

Actualidad

Más de 80 miembros forman parte ya de APTE

Entrevista

Andoni Gartzia
Director gerente del Polo de
Innovación Garaia

Tecnópolis

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos españoles



I ENCUENTRO EMPRESARIAL DEL SECTOR TEXTIL EN TECNÓPOLE

AÑO V \\ n 19 octubre | diciembre 2007 pvp. 3 euros
Órgano Informativo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)



OTOMÁTICA ROBOTICA
BIOTECNOLOGIA

Crecer es Innovar

Es poder progresar en mi región. Somos más de 400 personas trabajando en las empresas y Centro de Investigación del Parque. Creando tecnología para brindar un futuro mejor. Un proyecto global donde desarrollarte profesionalmente.

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



**PARQUE
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
DE ALBACETE** CASTILLA-LA MANCHA

ALBACETE SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK

SUMARIO



Parques adscritos a Aptetechno

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



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

Diseño y producción: Ernesto Sánchez

Imprime: Escandón Impresores

Depósito Legal: CA-720-02 ISSN: 1696-0661

Sede: Parque Tecnológico de Andalucía.

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

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

e-mail: info@apte.org

Redacción y publicidad: Euromedia Comunicación

Grupo. Avda. Bueno Monreal, Edificio ATS. Bajo, Local A.

41013 Sevilla. Telf.: 95 462 27 27 Fax: 95 462 34 35

e-mail: mmojarro@euromediagrup.com

Ilustración cubierta > Parque Tecnológico de Galicia

EDITORIAL

04

Los parques científicos y tecnológicos:
motores de la innovación

EN PORTADA

06

I Encuentro Empresarial Sector Textil en
Tecnópole

ACTUALIDAD#1

08

Más de 80 miembros forman parte de APTE

ACTUALIDAD#2

10

Se intensifica la actividad con la Antena
Tecnológica de APTE en Brasil

ACTUALIDAD#3

11

La APTE participan en la organización
del II Foro de Cooperación Científica y
Tecnológica

ACTUALIDAD#4

12

Barcelona acoge la vigésima cuarta edición
de la Conferencia Mundial de Parques
Tecnológicos de la IASP

ENTREVISTA

14

Andoni Gartzia
Director gerente del Polo de Innovación

TECNÓPOLIS

16

Toda la actualidad de los Parques
Científicos y Tecnológicos Españoles

PUNTO DE VISTA

62

El software libre como motor de
desarrollo o la informática
al alcance de todos

EN LA RED

64

CONSULTORIA

66

La red aprende a hablar español



LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS: MOTORES DE LA INNOVACIÓN

Felipe Romera
Presidente de la APTE

La APTE acaba de publicar un trabajo en el que se recogen los principales indicadores del impacto socioeconómico causado por la aparición de los parques en las distintas regiones y localidades.

El trabajo arroja datos reveladores sobre la importancia para la economía española de estos emplazamientos empresariales en los que se produce la conexión entre el sector público y privado, tan necesaria para alcanzar los objetivos de Lisboa 2010.

Entre las conclusiones más importantes de este informe, se puede destacar que la facturación de las empresas de los parques españoles en el 2005 supuso un 0,44% de la producción total española de ese año. El PIB a precios de mercado total generado por los parques de APTE supuso el 65% del total español en 2005. El impacto inducido por los parques de la APTE en el empleo fue responsable del 0,6% del empleo total en España en el 2005. Se ha pasado de 60.640 empleos en el año 2001 a 119.904 en el año 2005 y el peso del empleo en I+D de los parques sobre el total nacional se sitúa en torno al 5-6% durante el periodo analizado.

Sin embargo, otro dato importante que podemos ver en el estudio es que la productividad de las empresas de los parques es superior a la media de las empresas americanas. Este hecho es significativo si tenemos en cuenta que España se caracteriza por el bajo nivel de productividad de sus empresas.

Para conocer cual puede ser el impacto de los parques en el futuro, el informe hace una proyección considerando que existe un parque por provincia, algo lógico si consideramos que hay 56 parques en desarrollo además de 25 en funcionamiento.

En este caso, el impacto de los parques científicos y tecnológicos sobre la economía española supondría una facturación de 2.32% del total, la participación de los parques en el PIB será del 3,48% y el peso relativo del empleo sería de un 3,18%.

Quizá lo más representativo sería que en los parques se concentraría cerca del 30% del empleo total español en I+D. Hecho fundamental para nuestros anhelos de convergencia con Europa.



Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



SOCIOS

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

AFILIADOS

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



Foto panorámica del lugar del encuentro.



Carolina Vilar, jefe de área de Políticas Industriales del MTIYC.

06

I ENCUENTRO EMPRESARIAL SECTOR TEXTIL EN TECNÓPOLE

Por Soledad Díaz

El pasado 4 de octubre tuvo lugar en el Parque Tecnológico de Galicia un encuentro empresarial del sector textil organizado por la Red de Transferencia de Tecnología y la OTRI de APTe y el Parque Tecnológico de Galicia (Tecnópole) en el que se dieron cita 29 empresas y 19 centros tecnológicos y grupos de investigación, en total más de 70 empresarios e investigadores.

El evento estuvo compuesto por un ciclo de ponencias por la mañana y por una jornada de 66 encuentros bilaterales entre empresas y grupos de investigación por la tarde con el objetivo de potenciar la colaboración pública – privada en el sector textil.

El encuentro contó con la presencia del consejero delegado de Tecnópole y director general de I+D de la Xunta de Galicia, Salustiano Mata quien comentó

que la cantidad de empresarios gallegos del textil que están seguros de que su ventaja competitiva radica en la I+D+i supone un 95% del total.

El programa de conferencias de por la mañana fue presentado por el director general de Roberto Verino Difusión, Ángel Dieguez y entre las ponencias, se pueden destacar la de Vicente Cambra Sánchez, coordinador de grupos de investigación de AITEX, que explicó la innovación y los avances tecnológicos en el sector textil, el rol de la tecnología y la innovación en los grandes grupos de distribución detallista de moda a cargo de Ramón Vila Ferradás, responsable de I+D+i de la Sociedad Textil Lonia y la intervención de la jefe de área de políticas industriales del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Carolina Vilar que analizó los fondos y ayudas para el fomento de la I+D+i en el sector textil y de la confección, entre otras.

La industria textil y de la confección ha sido tradicionalmente una de las fuentes de desarrollo, crecimiento económico y ocupación de muchos territorios europeos, en la actualidad el sector textil – confección es todavía la tercera industria en volumen de ocupación de la Unión Europea y la segunda de España.

Con el fin de prevenir los futuros retos del sector textil y fomentar las actividades de colaboración y de transferencia de tecnología, Tecnópole y la APTe, a través de la Red de Transferencia de Tecnología y de la OTRI, han organizado el I Encuentro Empresarial del Sector Textil, con el que se persiguen los siguientes objetivos:

- Informar a las empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación del sector textil de los próximos retos, posi-



Ramón Vila, responsable de I+D+i de la Sociedad Textil Lonia.

bilidades y tendencias del sector a nivel nacional e internacional.

- Detectar necesidades para poner en contacto demandantes y oferentes de tecnologías en el sector y de este modo mejorar los procesos de las empresas del sector incluyendo la innovación en ellos y fomentando el uso de las tecnologías.

- Potenciar la explotación y difusión de los resultados de la investigación.

- Posibilitar un marco idóneo para que las empresas colaboren, hagan negocio, desarrollen proyectos en cooperación, lancen nuevos productos, nuevas líneas de negocio e innoven.

- Fomentar y apoyar la transferencia de tecnología entre las empresas, centros y grupos de investigación participantes.



Encuentros bilaterales entre las empresas y grupos de investigación.

SE INTENSIFICA LA ACTIVIDAD CON LA ANTENA TECNOLÓGICA DE APTE EN BRASIL

Por Soledad Díaz

08

Una delegación de 40 personas compuesta por responsables de parques, universidades y empresas de Brasil, la mayoría pertenecientes a la Asociación Nacional de Entidades Promotoras de Emprendimientos Innovadores (ANPROTEC) ha viajado a España para recibir formación sobre todos los aspectos relacionados con la creación, gestión y políticas de apoyos a parques españoles.

El curso ha sido organizado por la APTE y dos de sus miembros: el Parque Tecnológico de Andalucía y el Parc Científic de Barcelona.

En las sedes de estos dos parques se han celebrado una serie de ponencias a través de las cuales se ha mostrado a los asistentes al curso una radiografía del estado actual de los parques españoles, los modelos existentes, las ayudas específicas para ellos y la organización a nivel regional y nacional y en definitiva cómo se estructura el Sistema Ciencia – Tecnología y Empresa en España.

Entre las ponencias que se llevaron a cabo dentro de este curso en el Parque Tecnológico de Málaga, tuvieron lugar la desarrollada por Luis Sanz, director General de IASP, quien explicó el papel estratégico de los parques en el proceso de desarrollo regional y sectorial en España.

Martín Gallego, uno de los responsables del Programa de Creación de Empre-

sas Innovadoras en Parques (CEIPAR) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio analizó en su ponencia el programa de ayudas a la creación y desarrollo de empresas innovadoras en parques.

Manuela Abuín, responsable del programa de Parques del Ministerio de Educación y Ciencia explicó a los asistentes al curso el programa de Ayudas a proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) realizados en Parques Científicos y Tecnológicos.

En el curso se contó también con la presencia del director general de Investigación, Tecnología y Empresa de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Jacinto Cañete, quien comentó las políticas públicas locales de estímulo a los parques científicos y tecnológicos en Andalucía.

Julián Sánchez, presidente de la Red de Parques Vascos, explicó los principales desafíos de los parques tecnológicos en la actualidad y analizó el caso del Parque Tecnológico de Bizkaia.

En el curso impartido en el Parc Científic de Barcelona, Sonia Martínez, responsable de Área Científica del Parc Científic de Barcelona y Joan Bellavista, delegado del Presidente de este parque, analizaron la evolución y componentes de un modelo de parque científico espe-

cializado en biomedicina: Parc Científic de Barcelona.

Por su parte, Miquel Barceló, presidente Ejecutivo de 22@Barcelona y Sergi Guillot, director de Desarrollo Corporativo de 22@Barcelona, impartieron una sesión técnica sobre “clusters urbanos”.

Se trata de una actuación más dentro de las actividades que la APTE está realizando con ANPROTEC en calidad de antena tecnológica de APTE en Brasil, actuación que financia el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y que durante los últimos meses se está intensificando con actuaciones como ésta y con la participación de APTE en el XVII Seminario Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas.

Durante este Seminario, la APTE tuvo un stand en el cual recibió la visita de numerosas empresas brasileñas a las que estuvo informando de los servicios de los cuales se puede beneficiar a través de la Asociación española.

Asimismo, Soledad Díaz, coordinadora de APTE impartió una ponencia a la que asistieron numerosas empresas e incubadoras brasileñas en la que explicó las oportunidades de colaboración que pueden tener estas empresas con empresas españolas, así como ejemplos de colaboración que ya han tenido lugar entre empresas brasileñas y españolas.



Manuela Abuín, responsable del programa de Parques del Ministerio de Educación y Ciencia, en un momento de su ponencia



Jacinto Cañete, director general de Investigación, Tecnología y Empresa de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, durante su ponencia.



Martín Gallego, responsable del Programa Creación de Empresas Innovadoras en Parques del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, el transcurso de su exposición.



Asistentes brasileños al curso.



Julián Sánchez, presidente de la Red de Parques Vascos.



Soledad Díaz, coordinadora de Apte, durante su ponencia en el Seminario brasileño.



De izda a dcha: Francesc Martos, director del Parc Tecnològic del Vallès; Julián Sánchez, presidente de la Red de Parques Vascos; Felipe Romera, presidente de Apte; y José Luís Latorre, director del Parque Tecnológico Walqa.

10

MÁS DE 80 MIEMBROS FORMAN YA PARTE DE APTE

Por Soledad Díaz

La APTE se reunió el pasado 21 de septiembre en el Parque Tecnológico de Walqa, en Huesca, para celebrar su penúltima Asamblea General del año. Durante el transcurso de esta Asamblea ingresaron dos nuevos miembros: Creápolis, Parc de la Creativitat S.L. y Parc de Recerca en Ciències Socials i Humanitats, siendo ya 81 los miembros de APTE.

El Parc de Recerca en Ciències Socials i Humanitats está promovido por la Universidad Pompeu Fabra con el objetivo de crear un parque multidisciplinario que potencie e impulse la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento en el campo de las ciencias sociales y las humanidades.

Se trata de un parque de investigación basado en la interconexión de:

- Departamentos e institutos universitarios.
- Unidades y grupos de investigación.
- Institutos y centros públicos de investigación.
- Instituciones
- Empresas.

Asimismo, el parque va a integrar a las siguientes especialidades: Economía y empresa, derecho, ciencias políticas y sociales y humanidades.

Creápolis tiene por objetivo fomentar y dinamizar la innovación de base científica y tecnológica orientada al mercado (I+D+i), así como el desarrollo y consultoría de la creatividad, dentro de un marco de gestión empresarial. Con este fin, la sociedad asesorará e impulsará actuaciones de formación e investigación, creará y explotará unos espacios en los que se promuevan el intercambio de experiencias que ayuden a generar proyectos empresariales innovadores, a potenciar la cultura emprendedora y que favorezcan la máxima emergencia de innovaciones. Todo ello en un entorno estrechamente relacionado con el mundo de la formación empresarial desarrollado por ESADE, Escuela de Negocios comprometida con la creatividad, el fomento de la cultura emprendedora, la innovación y el desarrollo tecnológico y, en general, con los sistemas de I+D+i.



Felipe Romera hace entrega del diploma de Afiliado al director general del Parc de Recerca en Ciències Socials i Humanitats, Josep Jofre.



Felipe Romera hace entrega del diploma de Afiliado al director general de Creápolis, Joan Riera

LA APTE PARTICIPA EN LA ORGANIZACIÓN DEL II FORO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, QUE LLEVARÁ A 100 EMPRESAS ESPAÑOLAS A TIANJIN

A FINALES DEL MES OCTUBRE PARTIRÁ DE ESPAÑA UNA DELEGACIÓN DE MÁS DE 100 EMPRESAS PARA ASISTIR EN TIANJIN AL II FORO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y EXPOSICIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y NUEVOS PRODUCTOS HISPANO – CHINOS.

Por Soledad Díaz

El Foro está siendo promovido por la Comisión de Ciencia y Tecnología de Tianjin, el Comité de Administración de la Zona de Desarrollo Técnico Económico de Tianjin y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

Por su parte, la organización la están llevando a cabo el Parque Tecnológico de Andalucía, la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), Tianjin Science & Technology Exchange Center y Northern Technology Exchange Martket de China y cuenta con el patrocinio del Gobierno Municipal de Tianjin, el Gobierno de la Junta de Andalucía, el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) y la Cámara de Comercio de Málaga.

El evento girará entorno a tres tipos de actividades que se desarrollarán en el Centro de Exhibición Internacional de la Zona de Desarrollo Técnico Económico de Binhai:

- El 31 de octubre se celebrará el Foro de Cooperación Científica y Tecnológica en el que se debatirá sobre los siguientes temas:

>> Cooperación y gestión de parques.

>> Políticas de cooperación hispano – chinas y modelos regionales de innovación: Andalucía y Tianjin.

>> Energía y Tecnologías de la Información y la Comunicación.

>> Agroalimentación y Biotecnología.

- Durante el día 31 de octubre y 1 de noviembre, tendrá lugar en una gran exposición sobre nuevas tecnologías y nuevos productos Hispano – Chinos compuesta por 100 stands de empresas españolas y 100 stands de empresas chinas de los sectores de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, Industrial, Energía y Medio Ambiente, Agroalimentación y Biotecnología y Medicina y Salud.

- Asimismo, durante el 31 de octubre y 1 de noviembre se llevará a cabo un gran encuentro empresarial entre las 200 empresas participantes en la exposición.

Se trata de una gran ocasión para que las empresas españolas descubran el mercado chino, además, la Nueva Área de Binhai de la Ciudad de Tianjin se está convirtiendo en un lugar estratégico ya que ha sido calificada por el Consejo de Estado como zona experimental de reforma integral a nivel nacional donde se aplicarán una serie de medidas trascendentales de reforma y apertura tales como la reforma e innovación financiera y la reforma de la administración agraria.

Durante los últimos años se han constituido en Tianjin siete bases industriales a nivel nacional que favorecen la región y la convierten en un área importante de investigación, desarrollo y transformación de China y en la tercera provincia más desarrollada.



