internacional y, más concretamente, sobre cooperación con los países del Mediterráneo. Un cambio de última hora en su apretada agenda nos privó de su presencia en Málaga, pero amablemente accedió a contestar esta entrevista para Apte Techno.

Por Soledad Díaz / Manuela Hernández

Según Michael Porter "la competitividad de una nación depende de la capacidad de su industria para innovar y mejorar". En este sentido ¿Cree usted que los parques científicos y tecnológicos españoles están siendo elementos importantes en la mejora de la competitividad de las empresas y, por ende, del país?

El Gobierno ha apoyado decididamente la Investigación y Desarrollo (I+D) como elemento clave en la mejora de la competitividad internacional de nuestras empresas, tal como atestigua la creación del Ministerio de Ciencia e Innovación y el importante incremento de los recursos destinados a I+D en nuestro país. El Plan Nacional I+D+I 2008-2011 persigue situar a España en la vanguardia del conocimiento y promover un tejido empresarial altamente competitivo. Considero que los parques científicos y tecnológicos juegan un papel de gran relevancia en este ámbito.

Desde su punto de vista, ¿qué imagen se tiene en el exterior de las empresas españolas? y ¿qué deben mejorar las empresas españolas para ser más competitivas a nivel internacional?

La presencia de empresas españolas en el exterior ha experimentado una importante expansión en los últimos años. El grado de apertura de nuestra economía se sitúa en el 60% del PIB, por delante de países como Francia o Italia. Además, España cuenta con empresas líderes mundiales en sectores como las telecomunicaciones, la energía, las concesiones o las finanzas y nuestro país es el segundo principal inversor en América Latina. Las empresas españolas han contribuido a la mejora de la eficiencia en la provisión de servicios en muchos países de Europa y América Latina y tienen una excelente imagen en el extranjero, como empresas serias y competitivas.



"Considero muy oportuno el viaje de la delegación de directivos de parques científicos y tecnológicos españoles a Estados Unidos"

Por supuesto, siempre existe margen para mejorar y la actual coyuntura económica exige a nuestras empresas un esfuerzo adicional de mejora de la eficiencia y calidad para poder hacer frente a la actual caída de la demanda internacional, derivada de la crisis económica.

En tiempos de crisis, ¿cómo apoya el Gobierno la internacionalización de las empresas?, ¿cree que la coyuntura económica internacional puede frenar la apuesta de nuestras empresas por los mercados extranjeros?

El Gobierno apoya a los exportadores y la implantación de las empresas españolas en el exterior a través de múltiples instrumentos. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX), dependiente del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, lleva a cabo actividades de promoción comercial y capacitación e impulsa la presencia de nuestras empresas en el exterior. Las empresas españolas cuentan además con la plena colaboración de la red de Embajadas y Oficinas Comerciales de España, cuyo número se ha incrementado considerablemente en los últimos años. Además, a todo ello se añade también el importante trabajo llevado a cabo desde otros ámbitos de la administración, como el autonómico, y desde las Cámaras de Comercio y asociaciones empresariales.a En cuanto a la incidencia de la crisis en la apuesta internacional de nuestras empresas, considero que, lejos de frenar su expansión exterior, la actual caída de la demanda interna debe potenciar aun más si cabe la apuesta de nuestras empresas por la internacionalización, aprovechando todas las posibilidades del mercado global.

Durante los 4 primeros días de junio una delegación de directivos de parques científicos y tecnológicos españoles acudirán a la Conferencia Mundial de Parques Científicos v Tecnológicos organizada por la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) en Carolina del Norte. Aprovechando el viaje, la delegación española pretende visitar Washington para entrevistarse con el equipo de trabajo del presidente de EE.UU, Barack Obama. ¿Qué oportunidades pueden surgir en esta reunión para la economía española?

Los planes de estímulo económico que está poniendo en marcha la nueva Administración norteamericana van a presentar atractivas oportunidades de negocio para las empresas españolas, especialmente en sectores como las energías renovables o las infraestructuras, donde contamos con empresas altamente competitivas a nivel internacional. Nuestras empresas deben aprovechar estas oportunidades en un país que representa una cuarta parte de la economía mundial. Por todo ello, considero muy oportuno

el viaje de la delegación de directivos de parques científicos y tecnológicos españoles a ese país.

La sede de la IASP está en el Parque Tecnológico de Andalucía, en Málaga, y es un organismo que está dinamizando la cooperación mundial entre parques. Para ello, lleva a cabo iniciativas como la Conferencia Mundial de Carolina del Norte y otra serie de actuaciones como el Workshop de Oportunidades de Cooperación en la Cuenca Mediterránea ¿qué valoración hace de esta iniciativa?

El hecho de que una red internacional como la IASP tenga su sede en
Málaga es algo enormemente positivo
y demuestra que, lejos de los estereotipos, España en general y Andalucía
en particular pueden estar a la cabeza
en lo que a iniciativas en innovación
se refiere. No debemos olvidar que
empresas andaluzas están en la vanguardia de sectores de futuro como la
aeronáutica, las energías renovables
o la biotecnología. Su desarrollo permitirá la diversificación de nuestra
economía y la creación de empleos de
alto valor añadido.

Las diversas iniciativas que lleva a cabo la IASP para reforzar la cooperación entre los parques tecnológicos a nivel internacional son muy positivas. Especialmente en lo que se refiere al ámbito mediterráneo, espacio de expansión natural de las empresas españolas, y especialmente de las andaluzas.

enerevisea #2

Sten Gunnar Johansson

Presidente del Parque Científico Mjärdevi en Suecia y de la División Europea de la Asociación Internacional de Parques Científicos (IASP)

Por Paula Mallén

"LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS ESPAÑOLES HAN DEMOSTRADO SU CAPACIDAD PARA GENERAR ÉXITO"

El presidente de la División Europea de la IASP considera que, en líneas generales, los parques españoles están realizando un gran trabajo en temas de innovación y que esto los posiciona en un lugar destacado en el contexto europeo. Gunnar analizó las particularidades de los parques españoles y de otros de la cuenca del Mediterráneo en el workshop internacional celebrado el 15 y 16 de abril en el Parque Tecnológico de Andalucía.



Sten Gunnar, en el workshop celebrado en el PTA

El Parque Científico y Tecnológico Mjärdevi se encuentra situado junto a la Universidad de Linköping, ¿cómo interactúan ambas instituciones?

Su proximidad al mundo universitario abre un gran número de oportunidades para la cooperación y transferencia de conocimiento. El establecimiento de nuevas empresas y su desarrollo es también vital para nosotros, queremos facilitar al máximo los primeros pasos de nuevos empresarios y negocios, centrando nuestros esfuerzos comunes en su crecimiento. En este sentido, disponemos de un programa de incubación de empresas, además de varios programas de formación y seminarios. La mayor parte de las empresas que nacen aquí están relacionadas con las telecomu-

nicaciones, el desarrollo de software y sistemas, electrónica y seguridad en vehículos. Un gran porcentaje de las más de 200 empresas alojadas en el Parque son spin-off que proceden de la universidad o de algún instituto, que han sido puestas en marcha por estudiantes o investigadores a partir de una idea desarrollada en el entorno académico.

¿Qué acciones se están llevando a cabo en el Parque en términos de internacionalización, desde su ubicación al norte de Europa?

Mjärdevi está dedicando una especial atención a reforzar su posición internacional a través de la atracción y el soporte continuado de socios estratégicos importantes. Las relaciones internacionales y las inversiones extranjeras benefician al parque en general y a cada una de las empresas localizadas en el mismo en particular. Mjärdevi es ya la sede de muchas empresas que trabajan con otros países, lo que ha llevado a nuestro Parque a desarrollar líneas de cooperación con otros parques extranjeros.

El perfil internacional del Parque Mjärdevi se ha visto consolidado con su nombramiento el pasado año como Presidente de la División Europea de la IASP. ¿Qué supone para usted

este cargo? ¿Cuáles son las líneas de actuación que está desarrollando?

La europea es la mayor de las Divisiones de la IASP, con 210 miembros, por tanto es un gran honor y una gran oportunidad. En respuesta a la demanda de muchos de estos miembros, la División Europea está inmersa en la puesta en marcha de actividades como el Workshop que nos ha traído hasta Málaga en esta ocasión, y que se retomará con distintas temáticas en otros tres puntos del viejo continente. Confiamos en que estos workshops sirvan de estímulo a la actividad dentro de la División, v en que se conviertan en oportunidades para crear vínculos y redes que permitan compartir conocimientos e ideas, así como reforzar el papel que desempeñan los Parques Científicos y Tecnológicos en el desarrollo de los estados.

Con el bagaje y la experiencia que acumula tras haber trabajado como experto de la Comisión Europea en el programa de Innovación, ¿qué posición cree que ocupan los Parques Científicos y Tecnológicos españoles dentro de la red de Parques europeos?

En general, los Parques españoles han demostrado su capacidad para generar éxito. Creo que están haciendo un gran trabajo en temas de innovación, lo que sin duda les ha llevado a ocupar un lugar destacado entre los Parques europeos. La existencia y la participación en redes y asociaciones como APTE, RETA o IASP también es un punto a su favor.

¿Cuáles son las fortalezas que destacaría como más características de nuestros Parques?

Uno de los principales baluartes que poseen tanto los Parques españoles como los del arco mediterráneo en términos generales es, tal y como se ha expuesto y debatido durante este Workshop, el enorme potencial de cooperación que existe en el sur de Europa, así como en países del norte de África, o algunos del Este de Europa. Creo que hay muchas posibilidades de crecimiento para los Parques españoles y confío en que a través de iniciativas como ésta podamos volver a debatir sobre estos temas, e incluso poner en marcha proyectos comunes.

En cuanto a la transferencia tecnológica en España, a menudo se echa en falta un mayor contacto entre el mundo científico y el empresarial.



"La existencia y la participación en redes y asociaciones como APTE, RETA o IASP es un punto a favor de los parques españoles"

¿Cómo cree que se podría mejorar esta situación?

No creo que sea un problema español en particular, más bien es una situación generalizada en muchos países, tanto dentro como fuera de Europa. Sería necesario que las empresas, todo el tejido empresarial, diesen un mayor soporte a la investigación, que la apoyasen cada vez más, de forma que disminuya el "hueco" que existe entre el mercado y los investigadores. En otras palabras, las empresas deberían dedicar más recursos para financiar la investigación que se lleva

a cabo en las instituciones y en las universidades. Como siempre, la clave está en el tema económico.

A este respecto, ¿en que situación se encuentra la transferencia tecnológica sueca?

La situación en Suecia es bastante especial, ya que allí los profesores de las universidades son los propietarios de los resultados de sus investigaciones, lo que significa que pueden comercializar sus ideas. Actualmente, en mi país existe un gran debate al respecto: ¿es bueno o malo para el clima de innovación?, ¿es bueno o malo para Suecia como país?... Sin duda, es un tema complejo, ya que tiene muchos matices. En mi opinión, este asunto tiene una doble vertiente, por un lado, es beneficioso, ya que permite a cada investigador como individuo comercializar sus ideas, sin tener que compartir ningún aspecto, y tomando todas las decisiones de forma autónoma. Pero por otro lado, la parte negativa es que muchas buenas ideas podrían "quedar en el tintero" si el investigador decide no aprovecharlas para su comercialización. En definitiva, resulta difícil determinar si un sistema de transferencia es mejor o peor que otro.

¿Cuáles cree que son los principales ingredientes para poner en marcha y alcanzar el éxito con un proyecto empresarial, en estos tiempos de crisis?

La existencia de redes es fundamental y lo vemos en nuestro Parque en Suecia y desde mi punto de vista en cualquier Parque Científico. Para saber que en la puerta de al lado hay una empresa o institución que cuenta con las competencias que seguramente necesitarás en el desarrollo de tu proyecto empresarial, para escuchar o dirigirte a otros en tu misma situación, y especialmente para compartir experiencias, es necesaria la existencia de estas redes. Creo que ésta es también la verdadera esencia de los Parques Científicos y Tecnológicos: crear puntos de encuentro y ofrecer actividades que fortalezcan a la red.

En este sentido, ¿Cómo valora la celebración de iniciativas como el Workshop Internacional celebrado en el Parque Tecnológico de Andalucía? Es una iniciativa excelente. El debate generado ha resultado muy interesante y productivo, espero que se traduzca en grandes resultados en términos de cooperación continuada.

9CFN9F!999 #1

LA RED DE GESTIÓN DE I+D+I COMIENZA SU ANDADURA

30 DE LOS 32 PARQUES EN FUNCIONAMIENTO MIEMBROS DE APTE PARTICIPARÁN EN ESTA INICIATIVA, SUBVENCIONADA POR EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Por Dolores Martínez



El director general de Parque Científico de Madrid, Antonio Díaz, dio la bienvenida a los técnicos de la Red.



Treinta técnicos asistieron a la primera reunión de 2009.

Una de las actuaciones recogidas en el convenio marco firmado entre el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) el pasado 15 de enero era la creación de una red de expertos en gestión de I+D+i. El primer paso para la puesta en marcha de la red se dio

el pasado 31 de marzo, cuando técnicos de 22 parques socios de APTE y personal de la unidad coordinadora se reunieron en el Parque Científico de Madrid para abordar los puntos clave de esta iniciativa cuyo fin principal es promover la transferencia de conocimiento entre los actores del sistema ciencia, tecnología y empresa. La red de gestión llevará a cabo cinco bloques de actividades orientadas a fomentar la colaboración y la transferencia de conocimiento; apoyar la creación de empresas de base tecnológica; impulsar la internacionalización de las empresas de los parques; realizar indicadores de innovación y seguimiento de los proyectos del MICINN y respaldar la presentación de proyectos a las convocatorias de este Ministerio y apoyar el programa Campus de Excelencia Internacional.

Dentro de cada uno de estos bloques, los técnicos tendrán que realizan actuaciones específicas que periódicamente se irán midiendo a través de distintos indicadores para corroborar su nivel de cumplimiento. Los técnicos de la Red acordaron revisar estos indicadores con el fin de mejorarlos y convertirlos en herramientas eficaces de medición que ayuden a conocer de manera precisa la realidad de los parques.

De esta forma, se pretende lograr el objetivo del convenio firmado entre la APTE y el Ministerio de Ciencia e Innovación de contribuir a una mejora de la eficiencia de los parques como instrumentos que favorecen la inversión privada de I+D+i y la transferencia de conocimiento científico y tecnología entre las entidades (públicas y privadas) de investigación y tecnología y las empresas.

PRÓXIMOS EVENTOS DE LA APTE

- Del 1 al 4 de junio de 2009.
 Carolina del Norte (EEUU).
 Participación de miembros de la APTE en la XXVI IASP World Conference 2009.
- Del 9 al 11 de noviembre. Barcelona. VIII Conferencia Internacional de APTE organizada por ESADE CREÁPOLIS.

Ade

Parques Tecnológicos y Empresariales

Espacio INDUSTRIAL y TECNOLÓGICO para empresas competitivas

Alquiler de espacios Atracción de inversiones en I+D+I 35 millones m². Suelo económico a la medida de su empresa

Tl.: 983 54 80 45 garmazmy@jcyl.es www.adeparques.es



ENCUENTROS CONSOLIDER: UN PUENTE ENTRE INVESTIGADORES Y EMPRESAS

SIETE PARQUES ESPAÑOLES HAN ACOGIDO ESTAS JORNADAS, CENTRADAS EN SIETE ÁREAS TEMÁTICAS DISTINTAS, QUE HAN SIDO PROMOVIDAS POR EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y APOYADAS POR LA APTE

Por Dolores Martínez

Más de 50 proyectos de investigación beneficiarios del programa CONSO-LIDER se han presentado en los siete encuentros celebrados entre febrero, marzo y abril, en siete parques distintos con el título genérico de "CONSOLIDER: fuente de ideas para la innovación". El objetivo de esta inicia-

tiva, que ha partido del Ministerio de Ciencia e Innovación y que la APTE ha coordinado, ha sido crear entornos de comunicación y servir de puente entre los investigadores de estos proyectos y diferentes agentes del sector empresarial del ámbito de la ciencia y la tecnología. La biotecnología; las tecnologías de la información y las comunicaciones; la nanociencia y la nanotecnología; la salud y la biomedicina; la química, la energía y la sostenibilidad; las ciencias sociales y los materiales han sido los sectores en los que se ha centrado cada uno de los encuentros.

Fuente de ideas para la innovación en biotecnología

Parque Científico de Madrid, 20 de febrero de 2009

Durante la jornada, a la que asistieron más de 90 personas, se destacó la importancia de los parques científicos y tecnológicos como entidades que favorecen la transferencia de conocimiento y procuran la colaboración entre el ámbito académico y el empresarial, y se recalcó la función de los encuentros Consolider programados para 2009, destinados precisamente a fomentar las sinergias entre los grupos de investigación y las empresas más innovadoras de cada sector.



De izqda a dcha, el alcalde de Tres Cantos, José Folgado; la consejera de Educación de la Comunidad de Madrid, Lucía Figar; el Rector de la Universidad Autónoma de Madrid y vicepresidente del PCM, Ángel Gabilondo; la directora general de Programas y Transferencia del Conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación, Otilia Mo y el director general del PCM, Antonio R. Díaz.

Fuente de ideas para la innovación en telecomunicaciones y la sociedad de la información

Parque Tecnológico de Andalucía, 27 de febrero de 2009

Siete proyectos de investigación y once empresas del ámbito de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información participaron en esta jornada, a la que asistieron unas 60 personas. En el evento, los ponentes presentaron sus últimos resultados de investigación y plantearon sus actuales demandas tecnológicas.



De izqda a dcha, el director general del PTA, Felipe Romera; el presidente del PTA, José Luis Marcos; la rectora de la UMA, Adelaida de la Calle; el subdirector general de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Félix García Ochoa; el concejal de Nuevas Tecnologías del Ayuntamiento de Málaga, Francisco Salas; el vicerrector de Investigación de la UMA, José Ángel Narváez, y el director de la OTRI de la UMA, Víctor Muñoz.

Fuente de ideas para la innovación en Ciencias Sociales



De izquierda a derecha, la alcaldesa de Villamayor, Elena Diego; el rector de la Universidad de Salamanca, José Ramón Alonso; la directora general de Programas y Transferencia de Conocimiento del MICINN, Otilia Mó y el director del Parque Científico de la Universidad de Salamanca, Fernando Pérez.

Parque Científico de la Universidad de Salamanca, 27 de marzo de 2009

El encuentro, al que asistieron más de 60 personas, sirvió para difundir las investigaciones realizadas por los seis grupos CONSOLIDER que actualmente trabajan en el área de las Ciencias Sociales. En la jornada también participaron nueve empresas e instituciones que trabajan sobre temáticas parecidas a la de los grupos CONSOLIDER y que pudieron explicar sus avances y los servicios que ofrecen en este campo.

Fuente de ideas para la innovación en nanociencia y nanotecnología

Ciudad Politécnica de la Innovación,6 de marzo de 2009

Las ponencias en esta jornada corrieron a cargo de representantes de los ocho centros públicos de investigación responsables de la coordinación de proyectos CONSOLIDER relacionados con la nanotecnología y 12 representantes de empresas españolas activas en este sector. El encuentro contó además con la asistencia de representantes de 54 empresas y centros públicos de investigación.



De izqda a dcha, la vicerrectora de Investigación de la Universidad Politécnica de Valencia, Amparo Chiralt; la directora general de Programas y Transferencia de Conocimiento del MICINN, Otilia Mo; el director de la CPI, Francisco Mora y el director general de Política Científica de la Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana, Vicente Bellver.

Fuente de ideas para la innovación en química, energía y sostenibilidad

Parque Tecnológico Walqa, 20 de marzo de 2009

La jornada, en la que participaron alrededor de 43 personas y en la que se dieron cita 9 grupos de investigación y 2 empresas, promovió el diálogo entre las entidades asistentes con el fin de impulsar potenciales cooperaciones. En la mesa redonda del cierre de jornada intervino personal del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y de la Federación Empresarial de la Industria Química.



Un momento de la jornada.

Fuente de ideas para la innovación en salud y biomedicina

Parc Científic de Barcelona, 13 de marzo de 2009

El encuentro contó con la intervención de los responsables de coordinación de 11 proyectos de investigación Consolider relacionados con la Salud y la Biomedicina, una de las siete áreas temáticas en las cuales se agrupan los 57 proyectos Consolider actualmente en marcha. En la jornada también participaron empresas del sector.



De izqda a dcha, el rector de la Universidad de Barcelona, Didac Ramírez; la directora general de Programas y Transferencia de Conocimiento, Otilia Mo; el coordinador del Programa de Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud del Departament de Salut de la Generalitat de Cataluña, Carles Miquel y, director de Investigación e Innovación del Parc Científic de Barcelona, Jesús Purroy.

Fuente de ideas para la innovación en Materiales

Parque Tecnológico de San Sebastián, 2 de abril de 2009

Al evento acudieron 41 asistentes, entre los que se produjeron reuniones de manera informal. A los asistentes se les pasó una encuesta en la que valoraron positivamente la jornada aunque consideraban interesante haber contado con una mayor presencia de las empresas del ámbito de los materiales y la instrumentación.



De izqda a dcha, el director de Innovación del Parque Tecnológico de San Sebastián, Héctor Calderón; la directora general de Programas y Transferencia del Conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación, Otilia Mó y el vicerrector de Investigación de la Universidad del País Vasco, Miguel Ángel Gutiérrez.

ŁECNÓPOLIS

RED DE PARQUES VASCOS

LA RED CIERRA 2008 CON 399 EMPRESAS Y UNA FACTURACIÓN DE 3.697 MILLONES DE EUROS, UN 26% SUPERIOR A 2007

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco –Parque Tecnológico de Bizkaia, Álava, San Sebastián y Polo de Innovación Garaia- ha cerrado el año 2008 con 399 empresas que dan empleo a 13.988 personas, alcanzando una facturación conjunta de 3.697 millones de euros.

Estas cifras refuerzan el excelente nivel de actividad durante el ejercicio 2008, de los Parques Tecnológicos aún en un contexto de crisis, y suponen incrementos muy reseñables del 8% con respecto al número de empresas, el 10% en el número de trabajadores y más del 25% en la facturación con respecto al ejercicio anterior.

El crecimiento con respecto al ejercicio anterior, no sólo ha sido en el cómputo global, sino que cada Parque de manera individualizada también ha mejorado sus resultados, culminando un período de varios años de crecimiento calificado de extraordinario.

Así, el Parque Tecnológico de Bizkaia, ha cerrado el año con 210 empresas, 7.270 empleos y una facturación de 2.526 millones. El de Álava con 108 empresas, 3.336 empleos y una facturación de 739 millones de euros; el de San Sebastián, con 66 empresas, 2.900 empleos y una facturación de 400 millones de euros. El Polo de Innovación Garaia, con una facturación de 32 millones de euros, cuenta ya con 15 empresas que dan empleo a 482 personas.

De cara al ejercicio 2009, las expectativas son mucho más moderadas, fruto del contexto general de recesión de varias de las economías europeas. Aún así, los Parques prevén todavía crecer durante 2009, con los nuevos

proyectos constructivos que se están acometiendo en los cuatro emplazamientos, proyectos que darán cabida a nuevas empresas y centros de investigación que a futuro sin duda desarrollarán un alto potencial de crecimiento en los próximos años.

Inversiones

La inversión de los Parques en terrenos, urbanizaciones, construcción de edificios, equipamientos e infraestructuras tecnológicas en 2008 ha sido de 56,3 millones de euros, cuantía que este año se podría elevar hasta los 79.7 millones de euros, según los presupuestos generales de la CAPV, principalmente por la construcción de nuevos edificios, urbanizaciones, equipamientos e infraestructuras tecnológicas.

En definitiva, una intensa labor promotora, enmarcada en una actuación de desarrollo estratégica y planificada que, por otra parte, puede ser también considerada en la coyuntura actual como anticíclica, en la medida en que permite afrontar una situación general de crisis que afecta a toda la economía pero que los sectores tecnológicos han sorteado durante 2008 en mayor medida.

El ratio de inversión de las empresas multiplica de media por cinco la inversión de los Parques, por lo que se podría decir que la inversión total en los próximos ejercicios en la Red de Parques superará los 275 millones de euros.

Los índices de ocupación de los terrenos de la Red de Parques alcanzan un 76%. El mayor índice corresponde a Bizkaia, con un 90%, mientras que el Parque Tecnológico de Álava y el de San Sebastián rondan el 70% y el 64% respectivamente. En cuanto al índice de ocupación de los edificios, asciende a un 85%. Por Parques, Bizkaia tiene un 89%, Álava el 74% y San Sebastián el 83%.

I+D

Uno de cada dos trabajadores de los Parques es titulado universitario, y uno de cada cuatro se dedica exclusivamente a labores de I+D. Por áreas de actividad, destaca en 2008 una tendencia hacia una mayor diversificación sectorial, donde las TIC's mantienen el liderazgo con el 32% del empleo, la aeronáutica (14%) y los centros tecnológicos (16%), contando con un fuerte impulso del sector de Biociencias, con ya el 10% del empleo total presente en los Parques. Adicionalmente, el sector de medio ambiente y energía alcanza ya el 6% del empleo.

Los Parques concentran el gasto en I+D, que crece cada ejercicio. En 2008 había en los Parques 3.050 proyectos de I+D en marcha. La inversión en I+D superó los 389 millones de euros, es decir, que las empresas y centros tecnológicos de los Parques dedican el 11% de su facturación a este epígrafe. Esto significa cerca del 40% del total de la inversión de I+D en Euskadi y más del 50% del I+D empresarial.

El impacto de los tres Parques sobre el PIB total del País Vasco es de 3,4%, y el impacto sobre el empleo total en Euskadi, es de prácticamente un 3%.

La apuesta de los Parques por un nuevo tejido empresarial innovador se plasma así mismo en el casi centenar de nuevas empresas de base tecnológica (NEBTS), la participación en pro-



yectos de cooperación empresarial, la creación de empresas con alto potencial de crecimiento o la colaboración efectiva con los CEIS.

Otro reto que se ha abordado año a año es el acercamiento de los Parques a la Universidad. Así, la presencia efectiva de Universidades y diferentes grupos de investigación universitarios es ya un hecho; la creciente presencia de doctores (628) en las empresas y Centros de Investigación de los Parques o el desarrollo del Convenio de Colaboración con UPV/EHU para el desarrollo del Parque Científico de la Universidad del País Vasco en Leioa, completan dicho acercamiento.

En virtud de este acuerdo, la Universidad del País Vasco y el Parque

Tecnológico de Bizkaia desarrollarán el Parque Científico de la UPV/ EHU en Leioa, posibilitando la integración de esta última en el accionariado del Parque Tecnológico de Bizkaia.

Por otro lado, los Parques han proseguido con su actividad de difusión tecnológica y de conocimiento durante 2008. Así, se han realizado 2.312 eventos, como conferencias, jornadas o seminarios a los que han asistido 85.904 personas.

La Red de Parques Tecnológicos Vascos nació a mediados de 1997 y comenzó su actividad en 1998. Su misión consiste en potenciar el desarrollo de los Parques Tecnológicos Vascos, su coordinación y la creación de sinergias entre los mismos.

LOS DATOS (AÑO 2008)

399
3.697
13.988
70 millones
11% de la facturación (389 millones)
3,4%
3%

ACUERDO DE COLABORACIÓN CON EL PARQUE TECNOLÓGICO Y EL FONDO DE SALUD DE MANCHESTER



La Red de Parques Tecnológicos ha firmado un acuerdo de colaboración con el Parque Tecnológico y el Fondo de Salud de Manchester (Reino Unido) orientado a estrechar relaciones para estudiar nuevos modelos de crecimiento basados en el conocimiento. El Parque de Manchester

es un parque tecnológico de gran reconocimiento a nivel europeo, que acoge las nuevas empresas y tecnologías de la región, líder en el sector del conocimiento en el Reino Unido.

Está situado cerca de uno de los mayores campus académicos y clínicos de

Europa, que comprende la Universidad Metropolitana de Manchester, la Escuela de Negocios y el Fondo de Salud de Manchester Central (Trustec). El convenio firmado con este último quiere aproximar el sector salud de la región a los parques vascos para el desarrollo del ámbito de las biociencias en el País Vasco.

ÁLAVA

CONTINÚA SU APUESTA POR LA INNOVACIÓN



El Parque Tecnológico de Álava incorporará durante 2009 nuevas empresas cuyos edificios están actualmente en distintas fases de construcción. Por otra parte, el Parque contará también con nuevos edificios que empezarán a construirse a lo largo del 2009.

Así, a lo largo del primer semestre del año finalizarán las obras correspondientes a cinco de estos proyectos: los edificios de Epsilon Euskadi, Solum, Nitrogas, Del Valle Aguayo y AJL. Otras tres empresas tendrán terminadas las infraestructuras donde se ubicarán, durante el segundo semestre de 2009: EUVE, Dorlet y Lek. Por último, en el ejercicio 2010 se inaugurará un nuevo edifico del Parque que ya ha comenzado su construcción, destinado a la ubicación de empresas de base tecnológica.

Durante 2009 comenzarán también a construirse otros cuatro edificios que albergarán los centros de investigación biotecnológicos Praxis y Biokilab, el CIC de energía así como una escuela infantil. Este último proyecto se encuentra enmarcado en el ámbito de servicios impulsados por el Parque.



SAN SEBASTIÁN

ACOGERÁ EL CENTRO VASCO DEL CONOCIMIENTO, EL CEREBRO Y EL LENGUAJE



El Parque Tecnológico de San Sebastián acogerá el Centro Vasco del Conocimiento, el Cerebro y el Lenguaje (Basque Center on Cognition, Brain a nd Language- BCBL) hasta su traslado definitivo al Campus de Ibaeta de la Universidad del País Vasco.

Este centro, que se ubicará en el edificio A 11 del Parque, nace orientado a convertirse en referente mundial en el campo de las neurociencias cognitivas y de los estudios del lenguaje.

El proyecto acogerá a partir de septiembre de 2009 a más de 70 expertos que investigarán la dislexia, los desórdenes del lenguaje y la pérdida del habla en procesos neurodegenerativos como ocurre en el alzheimer.

Asimismo, en el nuevo centro se analizarán los aspectos biológicos y sociológicos que afectan al lenguaje de las personas y se pondrán especial atención en el estudio de personas que dominan con perfección dos idiomas, en este caso el castellano y el euskera. También se estudiará la fonología, morfología, sintaxis, semántica y discurso del euskera.

El Centro recibirá una inversión de 20 millones de euros en los cuatro primeros años de su andadura, que se destinará fundamentalmente a equipamientos. Así, se adquirirá, entre otras herramientas, una resonancia magnética funcional, una magneto-encefalografía y un registro de movimientos oculares.

BIZKAIA

AMPLÍA SU CAPITAL EN CASI 24 MILLONES DE EUROS

El Parque Tecnológico de Bizkaia ha decidido realizar una ampliación de capital de 23,8 millones de euros, dando así entrada en su accionariado a Bizkailur –sociedad dependiente de la Diputación Foral de Bizkaia–.

De dicha ampliación de capital, 11,9 millones son aportados en metálico por Spri, Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial, para posibilitar la estrategia de ampliación del Parque, y los otros 11,9 millones los aportará Bizkailur. En concreto, Bizkailur aportará al Parque el 56% de los terrenos —en total 550.000 metros cuadradosnecesarios para acometer la ampliación del Parque Tecnológico de Bizkaia en la Margen Izquierda de la Ría de Bilbao. Así, prácticamente el Parque cuenta



ya con todo el terreno necesario para poner en marcha este proyecto.

El accionariado del Parque, con esta entrada de un nuevo socio, está compuesto por Spri, con un 66,89%; la Diputación de Bizkaia, con un 16,64%; Bizkailur, con un 16,08% y el Ayuntamiento de Zamudio, con un 0,38%. Su capital, tras la ampliación, alcanza los 74 millones de euros.

EL PARQUE TECNOLÓGICO REHABILITA SU EDIFICIO PRINCIPAL PARA HACERLO MÁS SOSTENIBLE

El Parque Tecnológico de Bizkaia ha remodelado la fachada de su edificio principal, el 101. Para ello, ha utilizado materiales respetuosos con el medio ambiente, reflejando la apuesta del Parque por el desarrollo sostenible. La remodelación consiste en la mejora de la envolvente térmica de la

fachada, lo que lleva consigo la reducción en más de un 50% la demanda energética del edificio, así como el mejor comportamiento acústico.

El 101, también conocido como Edificio Barco por su forma, se construyó en 1990, lo que le convierte en uno de los edificios más emblemáticos del Parque Tecnológico. En él se encuentran las oficinas centrales del Parque, así como las salas de conferencias, el auditorio, la oficina de la BBK, la agencia de Viajes Iberia, la sede de la asociación recreativo cultural Aisiatek, y las instalaciones de varias de las empresas afincadas en el Parque.

FINALIZAN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS EDIFICIOS 502 Y 602 DE BIZKAIA

Las empresas encargadas de la construcción de los edificios 502 y 602 del Parque Tecnológico de Bizkaia han entregado ambas infraestructuras al Parque, que comenzará a acondicionar los edificios para su posterior entrega a las empresas que se instalarán en los mismos.

El edificio 502 se destinará principalmente a empresas del sector de la biotecnología. Esta infraestructura forma parte de la II Fase de Ampliación del Parque y está situada frente al edificio 500, en el término municipal de Derio. Asimismo, el 502 dispondrá de una zona comercial y de ocio anexa al edificio, que se va a desarrollar a corto plazo y formará parte de los servicios del Parque.

Por otra parte, el edificio 602 acogerá el primer Centro de Interpretación de la Tecnología de Euskadi. BTEK, nombre que llevará el nuevo centro, tiene como objetivo divulgar la tecnología entre los más jóvenes, para acercarla a los alumnos y alumnas. Para ello, el centro contará cown una exposición permanente y exposiciones temporales, que se completarán con talleres, visitas guiadas y audiovisuales en bilingüe.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ALBACETE

ABRIRÁ EN MAYO EL NUEVO EDIFICIO DESTINADO A LAS EMPRESAS

Una quincena de empresas se trasladarán a las nuevas dependencias que tendrán 7.000 metros cuadrados

El Parque Científico y Tecnológico de Albacete abrirá su nuevo edificio de empresas en el mes de mayo tras un año y medio de obras. Estas nuevas dependencias permitirán diferenciar el espacio que el Parque Científico y Tecnológico de Albacete destina a las empresas ya consolidadas (que se instalarán en estas instalaciones) de las que están empezando (que se ubicarán en el vivero de empresas). Y es que el Parque Científico y Tecnológico surgió en el año 2001, aunque no fue hasta dos años después cuando se inició su andadura real contando con espacios propios con el objetivo de convertirse en un referente de la innovación y la investigación empresarial en toda Castilla-La Mancha y siempre muy ligado a la propia Universidad.

De manera paulatina se han ido creando institutos de investigación (ya cuenta con seis que van desde la informática hasta el desarrollo industrial pasando por las energías renovables o la investigación biomédica).

El Parque Científico de Albacete se ha especializado en la instalación de empresas relacionadas con cinco sectores: TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación), la aeronáutica (con Eurocopter como industria motora), la biotecnología, la energías renovables y la ingeniería. En un principio, estaba prevista la instalación en Albacete de entorno a una quincena de empresas relacionadas con todos estos ámbitos, pero la realidad ha superado todas las expectativas. Tanto es así que el Parque alberga ya a 34 empresas que, dado el boom que ha sufrido en los últimos años, se ha tenido que repartir por todos los edificios.

Un nuevo edificio

Tecnológico.

Esta situación hizo necesaria la construcción de un nuevo edificio para albergar a las empresas ya consolidadas que además requería de un mayor espacio para su funcionamiento. Incluso hubo que modificar el proyecto para duplicar la superficie disponible para las empresas dada la elevada demanda entre las empresas de los sectores implicados. Así, se decidió construir un edificio de 7.000 metros cuadrados sobre una parcela de 32.000 metros cuadrados para evitar que las nuevas instalaciones se quedaran pequeñas antes de nacer. De hecho, antes de abrir sus puertas ya tiene cubierto el 50 % del espacio disponible sólo con el traslado de aquellas empresas que ya están funcionando en las diferentes dependencias del Parque Científico y

Para poder optar a instalarse en estas nuevas dependencias las empresas tienen que acreditar una vida mínima de tres años y que mantiene actividad de I + D (investigación y desarrollo), mientras que las empresas que todavía no cumplan los tres años de existencia se mantendrá en el vivero de empresas que se quedarán en el actual edificio de empresa.

Pero, pese a la crisis, la demanda para instalarse en el Parque Científico y Tecnológico no cesa. De hecho, hace apenas dos semanas se aprobó la incorporación de otras tres empresas relacionadas con la aeronáutica, la energías renovables y la ingeniería, con lo que sumarán ya 37 las empresas que optarán en el parque. Y ello porque ha habido que lamentar una baja más por problemas de espacio que de interés empresarial. Se trata de una de las grandes empresas que acompañan a Eurocopter, Elinco, que ha buscado unas instalaciones independientes hasta que el nuevo polígono aeronáutico esté finalizado y pueda trasladarse allí.

Recortes de la expansión

Aunque el sector de la innovación es uno de los que menos nota la crisis, la situación económica también se siente "porque algunas empresas recortan sus planes de expansión", admite el director del Parque, Pascual González. Pero, pese a ello, lo logrado en los últimos seis años le hace sentirse satisfecho "porque ya nos hemos consolidado como un espacio tecnológico".

González señala que el Parque centrará ahora sus esfuerzos en la consolidación de clúster aeronáutico que ya ha dado sus primeros pasos, pero también en la potenciación del sector biotecnológico.



EL PARQUE EN CIFRAS

Empresas instaladas

- Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC): 16 empresas. Adei Consultoría, Alhambra Eidos, Capacita Innovación y Tecnología, Ceslcam, Desertic, Devaim Proyectos de Software, Deyde, Entornos Innovadores, Eptisa, Grupo Delaware, Maat, Gknowledge, Ntec, Semantic System, Sigtel Geomática, Symbia IT y Unimedia.
- Aeronáutica: 5 empresas. Altran, Amper Programas, Bucker Ingeniería, Eurocopter y Tida.
- Biotecnología: 4 empresas. Nanodrugs, Venadogen, Vitab Laboratorios y Zurko Research.
- Energías renovables: 4 empresas. Agecam, EDP Renováveis, Ingeteam y Maat Green.
- Ingeniería y Sistemas de Control: 3 empresas. Cade Soluciones de Ingeniería, Movirobitics y Villarrus.
- Consultoría: 2 empresas. Adei, Consultoría y Unimedia.

El nuevo edificio

- Parcela: 32.000 metros cuadrados.
- Superficie construida: 7.000 metros cuadrados.
- Capacidad: Entorno a una treintena de empresas con entre 600 y 700 trabajadores.
- Empresas que se trasladarán: Entorno a una quincena.

2

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

LA MINISTRA GARMENDIA PRESENTA LA "ESTRATEGIA UNIVERSIDAD 2015" EN LA CPI

Cristina Garmendia, Ministra de Ciencia e Innovación, y Màrius Rubiralta, Secretario de Estado de Universidades, presentaron el pasado 12 de enero la Estrategia Universidad 2015, con la que se pretende que la Universidad española esté entre las "10 mejores del mundo".

Al acto, que tuvo lugar en la Ciudad Politécnica de la Innovación, acudieron representantes de los distintos colectivos universitarios. Garmendia desveló que el gobierno aportará 200 millones a las universidades españolas, de los que 80 serán para la modernización y la mejora de los campus y parques científicos y los otros 120 para proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), con preferencia para los sectores de la salud y energía.



La Ministra Cristina Garmendia junto al Rector de la UPV, Juan Juliá.

EL GRUPO TSB-ITACA DE LA UPV ES GALARDONADO CON EL PREMIO DE FUNDACIÓN TECNOLOGÍA Y SALUD

EL GALARDÓN FUE ENTREGADO POR LA MINISTRA DE CIENCIA E INNOVACIÓN, CRISTINA GARMENDIA

El pasado 1 de abril el patronato de la Fundación Tecnología y Salud concedió al grupo TSB-ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), el reconocimiento de la Fundación como entidad comprometida con la puesta en valor de la tecnología sanitaria y la aplicación de la tecnología al servicio de la salud. Esta Fundación es una entidad promovida por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin), asociación que lleva más de treinta años actuando como interlocutor de este colectivo empresarial ante Administraciones y otras instituciones sanitarias. El premio fue entregado por la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, en el Salón de Actos del CSIC en Madrid ante las empresas y organismos del sector, contando con la presencia de investigadores del grupo TSB-ITACA y del vicerrector de la UPV Francisco Mora.

El objetivo de este galardón, enunciado por la Fundación como uno de los pilares de su Plan Estratégico, es reconocer la labor de aquellas personas, empresas, entidades, organizaciones o instituciones públicas o privadas que contribuyan a transmitir el valor de la



tecnología sanitaria, con el objeto de reconocer y dar apoyo a trayectorias científicas de excelencia y, de este modo, fomentar la investigación de alta calidad de carácter preclínico y clínico.

Con este reconocimiento se quiere apoyar el trabajo de I+D+i realizado por el Grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) del Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) aplicando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) al ámbito de la salud, la calidad de vida y los servicios sociales; el importe del galardón se



destinará a la colaboración y cooperación con otras entidades investigadoras que desarrollen proyectos complementarios o relacionados con la actividad de ITACA-TSB.

El director del grupo galardonado, Sergio Guillén, señaló su satisfacción por el galardón y realzó la motivación que supone "dado que se premia una trayectoria de diez años, en la que hemos conseguido situar a nuestro grupo y a la Universidad Politécnica de Valencia en la vanguardia de la tecnología para la salud, formando a nuevos profesionales y colaborando en la creación de tejido industrial".

PARQUE CIENTÍFICO Y TÉCNOLOGICO DE CANTABRIA

APIA XXI ABRE LA ACTIVIDAD EN EL RECINTO



La inauguración de la sede del Grupo Apia XXI supone el arranque de la actividad del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN) que se irá completando con la apertura de las sedes de otras empresas como TTI Norte y Acorde. Además, el día 18 de mayo se pondrá la primera piedra del Instituto de Hidráulica Ambiental y el Gran Tanque de Ingeniería Marítima –instalación que hace del PCTCAN un parque único

en el mundo-, acto al que asistirá la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia.