Integrantes del workshop sobre la mejora de los parques científicos y tecnológicos españoles.

12

BARCELONA ACOGE LA VIGÉSIMO CUARTA EDICIÓN DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA IASP

DURANTE LOS PASADOS 2, 3 Y 4 DE JULIO TUVO LUGAR EN BARCELONA LA VIGÉSIMO CUARTA EDICIÓN DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE IASP. EN ESTA OCASIÓN LA CONFERENCIA MUNDIAL HA SIDO ORGANIZADA POR EL PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS Y HA LLEVADO POR TÍTULO “CREATIVE JOBS AND CREATIVE COMPANIES – KEY FACTORS FOR GROWTH AND COMPETITIVENES”.

Por Soledad Díaz

El Centro de Convención Internacional de Barcelona se convirtió durante los primeros días de julio en un gran foro donde se dieron cita más de 700 personas de 67 países diferentes y grandes figuras del panorama científico y tecnológico a nivel mundial como por ejemplo Anthony Townsend, director de investigación del Institute para el Futuro de Palo Alto, Jerome S. Ángel, director ejecutivo del

Centro Lester para el Emprendedurismo y la Innovación de Berkeley o Tom Cannon, director ejecutivo de Ideopolis International and Dean, de la Escuela de Negocios de la Universidad de Buckingham, entre otros muchos.

En esta ocasión, la participación española en la Conferencia ha sido muy importante, propia desde la inaugura-

ción, en la que se contó con la intervención de Francesc Martos en calidad de director general del parque organizador y pasando por las sesiones plenarias, paralelas y workshops.

En el plenario de “La Geografía de la Creatividad” se contó con la intervención de Miquel Barceló, Presidente Ejecutivo de 22@Barcelona.



A la izquierda, Sonia Palomo, subdirectora de Transferencia de Tecnología del PTA, y a la derecha Julián Sánchez, presidente de la Red de Parques Vascos.

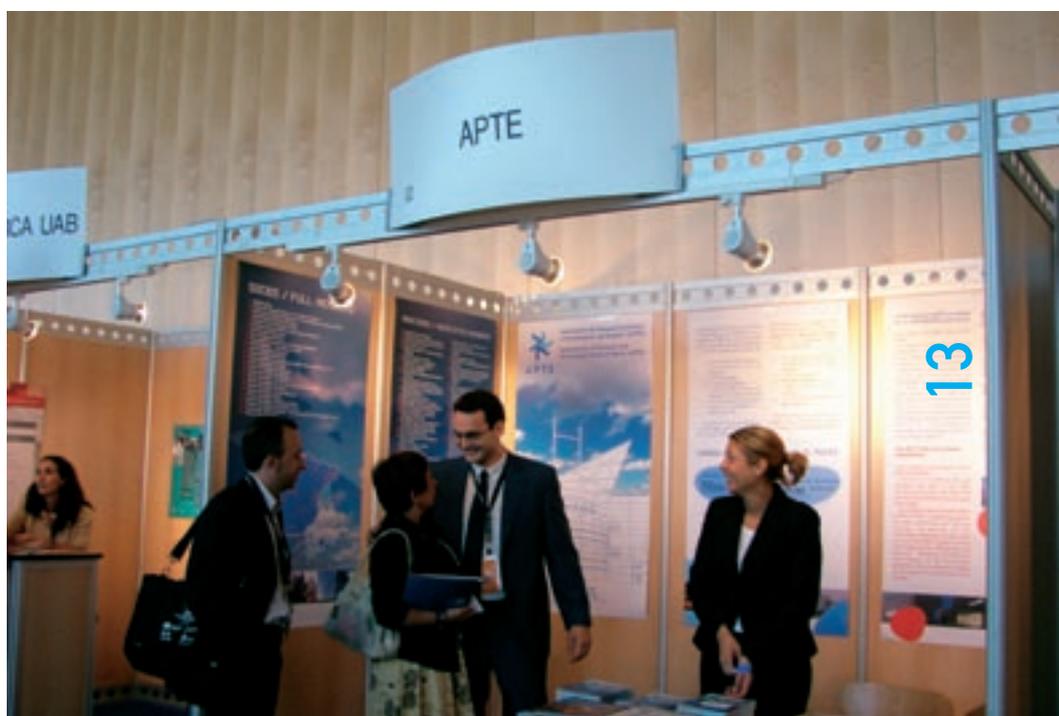
Julián Sánchez, presidente de la Red de Parques Vascos, Sonia Palomo, subdirectora de Transferencia de Tecnología del Parque Tecnológico de Andalucía y Sonia Martínez, responsable del Área Científica del Parc Científic de Barcelona participaron en la sesión paralela sobre “los Parques Científicos y Tecnológicos que desarrollan ambientes creativos para el crecimiento de sus empresas”.

Josep Miquel Piqué, presidente de la Asociación Catalana de Parques Científicos y Tecnológicos fue el presidente del plenario “Profesionales Creativos: perfiles, necesidades y expectativas” y Víctor Álves, responsable del Área de Internacionalización de la Fundació Parc de Innovació La Salle participó en la sesión paralela sobre “Emprendedurismo global y Parques Tecnológicos: Promoviendo el nacimiento de compañías globales”.

En los workshops, también destacó la presencia española con la intervención de Fernando Albericio, director general del Parc Científic de Barcelona, que participó en el dedicado a “Sinergias entre el sector Biotecnológico y los Parques Científicos”.

Uno de estos workshops estuvo compuesto íntegramente por españoles, pues estaba dedicado a la mejora de los parques científicos y tecnológicos en España.

Precisamente, este workshop estuvo moderado por Felipe Romera, presidente de APTE, y en él debatieron José Luis Virumbrales, director del Parque Científico de la Universidad Carlos III; Doroteo López, presidente de Ferrol Metròpoli; Ángel García de la Chica, Director Gerente de Technoalcalá y Andoni Gartzia, director general del Polo de Innovación Garaia.



Stand de APTE en la Conferencia Internacional.

Francesc Martos, director general del parque organizador (Parc Tecnològic del Vallès).



Andoni Gartzia

Director gerente del Polo de Innovación Garaia



“LA VI CONFERENCIA INTERNACIONAL FACILITARÁ EL FLUJO DE NUEVAS IDEAS”

14



Garaia acoge la próxima Conferencia Internacional de la Apte, ¿Cuáles son los objetivos que persigue la celebración de este encuentro? Efectivamente el 17 y 18 de octubre el Polo de Innovación Garaia acoge en su sede y en el edificio principal de Mondragón en Gipuzkoa la VI Conferencia Internacional. En el Año de la Ciencia hemos querido darle un carácter lúdico e interactivo con el fin de facilitar el flujo de nuevas ideas que nos permitan a los Parques Científicos y Tecnológicos seguir liderando una sociedad en permanente cambio. Todo lo que signifique co-crear, co-operar, co-laborar y co-evolucionar es de suma importancia para Garaia, por lo cual queremos promover la cooperación hasta construir un cuerpo de prácticas y teoría que rescate las ventajas

La temática de la VI Conferencia Internacional de la Apte se va a centrar en aproximarse al concepto de Innovación desde el prisma de la arquitectura, la cultura, las tradiciones o la gastronomía, ¿cree que la Innovación es algo de lo que carecen estas áreas y que es necesario su fomento en las mismas? Hemos abordado la temática desde un punto de vista multidisciplinar intentando cruzar los límites de la innovación dando valor a experiencias como la innovación en los procesos industriales, la innovación en la comunicación, la innovación en las actitudes directivas, la innovación en las tradiciones, la innovación en la arquitectura, la innovación en las empresas, la innovación en la investigación en red, la innovación en la teoría de la cooperación y ventaja colaborativa, la innovación en la gastronomía y

la innovación en las organizaciones ya que son actividades que tiempo atrás se están realizando y se sabe poco de ellas.

¿Cuáles son las principales actividades que se llevarán a cabo durante la Conferencia? Al hilo de la temática expuesta anteriormente, visitaremos una empresa industrial; visitaremos un entorno natural rodeado de montañas y una arquitectura singular; sentiremos las emociones otorgadas por la luz; el sonido y la danza; hablaremos con destacados responsables de firmas importantes que nos darán una visión interna de la innovación; evaluaremos el impacto de la teoría de la cooperación y ventaja colaborativa como elemento de relación entre los distintos agentes que se dan cita y se encuentran en los parques científicos y tecnológicos; veremos la importancia de la investigación en red; y como postre final, de este sugerente menú, degustaremos la innovación en la cocina o la cocina de la innovación

El Polo de Innovación Garaia nació hace más de seis años, ¿Se están cumpliendo las expectativas? Cuando hace ya más de 6 años comenzamos, con la ilusión que caracteriza a todo principiante, en el desarrollo del Polo de Innovación Garaia veíamos – con optimismo inusitado- el futuro que estábamos colaborando a construir. Desde ese primer momento tuvimos claro que el trabajo en red y la colaboración entre los agentes que trabajan en el impulso de la Innovación era un concepto clave y fundamental.

Nuestro propósito “fomentar la Innovación poniendo en contacto en un espacio de excelencia a los proveedores de conocimientos científicos (Universidades y Centros Tecnológicos) y a los demandantes de innovación (Unidades de I+D de las empresas) facilitando la interacción y el flujo de conocimientos entre los agentes que intervienen en el proceso innovador” no puede estar más vigente. La respuesta obtenida nos hace pensar que vamos por el buen camino, creo que el futuro seguirá siendo testigo de nuestro éxito.

Desde su experiencia, ¿cree que es beneficioso para los Parques vascos el estar organizados en Red? ¿O preferiría el modelo de otras comunidades dónde los Parques trabajan individualmente? Siempre he sido partidario acérrimo del trabajo en red (colaborativo) y de las ventajas del network. Con este método, cada uno aporta lo que es y su conoci-



“Nuestro propósito es fomentar la innovación poniendo en contacto en un espacio de excelencia a los proveedores de conocimiento científico y a los demandantes de innovación”

miento transformándolo en una suma sinérgica, y el resto de Agentes así nos debe percibir. pero al mismo tiempo, cada Parque mantiene su idiosincrasia y percibimos que esto es igual de importante o más que trabajar todos juntos.

¿Cuál es el impacto que la implantación del Polo tendrá en la economía de su sector? Sabido es la importancia que los parques científicos y tecnológicos aportan a la sociedad. No hay más que echarle un vistazo a la publicación y trabajo realizada conjuntamente entre la APTE y el Ministerio de Educación y Ciencia acerca del impacto económico de los parques científicos y económicos españoles. En el Polo de Innovación Garaia, como proyecto de onda larga, sabemos que las actividades de las unidades de I+D empresariales, los laboratorios, los institutos tecnológicos y los agentes de innovación van a generar unos impactos sociales y económicos de tal envergadura que en estos momentos no seríamos capaces de cuantificarlos, ni siquiera de imaginarlos.

NACE LA

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



En la foto podemos ver a los Consejeros de la Junta acompañados por el Rector de la Universidad de Valladolid, Evaristo Abril y Daniel Miguel, Vicerrector de Desarrollo e Innovación y máximo responsable del Parque.



Los asistentes en el transcurso de la reunión.

La Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid inicia plenamente su actividad en abril de 2007, casi un año después de su constitución formal, gracias a la incorporación de personal técnico a la misma y toda vez finalizado el trámite de inscripción en el Registro de Fundaciones del Ministerio de Educación y Ciencia (20 de mayo de 2007). La Fundación tiene su sede en el Campus Miguel Delibes, concretamente en el edificio de I+D, donde ya se encuentran trabajando algunos de los grupos de investigación más dinámicos de la Universidad y con mayor capacidad de transferencia.

Este Parque Científico nace del acuerdo entre la Universidad de Valladolid, el Ayuntamiento, el Banco Santander y la Cámara de Comercio e Industria de la ciudad. En breve, está prevista la incorporación de la Junta de Castilla y León a su Patronato, tal y como manifestaron el 18 de mayo de 2007 los consejeros de Economía y Empleo y Educación: D. Tomás Villanueva y D. Francisco Javier Álvarez Guisasaola en la visita que realizaron al Parque Científico Universidad de Valladolid.

Dentro de las acciones de consolidación

institucional de la Fundación, se ha celebrado el 25 de mayo de 2007 un Patronato para poner en funcionamiento su organigrama de gestión; en esta reunión se aprobó el nombramiento de



Integrantes del Consejo, en la fachada del Parque.

D. Daniel Miguel San José –Vicerrector de Desarrollo e Innovación- como Director General del Parque. Asimismo se acordó incorporar al Patronato a los profesores de la Universidad galardonados con el Premio de Investigación de Castilla y León, y de forma honorífica a los cuatro últimos rectores.

Este mismo Patronato aprueba la constitución del Consejo Científico de la Fundación como órgano de consulta sobre política general del Parque Científico. Este consejo es el encargado de impulsar, asesorar y proponer a la dirección las materias relativas a actividad científica, de investigación y desarrollo tecnológico; así también se responsabiliza del seguimiento y actualización de las acciones y objetivos científicos del Plan Estratégico.

Esta compuesto por un investigador de cada una de las cinco grandes áreas de conocimiento en que generalmente se divide la Universidad de Valladolid: Humanidades; Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación; Ciencias Experimentales; Ciencias Biomédicas y de la Salud y Arquitectura, Ingeniería y Tecnologías.

PRIMER “PROGRAMA DE APOYO A EMPRENDEDORES DEL PARQUE”

La Fundación Parque Científico, en colaboración con el Instituto Municipal de Empleo del Ayuntamiento de Valladolid, ha puesto en marcha una interesante iniciativa de apoyo a emprendedores, orientada específicamente para el colectivo universitario. Se trata del proyecto CREA con base tecnológica de cooperación para la realización de proyectos de empresas innovadoras o con base tecnológica por parte de investigadores pertenecientes a la Universidad



de Valladolid, ya sean docentes, doctorandos o alumnos de últimos cursos.

Este programa está concebido con una novedosa y completa metodología que garantiza la motivación del colectivo

universitario potencialmente emprendedor, la selección de las ideas empresariales más viables, así como la formación y el apoyo económico y científico para la consolidación de los proyectos.

La presentación oficial del programa tuvo lugar el 23 de octubre y contó con la presencia de representantes de los principales centros de apoyo a emprendedores universitarios de España. El programa se desarrollará a lo largo de todo el curso 2007/08.

VISITA TÉCNICA DE DIRECTIVOS DE PARQUES CIENTÍFICOS

El 6 de julio de 2007, visitaron el Parque Científico de la Universidad de Valladolid José Manuel Moreno, subdirector general adjunto del grupo Santander y director coordinador del programa Santander Universidades; Fernando Albericio, director general del Parc Científic de Barcelona y Carlos Hernández Sande, director gerente del Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad de Santiago de Compostela y

fundador de UNINVEST SGEGR S.A. En la fotografía de la izquierda podemos verles acompañados por Daniel Miguel San José, Director General del Parque y por el personal técnico del mismo.

Esta visita responde a un doble objetivo, por una parte conocer el desarrollo actual del Parque Científico de la Universidad de Valladolid, y por otra, propiciar el intercambio de buenas prácticas.

Representa, asimismo, un importante respaldo al proyecto vallisoletano por parte entidades ya veteranas, caso del Parc Científic de Barcelona o del Centro de Innovación y Transferencia de Santiago, que junto con el grupo Santander tienen una dilatada experiencia en el apoyo a emprendedores y en la transferencia de conocimiento desde la Universidad al mundo de la empresa. Bajo estas líneas, otra imagen de la reunión.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

LA NUEVA VISITA VIRTUAL DE LA WEB SE CONVIERTE EN LA MEJOR VENTANA AL PARQUE



La nueva visita virtual ubicada en la Página web del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria, www.pctcan.com ofrece un recorrido por cada uno de los detalles de su fisonomía para poder vislumbrar lo que supone este proyecto en el desarrollo la Región.

Es el fiel reflejo de lo que son sus infraestructuras viales, comunicaciones y edificios, entre los que se encuentra la futura sede de la Sociedad Gestora. A través de una tecnología vanguardista en 3D, se puede realizar un primer paseo conociendo la urbanización del Parque, así como su entorno.

El recorrido virtual interactivo puede realizarse a modo de paseo o también a bordo de un vehículo. Entre los atractivos, destaca el acceso al interior del edificio de la Sociedad Gestora, estando prevista en un futuro su ampliación a otros Centros y empresas que estarán ubicadas en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.

Planisof, y el Grupo Indigo, encargados

de la realización de esta visita virtual, han contado con todos los datos arquitectónicos necesarios de cada una de las obras incluidas en la primera fase del Parque. La fidelidad del producto final se basa en captar cada uno de los detalles, por mínimo que parezca, para lo cual se ha contado con material gráfico de todo tipo, así como con las memorias de calidades y materiales utilizados en cada edificio. Incluso, el fondo panorámico utilizado es fiel reflejo de la realidad del entorno en el que se encuentra el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.

Mediante técnicas de iluminación, texturas y efectos que se utilizan en la actualidad en los más avanzados videojuegos para consolas se ha logrado un efecto que roza la realidad y que, en función de la calidad de la tarjeta gráfica del equipo, puede multiplicar su impacto. De hecho, se pueden constatar efectos como el propio deslumbramiento del sol o el movimiento y brillo de las aguas dentro del patio inglés del edificio del PCTCAN.

Funcionalidad de la visita

El concepto de videojuego, presente a lo largo de toda la visita virtual, permite múltiples posibilidades. Una vez que se accede a la misma se puede realizar el recorrido pilotando el coche del PCTCAN, con un comportamiento totalmente físico en el trayecto que sigue el vehículo.

Cuando se visitan los diferentes edificios, al clicar en el cartel con el logo de cada una de las empresas ubicadas en el Parque se obtienen datos referidos al sector en el que opera y la actividad a la que se dedica.

La visita guiada permite parar y reanudar la marcha pulsando la “barra espaciadora” y reiniciar la visita pulsando la tecla “r”. El recorrido tan solo puede ser realizado en el exterior de los diferentes edificios, salvo en el caso del que albergará la Sociedad Gestora que permite el libre acceso a las que serán sus instalaciones.



RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA

LA INNOVACIÓN

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



Bizkaiko Teknologikoki Parkea
Parque Tecnológico de Bizkaia

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



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



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN
DONOSTIAKO TEKNOLOGI PARKEA

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



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



PARQUE TECNOLÓGICO DE GALICIA

LOS INNOVADORES DEL SECTOR TEXTIL SE PONEN AL DÍA EN LA TECNÓPOLE

Representantes de medio centenar de empresas e instituciones de toda España, Portugal y Reino Unido participaron en las jornadas.

Más de setenta investigadores, empresarios y gestores del sector textil de toda España, Portugal y Reino Unido se dieron cita a comienzos de este mes de octubre en el recinto de Tecnópolis, en Ourense, para intercambiar experiencias, compartir proyectos y detectar posibles colaboraciones. El 'Encuentro empresarial del sector textil' se organizó con la colaboración de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y se diseñó pensando en empresas, grupos de investigación universitarios, centros tecnológicos, emprendedores e inversores que operen en este sector.

El encuentro, que se celebró el 4 de octubre, se estructuró en un ciclo de conferencias matinal y varias sesiones de encuentros entre los participantes a lo largo de la tarde. Prácticamente la totalidad de los asistentes a la sesión matinal participaron en los encuentros bilaterales organizados para la tarde, diseñados en función de sus intereses y la posibilidad de establecer contactos de negocio. En la jornada estuvieron presentes representantes de medio centenar de empresas y entidades de toda Galicia, Alicante, Barcelona, Cádiz, Córdoba, Cuenca, Madrid, Santander, Valladolid, Zaragoza, Portugal y el Reino Unido.

La industria textil y de la confección es la segunda de España y la tercera de Europa en volumen de ocupación, por lo que se considera un sector estratégico en el que vale especialmente la pena invertir esfuerzos en la transferencia de resultados de la investigación para hacerla cada vez más productiva y competitiva en el mercado global.

Con el objetivo de contribuir a estos objetivos, la jornada fue diseñada pensando en todos los agentes interesados en la investigación cooperativa, en el desarrollo de proyectos de innovación y en la transferencia de tecnología relacionadas con las últimas tendencias en el sector, así como en la diversificación de su cartera de productos y servicios y en la realización de actividades comerciales.

Ponentes de todos los ámbitos

Los temas que centraron las conferencias fueron la innovación y los avances tecnológicos en el sector, los recursos públicos para la financiación de la I+D+i, los sistemas de información para innovar, las nuevas herramientas para la integración global de procesos, la formación y las actuaciones y resultados de la Plataforma textil y de la confección.

Los ponentes procedían de todos los ámbitos involucrados: las empresas, los organismos de I+D y la Administración. Así, hubo representación del Ministerio de Industria, de la Asociación de

Investigación de la Industria Textil y de empresas como la Sociedad Textil Lonía (responsable de la producción en España de Carolina Herrera y de Purificación García), entre otros. Para la selección de los ponentes, la Tecnópolis contó con la ayuda de una de sus empresas, Iterdata Networks.

Marco de colaboración

La jornada centró sus objetivos en posibilitar un marco idóneo para que las empresas colaboren, hagan negocio, desarrollen proyectos en cooperación, lancen nuevos productos y líneas de negocio e innoven.

En este sentido, las sesiones se dedicaron a formar a las empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación del sector textil sobre los próximos retos, posibilidades y tendencias del sector a nivel nacional e internacional. Además, sirvieron para detectar necesidades y, en consecuencia, facilitar el contacto entre demandantes y ofertantes de tecnologías en el sector y, de este modo, mejorar los procesos de las empresas del sector incluyendo la innovación en ellos y fomentando el uso de las tecnologías.

Por otra parte, se trató de potenciar la explotación y difusión de resultados de investigación y, en consecuencia, fomentar y apoyar la Transferencia de Tecnología entre las empresas, centros y grupos de investigación participantes.

MÁS DE CINCO MILLONES DE EUROS DEL GOBIERNO CENTRAL PARA PROYECTOS DE I+D

Tres empresas de Tecnópolis cofinanciarán sus proyectos de investigación y desarrollo con los 5,2 millones de euros concedidos por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) en forma de subvenciones y créditos en su última convocatoria específica para iniciativas de I+D en parques científicos y tecnológicos. Esta cantidad casi duplica la conseguida en la convocatoria de ayudas del año pasado, cuando se captaron 2,9 millones en créditos.

La cuantía total, procedente de fondos FEDER de la Unión Europea, será desti-

nada a proyectos bianuales promovidos por T-Solar Global, Aimen y Kinética Innovaciones Estructurais, todas ellas ubicadas en el recinto gallego. El Parque Tecnológico recibió también dos subvenciones para colaborar con Aimen y Kinética en sus proyectos.

El proyecto de T-Solar fue el que consiguió el crédito de mayor cuantía, con un total de casi 2,7 millones de euros para invertir entre este año y el que viene en la construcción de una infraestructura científico-tecnológica para investigar sobre energía solar. La empresa Kinética Inno-

vaciones Estructurais se hizo con un crédito de casi 2,5 millones de euros para construir también infraestructuras de investigación relacionadas con las energías renovables, en este caso con la eólica.

El único proyecto de Tecnópolis que consiguió financiación a fondo perdido del programa de ayudas del MEC para proyectos de I+D en parques fue el del centro tecnológico Aimen. La subvención, que asciende a 49.000 euros, será destinada al desarrollo de un plan de promoción y transferencia tecnológica en varias áreas relacionadas con la industria del metal.



NUEVAS INCORPORACIONES

El centro tecnológico Aimen (Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste), que tiene su sede central en la localidad pontevedresa de O Porriño, instaló a principios de este verano una oficina técnica en Tecnópole para extender su servicio de soporte a empresas en proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).

El centro tecnológico gallego del sector metalúrgico cuenta con 78 empresas

asociadas y más de 500 clientes. A lo largo de sus 40 años de actividad, Aimen se ha centrado en el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas de su sector a través del fomento y la ejecución de actividades de I+D+i.

Por otra parte, la empresa Nova Consultores, a la que se le concedió un terreno de 2.300 metros cuadrados, puso en marcha en el Parque Tecnológico un

centro de referencia para canalizar la identificación de potencial innovador y la generación de proyectos de I+D+i y su gestión.

A estas incorporaciones se sumó más recientemente la de Agroamb, centrada en la gestión de residuos orgánicos y en la prestación de servicios ambientales, como la retirada y transporte de residuos industriales, de la construcción y demolición, asimilables a urbanos y peligrosos.

TECNÓPOLE, ENTIDAD DE REFERENCIA DE LA NUEVA RED GALLEGA DE ANTENAS DE I+D

Tecnópole es la entidad de referencia de la nueva red gallega de Antenas de I+D, un conjunto de espacios de captación de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica que se ha puesto en marcha en los polígonos industriales de Galicia. La iniciativa, que fue presentada en el mes de junio en el recinto del Parque Tecnológico de Galicia, está cofinanciada por la Consellería de Innovación, Industria y Comercio de la Xunta de Galicia y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

A principios del mes de septiembre tuvieron lugar las primeras acciones formativas relacionadas con la red, con dos jornadas de formación en Tecnópole sobre fiscalidad y gestión de proyectos innovadores dirigidas a las empresas allí ubicadas.

La red de Antenas de I+D está pensada para ofrecerles a las empresas gallegas, la posibilidad de poner en marcha proyectos innovadores; un servicio integral de acompañamiento que comprende el apoyo necesario a

tramitación de ayudas y subvenciones; la búsqueda de socios para el desarrollo de proyectos; la gestión y dirección especializada de proyectos; las actuaciones en materia de propiedad industrial; la identificación y publicación de tecnologías ya existentes; y la formación en I+D+i.

El proyecto tiene su principal soporte para las empresas en el portal www.antenasimasd.com, que les sirve para canalizar todas las tareas relacionadas con la innovación.

EXPERTOS EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS PRÁCTICAS EN EL PARQUE EXPONEN IDEAS

El verano no ha supuesto un parón en la actividad formativa en Tecnópole. Al curso de gestión de la innovación y de la tecnología celebrado a finales de junio se le sumaron a mediados del mes de septiembre dos sesiones sobre dirección y gestión de proyectos.

Durante el primero de estos cursos, expertos en gestión de la innovación expusieron en Tecnópole sus cono-

cimientos prácticos a los empresarios gallegos interesados en mejorar la ventaja competitiva de sus negocios mediante estas herramientas. La jornada se abrió con una conferencia del subdirector general de la Fundación Cotec, Manuel Zahera. A continuación tuvo lugar una mesa redonda en la que se trataron asuntos como la vigilancia tecnológica, los proyectos europeos y las ventajas competitivas de la cooperación

entre empresas de Galicia y el Norte de Portugal.

En el mes de septiembre, un total de 43 trabajadores de 22 empresas e instituciones ubicadas en el Parque Tecnológico de Galicia recibieron formación en dirección y gestión de proyectos industriales y de I+D en dos turnos de dos días cada uno, a cargo de profesionales de la Escuela de Negocios Cesma.



PARCBIT

POTENCIA LA INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Uno de los proyectos llevados a cabo desde la Conselleria de Economía, Hacienda e Innovación como parte del programa de acciones innovadoras de la Comisión Europea, INNOBAL XXI, que concreta los objetivos planteados en el I Plan de Innovación de las Islas Baleares es la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Parc BIT (Incubit).

Entre otros, el Parc BIT tiene como objetivo incrementar la riqueza de las Islas Baleares, promover la cultura de innovación y la competitividad de las empresas e instituciones generadoras instaladas en él.

Con este objetivo, el Parc BIT impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras potenciando los mecanismos de incubación y de generación centrifuga (spin-off) mediante la Incubadora "Incubit". Durante el último período de

2007 el Govern Balears potenciará la Incubadora de Base Tecnológica con 12 nuevos módulos (un total de 600 metros cuadrados) que se añaden a los 10 módulos actuales (un total de 800 metros cuadrados) y pone en marcha la figura de Incubación Virtual.

La misión de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Parc BIT es apoyar la aparición y desarrollo inicial de nuevas empresas de elevado contenido tecnológico en las Islas Baleares.

Los objetivos actuales de Incubit son:

- 1 - Favorecer la creación de empresas de base tecnológica (BT) en las Islas Baleares estimulando las acciones de las estructuras que realizan esta labor.
- 2 - Apoyar el desarrollo del mayor número posible de empresas de BT.
- 3 - Ofrecer servicios de alto valor añadido, desde secretaría hasta apoyo para

obtener financiación, a las empresas que estén instaladas en la Incubadora de Empresas de BT.

4 - Difusión de las actividades de la Incubadora en los medios de comunicación, revistas especializadas, en seminarios y reuniones.

5 - Establecer espacios de cooperación entre las empresas instaladas en la incubadora para favorecer las sinergias.

El público objetivo de Incubit es:

>> Profesores, investigadores y emprendedores con proyectos capaces de transformarse en empresas de base tecnológica.

>> A empresas de base tecnológica de reciente creación (menos de seis meses de vida).

>> Empresas con posibilidades de generar spin-offs de base tecnológica.

Asimismo, el Govern Balears, facilitará los servicios a prestar por la incubadora, entre los cuales se destacan:

1. Alojamiento físico y virtual.
2. Salas de reunión y de formación.
3. Centro común de descanso.
4. Servicio de secretaría.
5. Servicios de telecomunicaciones.
6. Promoción de las empresas físicas o virtuales instaladas.
7. Asesoramiento para la identificación y obtención de recursos financieros: ayudas públicas, capital semilla, business Angels, fondos de capital riesgo y otras fuentes de financiación.
8. Gestión de patentes, propiedad intelectual e industrial, en alianza con empresas especializadas.
9. Apoyo en la búsqueda de clientes: empresariales y financieros.
10. Club de empresas "Incubit"
11. Información sobre las iniciativas en innovación en su sector o agrupación de empresas (publicaciones, jornadas, eventos, concursos y boletines).

De las ocho empresas instaladas en Incubit dos operan en el campo de área de la Biotecnología. *Laboratoris Sanifit*, spin off de la Universidad de las Islas Baleares, desarrolla fármacos y productos innovadores para el tratamiento y/o prevención de enfermedades, principalmente en el área cardiovascular y renal basándose fundamentalmente en las propiedades del fitato o myo-inositol hexafosfat, y su uso en diferentes aplicaciones como inhibidor de los procesos de cristalización cálcica. *Lipopharma Cancer*, spin-off promovido por un grupo de investigadores de Biomedicina Molecular y Celular del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad de las Islas Baleares (UIB). Pretende desarrollar productos farmacéuticos más eficaces y menos tóxicos que los disponibles en la actualidad sobre la base de un nuevo concepto terapéutico ("terapia lipídica de membrana") que utiliza como blancos de las moléculas diseñadas a los lípidos de membrana, en lugar de las proteínas celulares, que constituyen el destino

de la mayoría de fármacos empleados actualmente. *Hook Nautic*, ofrece un sistema centralizado de reservas de puestos de amarre, fondeos o espacio en dique seco. *Virtual Marina* (Poort Broker), desarrolla de todo tipo de actividades relacionadas con el sector de guía náutica virtual, standard de reserva de amarres on-line, cuyos negocio proviene de la venta de publicidad en Internet. *Zairja*, spin Off que surge del Grupo de Tecnología Educativa (GTE), creado en el departamento de Ciencias de la Educación de la UIB, centra su actividad en las aplicaciones de las nuevas tecnologías en el sector de la enseñanza o e-learning y gestión de conocimiento. *Binary Productions*, ofrece servicios de soporte al diseño y la promoción comercial de productos industriales y arquitectónicos mediante la aplicación de técnicas 3D avanzadas. Por último, *Tecnología i Innovació Empresarial S.L. (EuropaInnova)* empresa especializada en ofrecer servicios a empresas y organismos en el ámbito de la innovación y la tecnología.



EL PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

ALOJA A LAS EMPRESAS MEXICANAS MÁS INNOVADORAS DEL MOMENTO

El Parque Científico de Madrid (PCM) aloja en sus instalaciones a la 2ª promoción de empresas mexicanas altamente innovadoras, gracias al acuerdo firmado con el Gobierno de México para desarrollar el programa de aceleración de empresas TechBA que promueve la Secretaría de Economía y ACELTEC, cuyo propósito es apoyar a las empresas mexicanas de primer nivel y situar sus tecnologías, productos y servicios en mercados globales. De esta forma, las empresas mexicanas consolidan una puerta de entrada a los sectores tecnológicos más dinámicos de España y Europa.

Con el fin de impulsar la economía de México y convertirlo en un competidor mundial, la Secretaría de Economía está implementando programas específicos para fortalecer aquellas regiones con gran potencial de desarrollo de la innovación y que constituyen el origen de las empresas de base tecnológica, muchas de las cuales se financian a través del Fondo PYME.