La apuesta por el futuro, la innovación y las nuevas tecnologías fueron conceptos repetidos por las autoridades presentes en el acto de inauguración, una cita que reunió a 300 personas, en la que se resaltaron los beneficios y proyección que APIA XXI le ha dado a Cantabria.

Confianza para superar la crisis fue la demanda de la Vicepresidenta del Gobierno de Cantabria, Dolores Gorostiaga, quien destacó que el PCTCAN es la mayor inversión que ha realizado el Gobierno tanto desde el punto de vista económico, como de capital humano. La Vicepresidenta regional afirmó que con la puesta en marcha del PCTCAN se hace realidad el sueño de mucha gente y es la mejor noticia que le podemos dar a la gente de Cantabria en estos momentos de crisis económica.

El Presidente de APIA XXI. Marcos Pantaleón, incidió en su intervención en las palabras oficio y dignidad: una máxima que imprime a sus más de 500 empleados. Durante su discurso realizó un recorrido por la trayectoria de la empresa, desde los orígenes en 1987 hasta la actualidad, resaltando que APIA XXI cuenta con delegaciones por todo el mundo. Habló de los proyectos realizados y de su futuro, en el que las energías renovables serán clave, y dentro de estas, muy especialmente, la eólica marina, en la que APIA XXI trabaja con la Consejería de Industria y Desarrollo Tecnológico y la Universidad de Cantabria en el que puede ser el primer parque flotante de España y anunció que el primer molino podrá probarse en los próximas fechas, lo que convertirá a Cantabria en una referencia mundial en el ámbito de la energía eólica marina.

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA SUMAN FUERZAS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN

Ambas entidades firman un acuerdo para facilitar el uso de su oferta tecnológica a empresas asociadas

El Parc Científic de Barcelona (PCB) y el Parque Científico de Madrid (PCM) han firmado un acuerdo de reciprocidad para que las empresas de base tecnológica asociadas a ambas instituciones puedan utilizar indistintamente las unidades científicas y el equipamiento tecnológico que ofrece cada uno de ellos, así como contar con facilidades para acceder a los respectivos espacios de incubación. El acuerdo ha sido rubricado por el Director General del PCB, Fernando Albericio, y el Director General del PCM, Antonio R. Díaz.

Con este convenio se desea potenciar también la generación de sinergias entre las empresas asociadas, motivo por el cual ambas entidades se han comprometido también a dar la máxima difusión posible a sus productos y servicios, así como a los programas de prácticas profesionales y la oferta de vacantes laborales.

Según el Director General del PCB Fernando Albericio, "este acuerdo es una buena iniciativa a la que deberían sumarse otros parques científicos españoles, ya que permite ampliar y compartir los recursos, de manera que las infraestructuras tecnológicas no supongan un coste de inversión tan elevado. Además, facilita la colaboración y permite sumar fuerzas para impulsar de forma conjunta la I+D y la innovación".

Antonio R. Díaz, Director General del PCM, afirma que este convenio está plenamente en consonancia con la misión del PCM de procurar los recursos para incrementar las actuaciones de I+D, de forma que las iniciativas emprendedoras que se inician en el ámbito académico y científico encuentren los recursos necesarios para desarrollar con éxito su proyecto empresarial, y que la impronta de esta labor repercuta en beneficio de un tejido empresarial más competitivo y una creación de empleo de calidad.

El Parc Científic Barcelona y el Parque Científico de Madrid –como agentes de la innovación de la Universidad de Barcelona y de las universidades Autónoma y Complutense de Madrid respectivamente– participan, además, en la Red Universitaria Iberoamerica-



Fernando Albericio, Director General del PCB y Antonio R. Díaz, Director General del PCM (de izquierda a derecha).

na de Incubación de Empresas (Red Emprendia), un proyecto que integran doce universidades, Banco Santander —que colabora en la iniciativa a través de su División Global Santander Universidades— y Universia, cuyo objetivo es facilitar la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad, en especial en ciencias de la vida, y promover la creación de más de 100 spin-off universitarias en los próximos cinco años.

LA EMPRESA 03 WELLBEING HA DESARROLLADO UNA APLICACIÓN PARA MÓVILES QUE AYUDA A COMBATIR EL ESTRÉS

La empresa, asociada al Parque Científico de Madrid, desarrolla servicios y productos psico-tecnológicos destinados al bienestar personal y el rendimiento corporativo.

O3 Wellbeing ha desarrollado una aplicación innovadora destinada a que las personas puedan mejorar el control de su estado emocional en situaciones extremas y de presión constante. La aplicación, denominada MindFocus, estará en el mercado el próximo mes de mayo.

MindFocus es un sistema de entrenamiento mental, de fácil instalación en teléfonos móviles, que según Miguel Quintana, Director de I+D+i del Laboratorio de Psicotecnología de O3 Wellbeing "ayudará a aliviar el estrés psicológico que se deriva de la fuerte crisis económica mundial, y que en las personas se manifiesta, entre otros, con síntomas de cansancio, falta de concentración,

dificultad para conciliar el sueño e irritabilidad. La práctica diaria de MindFocus de 5 a 20 minutos diarios ayudará a que cada uno autorregulemos nuestro estado de ánimo ante situaciones complejas".

Miguel Quintana, que ha desarrollado su carrera como investigador en la Universidad de Tsukuba (Japón), ha sabido incorporar en MindFocus tanto las tendencias filosóficas orientales como la tecnología más puntera del sector.

PARC DE RECERCA UAB

CONGRESO SOBRE EL FUTURO DE LA NANOTECNOLOGÍA

Medicinas más eficientes, dispositivos de memoria basados en moléculas, energía solar, fabricación de dispositivos electrónicos minúsculos, nuevos materiales. La nanotecnología, el uso de los descubrimientos científicos en nanomateriales — aquellos que tienen dimensiones de entre diez y cien nanómetros — tiene un gran impacto en éstos y otros ámbitos, permitiendo crear productos que mejoren la calidad de vida.

Del 29 de marzo al 2 de abril, tuvo lugar en el Parc de Recerca UAB el

Congreso Nanotech Insight '09, una reunión multidisciplinar de expertos en nanociencia y nanotecnología de todo el mundo que expusieron sus novedades y tendencias en este sector. Nanotech Insight'09 es la tercera edición de este encuentro que, por primera vez, se ha realizado en Europa, después de las anteriores ediciones en Egipto.

El Congreso, organizado por el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC) i SabryCorp, con la colaboración del Barcelona Nanocluster Bellaterra y del Parc de Recerca UAB, acogió más de 90 ponencias y contó con la presencia de más de 200 asistentes.

El Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC), ubicado en el Parc de Recerca UAB, fue creado en el 1987 con el objetivo de realizar investigación dirigida a la obtención y caracterización de materiales con interés industrial.

SabryCorp es una consultora egipcia que trabaja para promover la introducción de la nanotecnología y sus aplicaciones en Oriente Medio.

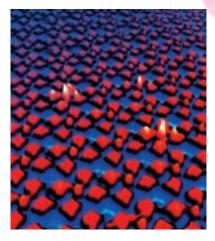


INVESTIGADORES DEL PARC DE RECERCA UAB DESARROLLAN UN NUEVO MATERIAL HÍBRIDO A ESCALA NANOMÉTRICA

Un equipo de investigadores de diferentes centros europeos, liderados por el CIN2 (Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología, ICN-CSIC) ubicado en el Parc de Recerca UAB, han desarrollado un nuevo material híbrido, compuesto de átomos de hierro y moléculas orgánicas. Este tipo de materiales podrían utilizarse en la industria informática para la fabricación de discos duros, memorias RAM y sensores de ordenadores más rápidos y eficientes.

"La cada vez mayor necesidad de obtener dispositivos electrónicos y magnéticos de pequeño tamaño ha impulsado el desarrollo de nuevos materiales artificiales cuyas propiedades puedan ser medidas a escala sub-nanométrica", explica Pietro Gambardella, investigador del CIN2 (ICN-CSIC).

En los últimos veinte años ha habido grandes avances en el estudio del comportamiento magnético de láminas de metal a escala nanométrica para el desarrollo de sensores y memorias



magnéticas. "Más recientemente el interés se ha desplazado hacia los materiales híbridos", continúa el investigador. "La idea es que, combinando moléculas orgánicas con átomos metálicos con propiedades magnéticas, se abran nuevas rutas que nos permitan controlar el comportamiento electromagnético de objetos a la nanoescala", concluye Pietro Gambardella. Sin embargo, los investigadores que trabajan en este ámbito se encuentran con dos problemas: disponer de

modo ordenado millones de diminutas moléculas sobre un sustrato (base) adecuado y controlar cómo el contacto con una capa metálica altera las propiedades de estas moléculas.

En este trabajo, los investigadores han hallado que, al disponer átomos de hierro y ácido tereftálico (un tipo de molécula orgánica) sobre una base de cobre, éstos se organizan de manera espontánea dando lugar a una red bidimensional en la que los átomos de hierro se disponen cada 15 nanómetros. "Este tipo de estructuras planas metalo-orgánicas, por capas, no se forman de manera espontánea en la naturaleza", explica Pietro Gambardella. Esto demuestra que el magnetismo de los átomos de hierro puede ser controlado y dirigido en función de las moléculas con las que se combine independientemente (o casi) del sustrato sobre el que se asienten.

La investigación liderada por el CIN2 (ICN-CSIC) es portada de la prestigiosa publicación Nature Materials en su edición de marzo.

LA EMPRESA MULTINACIONAL SIMON HOLDING INVIERTE EN UNA SPIN-OFF DEL PARC DE RECERCA UAB



Simon Holding, fabricante de material eléctrico y domótica, se ha convertido en socio minoritario de Bioaccez Controls, spin-off del Parc de Recerca UAB, especializada en el desarrollo de soluciones RFID y aplicaciones de video para el móvil 3G.

Recientemente, Simon ha suscrito una ampliación de capital de Bioaccez Controls para impulsar el programa de desarrollo de soluciones RFID (identificación por radiofrecuencia), especialmente en aplicaciones de larga distancia, y aplicaciones de video móvil 3G.

Bioaccez, presente en el Mobile World Congress

Bioaccez Controls ha estado presente en el Mobile World Congress, que tuvo lugar del 16 al 19 de febrero en Barcelona, para presentar sus novedades en este campo.

Fruto de la colaboración con dos empresas italianas del sector de la seguridad video, Bioaccezz ha ideado una cámara compacta, llamada DOMO-CALL, para instalarse en vehículos como taxis, autobuses o camiones. Esta cámara es capaz de iniciar una videollamada hacia un centro de control u oficinas centrales si el conductor acciona la alarma (en caso de agresión o situación de violencia).

También recibió especial atención la cámara 3G MAGGIS, que permite ver y oír en tiempo real a través de una simple videollamada a un teléfono móvil 3G.

Bioaccez Controls, con sede en Manlleu (Barcelona), se ha caracterizado por su gran capacidad exportadora y actualmente dispone de distribuidores en toda España, Reino Unido, Andorra, Guatemala y Nueva Zelanda.

LEGANÉS TECNOLÓGICO

VIVERO DE EMPRESAS PARQUE CIENTÍFICO UC3M

CAPITAL CERTAINTY





Promotores de Capital Certainty recibiendo el Premio Banespyme 2008

Capital Certainty es una empresa apoyada por el Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) desde el año 2006.

El proyecto de Capital Certainty, Go Optimizations, fue uno de los cuatro proyectos ganadores de la tercera edición celebrada en el año 2006 del Concurso de Ideas para la Creación de Empresas de Base Científica y Tecnológica, del Programa de Creación de Empresas del Vivero de Empresas del Parque Científico. Resultado de ello, se facilitó un espacio y una dotación económica y de servicios de apoyo para que le proyecto se convirtiera en una iniciativa empresarial.

El Vivero de Empresas articuló para Capital Certainty las relaciones necesarias con otros emprendedores tecnológicos así como posibles inversores. También el asesoramiento sobre distintos aspectos empresariales y el apoyo a nivel legal, estratégico, profesional y personal para superar los primeros momentos.

El objetivo de Capital Certainty es desarrollar iniciativas tecnológicas que respondan a dos premisas: todos los proyectos deben ser económicamente rentables y generar a su vez un impacto social positivo. La Responsabilidad Social Corporativa pasa de ser un conjunto de buenas intenciones a establecerse como uno de los pilares básicos sobre los que fundamenta su estrategia empresarial.

Entre los proyectos impulsados por Capital Certainty destaca Open City Technology (OCT), proyecto ganador del premio Banespyme 2008, que se encarga del desarrollo y mantenimiento del aspecto tecnológico de Open City Portal.

Open City Portal es una iniciativa para promover el e-government, o gobierno electrónico, que consiste en el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación en países en vías de desarrollo y cuyo objetivo inicial es la consecución de un gobierno más transparente y eficiente. Lanzado por el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD) en colaboración

con organismos internacionales como el Banco Mundial o Naciones Unidas y gracias al trabajo de instituciones de gran prestigio como Harvard, el Instituto Tecnológico de Massachusetts y Standford supone una innovación de ruptura, tanto tecnológica como estratégica, que espera mejorar la vida de cientos de millones de personas.

ÚLTIMA HORA



En la categoría de Nuevas Empresas de Base Tecnológica constituidas con posterioridad al 30 de junio de 2006, el Jurado concedió el Premio al Mejor Plan de Empresa, dotado con 20.000 euros.

ENCUENTROS I+D+EMPRESAS

El Pasado 26 de marzo de 2009 de desarrolló en el nuevo edificio del Parque Científico un encuentro entre la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y emprendedores y empresas interesadas por el Ahorro y la Eficiencia de Energía Eléctrica.

El encuentro organizado por el Parque Científico de la UC3M forma parte de una serie de acciones programadas con el Centro de Difusión para la Innovación del Ayuntamiento de Majadahonda, bajo convenio de colaboración financiado por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid.

Tras la bienvenida al encuentro a los asistentes por el Concejal de Formación, Empleo y Comercio del Ayuntamiento de Majadahonda, Juan Carlos Díaz, y la Vicerrectora Adjunta de Investigación para el Parque Científico, Belén Ruiz, se inició el seminario de transferencia de tecnología sobre "Ahorro y eficiencia de energía eléctrica en comercios, empresas e industrias" a emprendedores y responsables empresariales.

La eficiencia energética se ha convertido en un objetivo prioritario a todos los niveles tanto sociales como empresariales. Las empresas pueden adoptar medidas de ahorro energético que les permitirá minimizar el impacto ambiental, mejorar su competitividad, optimizar los costes empresariales y/o de producción y conseguir importantes ahorros económicos en el consumo eléctrico.

Hortensia Amarís y Guillermo Robles, profesores e investigadores del Grupo de Investigación REDES del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Carlos III de Madrid presentaron las soluciones existentes para afrontar el reto de la mejora de la eficiencia de la energía eléctrica desde una perspectiva práctica, resumen del informe previo elaborado por el Grupo bajo el título "Soluciones Técnicas de Eficiencia en Energía Eléctrica para comercio, empresas e industrias".









El Centro de Difusión de la Innovación del Ayuntamiento de Majadahonda aprovechó el encuentro para conocer las nuevas instalaciones y las investigaciones aplicadas que en ellas se desarrollan.

Si desea obtener el informe solicítelo a info@pcf.uc3m.es

27

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

LA AMPLIACIÓN CULMINARÁ EN EL 2011



El Parc Científic de Barcelona continúa actualmente el proceso de expansión iniciado en el 2006, que culminará en el 2011 y le permitirá prácticamente triplicar el espacio que actualmente ocupa, hasta alcanzar una superficie de más de 96.000m². Esta ampliación se debe, en gran parte, a la expansión que está viviendo el sector de ciencias de la vida a escala internacional, pero también al crecimiento de la actividad de I+D +i y al fomento y apoyo

de la cultura emprendedora, que ha facilitado la creación y el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica, dos aspectos que forman parte de los objetivos estratégicos del PCB desde sus inicios.

La ampliación en curso comporta la creación y adecuación de nuevos espacios, así como la reestructuración de los actuales. De momento, y de acuerdo con las previsiones del calendario, ya han entrado en fun-



Maqueta en 3 D del Parc Científic de Barcelona en el año 2011.

cionamiento dos nuevos edificios, el Hèlix, de 6.500m², que alberga la Bio-incubadora PCB-Santander así como laboratorios de investigación públicos y privados, y el llamado Edificio de Administración, que acoge las sedes de algunos de los principales institutos ubicados en el PCB y empresas.

A lo largo de este año está previsto continuar la ampliación del Edificio Clúster, que permitirá incrementar considerablemente el espacio destinado a laboratorio experimental en el PCB, y la puesta en marcha de las Torres R+I, que se inaugurarán antes del verano, y aportarán cerca de 10.000 m². En las torres se instalarán grupos e institutos de investigación multidisciplinaria, así como diferentes entidades del sistema de innovación de la Universidad de Barcelona que va están presentes en el PCB, como la Fundación Bosch i Gimpera, el Centro de Patentes de la UB y la Agencia de valorización y Comercialización de los resultados d la Investigación (AVCRI), entre otros.

El proyecto de ampliación también prevé la construcción de nuevas instalaciones, como un auditorio de 6.000 m² con un aforo de 400 personas, nuevas salas de reuniones y un parking de 13.500 m² de superficie.

CONVENIO PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN Y LA ATRACCIÓN DE TALENTO EN BARCELONA



La Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad Pompeu Fabra y la Universidad Ramón Llull, junto con el Ayuntamiento de Barcelona y la Cámara de Comercio, han firmado un convenio para expresar la voluntad de cooperación y la suma de esfuerzos del conjunto de instituciones del sector de la investigación y la innovación

de Barcelona y su área metropolitana. La firma de este acuerdo tuvo lugar el pasado mes de enero en el Parc Científic de Barcelona, y fija un marco de colaboración estable en el campo de la difusión, la puesta en valor y la promoción de la investigación, así como en el ámbito de la transferencia de conocimiento como instrumento de apoyo a la innovación empresarial, la promoción del espíritu emprendedor y

la atracción de talento. El objetivo de este convenio es que el conocimiento y la actividad científica que se genera en las universidades contribuya a impulsar la economía y comporte la creación de nuevos puestos de trabajo, y que la colaboración entre las administraciones, el sector empresarial y la universidad contribuya a impulsar la innovación con mayor decisión.

EL PCB FIRMA UN CONVENIO DE COOPERACIÓN CON EL RIYADH PARK VALLEY

El Parc Científic de Barcelona (PCB) y el RiyadhTechno Valley (RTV), vinculado a la King Saud University de Riyadh (Arabia Saudí), han firmado un convenio de cooperación para facilitar la colaboración de ambas instituciones en diversas áreas de interés, como el fomento de la cultura emprendedora y la innovación, la transferencia de tecnología y la incubación de empresas. El acuerdo fue firmado por el director del PCB y Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Barcelona, Dr. Fernando Albericio, y el presidente del RTV, Dr. Ahmed A. Bakarman

El convenio establece, entre otros objetivos, la voluntad mutua de organizar un programa de formación que facilite el intercambio de ideas entre los responsables de la administración local, el sector académico y los estudiantes, así como la exposición de los ejes de actuación y estrategias que posibilitan el éxito de los parques científicos.

También pretende servir de plataforma para debatir cuáles son las mejores fórmulas para impulsar un nuevo tejido empresarial de base tecnológica y fomentar la cultura emprendedora en las universidades.



TECNÓPOLE

EL PARQUE SUPERA POR PRIMERA VEZ EL MILLÓN DE EUROS EN INGRESOS PROPIOS

El Parque Tecnolóxico consigue una autonomía financiera del 50%

Los ingresos generados por Tecnópole, al margen de la subvención de la Xunta de Galicia para garantizar el normal funcionamiento del Parque durante el ejercicio 2008, superaron por primera vez el millón de euros, un 38% más que el año anterior. Del total de estos ingresos, 708.000 euros corresponden a la facturación por alquileres y servicios prestados y alrededor de 355.000 euros a proyectos realizados.

Estas cifras permitieron al Parque Tecnolóxico de Galicia alcanzar en 2008 el objetivo marcado de superar la barrera del 50% en autonomía financiera. El aumento de los ingresos conseguidos por servicios, alquileres y proyectos, junto con la mejora continua del control en los gastos corrientes, no sólo posibilitó reducir por tercero año consecutivo el ratio de otros ingresos sobre subvenciones, sino también alcanzar el hito de que más de la mitad de los ingresos procedan de la facturación y de la realización de proyectos.

La subvención de la Consellería de Innovación e Industria para la financiación de la gestión corriente se mantuvo en 2008 en 800.000 euros, lo que supuso una distribución de los ingresos totales en la que los servicios prestados y los proyectos pesaron un 52% y la subvención un 39%, correspondiendo el 9% restante a conceptos financieros.

Debido a la evolución en la autonomía financiera de Tecnópole, la cuantía de la subvención de la Consellería de Innovación para gastos corrientes se reduce en 2009 hasta los 700.000 euros. Esto permitirá a su vez aumentar la apuesta de la Xunta de Galicia por la inversión en infraestructuras para Tecnópole. Si en el año 2008 la cantidad ascendió a 1,5 millones de euros para la creación de nuevos espacios de alquiler para empresas y la puesta en marcha del Centro de Experimentación en Enerxías Renovables, en 2009 la subvención para inversiones asciende a 1,7 millones de euros.