El programa TechBA selecciona entornos con alto potencial de innovación y dispone de aceleradoras de empresas en Silicon Valley (California), Austin (Texas), Montreal (Québec) y Madrid. La Secretaría de Economía de México, en colaboración con su socio ACELTEC, capacita al programa con una sólida red de negocios estratégica que se deriva de las alianzas que mantiene con diversos países. En cada región TechBA se asocia con organizaciones de prestigio en el ámbito del desarrollo empresarial de base tecnológica tales como The Enterprise Network en Silicon Valley, IC2 de la Universidad de Texas en Austin, Inno-center en Montreal y el Parque Científico de Madrid en España. Esta última, TechBA-Madrid, es la primera aceleradora de empresas mexicanas de Europa.

La misión de TechBA se centra en compañías cuya actividad se desarrolla en los sectores tecnológicos más innovadores de los mercados globales actuales, tales como tecnologías inalámbricas y de información, biotecnología y bioin-



formática, ciencias de la vida, microsistemas incluyendo semiconductores y MEMS, materiales avanzados, robótica, multimedia, animación y servicios educativos.

El pasado 10 de septiembre, el programa TechBA-Madrid ha dado la bienvenida a quince empresas mexicanas (Asesoft, AudiSoft, Axxis Consulting, Credisystem, Dynaware, GMP Sistemas, Hypersec, IPLACE, ITERA, MCM, Modulo Solar, OMNISYS, Open Intelligence, TI-M y Xportal/Solutionware) que conforman la 2ª promoción de empresas en fase de “pre-aceleración”, que durante estos días están siendo evaluadas para acogerse al citado programa. Para ello, las empresas han acudido a un intenso seminario de inducción en el Parque Científico de Madrid, a través del cual han podido conocer aspectos legales y de mercado, así como las tendencias de cultura empresarial, los esquemas de inversión y financiación característicos del mercado español y europeo.

Con este seminario las empresas han comenzado la fase de “pre-aceleración” del programa TechBA, cuyo objetivo es identificar las posibilidades de sus ofertas en el mercado español, así como ofrecer un marco de referencia de los principales retos y oportunidades que supone la expansión de productos y servicios a nuevos mercados. De esta forma, los empresarios fortalecen la visión global necesaria para integrar una estrategia de participación en mercados globales. Con posterioridad al seminario de inducción, TechBA pone a disposición de estas empresas el apoyo de consultores locales para lograr la imple-

mentación comercial de sus planes de negocio a la idiosincrasia del mercado español.

Diferentes empresas mexicanas son evaluadas anualmente en la etapa de preselección para luego formar parte del programa TechBA. El comité de selección está formado por reconocidos expertos multidisciplinares de ámbito nacional e internacional. El programa de aceleración de empresas, de un año de duración, tiene por objeto poner en práctica el plan estratégico definido en la fase de pre-aceleración. Durante todo este proceso la empresa cuenta con el apoyo y respaldo de los servicios profesionales del PCM, formados por el equipo humanos de TechBA y del PCM.

México, con una población que ronda los 105 millones, es el tercer socio mercantil de EE. UU., con un índice de exportación de más de 220,000 millones de dólares. En 2004, México ocupó el octavo lugar en el ranking de exportación mundial y el primero de los países latinoamericanos. En la actualidad, México cuenta con más de 125 instituciones de I+D y cerca de 1.200 universidades cuya población estudiantil se ha duplicado en los últimos 10 años.

El crecimiento y desarrollo internacional de compañías mexicanas como CEMEX, abastecedor global de cemento; Carso, uno de los grupos latinoamericanos más relevantes del sector de telecomunicaciones; Grupo Modelo, compañía cervecera mundial; Maseca, productora de alimentos, y Bimbo, fabricante multinacional de pan, son evidencias de la sólida y creciente presencia de México en los mercados globales.

¿Quieres un compromiso...



con la Innovación?



parque tecnolóxico de galicia

Tecnópole apoya firmemente la innovación tecnológica, favoreciendo la creación y el crecimiento de empresas de base tecnológica.

Las empresas ubicadas en Tecnópole tienen a su disposición una excelente dotación de servicios e infraestructuras en constante modernización

Tecnópole cuenta con la Certificación ISO 9001, garantizando así la calidad de servicios, cubriendo las necesidades de las empresas.

Parque Tecnológico de Galicia, S.A. San Cibrao das Viñas, 32900 Ourense
Tel. +34 900 368 100
Fax. +34 902 501 425
tecnopole@tecnopole.es

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

CAIXA CATALUNYA AMPLÍA SU COLABORACIÓN CON EL PARQUE

La Fundación Caixa Catalunya, miembro fundador y activo del Patronato del Parc Científic de Barcelona ha firmado un convenio con la Universidad de Barcelona, que actualiza y amplía la colaboración existente entre las dos entidades, así como con la Fundación Parc Científic de Barcelona, lo que permitirá dar continuidad a diferentes proyectos conjuntos ya en marcha.

A través de este acuerdo, Caixa Catalunya prestará apoyo económico al proyecto de construcción de la segunda fase de las instalaciones del Parc Científic de Barcelona, así como a las actividades de difusión de la ciencia que se llevan a cabo a través del programa "Investigación en Sociedad". Este apoyo se destinará en concreto a la Feria "Investigación en Directo", que se celebra anualmente en el edificio de la Pedrera, y al programa de tutoría "Investigación

en Secundaria", dirigido a jóvenes estudiantes de Educación Secundaria.

Otros proyectos que contempla el acuerdo con la Universidad de Barcelona son la participación de Caixa Catalunya en el Instituto de Formación Continua IL3-UB, la rehabilitación del Edificio Histórico de la UB y la remodelación del edificio CACI de Badalona, que se convertirá en la sede de la formación corporativa y la Residencia Internacional de la UB.

EL COMISIONADO EUROPEO DE CIENCIA E INVESTIGACIÓN VISITA EL PCB

El Comisionado Europeo para la Ciencia y la Investigación, Janez Potocnik, visitó el pasado 18 de septiembre el Parc Científic de Barcelona, donde fue recibido por el rector de la Universidad de Barcelona y presidente de la Fundación Parc Científic de Barcelona, Màrius Rubiralta, y el director general del PCB, Fernando Albericio, así como por otras personalidades y directivos científicos de algunos de los principales grupos de investigación e institutos que acoge el Parc.

Durante el encuentro, que tuvo un carácter científico y fue organizado de forma conjunta por el PCB y la Representación de la Comisión Europea en Barcelona –encabezada por Manel Camós Grau–, Janez Potocnik visitó el Parc y se reunió con un conjunto de personalidades que presentaron al Comisionado algunas de las principales líneas de investigación y proyectos que se llevan a cabo en el Parc Científic de Barcelona, así como facilitar el intercambio de impresiones.

Entre los asistentes a esta reunión, además del rector de la UB y el director general del PCB, estuvieron presentes Josep Anton Planell, director del Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC); Antonio Zorzano, del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona); Ignasi Fita, del Instituto de Biología

Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC); Josep Samitier, director del Laboratorio de Nanobioingeniería; Pere Puigdomènech, del laboratorio de Genética Molecular Vegetal CSIC-IRTA, Mar Campins, vicerrectora de Política Internacional i

Movilidad de la Universidad de Barcelona; Miquel Moretó, director del Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA-UB), y Sonia Martínez, responsable del Área Científica del PCB.



NUEVA SOCIEDAD DE CAPITAL RIESGO DE BIOTECNOLOGÍA EN EL PCB

La nueva sociedad Ysios Capital Partners, que ha iniciado los trámites en la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV) para registrarse como Gestora de Entidades de Capital Riesgo especializada en biotecnología, tiene previsto captar unos 65 millones de euros para invertir en proyectos empresariales del sector de la innovación en el ámbito de la salud (Life Science & Healthcare), principalmente en España.

Tan pronto como disponga de la autorización de la CNMV, la compañía creará su primer fondo de capital riesgo, Ysios BioFund I, que realizará inversiones de entre 500.000 y 4 millones de euros de forma exclusiva en proyectos biotecnológicos, productos farmacéuticos emergentes y tecnología médica, participando tanto en compañías jóvenes como en otras en proceso de desarrollo y consolidación, entre las que se incluyen spin-offs de empresas farmacéuticas.

El equipo gestor de lo que será Ysios Capital Partners trabaja actualmente en el Parc Científic de Barcelona, aunque la sede social de la entidad se ubicará



en el centro de la ciudad, en el distrito de la Eixample. Dicho equipo está formado por profesionales expertos en capital riesgo y en la creación y desarrollo de compañías en el ámbito de la salud, entre los que figuran Joël Jean-Mairet, cofundador y consejero delegado de Glycart Biotechnology AG; Cristina Garmendia, presidenta y consejera delegada del Grupo Genetrix y también presidenta de la Asociación Española

de Empresas Biotecnológicas (ASEBIO), Julia Salaverría, ex-directora de fondos de Talde, que ha sido miembro asesor de alto nivel en la Comisión Europea, en el Banco Central Europeo y en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y un cuarto socio con experiencia transaccional y financiera en el sector farmacéutico y de la salud que se incorporará al proyecto en el mes de octubre.

LA BIOINCUBADORA, EN LA FINAL DE LOS PREMIOS EUROPEOS DE EMPRESA

La bioincubadora del Parc Científic de Barcelona optará a la final de los Premios Europeos de Empresa ("European Enterprise Awards") que convoca la Unión Europea, tras haber sido seleccionada a nivel nacional como una de las dos candidaturas que presentará España en esta convocatoria, cuyo objetivo es premiar las mejores prácticas entre aquellas iniciativas públicas, regionales y locales dirigidas a promover el espíritu emprendedor y el desarrollo económico y empresarial de las diversas regiones del país.

La elección de la bioincubadora del PCB como finalista en este certamen supone

un reconocimiento a la propuesta innovadora que en el año 2002, en que se creó, y todavía hoy como pionera en el Estado español, representó esta iniciativa, que ha permitido facilitar el crecimiento de empresas biotecnológicas que actualmente ocupan una posición destacada y de liderazgo en su ámbito de actuación.

Estos premios se organizan en colaboración con el Comité de las Regiones de la Comisión Europea, razón por la cual se valoran especialmente los logros de las iniciativas en la economía local y regional. Constan de cinco categorías: Premio a la innovación empresarial; Premio al apoyo empresarial; Premio a la

reducción de obstáculos administrativos; Premio a la inversión en las personas y el Premio a la iniciativa empresarial responsable. Finalmente se otorga el Gran Premio del Jurado (Jury's Grand Prize) a la iniciativa empresarial más creativa e inspiradora de Europa.

Durante los próximos meses de octubre y noviembre, el jurado europeo examinará y evaluará todas las candidaturas presentadas por los diversos países –un máximo de dos finalistas por país competirán en la final–, y la ceremonia de entrega de los premios tendrá lugar en la ciudad de Oporto el 6 de diciembre del 2007.

PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

EL CENTRO DE INNOVACIÓN EN MOVILIDAD LIDERA LA CREACIÓN DE UNA ALIANZA DE EMPRESAS TIC ESPECIALIZADAS EN MOVILIDAD DE ÁMBITO NACIONAL

El Parque Tecnológico de Boecillo acogió el encuentro de un grupo de empresas de tecnologías de la información cuyo objetivo era informar sobre los beneficios de constituir el primer "cluster" de movilidad en España.

El acto, en el que participaron alrededor de 30 sociedades, se denominó "Desarrollo estratégico de las empresas de la AEI (Agrupación Empresariales Innovadoras) de Movilidad", y fue promovido por el Centro para el Desa-

rollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (Cedetel), a través del **Centro de Innovación en Movilidad**. La agencia regional, ADE Inversiones y Servicios y las asociaciones AETICAL (regional) y CONETIC (nacional) también acudieron a la cita con la intención de apoyar la iniciativa, en fase de constitución, en donde se quiso dar a conocer a las empresas e identificar de las necesidades del sector.

La movilidad permite optimizar los recursos de las compañías, conciliar

vida familiar y laboral, ahorrar costes, incrementar la productividad, organizar el trabajo y mejorar la eficiencia de los recursos humanos", explica Luis Aníbarro, director del Centro de Innovación en movilidad.

La futura alianza mejorará la competitividad de las sociedades de la región, que por su reducido tamaño no pueden enfrentarse a las grandes empresas internacionales, sobre todo a las americanas. Con la unión se fortalecería el sector español de telecomunicaciones,

ALGOR OBTIENE LA MAYOR DISTINCIÓN INTERNACIONAL DE CALIDAD PARA LAS EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Algor Consultoría y Sistemas se ha convertido en la segunda empresa del Parque Tecnológico de Boecillo que consigue la distinción de calidad CMMI (Capability Maturity Model Integration), destinada a las firmas de producción de software y que supone el más alto reconocimiento internacional en este campo. Esta distinción, que clasifica a las compañías en niveles de madurez, permitirá a Algor diferenciarse de la competencia externa y de las demás empresas del Grupo Alten. "Además nos facilita participar en concursos que exijan esta cer-

tificación, posicionarnos mucho mejor en el mercado o que nuestros clientes puedan tener más confianza en nosotros y, por lo tanto, nos ofrezcan proyectos de mayor envergadura y capacidad", explica David Herrera, director técnico de la compañía.

El CMMI es un modelo para la mejora o evaluación de los procesos de desarrollo y mantenimiento de sistemas y productos de software. Su andadura comenzó en 2002 gracias al Instituto de Ingeniería del Software (SEI, en sus

siglas en inglés) de la Universidad Carnegie Mellon. Sus beneficios pasan por el ahorro en costes de desarrollo, una importante mejora en la productividad, así como en la planificación y en la calidad del producto terminado, lo que beneficia al cliente.

Actualmente existen unas 30 empresas en España certificadas con alguno de los diferentes niveles de CMMI, entre las que se encuentran sólo tres sociedades de Castilla y León.

El sistema establece cinco niveles de madurez para clasificar a las organizaciones, en función de qué áreas de procesos consiguen sus objetivos y se dirigen con principios de ingeniería. En este sentido, Algor ha conseguido la certificación en el segundo nivel aunque los responsables de la empresa aspiran al tercero. En la categoría actual, que se denomina Gestionado, la empresa tiene una administración global de la ejecución y de la planificación del proceso. "En definitiva, te permite controlar el proyecto de una forma





ya que podría luchar por conseguir proyectos de mayor envergadura y beneficiarse del conocimiento mutuo para crecer. "La Junta de Castilla y León apuesta por el sector TIC autonómico y por este motivo cree necesaria la constitución de este tipo de asociaciones. Sólo con mayor masa crítica se podrá competir en los mercados internacionales", enfatizó Javier García, de ADE Inversiones y Servicios.

Uno de los principales pasos que quiere desarrollar esta agrupación es

la elaboración de un plan estratégico que marque las futuras pautas del sector de la movilidad en España en los próximos años.

El proyecto de esta unión entra dentro del Programa de Apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, que cuenta con importantes incentivos públicos para su desarrollo e implantación en la economía española. El espejo en el que se miran estas empresas para

realizar esta unión es el "cluster" de Silicon Valley, en California (EE UU), donde existe la mayor concentración de empresas tecnológicas del mundo.

En la jornada participaron más de 40 empresas de tecnologías de la información especializadas en el área de movilidad, de las que el 50% eran de la región castellano y leonesa y el resto de Madrid, Navarra, Cantabria, País Vasco, Cataluña, Comunidad Valenciana y Murcia.

integral, lo que redundará en beneficio de la empresa y los clientes", asegura Herrera.

Algor centra sus actividades en el desarrollo de sistemas de información, asistencia técnica, mantenimiento, formación y consultoría. La empresa pertenece a la multinacional francesa Alten, uno de los mayores grupos del mundo en el sector de las telecomunicaciones, la aeronáutica, la automoción e Internet. Actualmente su cúpula directiva está formada por Gerardo Pastor, como director gerente; David Herrera, en el puesto de director técnico, y Covadonga Martínez, en el de directora comercial.

La compañía cuenta con cerca de 100 consultores aunque se encuentra en un proceso de crecimiento que le llevará en 2008, si cumplen las previsiones, a duplicar la plantilla y alcanzar siete millones de euros de facturación, tres más de los logrados en 2006. Para conseguir estos resultados, la firma diversificará su negocio a otros sectores en los cuales ya está presente alguna de las filiales del Grupo Alten.

Entre los clientes con los que cuenta Algor destacan la Administración regional, Telefónica I+D o Caja Duero.

HEWLETT PACKARD APUESTA POR UN CENTRO PIONERO DE COMPUTACIÓN EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN

29

Hewlett Packard (HP) se instalará en breve en el Parque Tecnológico de León, donde abrirá un centro de computación que incorporará uno de los mayores ordenadores que existen en España, denominado Super servidor.

El Gobierno autonómico y la Universidad de León participan en este proyecto, que comenzará lo más rápido posible. Inicialmente, HP se ubicará en el edificio de Usos Comunes y dará trabajo inicialmente a 50 personas. Su instalación en el Edificio de Usos Comunes es temporal ya que HP ha proyectado la futura construcción de su sede dentro del Parque Tecnológico en un edificio acorde con sus necesidades tanto de espacio como tecnológicas. El proyecto cuenta con varias fases hasta su instalación completa en León y supondrá una inversión total de ocho millones de euros. El objetivo final contempla la contratación de más de 100 trabajadores, en su mayoría licenciados. El nuevo centro orientaría su actividad hacia las empresas y a la simulación de datos, que a través de

máquinas más potentes permiten una mayor velocidad de cálculo y almacenamiento, lo que facilitará el desarrollo de proyectos de I+D+I de los sectores más dinámicos de la región, como el del automóvil, el aeronáutico y el farmacéutico. El rector de la Universidad de León, Ángel Penas, destaca que esta iniciativa favorecerá y estrechará la colaboración entre la institución académica y la multinacional americana, además de incrementar las relaciones con universidades de referencia en el mundo, como Yale o Harvard.

Como complemento, la institución académica y Hewlett Packard organizaron el pasado diciembre el I Encuentro Tecnológico de HP en la ciudad leonesa. La decisión de ubicar en el Parque Tecnológico de León el centro de computación tuvo su origen durante la inauguración del edificio informático de la Universidad de León. La comunidad ha tenido que superar la competencia de otras regiones (Galicia, Madrid y La Rioja), que también aspiraban a contar con este importante centro.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

EL ICEX INICIA EN EL PARQUE LAS JORNADAS DE DIFUSIÓN “APRENDIENDO A EXPORTAR TECNOLOGÍA”

El Parque Tecnológico de Asturias ha sido el primero de España elegido por el ICEX para iniciar las jornadas informativas sobre el programa Aprendiendo a exportar tecnología. El acto estuvo organizado por el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) – entidad gestora del Parque y en cuyas instalaciones se celebró la sesión– la Sociedad de Promoción Exterior Principado de Asturias (ASTUREX) y el propio ICEX.

El objetivo de esta jornada es potenciar la internacionalización de aquellas empresas asturianas que cuenten con un producto tecnológico o sigan una estrategia de diferenciación a través de la tecnología y la innovación. Durante el encuentro, además de conocer de primera mano la iniciativa Aprendiendo a exportar tecnología, los participantes recibieron información de interés sobre las ayudas y los

apoyos a la exportación ofrecidas por las distintas entidades regionales y nacionales participantes.

Para ello, contaron con la participación de la directora del Área de Innovación e Internacionalización del IDEPA, Inés Seijo Martínez, quien destacó el interés de esta iniciativa para las empresas del Parque Tecnológico, un enclave que alberga ya a más de un centenar de compañías y entidades en las que trabajan un número aproximado de 2.500 personas. Seijo repasó los principales servicios que el parque ofrece a estas empresas, la mayoría de ellos fruto de su condición de miembro de APTE: el programa Red de transferencia de tecnología, las Antenas Tecnológicas de APTE en China y Brasil (HI-Tech y Anprotec), APTE-OTRI, CEI-PAR, Programa de Asistencias Técnicas y de ayudas a la I+D+i dentro de la Orden de Parques, ayudas para proyectos de

I+D y de implantación y mejora de infraestructuras utilizables para actuaciones científicas y tecnológicas realizados en parques científicos y tecnológicos para 2007-2008...

Por su parte, el director de ASTUREX, Alberto Robles Sendín repasó las actividades y servicios de esta sociedad de apoyo a la promoción exterior de las empresas asturianas e hizo especial mención al Programa para el Desarrollo Integral de la Capacidad Exportadora (DICEX), que ofrece apoyo y asesoría técnica a aquellas empresas que están comenzando a exportar o evaluando por primera vez sus posibilidades en el mercado internacional.

El jefe de sector en el Departamento de Nuevos Proyectos del ICEX, Carlos Alonso Crespo, expuso la actividad del organismo y explicó en detalle el progra-

APROBADOS 7,1 MILLONES DE EUROS PARA PROYECTOS DE I+D E INFRAESTRUCTURAS DE CINCO EMPRESAS DEL PARQUE

Las empresas ubicadas en el Parque Tecnológico de Asturias Centro Tecnológico Iglesias, S.L., Impulso Industrial Alternativo, S.A.; Técnica de Conexiones, S.A. (TEKOX); NTC, S.A. y Metria Digital, S.L han obtenido ayudas para proyectos de alto contenido tecnológico e innovador por un importe total de 7,1 millones de euros en el marco de las ayudas para proyectos de I+D y de implantación y mejora de infraestructuras utilizables para actuaciones científicas y tecnológicas realizados en parques científicos y tecnológicos para 2007-2008 del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Proyectos de alto contenido innovador y tecnológico

Las empresas beneficiadas desarrolla-

rán cinco proyectos de alto contenido innovador como el Centro Tecnológico de Productos Innovadores para la construcción (Centro Tecnológico Iglesias, S.L.), un Centro de I+D+i de ingeniería avanzada y nuevos materiales tecnológicos (Impulso Industrial Alternativo S.A.), la generación automática de ortofotografías verdaderas en arquitectura y validación experimental para la generación de modelos digitales de superficie (MDS) a partir de los mapas de disparidades (Metria Digital S.L.), el desarrollo tecnológico sobre fotosensibilizantes para el tratamiento fotodinámico de lesiones tumorales (NTC S.A.) y el desarrollo de un centro de I+D+i para el desarrollo de componentes eléctricos (Técnica de Conexiones S.A.).





ma Aprendiendo a Exportar y el Plan de Iniciación a la Promoción Exterior (PIPE). Finalmente, Eduardo Albalá Ubiergo, de la consultora de Barrabés Tecnología, empresa socia del ICEX en el programa “Aprendiendo a Exportar Tecnología”, ofreció los detalles de esta nueva inicia-

tiva, que se pondrá en marcha con una macrojornada que tendrá lugar el 7 de noviembre en Madrid, coincidiendo con la celebración de la Feria del SIMO. El objetivo del programa es conseguir 500 nuevas pymes exportadoras de los sectores agroalimentación y biotecnolo-

gía; medicina y salud; energía y medioambiente; información, informática y telecomunicaciones; electrónica, robótica y nanotecnología, y componentes industriales y de transporte. No obstante, está también abierto a otros sectores con alto componente tecnológico.



ÁLAVA

EL PARQUE TECNOLÓGICO CIERRA LA COMPRA DE UN MILLÓN DE METROS DE SUELO PARA DUPLICAR SU SUPERFICIE

El Parque Tecnológico de Álava cerrará este mismo mes con los propietarios del suelo la adquisición de cerca de un millón de metros cuadrados con los que duplicará su superficie en Miñano. Ésta es la primera fase del proyecto de compra de terrenos para proceder a dicha ampliación, una actividad con la que se inicia un largo proceso para duplicar la superficie de este complejo empresarial que terminará dentro de unos cinco años, con el inicio de las obras de urbanización de solares.

Se trata de parcelas urbanizadas con sus correspondientes servicios, viales y espacios públicos. Las obras de urbanización de dichos espacios se desarrollarán en función de la demanda de parcelas, en régimen de venta o alquiler. Una de las características más atractivas para las empresas que se decidan por este nuevo emplazamiento es su cercanía al entorno de la autopista AP-1, esto es, la de Vitoria-Eibar. Se prevé que a lo largo de 2008 quede abierta a la circulación la totalidad de esta autopista, una

infraestructura que cuenta ya con tramos habilitados al tráfico.

El director del Parque Tecnológico de Álava, Alfonso Arriola, explicó que actualmente el complejo ocupa más de un 1,1 millones de metros cuadrados con 94 empresas de base tecnológica instaladas y 2.850 trabajadores. Éstas ocupan aproximadamente el 40% de la superficie total disponible para edificar, es decir, 300.000 metros cuadrados.

OCHO EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN DEL PARQUE TECNOLÓGICO PARTICIPAN EN LAS AYUDAS Y FORMACIÓN DEL PROGRAMA CEIPAR

Ocho empresas del Parque Tecnológico de Álava han logrado acceder a las ayudas del programa CEIPAR. Las empresas que finalmente se beneficiarán de esta ayuda fueron seleccionadas en base a criterios como su grado de innovación tecnológica y potencial de crecimiento.

El programa CEIPAR, puesto en marcha por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, forma parte del Plan Nacional de I+D+i 2004-2007 y tiene como objetivo estimular la creación y desarrollo de empresas de base tecnológica dentro de Parques científicos y tecnológicos. Los parques constituyen un entorno inmejorable para este tipo de empresas, gracias a que comparten espacio con otras empresas y centros tecnológicos o de I+D que favorecen la transferencia de conocimiento.

La cuantía de las ayudas del plan estimada para 2007 es de cinco millones de euros, de los que 250.000 han correspondido al Parque Tecnológico de Álava. CEIPAR también ofrece asesora-

miento técnico y formación en técnicas de gestión empresarial y administración de empresas. Las firmas que han entrado en el programa ya están beneficiándose de este asesoramiento técnico.

El objetivo de la formación en gestión es garantizar la viabilidad económica del proyecto en las delicadas etapas inmediatamente posteriores a su constitución.



SILVERSPACE ANIMATION STUDIOS RECIBE UN NUEVO PREMIO DE ANIMACIÓN EN LAS VEGAS

El corto de animación 3D "Perpetuum Mobile", producido y realizado por la empresa ubicada en el Parque Silverspace Animation Studios, ha obtenido el premio a la mejor producción de animación del Festival de Cine de Las Vegas. Este festival es uno de los referentes del cine independiente actual.

Desde su estreno en el pasado festival de Sitges, el cortometraje dirigido

por Enrique García y Raquel Ajofrín ya ha recibido nueve galardones, de los cuales tres han sido en Estados Unidos.

Es un buen momento para Silverspace, que también ha llegado a un acuerdo con la productora estadounidense Inter-vision Partners para encargarse de la animación y dirección creativa de cinco largometrajes.

EL EMBAJADOR DE JAPÓN VISITA EL PARQUE TECNOLÓGICO

El embajador de Japón en España, Motohide Yoshikawa, visitó el Parque Tecnológico para conocer de primera mano las empresas japonesas que trabajan en Miñano. Tras la visita, el Director del Parque Tecnológico de Álava, Alfonso Arriola, ofreció al embajador una presentación sobre el modelo organizativo del Parque, su dinamismo y las ventajas que ofrece a sus empresas.



33

MIÑANO ACOGE EL ACUERDO PARA CREAR LA RED DE INNOVACIÓN INNOVANET

Gobierno Vasco, SPRI, las tres Diputaciones Forales, Confebask, Eusko Ganberak y la Asociación de Agencias de Desarrollo Local han firmado en el Parque Tecnológico el acuerdo para construir la red InnovaNet. Este acuerdo reúne por primera vez a todos los agentes e instituciones vascos comprometidos en impulsar y consolidar la innovación en Euskadi. InnovaNet cuenta con la adhesión de más de 100 instituciones y tiene como objetivo ser un foro de encuentro para los agentes que actúan en el ámbito de la promoción de la innovación en el País Vasco. La red facilitará la comunicación, interacción y coordinación entre ellos. La estructura de la red estará constituida en tres niveles: el grupo coordinador, los agentes territoriales y agentes locales.

Entre sus actividades estarán la formación de empresas, el intercambio de experiencias y la orientación hacia programas de innovación.





EL LEHENDAKARI PRESENTA EN EL PARQUE LA NUEVA AGENCIA VASCA DE INNOVACIÓN

El Lehendakari, Juan José Ibarretxe, y la Consejera de Industria, Ana Aguirre, presentaron en el Parque Tecnológico la nueva Agencia Vasca de Innovación. Se trata de un nuevo organismo que sustituye a la anterior Red Vasca de Ciencia y Tecnología (Saretek). Pedro Luis Uriarte presidirá este proyecto que aspira a convertir a Euskadi en el nuevo

referente europeo en materia de innovación. La agencia, recién presentada, prevé ampliar su número de asociados de 90 a 300 en su primer año de actividad.

El Lehendakari destacó el importante papel de este nuevo organismo como eje para la transformación económica

del País Vasco. La Agencia Vasca de Innovación deberá coordinar a todos los agentes que participan en el mundo de la innovación y las nuevas tecnologías. Su labor estará apoyada en la Nueva Fundación de Investigación Científica Ikerbasque, presentada en junio, y el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación.

INGETEAM DESARROLLA EQUIPOS PARA EL BUQUE OCEANOGRÁFICO MÁS MODERNO DEL MUNDO

El Grupo Ingeteam ha implantado un innovador sistema de navegación en el buque oceanográfico “Miguel de Oliver”, presentado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación el pasado

mes de julio en Vigo. La empresa, con sede en el Parque Tecnológico, ha diseñado un sistema de propulsión que mejora la maniobrabilidad y rendimiento del barco a la vez que reduce el ruido

y las vibraciones, consiguiendo una navegación más silenciosa. Ingeteam también ha dotado al “Miguel de Oliver” de un sistema de telecomunicaciones para la gestión de flotas.

EL PARQUE RECIBE AL VICEMINISTRO CUBANO Y LA DELEGACIÓN DE MONTERREY

El Parque recibió la visita de Jorge Luis Perdomo, viceministro cubano, que viajó a Zamudio (Bizkaia) para conocer de primera mano las políticas de apoyo a la innovación y las nuevas tecnologías en el ámbito empresarial. Asimismo, el Parque Tecnológico también recibió

la visita del Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Monterrey (México). La delegación mexicana aprovechó la visita para conocer el modelo organizativo del Parque, así como la relación entre éste y las universidades.



PONENCIA DEL PARQUE DE BIZKAIA EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE PARQUES DE LA IASP



El presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco, Julian Sánchez, ofreció una ponencia sobre técnicas de creatividad y sostenibilidad en la que presentó la nueva infraestructura (Centro de Interpretación BTEK-Bizkaia Teknologia). Julián Sánchez también comentó las iniciativas de cultura y ocio como elementos catalizadores de la creatividad en el entorno empresarial. A la Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP) celebrada en Barcelona acudieron más de 800 personas pertenecientes a 300 parques tecnológicos de 67 países. La edición de este año ha tenido como tema central la creatividad empresarial como factor clave para el crecimiento y la competitividad.

35

MÁS DE 200 ASISTENTES ACUDEN A LA CONFERENCIA IANIS 2007

La Consejera de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, Ana Aguirre, inauguró una nueva edición de la conferencia anual de la Red de Acciones Innovadoras para la Sociedad de la Información (IANIS). La conferencia,

titulada "Innovación, TICs y Creatividad: regiones basadas en el conocimiento para una Europa competitiva", y celebrada en el Auditorio del Parque, fue seguida durante tres días por más de 200 asistentes de 20 países.

PROGENIKA-PROTEOMICA CONTARÁ CON NUEVAS INSTALACIONES EN EL EDIFICIO 504

Progenika-Proteomica ha comenzado la construcción del edificio 504 del Parque Tecnológico. Se trata de la futura sede central de sus laboratorios. Las instalaciones alcanzan los 2800 m² y estarán dedicadas a la investigación, desarrollo y comercialización de productos de la compañía, como DNACHIP y PROTEINCHIP.

El grupo Progenika va a invertir 5,2 millones de euros en esta nueva sede, que se suma a sus instalaciones en la recientemente abierta en Estados Unidos. Las nuevas instalaciones en el edificio 504 permitirán ampliar la plantilla de Progenika hasta las 100 personas.



SAN SEBASTIÁN



CIDETEC-IK4 FINALIZA LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DE SUS INSTALACIONES EN EL PARQUE TECNOLÓGICO

Cidotec-IK4 ha finalizado la ejecución de la segunda fase de ampliación de sus instalaciones en el Parque Tecnológico de San Sebastián. Con este nuevo proyecto, la empresa contará con 4.000 m² de espacio, de los que más de la mitad estarán dedicados de forma exclusiva a laboratorios de investigación. La ampliación ha supuesto una inversión total de 4,6 millones de euros.