LAS CAJAS DE AHORROS GALLEGAS ENTRAN EN EL ACCIONARIADO CON UN 41,56% DEL CAPITAL



Imagen tomada durante la Junta de accionistas.

Caixanova y Caixa Galicia son desde febrero accionistas de Tecnópole, en virtud del proceso de ampliación de capital por el que cada una de ellas asumió el 20,78% de los títulos de la sociedad.

El proceso de ampliación de capital, cuyo inicio fue aprobado en junio de 2008, supuso la emisión de 2.200 nuevas acciones, que se tradujeron en una inyección de capital de 1,76 millones de euros para Tecnópole. La Xunta de Galicia hizo la mayor inversión, con la adquisición de 990 títulos, para mantener la participación mayoritaria en la sociedad con un 45%. Cada una de las cajas de ahorro gallegas, las dos nuevas entidades con representación en el Consejo de Administración, adquirió 561 acciones.

Acudieron también a la ampliación de capital la Universidade de Vigo y la Universidade de Santiago de Compostela, accionistas originarios que consiguen así una participación del 2%. La entrada de las cajas de ahorros en el accionariado de Tecnópole supondrá, además de la inyección de capital, el establecimiento de un marco de colaboración más amplio que el ya existente entre estas entidades financieras y el Parque Tecnolóxico de Galicia, y, por extensión, las más de 80 empresas y centros tecnológicos que operan desde su recinto en la actualidad.

La ampliación de capital supone, además, un fuerte impulso al papel de Tecnópole como coordinadora y entidad de referencia de la futura Rede Galega de Parques Científico-Tecnolóxicos, en fase de constitución y en la que están incluidos, además de la Tecnópole, la Cidade Tecnolóxica de Vigo (CITEXVI), el Parque Científico-Tecnolóxico de A Coruña y los Parques Científico-Tecnolóxicos de Santiago y Lugo.

LOS EMPRESARIOS DE TECNÓPOLE SE ENTRENAN EN HABILIDADES 2.0

Una docena de empresarios de Tecnópole participaron recientemente en un taller sobre habilidades en la internet 2.0 a cargo del experto en nuevas tecnologías Genís Roca. La sesión se volverá a repetir para atender la elevada demanda de plazas que quedó sin cubrir por causa del carácter práctico de la formación, que exige un número reducido de asistentes.

El objetivo del taller fue entrenar a los empresarios en las utilidades de negocio de la nueva internet, la denominada Web 2.0 o internet participativa, y tener los conocimientos básicos para manejarse en ella.

Tecnópole promovió esta acción formativa, de carácter gratuito para los asistentes, en su compromiso por el fomento de las nuevas tecnologías y la prestación de servicios avanzados hacia sus empresarios, en este caso con la convicción de que se están produciendo cambios en el entorno de los negocios que están relacionados en gran medida con internet y que es importante estar al día sobre ellos.

Aprender a buscar información más rápido y mejor en internet, manejarse con las suscripciones RSS, localizar las redes sociales con mayor potencial y conocer casos prácticos de éxito del



Imagen de Genís Roca.

uso de estas tecnologías para hacer negocio fueron algunas de las claves que se pusieron al alcance de los asistentes.

El taller fue impartido por Genís Roca, consultor estratégico en modelos de presencia en la red que desarrolla su actividad en grandes corporaciones, instituciones y gobiernos de diferentes países. Fue director general de Infonomía, la red decana de innovación en España, y antes fue gerente de las Iniciativas en Internet y Community Manager de la Universitat Oberta de Catalunya. Roca fue uno de los ponentes en la Conferencia Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos organizada por Tecnópole en noviembre de 2008.

EL PARQUE TECNOLÓXICO RENUEVA SUS CERFICACIONES EN CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Las auditorías realizadas por Bureau Veritas durante el mes de enero en Tecnópole conluyeron con la renovación de las certificaciones que ya en 2007 la hicieron pionera en el ámbito de los parques empresariales en materia de calidad y medio ambiente: la Certificación de calidad UNE-EN ISO 9001:2000, la Certificación de medio ambiente UNE-EN ISO 14001:2004 y el reconocimiento de cumplimiento del Reglamento EMAS.

Una de las novedades que han reforzado esta apuesta en el ámbito medioambiental durante el ejercicio de 2008 ha sido la colocación en el edificio central de papeleras para la correcta segregación de los residuos sólidos urbanos y un contenedor de pilas.

Para el año 2009 se han planteado diversos objetivos ambientales basados sobre todo en potenciar el papel dinamizador de Tecnópole en este ámbito entre los demás recintos empresariales de Galicia y en las empresas que operan desde sus instalaciones. Además de seguir realizando acciones, jornadas y cursos, se llevarán a cabo campañas de sensibilización ambiental y servicios de diagnóstico ambiental orientados a las empresas, acciones que podrán influir de manera positiva en la mejora de su gestión ambiental.

En este sentido, está siendo muy relevante la difusión entre las empresas de la guía de buenas prácticas medioambientales promovida por Tecnópole.

SEPIVA

PARC SAGUNT MODIFICA EL PLAN PARCIAL PARA ATENDER A LAS NECESIDADES DE LAS EMPRESAS

Esta actuación incrementa la superficie del corredor de infraestructuras para dar cabida al acceso ferroviario al Puerto de Sagunto. El parque cuenta con numerosas medidas medioambientales para la protección de la marjal.

Parc Sagunt ha modificado el Plan Parcial del parque empresarial para adaptar la ordenación vigente a los requerimientos concretos de las empresas que van a instalarse en el Parque y que afecta, principalmente, a la zona logística donde no existían parcelas de tamaño suficiente para responder a las necesidades de la Autoridad Portuaria de Valencia y Brava Steel S.A.

La modificación, que fue promovida por la Consejería de Industria, Comercio e Innovación, ha sido aprobada recientemente por la Consejería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Esta modificación incrementa la superficie del corredor de infraestructuras para dar cabida al acceso ferroviario al Puerto de Sagunto.

Altura de las naves industriales

La sociedad Parque Empresarial Sagunto S.L. ha precisado la regulación de la altura máxima de las construcciones industriales con el establecimiento de unos criterios claros que garantizan la seguridad jurídica de los solicitantes de licencias y que permiten la protección de las especies que anidan en la Marjal.

En la franja de 150 metros desde el borde exterior de la marjal se limita la

altura máxima de las edificaciones a 15 metros. A partir de dicha distancia, y cuando las características específicas de los procesos de producción industrial o de almacenaje lo requieran, se admiten construcciones con una altura superior a los 15 metros, sin que en ningún caso pueda superarse una altura de 35 metros.

Integración medioambiental

El proyecto del Parc Sagunt ha contado desde el principio con una serie de medidas y estudios para la protección de la Marjal dels Moros y el desarrollo de un programa de vigilancia ambiental.

Así, las actuaciones más destacadas en materia medioambiental para la conservación y mejora de la Marjal que se han llevado a cabo en las obras de urbanización del parque han ido encaminadas a reducir la contaminación acústica, el control de la calidad de las aguas o la reducción de la contaminación lumínica.

Entre éstas, está prevista la ejecución de una mota con un filtro verde en su zona más baja como transición entre la zona natural y la industrial que actúe como barrera visual y con una función de integración paisajística con el fin de reducir la contaminación acústica.

El parque ha construido, para el control de la calidad de las aguas, una red separativa consistente en una serie de lagunas a modo de balsas reguladoras de pluviales, para recargar el acuífero y mantener las condiciones de la zona húmeda. Además, se ha instalado una serie de piezómetros, tanto en la zona húmeda como en la zona a urbanizar, con el fin de conocer de forma periódica el nivel freático y la calidad de las aguas del mismo.

Para reducir la contaminación lumínica, se han instalado lámparas de vapor de sodio de alta presión, siguiendo las recomendaciones del Instituto de Astrofísica de Canarias y un controlador en los cuadros reductores de flujo que permite el ahorro energético. Además, se cuenta con un autómata programable que permite programar horarios de funcionamiento, tanto de las luminarias como de los reductores de flujo.

Actualmente, Parc Sagunt está en fase de comercialización, habiéndose adjudicado más del 80% de la superficie total. Por su ubicación, se configura como el principal centro empresarial y con más amplia proyección internacional del Arco Mediterráneo.



MÁS DE UN CENTENAR DE ACTIVIDADES PARA EL DÍA DE LA PERSONA EMPRENDEDORA







La Consejería de Industria, Comercio e Innovación, a través del IMPIVA, ha programado más de un centenar de actividades para el Día de la Persona Emprendedora, que se celebrará el próximo 7 de mayo, coincidiendo con la semana europea de las pyme 2009, en Feria Valencia. "El día de la persona emprendedora es mucho más que un día. Este año queremos seguir potenciando todas y cada una de las actividades en torno a este día respondiendo al éxito de las jornadas anteriores y al interés de los agentes implicados", según la Consejera del ramo, Belén Juste. Para la titular de Industria, "este día se ha convertido en un instrumento tan eficaz que año tras año supera todas las cifras de participantes, patrocinadores, entidades colaboradoras y actividades organizadas. En esta edición está prevista la asistencia de más de 3.500 personas, un 21% más que el año pasado".

Juste ha señalado que esta cuarta edición presenta varias novedades. En este sentido, se ha referido al cambio de nombre que ha pasado de ser "El día del Emprendedor" al "Día de la persona emprendedora". Esta modificación, según ha explica-

do la consellera, es la respuesta a la petición de la Dirección General de la Mujer y cumple con el objetivo de ajustarlo mejor al perfil del público al que va dirigido al acto. El lugar de celebración - Feria Valencia-, la dotación de los premios –este año supera los 80.000 euros, con lo que se incrementa respecto a años anteriores-, una mayor presencia e implicación de los agentes económicos y empresariales y el aumento de las actividades son las otras novedades.

Acciones

Entre las actividades más destacadas de esta jornada figuran un espacio networking, que está destinado a fomentar las relaciones y el primer contacto entre emprendedores, empresas e inversores; las sesiones prácticas sobre sectores de interés para identificar oportunidades de negocio; el espacio conecta vip, donde los asistentes pueden contrastar sus proyectos con personalidades del mundo empresarial; el test emprendedor y el espacio de aprendizaje experiencial.

También ha destacado la lonja de intercooperación, donde 30 colectivos



empresariales y empresas ofertarán a los emprendedores la posibilidad de incorporarse y ser tutelados en proyectos de cooperación y el box emprendedor, dirigido a emprendedores y empresas constituidas donde expertos ofrecerán información y asesoramiento concreto sobre cualquier tema de gestión empresarial.

Además, hay otras actuaciones como una campaña de dinamización, comunicación y publicidad, el espacio web "día de la persona emprendedora" y la entrega de premios, que reconoce los valores de innovación, ilusión, solidaridad, espíritu de lucha, talento y creatividad a 13 empresas valencianas.

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

I JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO





Acto de inauguración.

El Parque Científico de la Universidad de Salamanca, acogió recientemente las I jornadas científicotécnicas, especializadas en el sector Agroalimentario, que bajo el título "Ciencia, Conocimiento e Innovación" pretendían difundir a estos sectores industriales las posibilidades de la biotecnología como herramienta de mejora y diversificación de sus productos, procesos y servicios.

Organizadas en colaboración con el Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE) y la Fundación NIDO-Mariano Rodríguez, las I Jornadas especializadas en el sector Agroalimentario, dirigidas principalmente a los empresarios del sector agroalimentario, centraron sus actividades en promover la innovación y la transferencia de conocimiento entre investigadores y empresas, con el fin de incrementar la traslación del potencial científico a las empresas del sector y fomentar acuerdos y compromisos entre la comunidad científica y las empresas para la puesta en marcha de proyectos de investigación de interés mutuo.

El acto inaugural contó con la presencia Gregorio Muñoz Abad, coordinador de Servicios de la Dirección General de Universidades- Junta de Castilla y León; Luis Rodríguez Ruiz, subdirector de Investigación y Tecnología del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITALCYL); Enrique García Sánchez, gerente del Parque Científico de la Universidad de Salamanca y César Ullastres, director del Instituto de Investigación de la Fundación NIDO Mariano Rodríguez.

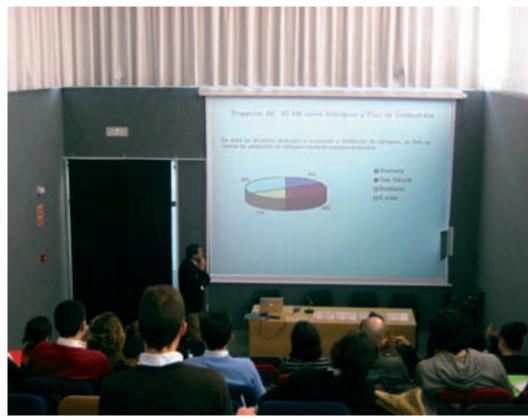
La dinámica de trabajo consistió en mesas redondas que se complementaron con talleres de trabajo. La jornada inaugural contó con una mesa redonda sobre Alimentación, en la que el investigador del CIALE, Ernesto Pérez Benito, presentó los avances obtenidos en el análisis molecular de los mecanismos de patogenicidad de microorganismos patógenos de interés en la Comunicad de Castilla y León e importancia de la caracterización de las poblaciones naturales de estos patógenos en los campos de cultivo. Además, contaron con la presencia del Dr. Ángel Ruiz Mantecón, profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que analizó un modelo transferible de cooperación entre Universidad y empresa poniendo como ejemplo la colaboración lograda entre el sector

empresarial privado promotor del Proyecto Cárnico de la Montaña de León y el CSIC. En la última sesión de la mañana tuvo lugar la presentación de la Agrupación Empresarial Innovadora (AEI) El Jamón ibérico y sus derivados, en la que intervinieron investigadores del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) analizando la I+D+i en ganado porcino que se desarrolla en las unidades de Sanidad Animal, de Producción Animal y de Calidad y Seguridad Alimentaria de este centro.

En la segunda sesión tuvo lugar una mesa redonda sobre Agricultura, moderada por el Director del Ciale, Dr. José María Hernández Díaz, en la que se contó con la participación de expertos de gran prestigio, como la Dra. Gillian Turgeon, de la Universidad de Cornell, la Dra. Concepción Novillo, directora técnica de Monsanto-España, y el Dr. Steve Briggs, de la Universidad de California. La temática de esta mesa se centró en las oportunidades que ofrece la biotecnología para lograr una agricultura más sostenible.

La última de las mesa redonda trató sobre Bioenergía y Medio Ambiente, en ella intervinieron el Dr. Peter Lindblad, de la Universidad de Uppsala (Suecia), uno de los investigadores internacionales más relevantes en el campo de la generación de hidrógeno a partir de organismos vegetales, quien explicó los estudios realizados con microalgas. El Dr. Esteban Sanz. director del Servicio Agronómico de ACOR, quien habló también de bioenergía, aunque desde el punto de vista del uso de oleaginosas para la producción de biodiesel. D. Diego Díaz Pilas, responsable de la coordinación del fondo de capital riesgo PERSEO, creado por Iberdrola para invertir en proyectos de I+D en el ámbito de las Energías Renovables y el Medio Ambiente. Esta mesa estuvo moderada por Dr. Enrique Monte, investigador del Ciale, quien presentó una ponencia sobre las aportaciones biotecnológicas no fotosintéticas: fermentación oscura, micodiesel, producción de biomasa y adaptación de los cultivos energéticos a suelos y climas adversos.

En el seno de estas jornadas se celebró un comida-coloquio en la que el director general de la Fundación Genoma España, José Luis Jorcano, realizó un análisis del sector biotecnológico en España, asegurando que



Ponencia del Dr. Enrique Monte.



Taller de trabajo: Sesión Agricultura.

será una de las bases del desarrollo de futuro y explicó que "no hay razón para que España no tenga un papel destacado en investigación". Referido a los avances en el ámbito de la agroalimentación, Jorcano insistió en la importancia de la investigación para poner en el mercado nuevas variedades y recalcó que la industria agroalimentaria "es la más fuerte de nuestro país", aunque matizó "no competiremos por precios, sino

por conocimientos". El director de Genoma España subrayó que estas empresas tienen que comprender la importancia de la biotecnología para hacer cosas nuevas "que siempre quisieron hacer y no pudieron" y añadió que el sector agroalimentario acapara los proyectos de investigación más importantes de España con una inversión de tres millones de euros, de los que 1,8 los aporta Genoma y el resto las administraciones.

EL PARQUE, CO-ORGANIZA EL "I ENCUENTRO DEL SECTOR BIOTECNOLÓGICO EN CASTILLA Y LEÓN"



Científico de la Universidad de Salamanca acogió el pasado mes de febrero el "I Encuentro sobre el Sector Biotecnológico en Castilla y León", organizado en colaboración con Ade Inversiones y Servicios de la Junta de Castilla y León.

La iniciativa tenía como objetivo analizar la situación actual de este sector emergente, así como mostrar las diferentes herramientas de apoyo financiero a empresas biotecnológicas.

El director de la Agencia de Inversiones y Servicios de la Junta de Castilla

y León, José Antonio Martínez Bermejo y el vicerrector de Investigación de la Universidad de Salamanca y director del Parque, Fernando Pérez Barriocanal, fueron los encargados de presidir el acto de apertura.

La primera sesión se centró en el emprendedurismo en biotecnología, con la participación de D. Carlos S. Baradello, vicedecano y catedrático de la Escuela de Negocios y

Administración de la Universidad de San Francisco y mentor de la Incubadora Global de Emprendimientos de Beneficio Social de la Universidad de Santa Clara, (California, USA), y de D. Fernando Quezada, Director Ejecutivo del Biotechnology Center of Excellence Corporation, una organización privada sin ánimo de lucro dedicada a la promoción de la colaboración Universidad-Empresa-Gobierno.

Durante la segunda sesión se abordaron los temas de la valoracción de proyectos biotecnológicos y la propiedad industrial con el objeto de dar una visión general sobre la

utilidad de las patentes, no sólo como instrumentos de protección sino también como herramienta de información científico-técnica. D. Ralph Villiger, co-fundador de Avance, Basel GmbH, presentó diferentes metodologías para la valoración de proyectos y licencias biotecnológicas. D. Carlos Velasco, de la Oficina de Patentes y Marcas, D. Manuel Lobato de Bird&Bird y D. Mark Chapman de Carpmaels & Ransford, incidieron en aspectos esenciales de la propiedad intelectual como, la importancia del lenguaje empleado en la redacción de la patente y el conocimiento de la legislación vigente.

La temática de la segunda jornada versó sobre capital riesgo en biotecnología y en ella intervinieron Ricardo Pérez, Subdirector General de Clave Mayor, Joël Jean-Mairet, socio cofundador de Ysios Capital Partners, Manuel López-Figueroa, vicepresidente de Bay City Capital y Casper de Clerq, socio de U.S. Venture Partners, directivos de cuatro empresas de capital riesgo que están apostando fuertemente por la inversión en empresas del sector biotecnológico.

EL DIRECTOR GENERAL DE UNIVERSIDADES VISITA LAS INSTALACIONES DEL PARQUE CIENTÍFICO



El director general de Universidades (a la izquierda) durante la visita al animalario, acompañado por el Rector de la USAL y el subdelegado del Gobierno en Salamanca.

El Director General de Universidades, Felipe Pétriz, ha visitado las instalaciones del Parque Científico así como sus Centros Asociados, el Laboratorio de Bajas Temperaturas, el Centro del Láser, el Servicio de Experimentación Animal, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y el Centro Hispano Luso de Invesrigaciones Agrarias CIALE). Durante la visita estuvo acompañado por el subdelegado del Gobierno, Jesús Málaga; el Rector de la Universidad, José Ramón Alonso; el vicerrector de Economía y Mejora de la Gestión, José Ignacio Sánchez Macías; y el gerente del de la Fundación Parque Científico, Enrique García Sánchez.

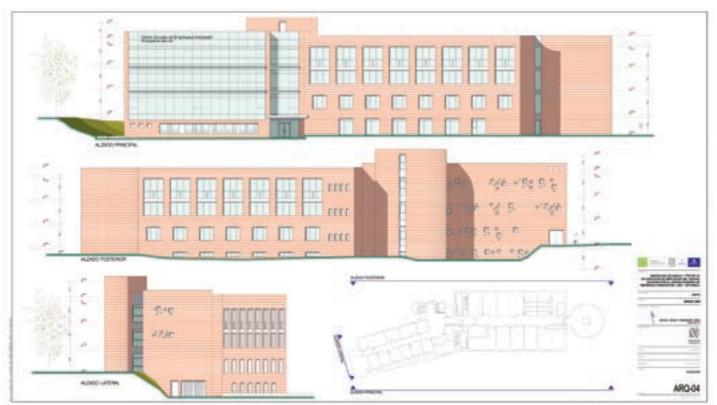
Tras la visita a dichas instalaciones, el director general de Universidades respondió ante la pregunta de si las instalaciones de la institución académica salmantina estaban en condiciones de contar con el grado de excelencia, que el campus de la Universidad de Salamanca "ya es de excelencia, pero se trata de mejorar con una política para que se sumen recursos", y añadió que está seguro de que los responsables de la USAL alcanzarán dicho objetivo.