El proyecto de reforma de sus instalaciones coincide con el aniversario de

la compañía, que cumple 10 años de actividad centrada en la investigación. Desde sus inicios, Cidotec-IK4 ha desarrollado más de 200 proyectos de I+D+i, 10 patentes y ha participado en 15 programas europeos. En la actualidad, la empresa cuenta con 80 profesionales de los que el 40% son doctores universitarios. Cidotec-IK4 ha cerrado el ejercicio 2006 con unos excelentes resultados que han elevado la facturación hasta los 4,3 millones de euros.

Cidotec-IK4 fue fundada en 1997 y

se trasladó a Miramón en 2003. El objetivo del centro es incrementar y consolidar el nivel tecnológico de las empresas y mejorar su competitividad con la implementación de procedimientos y productos innovadores basados en tecnologías electroquímicas. Las empresas que utilizan estos productos trabajan en sectores industriales de alto valor tecnológico, tales como el aeronáutico, aeroespacial, galvánico, automoción, químico, energético, medioambiental, electrónico o alimentario.

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIC TOURGUNE SE INSTALA EN EL EDIFICIO B8

El centro tecnológico CIC tourGUNE ha trasladado definitivamente sus instalaciones al segundo piso del edificio B8. Concebido como una asociación cooperativa sin ánimo de lucro, CIC tourGUNE enfoca su actividad hacia la I+D+i en el ámbito de la industria turística. El centro trabajará en cuatro grandes áreas: excelencia, formación, transferencia tecnológica y explotación comercial, ya sea mediante venta de patentes o a través de la creación de spin-off.

CIC tourGUNE se ha integrado en la red Vasca de Ciencia y Tecnología (Saretek), hoy Agencia Vasca de la Innovación (Innobasque), y en la Federación Internacional de Tecnologías de la Información, Viajes y Turismo (IFITT). La participación en proyectos de investigación turística europeos permite al centro especializarse en áreas como la explotación turística sostenible o la innovación en la gestión de empresas turísticas.

Sumar servicios de valor añadido a los turistas o apoyar nuevas estrategias en el campo del turismo ecológico son otras de las actividades que desarrollará este centro de investigación.



LA FUTURA UNIDAD DE IMAGEN MOLECULAR OBTIENE EL RECONOCIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA SINGULAR

La futura Unidad de Imagen Molecular diseñada por el Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE, ha sido incluida por el Gobierno Central en el programa de instalaciones científicas singulares que se van a construir en el Estado en los próximos años.

Por medio de esta decisión, que fue aprobada en la última reunión de la conferencia de presidentes autonómicos, el Gobierno Central asumirá el 50% de la financiación de la Unidad de Imagen Molecular, mientras que el otro 50% recaerá en las instituciones públicas vascas. El objetivo es que esta instalación, cuya puesta en funcionamiento se prevé para 2008, se convierta en una de las mayores plataformas tecnológicas creadas hasta el momento en el campo de la imagen molecular a nivel europeo.



FINALIZAN LAS OBRAS DEL NUEVO BLOQUE QUIRÚRGICO DE LA POLICLÍNICA GIPUZKOA

La Policlínica Gipuzkoa, ubicada en el Parque, ha culminado el proyecto de ampliación de sus instalaciones con la apertura de un nuevo bloque quirúrgico. El bloque amplía la superficie total del centro médico en 9.000m² e incorpora doce nuevos quirófanos. Dos de estas salas de intervención están totalmente integradas y permiten sincronizar datos e imagen para

facilitar la comunicación interna y el seguimiento de operaciones complejas, tanto desde dentro como desde fuera del quirófano. En el ámbito asistencial, el nuevo bloque dispone de un hospital de día equipado con 18 habitaciones individuales. La incorporación es una apuesta de la Policlínica por la cirugía mínimamente invasiva y de tipo ambulatorio.

La última gran novedad de las nuevas instalaciones es la creación de una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) equipada con 14 habitaciones individuales y una moderna Unidad de Reanimación Post Anestésica. Con la apertura del nuevo bloque, la Policlínica amplía sus instalaciones hasta los 24.000m², convirtiéndose en uno de los centros sanitarios privados más importantes del Estado.



INAUGURADO EL PRIMER EDIFICIO DEL POLO GARAIA



El pasado 19 de junio tuvo lugar la inauguración del Edificio Modular del Polo de Innovación Garaia, en un acto presidido por el Lehendakari, Juan José Ibarretxe; por el Diputado General de Gipuzkoa en funciones, Joxe Joan Gonzalez de Txabarri; por el Presidente del Consejo General, Jesús Catania y por el Presidente del Polo Garaia, José Ignacio Gárate.

Realizado bajo la dirección de obra de LKS, el Edificio Modular dispone de 11.200 m² de superficie construida, cuenta con un equipamiento tecnológico de última generación, y está pensado para ser utilizado en régimen de alquiler para la instalación de Centros de I+D de las Pymes vascas.

Se trata de un edificio abierto a todo el empresariado vasco, que tendrá la posibilidad de posicionar su actividad de I+D en un entorno de innovación favorecedor de sinergias, al contar con la proximidad de Ikerlan y de Mondragón Unibertsitatea, así como de otros Centros de Innovación que irán instalándose en el Polo.

La inversión de este Edificio Modular ha ascendido a 9 millones de euros y está previsto que, cuando se halle a pleno funcionamiento, trabajen 350 personas. Inicialmente serán 40, pertenecientes a:

- Centro de Promoción de MCC
- Ategi, Portal de Compras de MCC, caracterizado por el uso de Internet y de las tecnologías TICs para la realización de sus operaciones.
- Fundación EZAI, Instituto de investi-

gación en Ciencias Sociales y Humanas, sobre todo en Cooperativas y Economía Social.

- Saiolan, Centro de Innovación y Creación de Empresas.
- Dualia Traducciones, proveedor total de servicios idiomáticos.
- MCC Telecom, soluciones y servicios en el ámbito de las TICs.
- Los Servicios del Polo Garaia.

El Edificio Modular está pensado para alquilar sus espacios como paso previo a proyectos de mayor inversión. Para planteamientos de mayor envergadura y más consolidados, el Polo Garaia ofrece parcelas donde construir edificios acordes a cada proyecto. Este es el caso del Centro Tecnológico EDERTEK, liderado por Fagor Ederlan y la colaboración de Mapsa y Ecenarro, cuya actividad investigadora se centra en el sector de automoción, donde aspira a ser reconocido como un modelo de excelencia en innovación. Concluido el verano comenzará, asimismo, la construcción del Centro Tecnológico ISEA, dedicado a la Investigación de Servicios Empresariales Avanzados y vinculado a la División de Ingeniería y Servicios Empresariales de MCC.

Polo Garaia: un espacio para la innovación

Cabe recordar que el Polo Garaia es un Espacio de Excelencia para la Innovación, cuyo desarrollo se extenderá a lo largo de 12 años, previendo que para entonces trabajen en sus Centros más de 2.000 investigadores. Es un proyecto sin ánimo de lucro, fruto de

la colaboración entre la administración pública y la empresa privada, que cuenta con un capital social de 21,3 millones de euros y tiene como socios promotores a Mondragón Corporación Cooperativa (MCC), a través de la Fundación MCC; al Gobierno Vasco a través de Sprilur; a la Diputación Foral de Gipuzkoa y al Ayuntamiento de Mondragón.

Hasta el presente, las inversiones realizadas en el recinto del Polo Garaia han ascendido a 43 millones de euros, de los que 24 se han destinado a la adquisición y urbanización del suelo, 9 a la construcción del Edificio Modular, 10 han sido invertidos por el Centro Edertek cuya inauguración oficial está prevista para antes de final de año y 1,8 millones corresponden a los laboratorios de microfabricación de microconformado y micromecanizado de Mondragón Unibertsitatea (MU), situados en el Campus Garaia e inaugurados recientemente.

La Superficie disponible del Polo asciende a 450.000 m² que, en un habitat de baja densidad, irán destinados a uso tecnológico (184.000), docente (24.000) y Equipamientos (26.000), focalizando su oferta tecnológica en siete grandes áreas: Automoción, electrónica, seguridad, confort y nuevos materiales; Electrónica, microelectrónica y nano-microtecnología; Nuevas tecnologías de la información y la comunicación; Tecnología de materiales; Máquinas y procesos de mecanizado y acabado de superficies; Energía; Management, organización y administración de empresas.



entorno de *innovación*

RESERVA



Paseo Pereda, 16 - 4º. 39004 Santander T. +34 942 760 704

www.pctcan.com pctcan@pctcan.com

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

EL IBV COMIENZA EL ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO DE LA POBLACIÓN FEMENINA

El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) ha comenzado el estudio antropométrico para unificar las tallas de ropa a escala nacional. Promovida por el Instituto Nacional de Consumo, la iniciativa obedece al compromiso adquirido por el Ministerio de Sanidad y Consumo junto al sector de la confección y la moda española para uniformizar las tallas. Asimismo persigue ofrecer mayor información para las consumidoras y la implantación de un modelo de belleza saludable.

Finalizado con éxito por el IBV un primer estudio piloto, el siguiente paso es la realización del estudio antropométrico completo a nivel nacional en el que está previsto medir a 10.415 mujeres de edades comprendidas entre los 12 y los 70 años.

El estudio se realiza utilizando una cabina de medida que, mediante un sistema ópti-

co, registra la superficie tridimensional de cuerpo. En sólo 30 segundos, la máquina registra 130 mediciones. Para realizar la medición, se utilizan como referencia quince puntos del cuerpo que actúan como marcadores. Además de manera manual se medirán los pliegues del muslo, tricipital y suprailíaco. En cuanto a la postura, se realiza el registro de medidas de todas las mujeres de pie y, además, en un 25% de la muestra, sentadas.

Las medidas se complementan con una encuesta sobre hábitos de compra, hábitos alimenticios y problemas con el talle. Los resultados ofrecerán información sobre qué grupos de mujeres son las que tienen mayores dificultades para encontrar su vestimenta.

El IBV debe ultimar las mediciones a final de este año y, una vez realizado el tratamiento de los datos obtenidos, Los resultados del estudio serán dados a conocer

OTRAS NOTICIAS

El Instituto de Ingeniería Energética ha realizado un estudio para dar a conocer el potencial de obtención del biogás de vertederos controlados en la Comunidad Valenciana. Se trata de generar biogás a partir de residuos de la industria agroalimentaria.

El Instituto CMT-Motores Térmicos y la Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil (FITSA) trabajan en un proyecto para analizar el impacto que las nuevas tecnologías de propulsión puedan tener en el sector de componentes de automóvil e informar al sector de la industria auxiliar de automoción para orientar a los empresarios de por donde es probable que se desarrolle la tecnología.

Investigadores del Instituto de Matemática Multidisciplinar desarrollan un modelo matemático que permite conocer el riesgo de reaparición o progresión de tumor en pacientes afectados por el cáncer de vejiga. Esta herramienta optimiza el protocolo de tratamiento, ya que permite al médico conocer la situación de los pacientes, priorizar los casos más graves e individualizar el seguimiento del enfermo.

JORNADA SOBRE CIENCIA Y COCINA

El próximo 3 de diciembre la CPI acogerá la I Jornada INDAGA sobre Ciencia y Tecnología. El proyecto nace de la asociación de investigadores de diferentes universidades y Centros de España, que han dedicado parte de su actividad investigadora a fortalecer la interacción entre ciencia, tecnología y cocina. Esto ha permitido obtener resultados espectaculares: caviar de melón, ravioli relleno de jugo de frutas, fideos fabricados enteramente con carne o pescado, manzanas con sabor a vainilla, gazpacho transparente, aire de zanahoria... que han contribuido a elevar la gastronomía española a lo más alto del panorama internacional actual.

Se espera que esta jornada sea de interés tanto para la población atraí-

da por los temas relacionados con la gastronomía, como para profesionales y futuros profesionales del sector de la restauración y de la ciencia y tecnología de alimentos.



Raviolis de verduras y setas cocinadas en vacío con trufa blanca d'alba.

SPIN-OFF

Energesis Ingeniería, spin-off., con sede en la Ciudad Politécnica de la Innovación, se hizo con cuatro proyectos del programa GESTA de ayudas a la I+D para las PYME de la Generalitat Valenciana con el fin de desarrollar nuevas tecnologías en el ámbito energético. Destaca el sistema de climatización a partir de la temperatura del aire y del suelo que han desarrollado.

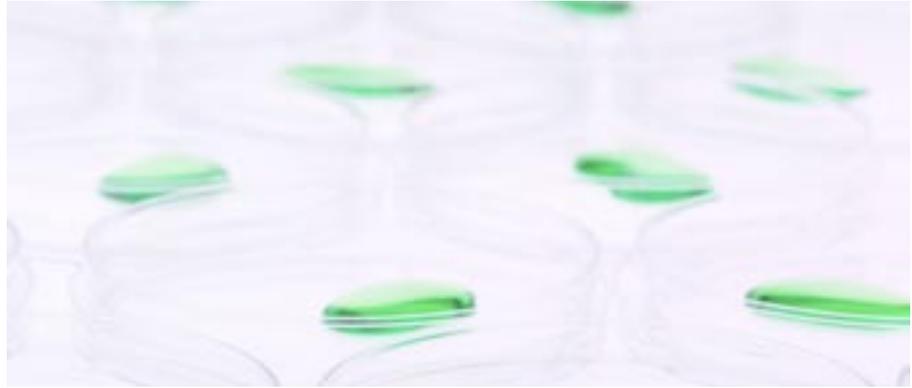
JORNADA SOBRE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL EN LA BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA

El Instituto de Automática e Informática Industrial celebró el pasado 27 de septiembre en la Ciudad Politécnica de la Innovación esta jornada centrada en la transferencia de tecnología hacia los campos de la biotecnología y la biomedicina.

En el evento, dirigido a empresas de biotecnología y biomedicina, empresas fabricantes de equipos analíticos e instrumentación, ingenierías e investigadores, se analizaron experiencias realizadas, expectativas y líneas futuras de actuación, destacando las investigaciones del Ai2 para hacer del páncreas artificial una realidad.

La jornada fue inaugurada por el Presidente de BioVal, Asociación de empresas biotecnológicas de la

Comunidad Valenciana, quien dio su particular visión sobre este sector emergente.



SEPIVA

EL 83% DE PARC SAGUNT ESTÁ YA ADJUDICADO

La inversión prevista es de 1.682 millones de euros, y supondrá la creación de 3.700 puestos de trabajo.

La consellera de Industria, Comercio e Innovación de la Generalitat Valenciana, Belén Juste, ha manifestado tras presidir el consejo de administración de Parc Sagunt que el 83% del parque “ya está adjudicado, convirtiéndose así en realidad una de las principales apuestas del gobierno del president Camps como es aumentar la dotación de suelo industrial de la Comunitat”. La inversión prevista es de 1.682 millones de euros y supondrá la creación de 3.700 puestos de trabajo.

Tras el citado consejo de administración, Belén Juste explicó que la parcela norte (387.299 m²) estará gestionada por Brava Steel. Se crearán 704 empleos directos y la inversión proyectada, sin incluir los terrenos, supera los 569 millones de euros. Brava Steel tiene una capacidad de producción de 2.000 toneladas año de chapa gruesa y bobina caliente.

A lo largo de la reunión también se aprobó la adjudicación de la parcela sur

(285.160 m²), que será explotada por Siderúrgica Añón. La inversión proyectada, sin incluir los terrenos, supera los 215 millones de euros. Esta empresa, dedicada a la actividad siderúrgica, tiene una capacidad de producción de 700.000 toneladas/año de acero y laminados. Está previsto que Siderúrgica Añón cree 400 empleos directos.

La consellera de Industria, Comercio e Innovación ha destacado “el tiempo récord en el que se ha comercializado la superficie del parque”. Hay que recordar que el 24 de julio, el mismo día que Belén Juste tomó posesión de su cargo como presidenta de Parc Sagunt, se reunió con el presidente de Infoinvest y vicepresidente de Parc Sagunt, Juan José Puerta, para procurar una rápida gestión de todos los temas concernientes al futuro del parque empresarial. “Hemos trabajado a lo largo del mes de agosto para poder decir que Parc Sagunt está prácticamente culminado” ha dicho la Consellera.

Durante el consejo de administración se han adjudicado así mismo otras siete

parcelas menores que tendrán diversas actividades comerciales como la logística y almacenamiento, transporte de mercancías, recuperación y reciclaje y tratamiento de efluentes industriales o la producción de biodiésel y glicerina a partir de aceites vegetales crudos. Entre ellas figuran Global Energy, Vicente Aguilar e hijos o Trans Nagar.