36

37

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

ARRANCA LA AMPLIACIÓN DEL CEEI



La nueva bioincubadora ofrece espacio a más empresas de base tecnológica. La ampliación se destinará a albergar la primera incubadora de Asturias que contará con todo el equipamiento necesario para las empresas del sector biotecnológico

La ampliación del edificio del CEEI ya está en marcha. El proyecto, promovido por el IDEPA con la colaboración del Ministerio de Ciencia e Innovación supondrá una inversión de 3 millones de euros, en la que se incluye tanto la construcción del nuevo edificio (1,7 millones) como su equipamiento (1,2 millones) y la redacción de los proyectos técnicos necesarios.

En total, serán 1.264 m² construidos de bioincubadora, distribuidos en cuatro plantas de unos 300 m² cada una, que se sumarán a los 2.000 m² del edificio actual para albergar distin-

tos locales e instalaciones al servicio de la incubación de empresas.

Las obras de ampliación conllevan además la redistribución de la planta baja del edificio existente, compartiendo la recepción y ampliando la actual cafetería. También se habilitará una biblioteca y un aula de formación divisible, entre otros espacios.

En cuanto al nuevo edificio, también gestionado por el CEEI Asturias, la planta baja incluirá cinco oficinas nido de unos 12 m² cada una y que albergarán proyectos empresariales en su fase embrionaria. Además, acogerá el vestíbulo de acceso, recepción, servicios comunes y cuartos de instalaciones. La primera planta se destinará a una sala polivalente, con capacidad para unas 100 personas y con salida directa al exterior, y a una sala de juntas de 60 m².

En las dos plantas superiores se ubicarán las oficinas con laboratorio, que acogerán a las empresas en su fase de lanzamiento. Estos módulos, de dimensiones entre los 50 y los 70 m², estarán equipados son el material necesario como mesetas, vitrinas, armarios de seguridad, campana de extracción de gases, lavadero, duchas de seguridad, etc. Además, todos dispondrán de una pequeña oficina con dos puestos de trabajo.

La sala de instrumental común se dotará de autoclave, frigoríficos, agua depurada y bombonas de gases de uso comunitarios, entre otros equipamientos. Tanto las oficinas nido como las que disponen de laboratorio, se han diseñado para optimizar al máximo el espacio, ofreciendo servicios comunes a las empresas alojadas en el CEEI.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

CONTACTOS EN UN CLICK



Un producto tan cotidiano como las tarjetas de visita ha servido de excusa a la empresa Tegeiden (Tratamiento y Gestión de la Identidad, S. L.), con sede en el CEEI de Asturias, en el Parque Tecnológico de Llanera, para poner en marcha Nuebbo, una aplicación de software basada íntegramente en el acceso por Internet. Una aplicación que en palabras de

José María Buenaposada, gerente de la empresa, "soluciona la gestión de las tarjetas de visita y mantiene actualizados los datos de los contactos. Es el tarjetero tradicional trasladado a Internet".

A través de www.nuebbo.com, y de forma gratuita, los usuarios confeccionan su tarjeta on line en unos sencillos pasos que explica Buenaposada: "una vez diseñada, la envías a tus contactos, que deberán aceptarla en sus cuentas. Una vez incorporada al tarjetero la cartulina, se produce una sincronización entre el usuario y sus contactos por lo que, automáticamente, si uno actualiza sus datos el otro recibirá la nueva tarjeta". Aunque puedan existir otras formas de gestionar los contactos, Nuebbo es una alternativa sencilla y atractiva, el tarjetero digital on-line donde los contactos permanecen. Y es que además de aglutinar en soporte digital los contactos, Nuebbo permite el diseño del propio documento.

El tarjetero digital diseñado por la empresa Tegedien, se presenta como un servicio útil para las empresas, gestionando sus tarjetas y las de los trabajadores "de una forma centralizada y sencilla". Desde Tegeiden se encargan del escaneo de las tarjetas de los contactos de las empresas

manteniendo la imagen corporativa y preservando la memoria visual. Este servicio, junto con los ingresos por publicidad, constituye el negocio de Nuebbo ya que el 95% de sus utilidades son gratuitas.

Las características del tarjetero digital creado por Tegeiden, que prepara su salto a Estados Unidos, se basan en la seguridad y la privacidad de los datos almacenados, así como la actualización de las tarjetas de los contactos y una organización de los documentos por categorías con reconocimiento visual. La empresa trabaja en la incorporación de nuevas funciones como la incorporación de una tarjeta a Nuebbo a través del objetivo de la cámara web o de un teléfono móvil.

Actualmente están registrados en el tarjetero digital 2.500 usuarios y se gestionan aproximadamente 28.000 tarjetas. El objetivo empresarial es para el gerente de Tegedein "convertirnos en el estándar de gestión de tarjetas de visitas en Internet y llegar a los 50.000 usuarios a lo largo de este año".

Aunque uno de los objetivos que ya ha conseguido Tegeiden con Nuebbo es que se ha convertido en la única empresa a nivel mundial validada por la red social Facebook para incorporar la tarjeta digital en los perfiles profesionales de sus usuarios.



ASTURIAS CONTARÁ CON UN EDIFICIO PIONERO DE INVESTIGACIÓN EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA



La Universidad de Oviedo, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Gobierno del Principado de Asturias invertirán 18 millones de euros en la construcción y equipamiento del edificio que albergará el Centro de Investigación de Nanomateriales y Nanotecnología que estará ubicado en la capital del Principado.

Unas instalaciones que harán posible que Oviedo disponga en el plazo de unos meses de un centro de investigación puntero, y en el que en un principio trabajarán 42 investigadores, 19 de ellos provenientes de la Universidad, otros 19 por el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), y los restantes del Instituto Tecnológico de Materiales (ITMA). No obstante, el objetivo es que este centro llegue a acoger el trabajo de un centenar de investigadores del campo de los nanomateriales y la nanotecnología.

Los objetivos iniciales se basan tanto en el desarrollo de investigación científica de alto nivel en diversas áreas del campo de los nanomateriales y nanotecnología, como en la creación de un punto de encuentro entre investigadores y empresas tecnológicamente avanzadas. Y es que este Centro pionero aglutinará la investigación a escala manométrica en Asturias, cubriendo desde el diseño controlado de materiales multifuncionales a la modelización y simulación de los mismos en la escala de un nanómetro, es

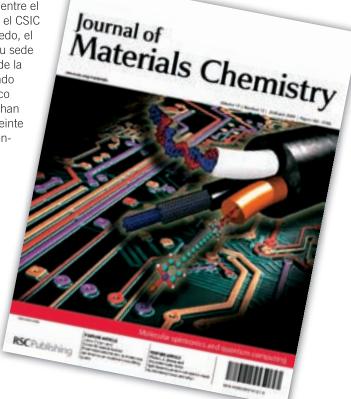
decir una mil millonésima de metro. En concreto, las áreas de investigación del centro son 3:

- Modelización y Simulación
- Sistemas Híbridos Nanoestructurados
- Síntesis y Caracterización Avanzada de Nanocomposites y Materiales Bioinspirados

Hasta la puesta en marcha del Centro, que se construirá en las inmediaciones del Instituto Nacional del Carbón que el CSIC tiene a las afueras de la capital asturiana. y gracias a un acuerdo entre el Principado de Asturias, el CSIC y la Universidad de Oviedo, el centro ha establecido su sede temporal en el edificio de la Fundación ITMA, ubicado en el Parque Tecnológico de Asturias y al que se han incorporado cerca de veinte investigadores provenientes del INCAR-CSIC. La creación de esta masa crítica de investigadores, favorecida por la codirección del CINN y de la Fundación ITMA a través del Profesor Ramón Torrecillas, ha potenciado la actividad del CINN permitiendo a los grupos del CSIC y de ITMA trabajar en el desarrollo de propuestas de proyectos en sectores

como la óptica, la

salud, la energía o el aeroespacial Aún a falta de edificio, el CINN oficialmente constituido en Noviembre del 2007 ya está totalmente operativo. Y fruto de ese trabajo ha sido la elaboración del Plan Estratégico del Centro para los años 2010-2013. Otros datos que avalan el potencial investigador del centro y su intensa actividad científica son la publicación de más de 40 artículos, incluyendo una portada en la revista Journal of Materials Chemistry, y la solicitud de 2 patentes durante el pasado año 2008.



PARCBIT

CONVENIO ENTRE EL PARQUE Y BANESTO PARA FINANCIAR PROYECTOS TICS Y DE INNOVACIÓN







El presidente del Gobierno de las Islas Baleares, Francesc Antich, presidió recientemente en el Parc Bit la firma del acuerdo de colaboración entre el conseller de Economia, Hacienda y Innovación, Carles Manera, y la presidenta de Banesto, Ana Patricia Botín, que tiene como objetivo apoyar a los promotores de proyectos empresariales de interés estratégico con la creación de una línea de financiación

específica para Baleares de 180 millones de euros, la puesta en marcha de programas de asesoramiento a las empresas y otras iniciativas.

El presidente balear subrayó que esta iniciativa de Banesto representa un acto de confianza de cara a la comunidad autónoma, "como tierra de emprendedores, que la han convertido en paradigma de la internacionalización". Por su parte, el conseller Carles Manera destacó que el acuerdo se traducirá en un importante apoyo para el tejido empresarial de las Islas Baleares, además de dar un fuerte impulso a las empresas locales en momentos difíciles como los que estamos pasando ahora.

Asimismo, Ana Patricia Botín afirmó que Banesto "apuesta y confía en la economía de las Islas Baleares". Para corroborar esta afirmación, destacó que "Banesto ha aumentado un 30 % la base de clientes en la Comunidad durante 2008", y subrayó la importancia esencial de la colaboración entre entidades financieras y el sector público.

EL PARQUE ACOGE UN CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE TIC COM EXPERTOS DE IBM, TELEFÓNICA, MICROSOFT Y GOOGLE

Un grupo de expertos de compañías de primera línea como IBM, Telefónica, Microsoft y Google, son los encargados de impartir en e Parc BIT una serie de conferencias sobre Tecnologías de la Innovación y el Conocimiento (TIC) en un ciclo organizado por la Conselleria de Economía, Hacienda e Innovación del Govern, en el que se acerca a los ciudadanos el presente y el futuro de estos recursos.

El ciclo, que lleva por título 'TIC y sociedad', servirá para "luchar de forma firme" para que estas nuevas tecnologías "tengan mayor peso en la vida cotidiana de los ciudadanos, así como la tienen en la economía del país", según destacó el director general de Tecnología y Comunicaciones del Ejecutivo Autónomo, Antoni Machado, que presentó la iniciativa.

El 23 de abril, con el tema 'TIC y salud', intervino el presidente de IBM, en España, Portugal, Grecia e Israel, Juan Antonio Zufiria, quien subrayó que es un "momento histórico" para crear una "nueva economía que abra nuevos espacios de desarrollo y creci-



miento", situación en la que destacó el papel de la tecnología como "agente revitalizador" del cambio.

Zufiria remarcó que es necesario gestionar eficazmente la tecnología y actuar para resolver los problemas reales que afectan a la sociedad . "Se calcula que la mitad de los errores médicos se podría evitar si existiese una gestión eficaz de la información del paciente, a través del historial digital y de una adecuada interconexión con todos los elementos que compo-

nen el sistema sanitario", explicó el presidente de IBM.

El experto apuntó también que para superar los retos actuales en la investigación, las Tecnologías de la Información y la Comunicación deben sumar valores a cada una de las fuentes de las que se nutre la investigación médica, biológica y farmacológica. Así, manifestó que las ventajas de un sistema sanitario inteligente son sorprendentes para los pacientes, los investigadores y la propia gestión sanitaria.

REUNIÓN CON EL CDTI

En el mes de abril, responsables de la Consejería de Economía y Hacienda y del CDTI se reunieron en Parc BIT con el objetivo de poner en marcha el acuerdo de colaboración suscrito entre ambas entidades el 28 de Julio de 2008, que contemplaba, entre otras actuaciones,

- 1- El asesoramiento recíproco e intercambio de información y procedimiento entre ambas instituciones.
 2- La financiación de proyectos de innovación tecnológica, incluyendo captación, evaluación y financiación de proyectos I+D+I de ámbito internacional 3- La captación de proyectos de I+D+I de ámbito internacional
- 4- La promoción mediante jornadas conjuntas, formación y actuaciones prácticas y apoyo mutuo de información.

La colaboración entre Parc BIT y CDTI es importante pues, tal y como ha señalado la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, éste se ha convertido en ventanilla única, prácticamente, para todos los aspectos relacionados con el apoyo y financiación de la innovación a nivel estatal. "Hemos eliminado o minimizado la petición de avales y garantías para las empresas y estamos introduciendo tramos de subvención v no sólo préstamo en todos los programas del CDTI. Y hemos creado un programa para incentivar que empresas que tienen tecnologías complementarias colaboren entre sí sin necesidad de tener que colaborar con el sector público. Y ha tenido muy buena acogida", subrayaba la ministra recientemente en un medio de comunicación de ámbito nacional.

Todas estas actuaciones en Baleares están en enmarcadas en el Plan de

la Ciencia, un Plan que complementa y refuerza, a nivel local, tanto el Plan Nacional I+D, como programa Marco Europeo de Investigación y Desarrollo, y cuyos objetivos son:

- 1. Ganar competitividad en las empresas.
- 2. Mejorar la generación de conocimiento internacionalmente, con el objetivo de obtener resultados demandados por el mercado.
- 3. Incrementar los intercambios entre los agentes del sistema. En este sentido la política de clusters es fundamental (prueba de ello son los resultados que se están obteniendo en el cluster de tecnologías de turismo (TURISTEC), cluster de Turismo, Audiovisual, Náutico, BiolB, etc.).
- Y finalmente, obtener visibilidad y difundir la cultura científica e innovadora.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA



PODOACTIVA, PROVEEDOR OFICIAL DE SANITAS PARA EL REAL MADRID DE LOS SERVICIOS DE PODOLOGÍA Y BIOMECÁNICA



Jugadores de la S.D. Huesca en el momento del reconocimiento por parte de la fisioterapeuta de Podoactiva, Mónica Espeleta.

PODOACTIVA, una empresa de reciente creación, instalada en el Parque Tecnológico Walqa, centra sus actividades en el campo de la biotecnología, concretamente en análisis, diagnóstico y tratamiento de los problemas de la marcha. Podoactiva es desde el pasado mes de enero la empresa responsable de realizar los

estudios biomecánicos de la marcha y la elaboración de plantillas personalizadas para los deportistas del Real Madrid. Los profesionales de Podoactiva están tratando a los jugadores de los primeros equipos de fútbol y baloncesto, así como a toda la cantera, en colaboración con los servicios médicos Sanitas-Real Madrid.

Dada la gran exigencia e intensidad del gesto deportivo en estas disciplinas, el hecho de personalizar la bota del jugador hace que aumente la estabilidad y disminuya la tensión muscular, minimizando la aparición de determinadas lesiones. Podoactiva diseña un "suelo personalizado" para cada deportista, obteniendo un molde virtual en 3D con el 3D Scann Sport Podoactiva.

Este molde se envía a través de Internet hasta la sede de Podoactiva en el Parque Tecnológico Walqa, instalaciones en las que de manera robotizada se fabrica la plantilla personalizada. Esta metodología de trabajo es exclusiva de Podoactiva y ha sido desarrollada en colaboración con el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (i3A) de la Universidad de Zaragoza.

Además de colaborar con el Real Madrid, Podoactiva realiza las plantilas personalizadas para otros equipos de élite como el Atlético de Madrid, Real Zaragoza, CAI Baloncesto Zaragoza, Sociedad Deportiva Huesca, CAI Balonmano Aragón, Master Series de Tenis de Madrid, Peñas Huesca, Obearagón Balonmano Huesca, Unió Esportiva Lleida, Plus Puyol Lleida o Naturhouse Logroño Balonmano.

METEOWALQA



Imagen de la estación meteorológica Meteo-Walga.

El Parque Tecnológico Walqa, en colaboración con dos empresas ubicadas en él, Tafyesa, dedicada a sistemas de automatización, y Aid4net, dedicada a desarrollos informáticos, ha creado una estación meteorológica, MeteoWalqa. Partiendo de unos datos estadísticos recogidos en la estación meteorológica del parque, se ponen a disposición de los trabajadores y visitantes, diversos parámetros climatoló-

gicos (temperatura, grado de humedad, presión atmosférica, radiación solar) visibles en diversas pantallas colocadas en los lugares más concurridos, además de en la página web que ofrece esta información (http://meteowalqa.vadiello.com). Una vez más cumplimos uno de los objetivos con los que fue ideado este parque, que varias empresas trabajen en un mismo proyecto.

LA UNESCO VISITA EL PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

Víctor Henrique da Silva Menezes y Natane Suellen dos Santos Marques, ganadores del concurso de trabajos y dibujos "Ciencia para la paz y el desarrollo" de la UNESCO en Brasil, promovido con la diversidad y el desarrollo y en apoyo de los actos conmemorativos del Día Mundial para la Paz y el Desarrollo, celebrado el 10 de noviembre, visitaron el parque tecnológico acompañados por representantes de la Comisión Europea y de la UNESCO en Brasil. El viaje, organizado por la Unión Europea, la empresa IDOM, el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón y la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, tiene por objeto reconocer el esfuerzo de estos dos estudiantes de 16 años y que tanto ellos como los representantes de las instituciones internacionales que les acompañan puedan dar a conocer la



Los ganadores del concurso junto a los representantes de Unesco y de la Unión Europea.

riqueza turística, industrial y tecnológica de la Comunidad Autónoma.

Además del parque tecnológico, han tenido ocasión de conocer otros cen-

tros de referencia, como las instalaciones de la Fundación del Hidrógeno, la hidrogenera de Valdespartera en Zaragoza o el parque paleontológico Dinópolis en Teruel.

EL CENTRO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS DE CRUZ ROJA EN WALQA ATIENDE A MÁS DE 5.000 USUARIOS

El centro de Recursos Tecnológicos para la atención socio-sanitaria de colectivos vulnerables, ubicado en el Parque Tecnológico Walqa, atiende a más de 5.000 usuarios altoaragoneses en cuanto a la Teleasistencia. Para ello, Cruz Roja dispone de más de 600 voluntarios en toda la provincia.

El proyecto se enmarca en el Plan Avanza del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, y en su puesta en marcha colaboran Vodafone y el Instituto de Salud Carlos III de Madrid. El centro incluye la Plataforma de Teleasistencia que Cruz Roja Española utiliza para atender de forma telemática a diversos grupos de personas que precisan este servicio, principalmente mayores y discapacitados con diversos grados de dependencia.

Desde este centro ubicado en Walqa en el que trabajan 30 personas, Cruz Roja prepara nuevos desarrollos tecnológicos y sistemas de atención a usuarios de programas relacionados con la atención a la dependencia, con el fin de trabajar campos como los de la soledad y alejamiento, ayuda en las actividades cotidianas, mejora de la autonomía e implicación, formación e información de las familias cuidadoras. Todos estos usuarios pueden ver solucionados los problemas de comunicación al disponer de dispositivos técnicos como aquellos a los que se da soporte desde Walqa. Resultan muy interesantes a la vez otros programas experimentales, como es el caso de los chips para la localización de enfermos de Alzheimer.

COMIENZA EL TRABAJO EN EL CENTRO DE DIGITALIZACIÓN DE LA TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL EN EL PARQUE

Creará 200 puestos de trabajo

El centro de Digitalización de la Seguridad Social, en el Parque Tecnológico Walqa, comenzó a funcionar el pasado mes de febrero con la incorporación de una parte de la plantilla, unas 70 personas, que dieron comienzo a la labor de informatizar 3.5 millones de expedientes de afiliados y empresas, unos 39 millones de hojas, procedentes de los archi-

vos de las direcciones provinciales de Huesca, Baleares, Zaragoza y Gerona.

Progresivamente se sumarán el resto de empleados, hasta completar en abril los 200 trabajadores. Las tareas que desempeñarán son muy variadas e incluyen la manipulación y digitalización de expedientes, escaneado de

documentos, grabación de meta-datos de búsqueda de expedientes, control de calidad, corrección de errores detectados y adaptación a los ficheros.

Una vez que se inicie esta primera fase, la Tesorería extenderá la digitalización de todo su archivo al resto de las direcciones provinciales de toda España.

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD **DE VALLADOLID**

PROGRAMA DE CREACIÓN DE EBTS PROYECTO DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Desde su constitución, el Parque Científico UVa viene realizando un importante esfuerzo por fomentar la cultura emprendedora y estimular la creación de empresas de base tecnológica; esfuerzo que se ha dinamizado notablemente gracias al programa de transferencia del conocimiento Universidad-Empresa financiado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). La Universidad de Valladolid participa en este programa a través de la Fundación General UVA que ha delegado en el Parque Científico la creación de empresas innovadoras y de base tecnológica.

itinerario estándar del emprendedor universitario, ha articulado una oferta específica para cada etapa, basada en cuatro ejes o líneas de trabajo: sensibilización, capacitación empresarial, asesoramiento experto y consolidación.

Dado el bajo índice de creación de empresas de la Universidad de Valladolid y la escasa inquietud emprendedora de nuestros universitarios, se ha establecido como misión fundamental fomentar y desarrollar la cultura emprendedora en la UVa, sensibilizar y dinamizar a la comunidad universitaria hacia la creación de empresas. Para ello, se ha presentado el programa en 108 aulas de los cuatro Campus de la

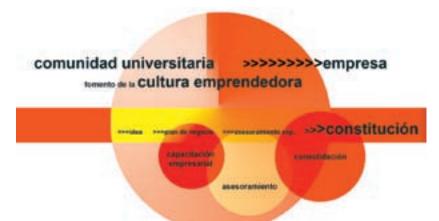




Mesas informativas del programa en los

especial al estímulo de inquietudes emprendedoras en el ámbito de las ciencias sociales y las humanidades.

En segundo lugar, se ponen a disposición del emprendedor universitario las herramientas necesarias para que elabore su plan de negocio, y reciba la formación básica en gestión y administración de empresas, a fin de suplir las carencias que, generalmente, tienen en este campo. El Parque Científico UVa promueve, en colaboración



El Parque Científico UVa ha diseñado diferentes servicios para dar respuestas concretas a las distintas necesidades de los emprendedores. Tras identificar un

Uva (Palencia, Segovia, Soria y Valladolid), se han celebrado foros sobre emprendimiento, talleres de ideas, seminarios, etc. Dentro de estas acciones, se está prestando una atención















con el Instituto Municipal de Empleo del Ayuntamiento de Valladolid, el programa CREA con base tecnológica que ofrece formación empresarial, tutorías para la elaboración de los planes de negocio, becas para la maduración de los proyectos y medidas de apoyo a la conciliación familiar y laboral. Este programa se encuentra en su segunda edición en estos momentos y ha tenido una notable aceptación dentro de la UVa. Así también, se ofrece a los emprendedores participar en juegos de empresa, en talleres específicos de gestión empresarial y ha puesto a su disposición una plataforma on-line para elaborar planes de empresa, bajo la tutoría del CEEi.

El tercer eje de desarrollo del programa ofrece asesoramiento especializado, para que todos aquellos alumnos, investigadores o profesores que tengan una idea encuentren apoyo y orientación experta para convertir dicha idea en una empresa rentable. En este sentido, en colaboración con la Fundación General ofrecemos asesoramiento en materia de propiedad industrial e intelectual y de vigilancia tecnológica. Además, el Parque Científico UVa está realizando un importante esfuerzo por dar a conocer al profesorado universitario el nuevo marco jurídico que regula su participación en empresas innovadoras o de base tecnológica.

Para garantizar el éxito de los proyectos, el Parque Científico presta especial atención a la consolidación de las empresas, ofreciendo un programa de



Seminario en la Facultad de Ciencias.

ayudas y de acompañamiento en los primeros años de vida de las sociedades, a fin de garantizar —en la medida de lo posible- su éxito. En esta línea, el Parque Científico UVa ofrece becas para apoyar institucional y económicamente proyectos innovadores, a fin de acelerar su constitución; las becas tienen una cuantía de 3.500 euros por proyecto para que los emprendedores desarrollen el plan de empresa hasta constituir la compañía. También se presta apoyo para acceder a líneas de ayudas o de financiación pública y privada.

Desde el lanzamiento del programa, hace apenas seis meses, se han tutorizado más de 40 planes de empresa, se ha ofrecido asesoramiento a cerca de 60 emprendedores universitarios y se han registrado 750 solicitudes de información. Además se ha completado la constitución de tres nuevas ebts, hay una cuarta que lo hará en los próximos días, que se suman a las ya existentes en el Parque Científico. Las nuevas empresas creadas son:

- Luce Innovative Technologies, del sector de las Tic.
- Azurote, ingeniería energética de I+D+i

La estrategia de Odisea, dedicada a la gestión organizativa basada en fundamentos filosóficos.



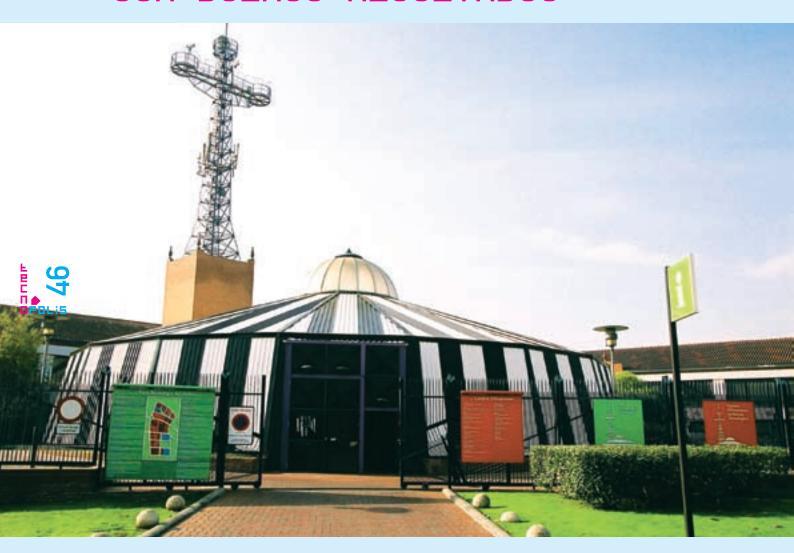






PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

LAS EMPRESAS Y ENTIDADES DEL PARC CERRARON EL AÑO 2008 CON BUENOS RESULTADOS



El conjunto del Parc Tecnològic del Vallès (PTV) ha cerrado el año 2008 con un incremento de la facturación agregada del 6%, un incremento de la ocupación en un 2'7% y un aumento de la inversión de un 19%. La tasa de ocupación del espacio del PTV continúa subiendo y ya llega al 97%.

Las 170 entidades del Parc Tecnològic del Vallès facturaron a lo largo de 2008 un total de 1.214,30 millones de euros, ocupaban 3.442 personas

y, conjuntamente, han invertido en el Parque, desde su instalación, 255,60 millones de euros. Estos datos podrían ser superiores de no ser por los efectos de la crisis que se empezaron a notar a partir del 3° y 4° trimestre del 2008, según el sector de actividad de las empresas. De hecho, el mantenimiento del número de entidades es un indicativo de la desaceleración de la actividad económica actual.

Respecto a los niveles de ocupación de los espacios del PTV hace falta

resaltar que el edificio del Centre de Empreses se ha mantenido por encima del 95% de ocupación y el porcentaje de los edificios modulares de régimen de alquiler ha subido 7 puntos hasta llegar al 97%.

El PTV tiene uno de los índices de cierres (quiebras) empresariales más bajos de su entorno, que se sitúa a niveles del 13% a lo largo de los tres primeros años de estancia real en el Parc o del 16% en el caso de los cinco primeros años

EMPRESAS PTV

LA TECNOLOGÍA DE AITECH SE PONE A PRUEBA EN LOS ESCAPARATES DE OXFORD STREET, LONDRES

AlTech (Artificial Intelligence Technologies), empresa ubicada en el Parc Tecnològic del Vallès colabora en el desarrollo de soluciones para la emisión de contenidos interactivos y de control de audiencias en Londres conjuntamente con Motomedia y Arstream.

Gracias al trepidante ritmo de Oxford Street, Londres se está convirtiendo rápidamente en un banco de pruebas y un centro de innovación para el sector retail del Digital Signage (Cartelería Digital). Al principio, fueron compañías como MediaZest que en tiendas de telefonía móvil colocaban una gran pantalla táctil interactiva en sus escaparates y ahora parece que esta tendencia se extiende hacia tiendas de otros sectores.

Motomedia, Arsctream y AlTech (Artificial Intelligence Technologies) se encargaron de proporcionar la solución para la emisión de contenidos interactivos, el control de audiencias y colaboran en el inicio de una serie de instalaciones de "StreetLevel TV" Las cuatro primeras instalaciones: TIGI (productos de cuidado del



cabello) y la cadena de zapaterias WALK, marcan un punto de referencia inicial para el despliegue de 30 puntos más de emisión durante el 2009 en la zona.

CUATRO DE LAS VEINTE EMPRESAS SELECCIONADAS EN EL PROYECTO GLOBAL GROWTH PROGRAM SON DEL PTV

De un total de veinte empresas tecnológicas catalanas que han sido seleccionadas para participar en el Global Growth Program o Programa de Crecimiento Global, cuatro de ellas pertenecen al Parc Tecnològic del Vallès.

El Global Growth Program, que se impartió el 2 y el 3 de marzo en Barcelona por el prestigioso profesor del Massachusetts Institute of Technology (MIT), Ken Morse, tiene como principal objetivo que las empresas participantes incrementen sus beneficios y pasen de facturar un millón de euros

en 2009 a veinte millones de euros en cuatro años. El programa incluye un conjunto de cinco actividades: tres workshops, un meeting de networking y un meeting de financiación, que tendrán lugar entre los meses de marzo y noviembre de este año.

Las empresas participantes son innovadoras, de base tecnológica o biotecnológica y han sido seleccionadas entre un total de cien firmas catalanas. Las empresas que pertenecen al PTV son AB – Biotics, dedicada a la producción industrial de microorga-

nismos fermentadores; Apesoft que trabaja en el desarrollo de software de gestión empresarial; Icar Vision, compañía dedicada a la transferencia de tecnología en el campo del análisis de documentos y el control de accesos y VozTelecom, operadora internacional de voz en banda ancha.

El proyecto es una iniciativa de 22@Barcelona y Barcelona Activa, en colaboración con la Cámara de Comercio de Barcelona, Acc1ó y las tres universidades presentes en el distrito tecnológico: IL3, la Fundació UPC y la Pompeu Fabra.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO "EL NETWORTKING", DE ROSAURA ALASTRUEY





El pasado mes de febrero se presentó el libro *El Networking* en el Centro de Empresas de Nuevas Tecnologías del Parc Tecnològic del Vallès (PTV). El acto estuvo presidido por Francesc Martos, director general - consejero delegado del PTV, Josep Fernández, presidente de l'Associació d'Empreses del PTV, Artur Porta, presidente de Cerdanyola Empresarial y Rosaura Alastruey, autora del libro y directora de Proyectos TIC.

El networking profesional consiste en trabajar estratégicamente para conseguir una red de contactos ya sea de tipo personal o profesional. Tal como destacó Josep Fernández, durante su

intervención el networking va más allá de los contactos, "es una creación de redes entre amigos, empresarios, asociaciones profesionales... para el aprovechamiento profesional y bien utilizado puede funcionar como Medicon Valley que, a través de una red de networking, con un objetivo común han conseguido ser uno de los centros más importantes en I+D+i".

Artur Porta comentó que un 70% de los empresarios de la ciudad de Cerdanyola creen que debería existir un networking empresarial entre empresas y proveedores y entre empresas y clientes. También destacó que el trabajo en red tiene un proceso de

feedback y que primero se debe dar para recibir después.

Por su parte la autora del libro, Rosaura Alastruey definió el networking como "Pasarlo bien" y comentó que dentro de la red hay contactos de primer grado, los que te conocen, y contactos de segundo grado, personas que te conocen porqué alguien les ha hablado de tí. Finalmente explicó las 10 Claves para realizar un networking profesional: mostrar generosidad, pensar estratégicamente, darse el tiempo necesario, que sea una filosofía de vida, ser proactivo, buscar el equilibrio perfecto entre presencial y virtual, dominar la comunicación, tener una buena agenda mensual, añadir valor a la red y el refuerzo tecnológico.

LOS INSTITUTOS DE CERDANYOLA Y EL PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS, MÁS CERCA

Los institutos de Cerdanyola del Vallès se reunieron el pasado 5 de marzo con representantes del Parc Tecnològic del Vallès (PTV) para establecer un proyecto de colaboración que permita definir un programa de actividades para estudiantes y profesores. La

iniciativa fue promovida por el Centre de Recursos Pedagògics de la Generalitat de Catalunya en Cerdanyola.

Un total de 27 profesores de las áreas de ciencias experimentales, tecnología y matemáticas de cuatro centros

educativos de Cerdanyola del Vallès trataron, durante la reunión con los representantes del PTV, la posibilidad de realizar una agenda de actividades tanto para estudiantes como para profesores. Estas actividades podrían empezar a realizarse esta primavera.

TECNOALCALÁ

INMONOTEK SE SUMA A LA TREINTENA DE FIRMAS UBICADAS EN ESTE PARQUE





Responsables de Inmunotek y del Parque Científico-Tecnológico, TecnoAlcalá, han firmado la opción de compra por parte de la empresa de una parcela de 3.548 m². Con esta operación, la empresa dedicada al desarrollo y fabricación de vacunas terapéuticas para la inmunoterapia específica de enfermedades alérgicas, se une a la treintena de firmas instaladas en este Parque.

Además de su actividad productiva, Inmunotek tiene previsto desarrollar en TecnoAlcalá una intensa labor en materia de I+D+i, con el fin de mejorar sus actuales productos, aumentar su valor añadido, optimizar procesos, y conseguir nuevas oportunidades de negocio. Éstas actividades van a estar basadas, tanto en la investigación propia como en una intensificación y ampliación de las colaboraciones científicas que desarrolla en la actualidad.

El Parque Científico Tecnológico de Alcalá está destinado a empresas innovadoras en sectores con un alto componente en I+D, y muy especialmente en el sectores como son: ciencias de la vida y biotecnología; tecnologías de la información y las comunicaciones y química sostenible.

Ubicado en pleno campus de la Universidad de Alcalá, este parque científico-tecnológico cuenta con una superficie de 375.000 m², que le permitirán albergar, una vez terminado, del orden de 150 empresas y la creación de hasta 3.000 empleos directos.

En su primera fase se han urbanizado y comercializado 22 hectáreas, en las que se han instalado hasta la fecha una treintena de empresas, todas ellas dedicadas a actividades con alto contenido en I+D+i. Próximamente se iniciará la segunda fase de urbanización de este Parque, que pondrá en el mercado otras 15 hectáreas de parcelas, destinadas a empresas con un fuerte componente tecnológico e innovador. TecnoAlcalá, forma parte de la Red de Parques y Clusters de la Comunidad de Madrid. promovida por el Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE)

PRESENTACIÓN DEL PORTAL DEL CONOCIMIENTO DE LA TECNOLOGÍA INDUSTRIAL EN TECNOALCALÁ

El día 17 de Febrero se realizó en TecnoAlcalá (Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá) una presentación del Portal del Conocimiento de la Tecnología Industrial.

En primer lugar tomó la palabra Federico Manrique Ruiz, Director Gerente de Tecnoalcalá, el cual resaltó la importancia de este tipo de herramientas y los beneficios que pueden aportar a las empresas, especialmente las pymes.

Posteriormente, Alfonso Fernández, Jefe del Departamento de Tecnología del COIIM, realizó una presentación del Portal y de sus principales servicios enmarcados en ámbito de la vigilancia tecnológica. A continuación, Javier Arcos, responsable de la Sección de Innovación del COIIM realizó una navegación por el Portal, haciendo hincapié en la búsqueda de referencias.

Por último, se inició un turno de preguntas donde varios de las más

de 60 asistentes, representantes de empresas pertenecientesa al Parque y representantes de Asociaciones empresariales como AEDHE, profundizaron sobre los numerosos servicios que ofrece el Portal.

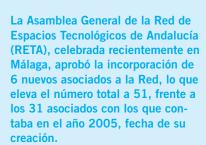
El Portal inicia su actividad en el 2006 como resultado de un convenio firmado por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid y el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid.

RETA

LA RED DE ESPACIOS TECNOLÓGICOS DE ANDALUCÍA SUPERA YA EL MEDIO CENTENAR DE ASOCIADOS



Imagen tomada durante la última Asamblea General de RETA, en el PTA.



Asimismo, también se aprobó la admisión, en calidad de entidad participante, de la Confederación de Entidades para la Economía Social Andaluza (CEPES), con cuya incorporación son ya 14 las entidades participantes que forman parte de RETA.

En concreto, la Asamblea General de RETA aprobó la integración en la asociación del Parque Científico Tecnológico de Huelva; de la Fundación Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (CICAP), y de la Fundación Centro de Innovación Andaluz de la Construcción (CIAC), estos dos últimos con sede en la provincia de Córdoba, de la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA); ubicada en la provincia de Sevilla; de

la Fundación Centro de Tecnologías, Energías y Construcción para el Hábitat (Habitec) y de la Fundación Centro de Innovación Turística de Andalucía (CINNTA), los dos con sede en la provincia de Málaga.

Parque Científico Tecnológico de Huelva

Uno de los nuevos asociados aprobados por la Asamblea General de RETA fue el Parque Científico Tecnológico de Huelya.

El parque, con un presupuesto de 56,5 millones, se ubicará en el municipio onubense de Aljaraque, en la prolongación del Parque Empresarial La Raya. Así, tendrá una superficie inicial de 30 hectáreas, que se ampliará en dos fases posteriores hasta alcanzar las 80 hectáreas. Se prevé una duración de tres años para cada una de las etapas de puesta en marcha y consolidación.

En cuanto al accionariado, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía es el socio mayoritario con el 35% de las acciones del Parque, le sigue la Diputación con el 25%; el Ayuntamiento de Aljaraque y Cajasol, con un 15%, respectivamente; y la Universidad de Huelva, con el 10% restante.

El Parque Científico Tecnológico de Huelva se orientará a sectores estratégicos para Andalucía que tienen una presencia significativa en esta provincia andaluza, como el agroalimentario, el turístico y el relacionado con la industria química avanzada. Así, permitirá definir actividades empresariales de éxito a medio plazo como las energías renovables y el aprovechamiento de los recursos naturales del territorio, como el tratamiento v reutilización de residuos o nuevos sistemas y materiales de construcción. De esta forma, aspira a convertirse en un referente nacional e internacional en el ámbito de la sostenibilidad.

Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches

Entre los nuevos asociados de RETA se encuentra también la Fundación Centro de Investigación y Calidad



Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (CICAP). Calificado como centro tecnológico, tiene su sede en la provincia de Córdoba y entre sus principales objetivos se encuentran situar a las empresas del sector agroalimentario andaluz en la vanguardia de la innovación, investigación, control y gestión de calidad y desarrollo de nuevos procesos y productos.

Fundación Centro de Innovación Andaluz de la Construcción

Otro de los nuevos asociados aprobados por la Asamblea General de RETA es la Fundación Centro de Innovación Andaluz para la Construcción (CIAC), constituida en marzo de 2008 y con sede en Córdoba. Esta fundación nace como respuesta a la necesidad del sector de la construcción andaluza de aunar esfuerzos para desarrollar estrategias encaminadas a aumentar la capacidad de innovación y calidad de las empresas para potenciar y mejorar su actividad y competitividad en mercados nacionales e internacionales.

Su funcionalidad y líneas de trabajo se desarrollarán en los siguientes ámbitos: desarrollo y ejecución de proyectos de investigación de interés para empresas del sector de la construcción para potenciar y fomentar su desarrollo tecnológico, laboratorios, área de formación, área de certificación y conservación del patrimonio arquitectónico.

En la actualidad, el conjunto de patronos está formado por 25 empresas e instituciones. Además cuenta con el apoyo del grupo de interés formado por el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21; la Universidad de Córdoba y la Cámara de Comercio.

Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial

También fue aprobada la integración en RETA como asociado de la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), una entidad sin ánimo de lucro que se encarga de la gestión y desarrollo del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC). Constituida en enero de 2007, FADA tiene como principal objetivo brindar un soporte a la industria en tareas de investigación y desarrollo en el sector aeroespacial en coordinación con la academia; facilitando el acceso tanto de inves-



Un momento de la última Asamblea de la Red Espacios Tecnológicos de Andalucía.

tigadores como de empresas a la tecnología necesaria.

Para ello pretende participar a nivel individual o en cooperación con empresas y entidades europeas en actividades como investigación aplicada, desarrollo tecnológico, prospectiva e inteligencia tecnológica y gestión de nuevas tecnologías (protección e industrialización).

Centro de Tecnologías, Energías y Construcción para el Hábitat

La Fundación Centro de Tecnologías, Energías y Construcción para el Hábitat (Habitec) es una fundación privada sin ánimo de lucro constituida el 20 de enero de 2009 y recientemente calificada cómo Centro Tecnológico. Ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) de Málaga, tiene como objetivo transformar el hábitat en un entorno global. Para ello fomenta, difunde y estimula la participación en proyectos y actividades relacionadas con la I+D+i de todos los sectores englobados en el campo del hábitat (TIC, energías y construcción).

Centro de Innovación Turística de Andalucía

También fue aprobada la incorporación a RETA como asociado del Centro de Innovación Turística de Andalucía (CINNTA), una fundación impulsada por la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía y constituida por otras 25 entidades públicas y privadas del sector turístico. Con sede en la provincia de Málaga, esta fundación tiene como objetivo situar a Andalucía a la

vanguardia de la innovación turística mediante el desarrollo de estrategias que mejoren la rentabilidad de las empresas, la gestión de los destinos turísticos y la estabilidad laboral, el reconocimiento social y la retribución de los trabajadores.

CEPES

Por úlimo la Asamblea General de RETA también aprobó la incorporación de la Confederación de Entidades Para la Economía Social de Andalucía (CEPES) como entidad participante. CEPES es una organización empresarial intersectorial creada en 1993 que aglutina organizaciones (federaciones, asociaciones, fundaciones) de empresas de economía social y empresarios autónomos de la Comunidad Autónoma.

En la actualidad, RETA engloba a los parques tecnológicos de Andalucía, los centros tecnológicos andaluces, los centros de innovación y tecnología, los centros europeos de empresas e innovación, la Corporación Tecnológica de Andalucía, la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía y el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de Agricultura Ecológica (Ifapa).