La de hoy es la tercera comercialización de Parc Sagunt, que tiene una superficie total de más de tres millones de metros. La semana próxima, tal como ha adelantado la consellera de Industria, se convocará un nuevo concurso para la adjudicación de 17% de suelo que queda para completar la totalidad del parque industrial.

Parc Sagunt es una de las áreas más importantes de suelo industrial y logístico, no sólo de la Comunitat, sino de toda España. Se ubica en un punto estratégico ya que dispone de las mayores infraestructuras portuarias, ferroviarias así como acceso directo a las principales vías nacionales de comunicación terrestre.



PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

ÉXITO DE ASISTENCIA EN LA XXIV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA IASP

La XXIV Conferencia Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos, celebrada el pasado julio de 2007 en Barcelona, fue según Francesc Martos, consejero delegado-director general del Parc Tecnològic del Vallès, “la más concurrida de su historia con más de 800 expertos, procedentes de 67 países de todas partes del mundo”.

En el acto inaugural, Joan Trullén Thomàs, secretario general de Industria, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, señaló el gran crecimiento y consolidación que han experimentado los parques tecnológicos españoles. Señaló que en el año 2006 la facturación de los 24 parques científicos y tecnológicos de España se incrementó un 20% respecto al 2005. El tema central de la Conferencia de la

IASP fue “Trabajos creativos y empresas creativas: factores clave para el desarrollo y la competitividad”, un debate en el que tomaron la palabra instituciones, parques científicos, universidades, centros de investigación, inversores, autoridades y empresas.

La Conferencia aglutinó sus aportaciones entorno a la idea que, previo al proceso de innovación, está el de la creatividad. Entender cómo funciona el proceso creativo debe servir para fomentar la innovación que permita sobrevivir en un modelo económico basado en el conocimiento y la información.

También, se apostó por el modelo de la Triple Hélice, Universidad-Empresa-Gobierno, como generador de conocimiento e innovación. Henry Etzkowitz,

creador del modelo de innovación de la Triple Hélice, explicó durante la conferencia qué papel deberán tener los gerentes de los parques científicos y tecnológicos como entidades generadoras de innovación.

En el marco de la conferencia, Josep Huguet, consejero de Innovación, Universidades y Empresa de la Generalitat de Catalunya, presentó la “Declaración de Barcelona” sobre parques científicos y tecnológicos en el sistema de innovación y desarrollo empresarial. Huguet remarcó “la importancia de unas políticas públicas de apoyo a los parques científicos y tecnológicos como eje central del sistema de innovación, desarrollo empresarial y reequilibrio territorial”. La declaración fue firmada por los asistentes a la Conferencia.

En la ceremonia de clausura, Malcom Parry, miembro del consejo asesor de la IASP, resumió las 67 ponencias presentadas durante la conferencia como un esfuerzo ingente por reflejar la transferencia de conocimiento de las economías desarrolladas a las economías emergentes. También resaltó que “los parques tienen como objetivo obtener dinero de la ciencia y la tecnología” y las conferencias de la IASP sirven para poner en común qué se puede hacer para conseguirlo y qué se puede hacer para estimular, todavía más, la demanda de parques científicos y tecnológicos.

La XXIV Conferencia de la IASP finalizó con el paso del relevo a Johannesburgo ciudad que en septiembre de 2008 organizará la XXV Conferencia. Las posteriores conferencias serán en 2009 en Raleigh, Dirham (E.E.U.U.), y en 2010 en Daejeon City (Corea del Sur).



EL CONSEJERO JOSEP HUGUET EXPLICA EN EL PTV QUE LA INNOVACIÓN CATALANA “DEBE SUBIR A 2ª DIVISIÓN”

43

El consejero de Innovación, Universidades y Empresa de la Generalitat de Catalunya, Josep Huguet, acudió el pasado 5 de septiembre al Parc Tecnològic del Vallès (PTV) para conocer el trabajo y las instalaciones de la Fundación ASCAMM y la empresa Tecnomesura.

Durante la visita, el consejero Huguet hizo una valoración sobre el estado de la economía y apuntó que Catalunya “en temas de innovación, tiene el doble reto de recuperar el liderazgo económico en España y subir de 3ª división, donde nos encontramos ahora, a 2ª”. La solución que proponía es un cambio de mentalidad. “La cultura de cooperación debe imponerse y eso no lo podemos hacer por decreto. Las pymes deben aliarse para salir fuera y ser más competitivas. Nuestras ayudas irán destinadas, cada vez más, a las empresas que sepan colaborar”, indicó.

“Esta visita es una apuesta [de la consejería] por las pymes y los centros tecnológicos como elementos clave para que la industria avance hacia la economía del conocimiento”, explicó Huguet. El Parc Tecnològic del Vallès (PTV), con la colaboración del Consorci de la Zona Franca, está elaborando un plan para dar respuesta a las demandas de las empresas que se encuentran en una



fase expansiva y buscan todas las ayudas disponibles para superar las dificultades de la falta de espacio.

Huguet estuvo acompañado, durante su visita, por Carme Botifoll, directora gene-

ral de Innovación e Internacionalización, y Antoni Morral, alcalde de Cerdanyola, entre otros representantes municipales. En el Parc les recibió Francesc Martos, consejero delegado-director general del PTV.

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

APROBADOS EL 100% DE LOS PROYECTOS QUE EL PTV HA PRESENTADO AL PROGRAMA CEIPAR

Los 10 proyectos que el Parc Tecnològic del Vallès (PTV) ha presentado al Programa CEIPAR han sido aprobados. Cada una de estas diez empresas recibirá entre 18.000 y 34.000 euros a fondo perdido.

Las compañías también contarán con el apoyo del Ministerio de Industria, a través

de sus programas de apoyo tecnológico (Profit, CDTI), y de distintas entidades vinculadas, como la Escuela de Organización Industrial (EOI), la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), la Empresa Nacional de Innovación, S.A (ENISA), el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDEA), entre otras.

Las 10 empresas del Parc Tecnològic del Vallès que recibirán el apoyo del Programa CEIPAR son: AB-Biotics, Betilo Construcciones Sostenibles, BiciTronic, EasyHeart, Hexascreen, ImprimaOnLine, Industrial Dilectic Heating (IDH), Miniera, Sepmag Technologies y Sol3g.

EMPRESAS DEL PARC

PREMIO "RED DOT" PARA EDDA DESIGN

El carrito Go-Up, el centrifugador DG Spin y el incubador DG Therm han sido galardonados con el "red dot" en reconocimiento a la calidad de su diseño. Ambos proyectos fueron encargados al equipo de EDDA DESIGN, ubicado en el PTV, por dos empresas de reconocido prestigio sus correspondientes sectores: el Go-Up por Play y la familia DG por Diagnóstico Grifols.

Cada año se designa un jurado internacional de reconocidos expertos en diseño. Éstos examinan y prueban cada producto para juzgarlos según su nivel de innovación, funcionalidad, ergonomía, durabilidad, compatibilidad ecológica y claridad de uso. En la presente edición, empresas de 43 países presentaron un total de 2.548 productos.



SOL3G REALIZA UNA INSTALACIÓN PILOTO DE 1 KWP FINANCIADA POR SOLÚCAR

Sol3g y Solúcar han alcanzado un acuerdo para realizar una primera instalación piloto de 1 kWp utilizando los sistemas de alta concentración de Sol3g. Este acuerdo incluye también el suministro de 20 kWp

de módulos de concentración de Sol3g para incorporarlos a un seguidor solar de 2 ejes desarrollado por Solúcar. Se trata de un proyecto piloto que inicia una estrecha colaboración entre ambas empresas.

Los 21 kWp se instalarán en el recinto de la Plataforma Solar que posee Solúcar –filial de Abengoa– en Sanlúcar la Mayor, Sevilla. En dicha plataforma Solúcar está construyendo plantas con diferentes tecnologías solares que alcanzarán un total de 300 MW.

Sol3g, de capital y tecnología 100% españoles y cuya sede se encuentra en el Parc Tecnològic del Vallès, en Barcelona, es la primera empresa a nivel mundial en comercializar sistemas HCPV (High Concentration Photovoltaics) basados en células de triple unión: ya ha realizado varias instalaciones piloto en Dinamarca, Girona, Barcelona y Sevilla.



TECNOMESURA PATENTA VISIONFIX, UN ÚTIL QUE MEJORA LA PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN ÓPTICA

La empresa de metrología de alta precisión Tecnomesura ha desarrollado y patentado VisionFix, un útil flexible de fijación de pie-

zas a equipos de medición óptica. La compañía, usuaria de este tipo de sistemas, había detectado "la necesidad de crear alguna herramienta que permitiera unos enfoques más nítidos, altos contrastes y, por tanto, una automatización de la medición óptica", en palabras del director general, Jordi Sancho. VisionFix está construido en policarbonato transparente para permitir el paso de la luz e incorpora una amplia gama de accesorios especiales para poder adaptarse a cualquier tipo de pieza.

Entre sus nuevos productos. También destaca una nueva versión del programa AMDF, que captura los datos de medida y realiza informes automáticamente. La utilización de este software permite un ahorro del 80% del tiempo y se evitan los errores de la transcripción manual. También pensado para el trabajo de los laboratorios de calidad, Tecnomesura ha creado Tecnocal, un programa de gestión del plan de calibración.

La experiencia de Tecnomesura en los cursos de formación también le ha llevado a publicar el manual *Tolerancias Geométricas*, escrito por el director de la compañía, Jordi Sancho. Con una vocación más práctica que teórica, el manual incorpora "los aspectos del diseño, la industrialización o la interpretación de planos y medición de piezas", explica Sancho.



Parque Científico
de Alicante



**Holding the keys
to innovation**



www.uaparc.org

Parque Científico de Alicante

NUEVOS CURSOS DE LA UNIVERSIDAD MENÉNDEZ PELAYO EN EL PARQUE



Momento de la inauguración del seminario de Innovación y Diseño en la Empresa.

La Universidad Internacional Menéndez Pelayo organizó dos cursos de verano para su nueva sede en el Parque Tecnológico Walqa. Sede que fue estrenada el pasado julio con un curso sobre los logros y los desafíos del Derecho en la Sociedad del Conocimiento. El mes de septiembre acogió estos dos nuevos cursos titulados: Integrar la gestión de la innovación y del diseño en la empresa: una estrategia ganadora, y Política Industrial.

Estos seminarios forman parte de los Cursos Pirineos que la Universidad Internacional Menéndez Pelayo creó en 1993. Alumnos de 18 a 65 años se han dado cita en una nueva edición de los cursos, que cuentan con el patrocinio de la Diputación de Huesca, Gobierno de Aragón, IberCaja y ERZ Endesa.

La directora de la sede Pirineos de la UIMP, Reyes Palá, valoró la decisión de traer algunos programas al Parque Tecnológico Walqa, “porque la UIMP quiere la difusión en un ambiente relajado, internacional, con ponentes de universidades y empresas extranjeras”, como ha sido este año. Palá destacó “un marco incomparable, y unos cursos ‘sin corbata’, con alumnos de toda España y universidades hispanoamericana y ponentes de lujo”. Asimismo consideró que “la apuesta de Walqa era todo un reto, y los participantes se han quedado gratamente sorprendidos con las

instalaciones del Parque Tecnológico y con la gastronomía de la ciudad”.

El seminario de Política Industrial ha tratado de crear las condiciones para la reflexión, el debate y la formación sobre aspectos centrales en la política industrial en el inicio del siglo XXI. Este curso fue impartido por profesionales de reconocido prestigio de las diferentes administraciones públicas, del ámbito empresarial y del mundo universitario, así como representantes de los agentes económicos y sociales, tales como Jesús Candil Gonzalo, Juan José Barrera, o Joan Calabuig.

Por otro lado, Elisa Sáinz, consejera delegada de la Sociedad Estatal del Diseño y la Innovación (ddi), dependiente del Ministerio de Industria, dirigió el seminario sobre la innovación y el diseño. “El propio título del seminario es muy significativo, se trata de integrar el diseño como estrategia ganadora. En estos momentos de cambio tecnológico tan vertiginoso, o se adoptan innovación y diseño en la estructura de las empresas, o difícilmente van a poder adaptarse a este mundo tan cambiante y competitivo”. Sáinz valoró la celebración de estos cursos en un entorno como Walqa, con un programa de altura y personas de muy alto nivel, con nombres como Carmelo di Bartola y Roberto Bolillo, algunos de los “popes” del diseño industrial. Además, responsables del ddi y el Gobierno de Aragón hablaron de políticas de apoyo a pequeñas y medianas empresas para que integren el diseño en su estrategia organizativa.

“Se trata de hacer un recorrido por la innovación y el diseño a través de las diferentes miradas, y hemos tratado de que todos los que tengan algo que decir estén aquí”, destacó Sáinz.

ASAMBLEA GENERAL Y REUNIÓN DE TÉCNICOS DE LA APTE

El Parque Tecnológico Walqa acogió los pasados días 19, 20 y 21 de septiembre la reunión de técnicos de la Red de Transferencia Tecnológica y la Asamblea General de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).

Durante la reunión de técnicos, los asistentes pudieron presenciar la descripción del funcionamiento de los departamentos de transferencia de tecnología y proyectos del Parque Tecnológico del Vallès, y Parque Tecnológico de Andalucía (PTA),

presentaciones llevadas a cabo por Xavier Garriga y Juan Díaz Ugalde respectivamente. El Director de Parque Tecnológico Walqa, José Luis Latorre, abrió la segunda jornada con la presentación de las empresas, centros de investigación y universidades del parque, así como la gestión y transferencia de tecnología que se desarrollan en él. Otros temas a tratar fueron las actividades de la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) y del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), dirigidos por Pablo Udías (Coordinador APTE) y Luis

Maeso, (Departamento de Coordinación y Dinamización CDTI) respectivamente. Fue Stéphane Ruiz quien introdujo otras materias interesantes para todos los técnicos, todas ellas dentro del marco de la Red de Transferencia de Tecnología. Posteriormente, dio comienzo la Asamblea General, inaugurada con la visita a Pirenarium, centro temático del Pirineo Oscense. De nuevo en el Parque Tecnológico Walqa, los asistentes fueron testigos de la admisión de dos nuevos afiliados: el Parc de la Recerca en Ciències Socials i Humanitats, y el Parc de la Creativitat.



Ismael Aso, técnico de la Fundación del Hidrógeno, durante la visita a las instalaciones (Red de Transferencia tecnológica).



Inauguración de la Asamblea General en el Salón de Actos (Asamblea General).



Xavier Garriga, adjunta a la dirección del PTV, durante su presentación del Parque Tecnológico del Vallès (Red de Transferencia tecnológica).



Visita a Pirenarium, Centro Temático del Pirineo Oscense (Asamblea General).

LEGANÉS TECNOLÓGICO

EL EDIFICIO DE FBAL CONSULTORES, PRESENTADO ANTE LA MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE



Según el arquitecto del edificio de FBAL "La sostenibilidad aplicada a la arquitectura es rentable económicamente, mejora nuestra calidad de

vida y respeta el Medio Ambiente y por estas razones es una estrategia de futuro coherente con los valores de FBAL y del Parque Científico y Tecnológico de Leganés".

La ministra de Medioambiente, Cristina Narbona, el embajador de Italia, Pasquale Terracciano y el presidente de la Cámara de Comercio Italiana de Madrid, Marco Pizzi fueron los encargados de inaugurar en la Embajada Italiana de Madrid la primera Jornada hispano-italianas sobre Innovación Tecnológica en la Energía Renovable y en el Medio Ambiente, que se desarrolló el 18 y 19 de septiembre 2007. En el acto se hizo entrega de una placa conmemorativa a la Empresa "Fujy Arquitectura por Naturaleza", que recogieron

Mayte Ariza, Presidente de Fujy, y Luca Lancini, arquitecto del proyecto insignia de esta firma, una vivienda unifamiliar sostenible situada en El Escorial (Madrid).

Durante el evento, Luca Lancini presentó en ante prima el proyecto del nuevo edificio corporativo de FBAL Consultores que se ha desarrollado bajo los parámetros de la arquitectura sostenible y cuya construcción empezará en enero de 2008 en Leganés Tecnológico.

El edificio, compuesto por dos volúmenes distintos que se integran, representa la metáfora de un dialogo entre la arquitectura normalizada y la sostenible e integra desde el punto de vista morfológico, funcional y tecnológico los últimos avances para disminuir su impacto ambiental negativo.

JORNADA SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL-PATENTES PARA EMPRESAS

El Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) co-organizaron el pasado 28 de septiembre una Jornada técnica para promocionar la Propiedad Industrial y las Patentes en las Empresas.