Asimismo, también forman parte de RETA en calidad de entidades participantes la Fundación Red Andalucía Emprende; las Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRIs) de las universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Pablo de Olavide y Sevilla; la Confederación de Empresarios de Andalucía y la Fundación Escuela de Organización Industrial (EOI).

PITA

PRESENTA SU 'GUÍA DE PROCEDIMIENTOS PARA LA SOSTENIBILIDAD'



El Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) ha presentado la 'Guía de Procedimientos para la Sostenibilidad'(GPS). Se trata de un instrumento que evalúa la calidad ambiental del proyecto de edificación y del desarrollo de la obra de todas las construcciones que se vayan a realizar en las parcelas que son parte de la oferta del PITA.

La GPS –elaborada por la Fundación Cajamar merced al acuerdo de colaboración con el PITA para formar un equipo de técnicos en arquitectura, ingeniería y urbanismo que aportará soluciones al desarrollo urbanístico del Parque– fue presentada por el presidente de la sociedad PITA y consejero de Agricultura y Pesca, Martín Soler; y el presidente de la Fundación Cajamar, Juan del Águila.

Tal y como señala el presidente del PITA y consejero de Agricultura, Martín Soler, la GPS es "una iniciativa ejemplar por parte de una tecnópolis que pretende convertirse en un referente de la innovación en Andalucía y España". El objetivo último de esta guía es el de formalizar el procedimiento que permita definir la calidad medioambiental de la edificación de PITA y otorgar la correspondiente certificación. Se podrá otorgar a cada edificio un certificado que se puede utilizar como distintivo del mismo en forma de señalización externa además de que PITA

haga publicidad en todos los foros posibles de la situación de calidad de todos sus edificios certificados.

En suma, con la GPS el PITA irá "un paso por delante" de la normativa vigente al objeto de que una infraestructura tan relevante no se quede obsoleta en unos años y perjudique el desarrollo de la actividad empresarial. Las empresas deberán conjugar la productividad con la protección medioambiental y en ese entorno los edificios, que van a ser el centro de toda la actividad y en muchos casos el referente de imagen exterior, deberán demostrar en sus proyectos un comportamiento medioambiental graduado desde 'bien', 'muy bien' hasta 'excelente'.

LA SEGUNDA FERIA DE LAS IDEAS CONCENTRA EN ALMERÍA EXPERIENCIAS **EMPRENDEDORAS**



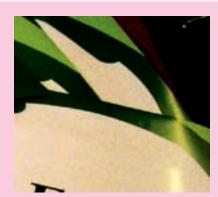
El 21 de abril la Universidad de Almería vuelve a ser escenario de la Feria de las Ideas. Se trata de una cita impulsada por el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) junto con la Cámara de Comercio, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y la propia Universidad.

El presidente del PITA y consejero de Agricultura, Martín Soler, presentó la segunda edición de la Feria de las Ideas junto al rector de la Universidad de Almería, Pedro Molina, el presidente de la Cámara de Comercio, Diego Martínez y la delegada de Innovación, Ciencia y Empresa, Sonia Rodríguez.

Como en la primera edición, la jornada estuvo a personas de la comuni-



dad universitaria y de la enseñanza secundaria y profesional con ideas y proyectos empresariales; pero también tuvieron cabida para empresas de base tecnológica, sociedades de capital riesgo, entidades financieras, inversores, etcétera. En esta Feria, realizada en una sola jornada, empresarios de la capital y la provincia se desplazaron al Campus universitario para convertirse durante unas horas en profesores universitarios y relatar sus experiencias como emprendedores. A su vez, los emprendedores participantes expusieron esquemas o extractos de sus planes de empresa en formato póster. A lo largo de un tiempo establecido atendieron las consultas de los empresarios que pueden propiciar contactos posteriores.







PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

EL PARQUE APORTARÁ EL 3% DEL PIB PROVINCIAL CUANDO ESTÉ A PLENO RENDIMIENTO





La tecnópolis granadina cuenta con una inversión global superior a los 500 millones hasta 2012, fecha en la que contará con 14.000 empleos

El Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada aportará el 3% del PIB provincial y el 3,4% del empleo cuando se encuentre a pleno rendimiento. Estos datos, que se desprenden de un estudio elaborado por una consultora para la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), los ha facilitado el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Cuenca, y ponen de manifiesto el peso económico en un futuro próximo del Parque en Granada, el

primero de España especializado en salud y uno de los pocos que existen en todo el mundo.

La tecnópolis granadina es una iniciativa impulsada por la Junta de Andalucía y diversas entidades público-privadas para crear un complejo empresarial y de investigación y desarrollo centrado en las ciencias biomédicas, especialmente en los sectores farmacéutico, biosanitarios, asistencial y alimentario.

Con una superficie total de 625.000 metros cuadrados y una edificabilidad de 350.000, destacan los 110.000 destinados a I+D+i, los 120.000 destinados a uso asistencial sanitario y los 98.000 para uso docente.

Su inversión global asciende a 500 millones en el horizonte de 2012, alcanzando el presupuesto comprometido casi los 370 millones, de los que la Junta financia más del 62%. Hoy día, trabajan en el recinto más de 1.000 profesionales (52% dedicado a actividades de I+D), 500 de nueva creación. Cuando esté plenamente operativo, alrededor de 14.000 personas desarrollarán sus labores asistenciales, investigadoras, docentes y empresariales en estas instalaciones.

Actualmente ya están operativos un total de seis edificios: el Centro de Empresas e Innovación-BIC Granada, el Complejo Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica 061 (CMAT), el Instituto de Parasitología y Biomedicina 'López Neyra', el Centro de Investigación Biomédica, de los Laboratorios Farmaceúticos ROVI, y la compañía Servilens & Cover.

El Centro de Empresas e Innovación BIC Granada, gestionado por la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) y el primero que entró en funcionamiento, es un



espacio de excelencia destinado a la creación de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica, a labores de incubación, asesoramiento, I+D+i y transferencia tecnológica. En sus instalaciones se encuentran alojadas 37 empresas con un total de 200 trabajadores, habiéndose desarrollado ya 84 proyectos de I+D y publicado 32 patentes. La facturación alcanzó los 42 millones (según últimos datos disponibles de 2007)

El CMAT, centro que aglutina todas las metodologías existentes en la formación de profesionales de emergencias sanitarias, emplea a 25 trabajadores, a los que hay que añadir contrataciones a personal docente para impartir los programas formativos. El Instituto 'López Neyra', dedicado a la investigación biomédica abarca áreas como el campo de la inmunología, biología molecular, biología celular y farmacología de enfermedades de importancia sanitaria mundial. El centro, con 18 grupos de investigación, alberga más de 100 trabajadores, entre investigadores, personal en formación y técnico.

Por su parte, el Centro de Investigación Biomédica, con 28 grupos de investigación y 300 investigadores, ha nacido con vocación internacional y con el objetivo de situar la Comunidad en primera línea de investigación biomédica en Europa. Sus instalaciones, en las que se han invertido 11 millones, albergan el Banco Andaluz de Células Madre que abrirá una vía a la investigación biomédica de vanguardia para su aplicación a la medicina regenerativa. Este banco es el nodo central de referencia a nivel nacional de las investigaciones con células madre.

De otro lado, Laboratorios Farmacéuticos ROVI ha invertido más de 18 millones en sus instalaciones del PTS, empleando a 60 trabajadores. En esta planta, la primera de una empresa farmacéutica en Andalucía, se desa-

rrollan proyectos como la obtención de una heparina oral, que mejora el confort del paciente y con ello el cumplimiento del tratamiento.
En cuanto a la compañía Servilens Fit & Cover, dedicada a la fabricación de lentes de contacto, se encarga del desarrollo de estos productos con sustancias solubles que aportan seguridad y comodidad a los usuarios.

Desarrollo empresarial

El PTS se configura como entorno ideal para el desarrollo de industrias farmacéuticas, biosanitarias y alimentarias, y muestra de ellos es la implantación de ROVI y Pfizer en sus instalaciones, a las que hay que unir la apertura del Centro de Excelencia para la Investigación en Medicamentos Innovadores en Andalucía, proyecto en el que estarán presentes los Laborarios Merck, Sharp&Dohme (MSD).

Por lo que se refiere al campo de la teleasistencia, Telefónica I+D ha instalado un Centro en el que trabaja en varios proyectos, a esta iniciativa empresarial también hay que unir la instalación de firmas como Vissum y Neuron Biopharma, que diseñan su proyecto en el parque.

Proyectos en construcción

Los proyectos que actualmente se encuentran en construcción o rehabilitación corresponden al Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario, al Hospital Universitario (el principal edificio de la tecnópolis, con más de 114.000 metros cuadrados de superficie, nueve plantas, 630 camas y 27 quirófanos), al Instituto de Medicina Legal, al Centro de Gestión del PTS, y al Centro de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), en el que participa la farmacéutica Pfizer.

Además, en este 2009 comenzarán las obras de las facultades de Medici-

na y Ciencias de la Salud, el Edificio de Servicios Generales de la Universidad, el Centro de Empresas IDEA (con una inversión de 43 millones y una capacidad para albergar más de 180 empresas), las instalaciones deportivas 'NES-Salud', y el Laboratorio-Observatorio de I+D+i en Prevención de Riesgos Laborales.

Participación de la Consejeria de Innovación

La Consejería de Innovación, que participa en la Fundación que lo gestiona con una representación del 32%, prevé llevar a cabo diferentes proyectos en materia de suelo y edificación con una inversión superior a 63 millones desde este año.

Por lo que respecta a suelo, la Consejería ejecutará la ampliación del parque, recogida en el Programa de Suelos Productivos de Andalucía (PROSPA) con una inversión de 19,7 millones, lo que supondrá la urbanización de 42 hectáreas en los términos municipales de Ogíjares y Armilla.

De la misma forma, también se prevé la adquisición de suelo a lo largo de este año, el planeamiento y proyecto de urbanización entre 2009 y mediados de 2010 y la ejecución de obras de urbanización hasta finales de 2011.

En cuanto a edificación, se está construyendo actualmente el Centro de Empresas del Parque, estando prevista la adjudicación de obras para el segundo trimestre de 2009 y su ejecución hasta finales de 2011. La Agencia IDEA que invertirá 43 millones en este proyecto, que se realizará sobre una superficie de 5.470 metros cuadrados.

Junto a ello se están realizando otros proyectos de la primera fase del Parque como el desarrollo de terrenos residenciales, la ejecución de zonas verdes y jardinería, lo que supondrá una inversión superior a 9 millones.

CARTUJA 93

ULTIMA LAS OBRAS DE LA TECNOINCUBADORA MARIE CURIE, UN CENTRO DE CONOCIMIENTO PARA PROYECTOS DE I+D+I







El Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 estrenará próximamente un centro para albergar Empresas Innovadoras de Base Tecnológica (EIBT), la Tecnoincubadora Marie Curie. Más de 30 firmas han solicitado ya su instalación en este edificio, que acogerá proyectos que aporten innovaciones científicas y empleo cualificado.

Las nuevas instalaciones están ubicadas en un edificio de 3.775 metros cuadrados de superficie construida, sobre la parcela TA-8.2 que ocupó el Pabellón de Dinamarca durante la Exposición Universal de 1992.

Este inmueble contará con seis plantas y dos de aparcamientos subterráneos, acordes con el proyecto ganado en concurso público por los arquitectos José María Jiménez Ramón, Ángel Luis Candelas Gutiérrez, Vidal Pérez Sánchez y José Antonio Plaza Cano.

Las obras de este centro supondrán una inversión total de seis millones de euros.

Servicios avanzados e I+D+I

La incubadora ofrecerá servicios avanzados de asesoría técnica, financiera y de capacitación, así como los espacios funcionales necesarios para el desarrollo de las iniciativas empresariales en sus fases de inicio y consolidación.

Concretamente, esta tecnoincubadora alojará proyectos gestados en el ámbito de la investigación que aún no se han formalizado como empresas, o aquellos que están aún en fase preliminar de desarrollo. Según se precisa desde Cartuja 93, los emprendedores deberán presentar proyectos de I+D+I y un comité de selección evaluará la viabilidad de sus iniciativas.

El objetivo de este nuevo edificio dedicado a la célebre inventora Marie Curie reside en convertirse en un centro de conocimiento que facilite la salida al mercado de empresas tecnológicas, especialmente aquellas que nazcan de iniciativas de spin-off universitario.

SEIS PABELLONES DE CARTUJA, EN EL CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ



Pabellón de Finlandia.

La Consejería de Cultura de la Junta de de Andalucía ha destacado recientemente el valor de seis pabellones construidos para la Expo'92, hoy integrados en el recinto del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93. En concreto, los Pabellones de Hungría, España, Andalucía, Navegación, Finlandia y Francia serán inscritos como Bienes de Catalogación General, de manera colectiva, en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz.

En palabras del presidente de Cartuja 93, Isaías Pérez Saldaña, "esta decisión es un hito de gran importancia e inicia un gran camino: la necesaria fusión entre el pasado y el futuro del que es ya, sin duda, el barrio científico y tecnológico de la ciudad de Sevilla".



Pabellón de Andalucía.

Asimismo, ha resaltado el proyecto previsto para el Pabellón de la Unión Europea, que el Ayuntamiento de Sevilla, con la colaboración de Cartuja 93, va a convertir en un centro de interpretación de la Expo'92 y del Parque Científico y Tecnológico.

Pérez Saldaña mantendrá la colaboración de Cartuja 93 con la Junta de Andalucía para iniciar los expedientes de catalogación de cuantos edificios considere oportuno añadir al citado Catálogo conforme a sus valores arquitectónicos y edificatorios para que "no se pierdan inmuebles emblemáticos, señas de identidad de lo que fue la Expo'92". De hecho, según consta en la Orden de la Consejería de Cultura de 10 de diciembre de 2008, publicada en el BOJA del pasado 7 de enero, "la Exposición de 1992



Pabellón de Hungría.

ha legado una serie de edificaciones que están ya, a pesar del escaso lapso de tiempo transcurrido, perfectamente estabilizadas en el imaginario de Sevilla, alcanzándose una visión patrimonial para esa arquitectura".

La citada Orden deja abiertas las puertas a nuevas catalogaciones, "partiendo de inmuebles que ya la crítica ha reconocido por sus aportaciones estéticas, por la eficacia de su diseño arquitectónico o por las soluciones o depuración técnica de su ejecución, además de ser en muchos casos significativas obras de autor".

Cabe recordar que Cartuja 93 es el único caso internacional de reutilización en un Parque Científico y Tecnológico de los activos provenientes de una Exposición Universal.

TORRE CAJASOL SITUARÁ A CARTUJA 93 EN LA VANGUARDIA ARQUITECTÓNICA

La Torre Pelli de Cajasol, ubicada en Puerto Triana, colocará a Cartuja 93 a la vanguardia de la arquitectura mundial. Proyectada por el argentino César Pelli, la Torre Cajasol, con 178 metros de altura y un presupuesto global de 311 millones de euros, pretende convertirse en un referente de la eficiencia energética y en un icono de la modernidad visual, con una destacada proyección desde el reciento del Parque Científico y Tecnológico. Desde que el 17 de julio de 2007 se colocara la primera piedra del provecto, se han venido realizando en los terrenos diferentes tra-

bajos de desafección y desmontaje del mobiliario urbano antes de acometer la construcción de los muros pantalla y de cimentación, fase inicial de la construcción del emblemático edificio.

Se calcula que en la construcción de la Torre trabajarán unas 4.000 personas. Una tercera parte del conjunto, que suma una superficie de 4.000 metros cuadrados situados al norte de una parcela de más de 40.000 metros cuadrados, se destinará a un área complementaria de la entidad Cajasol, que tendrán como fin la celebración de con-

gresos y eventos, siendo el resto para oficinas de alquiler, para las que ya hay más de cien empresas interesadas. Esta zona de congresos se situará bajo la cota de la plaza del proyecto y a ella se accederá directamente desde la plaza pública situada entre los dos edificios "podio", mediante una escalinata semi-cubierta por una fuente. El resto de esta superficie se destinará a oficinas, zonas de servicio, sala VIP, cafetería, etc. La zona de congresos y eventos complementaría de este modo la actividad en esta área del complejo, junto a la deportiva y la de restauración.



LA PLATAFORMA DE SERVICIOS EN MOVILIDAD DEL PARQUE, MINERVA, CUENTA YA CON MÁS DE 40 EMPRESAS







La Secretaria General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Pilar Rodríguez, acompañada del presidente de Vodafone, Francisco Román, presentó recientemente en una Jornada celebrada en el Parque los resultados de los proyectos y líneas de trabajo de la plataforma de servicios en movilidad de Cartuja 93, el primer laboratorio europeo de tecnología móvil de última generación. Al acto han asistieron todos los miembros del Comité Ejecutivo del

Proyecto Minerva: Luis Onieva, vicerrector de Transferencia Tecnológica de la Universidad de Sevilla; Ángeles Gil, directora general del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93; José Ramírez, director gerente de Sevilla Global; Guillermo Martínez, director gerente de Eticom; y Carlos Bordons, director gerente de AICIA.

En la jornada, que contó con más de 400 asistentes, participaron las empresas y grupos de investigación Minerva defendiendo el desarrollo de aplicaciones y servicios móviles y los resultados más destacados en investigación y desarrollo. El objetivo del Foro de Innovación Andaluza en Movilidad era propiciar el acercamiento entre desarrolladores y los potenciales clientes. Por este motivo, las presentaciones estuvieron apoyadas por una zona expositiva, cuyo recorrido muestra todas las líneas de trabajo Minerva, y la demostración en directo de los productos ya terminados o en estado avanzado. En la actualidad, Minerva cuenta con diez iniciativas en demo y cuatro en base comercial

Como plataforma de innovación, Minerva se ideó hace dos años para explorar nuevos sistemas y servicios de movilidad que, hoy día, pueden terminar convertidos en modelo de negocio innovadores con enorme potencial de crecimiento.

Alrededor de 90 empresas y 30 grupos de investigación andaluces han participado en el "Proyecto Minerva", manteniendo activas 42 líneas de I+D+i de las cuales más de una docena son proyectos de colaboración Universidad-Empresa. Como reconocimiento a estos trabajos, la Red Española de Fundaciones Universidad –Empresa (RedFUE) ha concedió al Proyecto Minerva el Premio Universidad – Empresa, en la modalidad TIC en el año 2008.

Entre las empresas colaboradoras con el proyecto destacan ITSoft, Yaco Sistemas, Unión Tecnológica Noxium, Sadiel, Optimi, GuadalTEL o Aliatis (Sevinge). Sus proyectos de investigación dieron como fruto distintas soluciones como el diseño y construcción de una aplicación para dispositivos móviles BlackBerry o la creación de una red social para la movilidad. También se realizó un proyecto para la creación de una plataforma M2M (movil-fijo o móvil-móvil) a través de redes de comunicación móvil empleando las tecnologías de acceso HSDPA/HSUPA y se estudió la posibilidad de utilizar los códigos bidimensionales para el desarrollo de aplicaciones.

<<<<<< > CAN CONTROL C

EVERIS ESTABLECE EN CARTUJA 93 LA SEDE SOCIAL DE SUS CENTROS DE INNOVACIÓN Y ALTO RENDIMIENTO

La oficina de Everis en Andalucía ha sido constituida como la sede oficial de innovación y alto rendimiento que la compañía dispone en Europa y Latinoamérica. La iniciativa ha sido presentada en Sevilla por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, el presidente de Everis, Fernando Francés y el socio responsable de Everis en Sevilla, Santiago Martín.

Los centros de alto rendimiento son una pieza clave en el desarrollo de la innovación tecnológica del grupo y prestan servicios a clientes corporativos a nivel mundial. La compañía prevé que esta nueva unidad de negocio, con sede en Sevilla, integre entre 500 y 700 empleados y suponga una facturación de más de 30 millones de euros en 2010. La filial representará en el medio-corto plazo un 25% del total de la facturación de la compañía.

Everis en Andalucía

La compañía abrirá un segundo centro de trabajo en la ciudad de Jaén (Parque Científico y Tecnológico Geolit) que se constituirá como un punto de referencia especializado en la modernización de entidades locales.

Además, la sede de Everis en Sevilla, que también actúa como centro de



Francisco Vallejo, el ex Consejero de Innovación, Fernándo Francés y Santiago Martín.

excelencia e innovación para el sector público y sanitario a nivel nacional, desarrolla actividades de innovación tecnológica en ambos sectores así como proyectos para clientes corporativos nacionales.

En la actualidad desarrolla proyectos de consultoría estratégica, e implantación de sistemas de información y outsourcing para clientes públicos y privados de esta comunidad autónoma. Esta oficina también coordina el área comercial y de ejecución de proyectos para Castilla-La Mancha, Extremadura y Canarias.



La Sociedad de la Información se dirige hacia nuevos horizontes Sigue su camino con nosotros





No te pierdas Cibersur T











EL LIDERZGO ANDALUZ DE ALESTIS AEROESPACE Y LOS DOS CONTRATOS DEL A350 CONVIERTEN A LA COMUNIDAD EN EL ÁREA DE COMPOSITES MÁS AUANZADA DE EUROPA

EL NUEVO PAQUETE DE TRABAJO DEL CONO DE COLA, SE SUMA AL DE LA 'BELLY FAIRING', LO QUE SUPONE EL MAYOR PEDIDO DEL SECTOR AUXILIAR AERONÁUTICO DE LA HISTORIA DE ESPAÑA

La sociedad aeronáutica Alestis Aeroespace, que lidera la Junta de Andalucía, se ha adjudicado un nuevo contrato del A350 XWB, avión de pasajeros que desarrolla Airbus, correspondiente a la sección 19.1 o cono de cola de la aeronave. Esta nueva adjudicación, que supone una inversión de 70 millones de euros, garantizará una carga de trabajo de entre 15 y 20 años y supondrá una facturación de 700 millones de euros a lo largo de la vida del programa, así como la creación de más de 225 nuevos empleos directos y más de 670

inducidos en los próximos años. Se trata de un paquete de trabajo integrado, que incluye ingeniería, utillajes, aprovisionamientos, compras, montajes y desarrollos tecnológicos, lo que redundará también en el desarrollo de la industria auxiliar de la región y en el avance tecnológico del sector en Andalucía.

La sección 19.1 es la última del fuselaje posterior del A350 XWB, soporta cargas aerodinámicas, vibración y temperatura, una estructura en fibra de carbono que alberga diversos sistemas, por lo que contiene también un compartimento resistente a las altas temperaturas.

Desde el punto de vista tecnológico y de innovación, el cono de cola del A350 XWB incorpora importantes mejoras respecto al del A380, ya que está diseñado y fabricado en fibra de carbono de un solo revestimiento en 360 grados, con los largueros integrados en el mismo material. Asimismo, incorpora piezas en titanio, lo que mejora su aerodinámica, peso y presenta mayor resistencia a la corrosión.

La fabricación de esta pieza incorpora tecnología 'automatic fiber placement' o colocado automático de múltiples cintas de fibra de carbono, que permite el desarrollo de piezas de elevada complejidad y alta curvatura.

Este paquete de trabajo supone para Alestis un importante empuje para su proyecto empresarial y un auténtico paso tecnológico para adentrarse en el capítulo de los sistemas de avión y situarse a la vanguardia de los fabricantes de aeroestructuras a nivel mundial. Asimismo, convierte al eje aeronáutico Sevilla-Cádiz en el área de composites más avanzada de Europa.

El desarrollo de trabajos en materias como el sangrado de motor, la detección de incen-dios, la implementación eléctrica y electrónica aportarán a esta sociedad aeronáutica andaluza una nueva dimensión y posicionamiento como proveedores de primer nivel o 'Tier one'.

El A350 XWB es un nuevo avión de pasajeros que está desarrollando el fabricante aeronáutico Airbus, el más moderno del mercado en el desarrollo de tecnologías con conceptos ecoeficientes y de máximo confort y seguridad para los pasajeros. El 50% de su superficie estará fabricado con fibra de carbono, lo que reduce el peso de la aeronave y el consumo de combustible, materiales por los que Andalucía está apostando para constituirse en referente a nivel mundial.

El consorcio aeronáutico andaluz ha competido con Vvought (EEUU), Spirit (EEUU), Alenia Aeronáutica (Italia, antigua propiedad de Fiat) y MTAD (División de Aviones de Transporte Militar de EADS, que desde diciembre del pasado año se ha integrado en Airbus).

Alestis Aeroespac

La adjudicación de este nuevo contrato a la empresa Alestis Aeroespace se produjo tan sólo una semana después de que se constituyera formalmente el accionariado de esta nueva sociedad aeronáutica andaluza.

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Agencia de Desarrollo e Innovación de Andalucía (IDEA), ha asumido el liderazgo de Alestis, que nacía con una plantilla de más de 1.000 trabajadores y una carga de trabajo comprometida que

garantiza la creación de otros 1.000 nuevos empleos en los próximos años, a los que ahora habrá que sumar los correspondientes al contrato de las sección 19.1.

El Gobierno andaluz ha encabezado el proceso de constitución de este nuevo grupo industrial, con una participación de 25 millones de euros en su capital inicial, en el que también están presentes las entidades financieras Cajasol, Unicaja y el Banco Europeo de Finanzas, así como las sociedades Ficosa Internacional, el Grupo Alcor y EADS CASA.

La creación de esta compañía responde al objetivo de dotar a Andalucía de un proveedor y suministrador de componentes aeronáuticos de primer nivel, con capacidad para dar respuesta a la nueva estrategia de contratación de las grandes compañías tractoras del sector. abrirá en la antigua fabrica de Delphi en Puerto Real (Cádiz), dándose así respuesta a la demanda de empleo en la zona de la Bahía. A estos 1.200 empleos, hay que unir los más de 3.000 puestos de trabajo inducidos que lleva aparejado el proyecto.

Datos del sector

El sector aeronáutico andaluz es un sector estratégico, de alta tecnología y promotor de empleo cualificado que actúa, a través de la transferencia de tecnología, como impulsor de otros sectores industriales.

Según la 'Memoria Estadística del Sector Aeronáutico Andaluz 2006-2007' (última disponible), esta actividad industrial empleó en 2007 a 6.753 personas, un 9% más respecto al año anterior, lo que afianza a la comunidad como el segundo polo aeronáutico del país, con más del



De esta forma, el accionariado inicial de Alestis, que absorbe el 100% de Sacesa, queda repartido de manera igualitaria entre los socios institucionales, financieros e industriales de la siguiente forma: IDEA (que aporta 25 millones), Cajasol (20 millones), Unicaja (20 millones), Ficosa (15 millones), el Banco Europeo de Finanzas (10 millones), EADS CASA (presente a través de su participación en Sacesa) y Grupo Alcor (con sus nueve filiales aeronáuticas).

La creación de Alestis Aeroespace permitirá dar respuesta al contrato para la realización de la 'belly fairing' o panza del avión del A350 XWB, que supone un montante de 1.000 millones de euros y la creación de entre 1.000 y 1.200 nuevos empleos, la mayoría de los cuales estarán integrados en la nueva planta que Alestis

21% del empleo nacional. Estos datos confirman la tendencia ininterrumpida de crecimiento de este indicador en los últimos años, que ha aumentado un 78% desde 2001, con 2.953 nuevos empleos.

En 2007 el sector experimentó un aumento del 15% en el número de empresas, hasta alcanzar las 144, presentando una estructura muy similar a la existente tanto en España como en el resto de Europa, donde la mayoría son firmas de tamaño pequeño o medio. El sector concentra buena parte de su actividad en el eje Sevilla-Cádiz, que agrupa al 93% de las empresas (76% en Sevilla y 17% en Cádiz) y la práctica totalidad de los centros de apoyo a la industria de I+D+i. En el capítulo de ventas, en 2007 el sector efectuó exportaciones por valor de casi 825,3 millones de euros.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

EL PTA ACOGE UN NUEVO CENTRO PIONERO EN ESPAÑA QUE INVESTIGARÁ PROYECTOS DE I+D EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN





La fundación Habitec se encargará de impulsar proyectos de investigación y desarrollo (I+D) a través de un nuevo centro pionero en España, ubicado en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), que investigará este tipo de iniciativas, ligadas al sector de la construcción, tanto en el ámbito industrial como en el residencial.

La fundación, que fue constituida el martes 20 de enero, ha nacido con el objetivo de gestionar el nuevo "Centro de Tecnologías, Energías y Construcción del Hábitat", que ha sido desarrollado por el PTA por indicación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

El acto de presentación contó con la presencia de la delegada del Gobierno andaluz en Málaga, María Gámez, que manifestó ante los periodistas el apoyo de la Junta hacia el sector de la construcción a pesar de que está pasando "por una situación muy dura y complicada".

Asimismo, quiso felicitar a las empresas que forman parte de la fundación porque "no se retraen en un momento como éste" y han dado un paso al frente al apostar por la investigación y el desarrollo, "la base para prosperar en el futuro".

Gámez hizo alusión al carácter público-privado de la fundación, porque la Junta "ha impulsado, promovido y financiado" el proyecto, y seguirá colaborando, sobre todo, en los comienzos "que son siempre duros".

El centro cuenta con un edificio, ubicado en el PTA, de 4.000 metros cuadrados y ha supuesto una inversión de 4,1 millones de euros de los que 2 millones han sido aportados por la Junta y 2,1 por el Ministerio de Ciencia mediante créditos reembolsables.

Por su parte el director general de la tecnópolis malagueña, Felipe Romera, destacó que el proyecto a pesar de tener un carácter regional nace con una dimensión de ámbito global, ligada a la proyección internacional del PTA.

Un factor que también quiso señalar el secretario general de Universidades, Francisco Triguero, que indicó que con los resultados de las investigaciones se optará a llevar a cabo proyectos europeos.

Inicialmente la fundación que cuenta con Francisco Vera como presidente esta formada por el PTA, Detea, Sando, Ielco, Grupo Vera, Citic, Aertec, Grupo Azvi, General Elevadores XXI, Grupo ACT, Universidad de Málaga, A. Asenjo y el Instituto Andaluz de Tecnología.

COMIENZAN LAS OBRAS DEL CENTRO ANDALUZ DE NANOMEDICINA, QUE SUPONDRÁ UNA INVERSIÓN DE DOCE MILLONES DE EUROS





Los consejeros de Salud e Innovación de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero y Francisco Vallejo, asisteron recientemente a la colocación de la primera piedra del Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (Bionand), un edificio de 6.500 metros cuadrados situado en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), ubicado en Málaga, y que ha supuesto una inversión de 12 millones de euros por parte del Gobierno andaluz.

El nuevo centro se configura como un espacio de investigación multidisciplinar en el que trabajarán conjuntamente profesionales procedentes del ámbito universitario, empresarial y sanitario, con el objetivo de desarrollar nuevos sistemas de diagnósticos y tratamientos para enfermedades gracias a la utilización de los avances tecnológicos en el campo de la nanomedicina.

Según la consejera de Salud andaluza, las líneas de investigación del nuevo centro irán encaminadas a la detección de enfermedades prevalentes en Andalucía y contempladas por el Plan Andaluz de Salud, como pueden ser el cáncer, enfermedades cardiovasculares, diabetes, Parkinson, Alzheimer o artritis, entre otras.

Montero animó al sector empresarial para que sumen sus esfuerzos a este

proyecto de investigación, para que en un futuro este tipo de investigación se pueda convertir en productos en los que Andalucía pueda salir beneficiada.

Por su parte, Francisco Vallejo resaltó la inversión de 12 millones de euros que ha realizado la Junta para la construcción de este edificio, algo que "hace pocos años era impensable" y que contribuye en conseguir "eso que llevamos varios años diciendo y que parece que nunca llega, cambiar el modelo económico de Andalucía".

A modo de metáfora, Vallejo destacó que en época de crisis un gobierno "debe hacer cimientos anchos y profundos sobre los que podamos edificar grandes edificios para salir de la crisis y este es uno de ellos".

Asimismo, manifestó que el nuevo centro sigue la estela de otros centros tecnológicos andaluces que a lo largo de los años han hecho de Andalucía una región competitiva en bioinvestigación, tanto en su apartado agroalimentario como en su apartado de salud.

En el acto, también estuvieron presente la rectora de la Universidad de Málaga (UMA), Adelaida de la Calle, que ha expresó su "alegría" por formar parte de este proyecto a lo que ha hecho alusión al capital humano que dispone la UMA, haciendo referencia a los doctores de la entidad.

El centro, que ha sido adjudicado a la constructora Sando, estará listo en un plazo de catorce meses y prevé albergar a una plantilla de 150 profesionales, del que se estima que el ochenta por ciento sea personal investigador.

El edificio, de 6.500 metros cuadrados, se estructurará en cuatro plantas en las que se localizarán doce laboratorios y diversas salas de trabajo, espacios dedicados a reuniones y formación, y zonas de servicios de gestión, entre otras.

Fruto de la alianza ente las Consejerías de Salud e Innovación y la UMA, con la promoción de la Fundación Imabis, será gestionado por la Fundación Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión a la investigación en el Sistema Sanitario Público de Andalucía.

La construcción de este centro forma parte del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (Paidi) para el periodo 2007-2013, que engloba de forma integral todas las políticas del Gobierno andaluz en materia de investigación, desarrollo tecnológico e innovación

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA





EMPRESAS DEL PTA FACTURAN MÁS DE 1.500 MILLONES EN 2008, UN 5,5% MÁS QUE EL AÑO ANTERIOR

Las 509 empresas situadas en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, han facturado 1.587 millones de euros en 2008, un 5,5 por ciento más que en el ejercicio anterior, mientras que el nivel de empleo se mantiene estable, con casi 14.000 empleados.

Durante 2008 se instalaron 31 nuevas empresas, un 6,5 por ciento más que el año anterior, lo que suma un total de 509 empresas y proporciona a la tecnópolis "los mejores resultados de su historia", según la delegada provincial de la Junta de Andalucía en Málaga, María Gámez, ya que por

primera vez en la historia del complejo ha superado el medio millar de firmas.

Gámez declaró que los parámetros económicos dan indicios positivos, tanto en el volumen de facturación y en el número de empresas, como en el mantenimiento del empleo "a pesar de que ha habido casos concretos de pérdida de trabajo, de lo que no nos sentimos satisfechos".

La delegada destacó que el PTA se encuentra en un momento "importante", porque a pesar de que la crisis está creciendo, el sector tecnológico sigue manteniéndose y junto al turismo está consolidando unos de los sectores cabecera de Málaga, aportando importantes cifras al producto interior bruto de la provincia.

En este sentido, Gámez indicó que la facturación de las empresas del PTA se ha duplicado en los últimos cuatro



años, pasando de 800 millones de euros en 2005 a los 1.587 actuales.

Los sectores de las Tecnología de la Información (Electrónica, Información, Informática y Telecomunicaciones) junto con el de Centros Tecnológico e I+D, siguen siendo los de mayor presencia en la tecnópolis, donde el 45 por ciento del total de las empresas pertenecen a estos sectores y dan empleo al 59 por ciento de los trabajadores del parque.

Uno de los aspectos más importantes, es el incremento en la inversión en I+D, que durante 2008 alcanzó los 114 millones, un once por ciento más que el año anterior.

Así esta inversión corresponde en el 80,59 por ciento a la iniciativa privada, mientras que el 19,41 por ciento restante a las instituciones públicas, cumpliendo con los objetivos fijados por la Unión Europea en el Tratado de Lisboa, que establece para las economías modernas que dos tercios de la inversión en I+D sea de capital privado y el resto público.

El número de investigadores y empleados dedicados a tareas de investigación y desarrollo alcanzó la cifra de 1.481 personas durante 2008, lo que supone un incremento del cuatro por ciento respecto al ejercicio anterior.

Desde su inauguración, el PTA ha recibido una suma de 711 millones de euros, de los que 577 corresponden a la iniciativa privada y 154 a la pública.

En este sentido la delegada provincial destacó una vez más, el "modelo de éxito del PTA", en el que una aportación pública cercana al veinte por ciento ha movilizado una inversión de casi el ochenta por ciento.

En lo que se refiere a la entidad gestora del parque, PTA S.A., ha obtenido beneficios por décimo año consecutivo, desde su constitución en abril de 1990, que alcanzaron durante el pasado año 2,04 millones de euros, un catorce por ciento más que en 2007.

UN MÁSTER INCIDIRÁ EN LA INNOVACIÓN PARA HACER MÁS COMPETITIVOS LOS MERCADOS

El primer Máster en Gestión Integral de Parques Científicos y Tecnológicos organizado por la Universidad de Málaga (UMA) incidirá en el papel de la innovación aplicada a las tecnópolis como un elemento que permita hacer más competitivos a los mercados actuales.

La rectora de la UMA, Adelaida de la Calle, señaló que la organización corre a cargo de la Cátedra Unesco de Comunicación y que, por tanto, lleva un "compromiso añadido" de colaboración con otros países emergentes.

De la Calle calificó el al curso de "innovador" y incidió en que es el "único que puede dar una prestación social importantísima".

En este sentido, puso de manifiesto la apuesta del Gobierno en la difusión de los parques científicos y tecnológicos y destacó la colaboración del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en este curso de posgrado.

Por su parte, el director del PTA, Felipe Romera, destacó la buena relación entre las dos instituciones y indicó que este máster pone tanto a la UMA, como al PTA en el mercado internacional, ya que nace bajo un carácter global. El programa se iniciará a comienzos de abril y se prolongará hasta finales de año aunque se impartirá en formato no presencial, vía online, lo que favorecerá la inscripción de alumnos de otras partes del mundo.

Así, Romera dio a conocer que las treinta plazas ofertadas están "prácticamente cubiertas" con gente de todo el mundo, entre los que destacan argentinos y chilenos.

Romera explicó que el programa educativo incidirá en la gestión y

divulgación de los parques científicos y tecnológicos, con contenidos económicos, financieros y con un importante papel de la comunicación, "ya que las tecnópolis son unas grandes desconocidas".

El director de la Cátedra Unesco, Bernardo Díaz Nosty, apostó por el conocimiento como una herramienta que aporte "luz para salir de la crisis", aunque aclaró que cuando se gestó este curso de posgrado la situación económica actual se desconocía, aunque "podría intuirse".



RABANALES 21

EL PROYECTO DE INCUBADORA DE EMPRESAS DEL PARQUE RECIBE EL APOYO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA Y DEL GOBIERNO CENTRAL



Recreación virtual de la incubadora de empresas.



El Parque Científico Tecnológico de Córdoba Rabanales 21 tiene previsto iniciar las obras de su Centro de Incubadora de Empresas (CIE) a finales de este año, tras recibir el respaldo financiero de las Administraciones públicas para uno de sus proyectos clave. Tanto el Ministerio de Ciencia e Innovación como la Junta de Andalucía han asignado ayudas al Parque para llevar a cabo en el ejercicio 2009 los pasos previos a la construcción del complejo.

En este sentido, la directora general de Rabanales 21, Isabel Caro, subrayó la importancia de contar con el respaldo de la Administración regional, "que concede subvenciones anualmente. El próximo año, pediremos de nuevo la cuantía necesaria para continuar avanzando con el proyecto".

La Incubadora de Rabanales 21 se divide en tres fases que "se pueden ejecutar unitaria o independientemente", añadió Caro, aunque el aspecto externo será el de un edificio único. El Parque está centrando sus esfuerzos en las dos primeras fases, cuya construcción comenzará "a finales de 2009 o principios de 2010" y tendrá un coste de ejecución de 15 millones de euros. En año y medio se pondrán en carga 9.500 metros cuadrados para alojar empresas. La tercera fase, que se considera "una ampliación del proyecto para un momento posterior", sumará 5.000 metros cuadrados más.

Once proyectos

A través de su Incubadora de Empresas, Rabanales 21 atenderá a varios colectivos. Por un lado, los emprendedores que tengan una idea viable, que se beneficiarán de precios subvencionados y dispondrán de servicios de seguimiento de sus proyectos; y firmas ya constituidas, sin mucha antigüedad, que quieran introducir innovación o deseen incrementar su

nivel tecnológico. Por otro lado estarán las Empresas de Base Tecnológica surgidas en la Universidad de Córdoba (UCO) que soliciten instalarse en la Incubadora.

Aunque la Incubadora de Empresas del Parque Científico Tecnológico de Córdoba –un diseño del arquitecto cordobés Pedro Peña- no existe aún físicamente, Rabanales 21 ya está ofreciendo servicios a varias EBT's. Once de ellas ya han presentado la solicitud para trasladarse al nuevo edificio cuando esté en funcionamiento.

Según detalló Rocío Muñoz, directora de Proyecto de Rabanales 21, estas EBT's se dedican a la gestión medioambiental, la agricultura sostenible, nanotecnología o el uso biomasa como combustible, principalmente. El Parque cordobés les ayuda cediendo sus instalaciones, gestionando ayudas e incentivos, organizando jornadas informativas o gestionando programas de transferencia tecnológica.

Nanotecnología

Recientemente, Rabanales 21 y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía han propiciado la firma de un contrato entre la constructora Montealto; el grupo de investigación FQM-215 de la Universidad de Córdoba, dirigido por el catedrático de Química Analítica Miguel Valcárcel; y la mencionada EBT para incorporar nanotecnología a materiales de construcción y lograr edificaciones más elevadas, ligeras y resistentes.

En esta línea, Rabanales 21 está cerrando otros encuentros entre empresas y EBT's para crear más proyectos de transferencia de tecnología. Este tipo de acuerdos se engloba dentro del principal objetivo del Parque Científico y Tecnológico: "Fomentar las relaciones entre empresas y la UCO para elevar el nivel tecnológico de Córdoba, generar empleo de calidad y transferir la investigación al mercado", concluyó Muñoz.







EXCELENCIA en SALUD



www.ptsgranada.com



INVESTIGACIÓN PARA LA EMPRESA

El Parc de Recerca UAB es un parque transversal y multisectorial, construido sobre la base de una gran universidad.

Nuestras cifras:

- 4.000 investigadores
- 1.600 articulos científicos publicados al año
- 1.600 m² de incubadoras para empresas spin-off
- 5.000 m² para actividades empresariales
- 600 contratos con empresas e instituciones
- 25 centros e institutos de investigación
- 15 centros asociados de investigación médica
- · 30 empresas spin-off (datos de 2008)

Ven a conocernos:

Parc de Recerca UAB
Edificio MRA - Campus de la UAB
Barcelona
Tel. 93 581 40 50
parc@uab.cat
http://parc.uab.cat