Al acto asistieron empresas y profesionales cercanos a la actividad inventiva y de la innovación. Las empresas, en su mayoría del entorno del Parque Científico de Leganés Tecnológico, pudieron escuchar y preguntar a expertos en Protección Industrial. Mariano Nieto, técnico examinador de patentes de la OEPM expuso durante dos horas los conceptos de forma clara y amena, respondiendo a las preguntas que durante el debate se realizaron.

A continuación, un agente de la propiedad industrial de Herrero y



Asociados habló de la necesidad del experto en la asesoría y tramitación de la Propiedad Industrial ante la OEPM. Los Centros de Difusión Tecnológica de la Comunidad de Madrid establecieron su papel de agentes de innovación en asociaciones empresariales, con capacidad de promocionar y detectar las necesidades de la protección de la innovación en el ámbito empresarial en el que actúan, tanto sectorial como territorial.

Finalmente, el Parque Científico de la UC3M presentó los servicios que ofrece con respecto a la Propiedad Industrial, tanto en empresas de nueva creación de base científica y tecnológica que son apoyadas desde el Vivero de Empresas del Parque, como en su papel de interlocutores entre los investigadores y las empresas, en donde la venta-licencia de patentes es un claro ejemplo de transferencia tecnológica desde la Universidad Carlos III de Madrid.

EL PARQUE CIENTÍFICO, AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS Y LA UNIVERSIDAD



El Parque Científico de Leganés Tecnológico es un instrumento para la innovación dónde se facilita la creación de un verdadero puente entre la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y la Empresa, detectando en que se necesitan y en que se complementan.

Tras una primera etapa de desarrollo del proyecto, actualmente se ofrecen servicios de interés para facilitar la transferencia de conocimiento y tecnología entre la Universidad y la Empresa. Todo ello aporta valor a la investigación y a la calidad de la formación y acceso laboral de los estudiantes de la UC3M.

Su organización ofrece servicios a las EMPRESAS para:

- identificar necesidades de I+D, tanto en tecnología y en personal cualificado

- presentar la oferta tecnológica de la UC3M
- acceder a los laboratorios y otras infraestructuras de uso público de la UC3M
- participar en centros de innovación de la UC3M: discapacidad y seguridad
- participar en plataformas y/o consorcios nacionales y europeos
- informar periódicamente de los resultados de I+D de la UC3M
- preparar propuestas para obtener ayudas competitivas a la I+D+i y gestionarlas
- organizar acciones de responsabilidad social corporativa y patrocinio de la I+D+i
- impartir formación en gestión de la innovación
- facilitar la incorporación al espacio y/o al vínculo parque científico
- facilitar la internacionalización de la empresa a través de redes, entre las cuales se encuentra APTE.

Una organización que da servicio al INVESTIGADOR de la Universidad Carlos III de Madrid: le facilita nuevas vías de interlocución con empresas y de participación en centros de innovación tecnológica; le apoya en la creación de spin-offs; promueve y comercializa sus resultados de investigación y capacidades científico-técnicas; identifica la demanda de i+d empresarial y social, entre otros servicios.

El Parque Científico de la UC3M aproxima a los ESTUDIANTES al entorno empresarial, enriqueciendo su formación y facilitando su acceso al mundo laboral; fomentando el espíritu emprendedor así como facilitando su formación para emprender, apoyándolo en la creación de empresas de base tecnológica en el Vivero de Empresas.

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL PARQUE

En una JORNADA de PUERTAS ABIERTAS realizada el pasado 18 de Junio 2007, se dio a conocer a los investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) el avance de las obras del nuevo edificio del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, en Leganés Tecnológico, y los servicios que se ofrece actualmente.

Más de 100 investigadores, del ámbito de las ingenierías y de las humanidades, se acercaron a conocer el futuro emplazamiento de la sede del Parque Científico de la UC3M, en Leganés Tecnológico. En el Parque Científico de Leganés Tecnológico, la Universidad se integrará de pleno en un

entorno empresarial de carácter científico y tecnológico, actuando como motor de la innovación en un área de desarrollo económico de casi tres millones de metros cuadrados. El acto finalizó con un Cóctel de verano en el jardín de la sede temporal del Parque Científico de la UC3M.



Visita obras nuevo edificio.



Cóctel de verano en sede temporal.



AERÓPOLIS

SERÁ AMPLIADO AL
OCUPAR YA 35 EMPRESAS
EL 90% DEL SUELO



El Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis, cuenta en la actualidad con un compromiso de ocupación del 90%, con 35 firmas que han adquirido parcelas o naves, de las que 17 ya están instaladas: Canagrosa, Cayco, Easa del Sur, Elimco, Galvatec, Inasel, Inespasa, LTK, LTK 400 Operadores de Logística Integral, Magtel, Mecánica de Precisión, Mecatecnic Marqués, MIC, Navair, SK 3000, Sofitec y Teams; y 11 han comenzado ya las obras de sus instalaciones.

Los terrenos gestionados por la sociedad Aerópolis (aproximadamente el 80% del suelo industrial) han sido ya vendidos o comprometidos en su totalidad, un proceso que, superando las previsiones iniciales, se ha llevado a cabo en aproximadamente un año. El suelo pendiente

no ocupado es una reserva estratégica del Parque.

Aerópolis cuenta con 580.000 metros cuadrados de superficie total, de los que 311.758,69 son edificables para uso industrial. De estos, 285.825,12 metros cuadrados se han destinado para venta a las empresas del Sector Aeronáutico que han deseado implantarse en el Parque y el resto, 25.933,57, se están utilizando para la construcción de módulos industriales promovidos por Aerópolis, que se venderán a aquellas empresas aeronáuticas que así lo deseen.

En el Parque Tecnológico Aeroespacial se ha cuidado especialmente tanto las infraestructuras que se pondrán a disposición de las empresas que allí se

ubiquen como la calidad de las instalaciones, de modo que conformen un recinto de excelencia.

Los servicios técnicos avanzados que dará Aerópolis a las empresas del sector aeroespacial están diseñándose de acuerdo con éstas, que son, en definitiva, sus usuarios finales. Estos servicios serán ofrecidos bien directamente por Aerópolis o por otras empresas u organizaciones.

Centro de Empresas Aerópolis

Entre los distintos proyectos que la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, está desarrollando en Aerópolis destaca la creación del Centro de Empresas del Parque, del que ya se ha adjudicado la primera fase a la UTE por un importe

de licitación de 7,7 millones de euros.

El Centro de Empresas se ubicará sobre una parcela de 10.316 metros cuadrados, que tiene una superficie edificable total de 20.632 metros cuadrados. La primera fase (la construcción del Centro se ha dividido en tres fases) incluirá todas las áreas de servicios generales y comunes, y aquéllas para prestar los servicios al conjunto del edificio una vez finalizada la construcción, además de las zonas destinadas a centro tecnológico aeronáutico, y a incubación de empresas y las zonas destinadas a funcionar como Centro de Empresas.

El resto de las fases van encaminadas a ampliar la capacidad del edificio como centro de empresas o a satisfacer otras necesidades del parque. Las necesidades de superficie para esta primera fase, cuyo plazo de ejecución previsto es de 16 meses, son 6.925,57 metros cuadrados sobre rasante y 3.339 metros cuadrados de semisótano, bajo rasante.

El Centro de Empresas de Aerópolis nace con vocación de servicio y apoyo a las estrategias de crecimiento y sostenibilidad de las empresas del sector aeroespacial, basándose en áreas de actuación concebidas para dar soporte a la investigación, el desarrollo tecnoló-

gico, la innovación, la transferencia de tecnología, la cooperación empresarial y, en general, a todas aquellas acciones que redunden en el incremento de la competitividad.

Su objetivo es el de servir de referencia obligada en los procesos de innovación que acometan las empresas del sector aeroespacial en toda Andalucía, por lo que, en su concepción funcional, ha sido tenida en cuenta su vocación de ofrecer de forma inmediata sus prestaciones a la comunidad autónoma y, más a largo plazo, a otros entornos nacionales e internacionales.

Naves

Por otra parte, Aerópolis pone a disposición de las pymes del sector auxiliar 17 naves, que ha requerido una inversión por parte de la Junta de Andalucía superior a los 11 millones de euros y que están situadas en la entrada del recinto. La Unión Temporal de Empresas ACT-Aynova fue la adjudicataria del concurso convocado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Estas naves, que cuentan con una superficie de unos 1.500 metros cuadrados cada una, se adecuan a las necesidades de espacio de las pequeñas y medianas empresas del sector a

las que están destinadas.

Este proyecto ha permitido, además, unificar la estética del exterior del Parque, ya que las naves, que se encuentran dispuestas en la primera línea edificada del mismo, tienen el mismo diseño arquitectónico.

Actualmente han formalizado la compra de naves 6 empresas y otras 9 tienen reserva.

Edificios de oficinas

Aerópolis, una vez realizada la construcción de este proyecto, pondrá a disposición de las empresas que estén relacionadas, directa o indirectamente, con el sector aeronáutico, 12.000 m² de techo para oficinas y 4.700 m² de aparcamiento cubierto.

Las prescripciones técnicas para la redacción del proyecto de estos edificios, valoran altamente la sostenibilidad, el carácter bioclimático, la innovación tecnológica, el uso de energías renovables y la facilidad y el bajo costo de mantenimiento. La idea, en sí misma, no es hacer un edificio sofisticado y costoso, sino todo lo contrario. Se trata de construir dos edificios operativos, funcionales y eficientemente económicos.



**STEREOCARTO, ESTAMPACIONES CASADO Y ADOS
ADQUIEREN PARCELAS EN**

RABANALES 21

PARA PROYECTOS DE ID E IDR

El presidente del Parque Científico Tecnológico de Córdoba Rabanales 21, Manuel Pérez Yruela, y el consejero delegado de la nueva sociedad World Trade Center Córdoba S.L., Jaime Trueba Bustamante, han firmado un acuerdo por el que la organización internacional abrirá una sede en el recinto tecnológico cordobés. La escritura de constitución de World Trade Center Córdoba S.L., presidida por Juan Kindelán Jaquotot, se presentó ante notario.

En concreto, World Trade Center Córdoba S.L. adquirió una parcela de 4.000 metros cuadrados en Rabanales 21 y realizó una reserva con opción de compra de 12.000 metros cuadrados más. Los terrenos están ubicados junto al nudo de acceso al Parque, en una zona destinada a servicios.

Según explicó Jaime Trueba, que también es consejero delegado de World Trade Center Sevilla, "en este espacio vamos a construir un edificio propio como centro de negocios, en el que desarrollaremos actividades empresariales y prestaciones tecnológicamente

avanzadas y donde ofreceremos una amplia gama de espacios, instalaciones y servicios empresariales de alta calidad".

"World Trade Center Córdoba servirá de apoyo e impulso a iniciativas empresariales que, dentro de una estrategia de desarrollo comarcal, favorezcan la creación de empleo y faciliten la inserción de mano de obra cualificada", añadió. Además, Jaime Trueba destacó que World Trade Center Córdoba pondrá a disposición de las instituciones "los instrumentos y la pertenencia a su red internacional, para que lo utilicen en sus cometidos de promoción e internacionalización empresarial".

En el desarrollo del proyecto de World Trade Center Córdoba participará un equipo de profesionales de reconocido prestigio, tanto en arquitectura como en ingeniería. El complejo será emblemático por su cuidado diseño y calidad, y por la utilización de avanzadas tecnologías.

Por su parte, el presidente de Rabanales 21, Manuel Pérez Yruela, recordó que "la finalidad del Parque Científico y

Tecnológico de Córdoba es promover la creación y concentración de empresas de alto nivel tecnológico, y el fomento de estructuras sólidas de I+D dentro de las mismas. Para lograrlo, y facilitar la actividad diaria de las empresas, debe estar plenamente equipado".

"Estamos seguros de que la creación de la sociedad World Trade Center Córdoba S.L., que cuenta con el respaldo de una marca del máximo prestigio internacional, va a impulsar dichos objetivos y mejorar las oportunidades de negocio entre las diferentes empresas", argumentó.

En este sentido, la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos y Científicos (IASP) y la Asociación mundial World Trade Center (WTCA) suscribieron un acuerdo el año pasado para incrementar la presencia de sus servicios e instalaciones dentro de los Parques Tecnológicos y propiciar nuevas oportunidades de negocio entre sus miembros.

Más de cien países

Por otro lado, los representantes de Rabanales 21 y World Trade Center Córdoba cerraron un acuerdo de colaboración -que tendrá una duración mínima de diez años- en el que se comprometieron a establecer mecanismos de apoyo a entidades de I+D+I que se ubiquen en el Parque, facilitando la integración y colaboración entre las mismas.

Tras su creación, World Trade Center Córdoba es miembro de derecho de la World Trade Centers Association (WTCA), que forma parte de la organización mundial del comercio y goza de estatus de observador de la ONU, y cuya finalidad es contribuir al desarrollo de los países del mundo asistiendo a las pymes en su actividad comercial.

En la actualidad, la WTCA se compone de 300 World Trade Centers presentes en más de 100 países, lo que la convierte en la mayor organización mundial de estas características.



Parque Tecnológico de Andalucía, referente internacional de la innovación

*Air-Liquide, Airzone, A-novo, AT4 Wireless, BBVA, Catsa,
Coritel, Huawei, IBM, Isofoton, Indra, Jazztel, Novasoft, Optimi,
Oracle, Orange, Predan, Raytheon, Siemens, Telefónica,
Thomson, Vodafone...*



IDEA!

C/ Maria Curie 345 · 29590 · Málaga · España

Tel: 951231300 · Fax: 952 61 91 17

infopta@pta.es · <http://www.pta.es>

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD



54

El Centro de Investigación Biomédica del PTS acogerá provisionalmente GENyO.

EL CENTRO DE GENÓMICA COMENZARÁ A FUNCIONAR EL PRÓXIMO AÑO

El Centro Andaluz de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO) comenzará a funcionar el próximo año, según anunció la consejera andaluza de Salud, María Jesús Montero, ante la Comisión del ramo, donde ha explicado que los investigadores comenzarán a trabajar en unas dependencias provisionales del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada.

La creación de este espacio destinado a la generación, difusión y transferencia

de conocimiento en el ámbito de la viabilidad genética humana y las enfermedades asociadas, se enmarca en el Plan de Genética de Andalucía y tendrá su sede en el PTS.

GENyO se construirá sobre una parcela de 6.000 metros cuadrados propiedad de la Junta de Andalucía. El coste de la construcción y equipamiento de este centro ascenderá a unos 12 millones de euros. Una vez en marcha, los gastos anuales de funcionamiento supondrán 1,2 millones de euros.

Hasta ese momento, el Centro Andaluz de Genómica e Investigación Oncológica se ubicará en las dependencias del Centro de Investigación Biomédica del PTS, cedido al efecto por la Universidad de Granada.

La puesta en marcha de GENyO favorecerá el desarrollo en Andalucía de una investigación de excelencia en el campo de la farmacogenómica y la oncología genética. Por ello, tendrá una dedicación especial a la genética del cáncer y a la farmacogenética y la farmacogenómica.

GRANADA ACOGERÁ EN 2008 EL CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA “BIOSPAIN-BIOTEC”

La capital de Granada acogerá del 17 al 19 de septiembre de 2008 la cuarta edición del Congreso Internacional de Biotecnología “Biospain-Biotec”, un lugar de encuentro para el intercambio de conocimiento, ideas y experiencias de todos los actores implicados en el área de la Biotecnología.

La celebración de este Congreso fue confirmada recientemente a la Fundación del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) por los coorganizadores del evento, la Agencia IDEA de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, y la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) con el apoyo de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT). También prestarán su respaldo económico Caja Granada, Caja Rural y Puleva Biotech.

El encuentro se celebrará en el Palacio de Congresos y Exposiciones, y se prevé una asistencia de dos mil personas. El programa contempla sesiones plenarias con participantes internacionales de renombre, sesiones científicas, mesas redondas, zona de exposición y

presentaciones de empresas, entre otros apartados.

“Biospain-Biotec 2008” se muestra como una plataforma de negocio que permitirá establecer contactos, atraer clientes e inversores, generar sinergias junto con otros participantes, abordar un mercado potencial en crecimiento y, en definitiva, sumergirse en el entorno científico y empresarial de la biotecnología española.

Tras las primeras ferias celebradas en los años 2003 y 2004, Biospain ha tenido un carácter bianual, celebrándose la tercera edición el pasado año en Madrid. Esta es la primera vez que Biospain se convoca en una ciudad andaluza y también fuera de donde tradicionalmente se venía celebrando, Madrid y Barcelona. La organización ha tenido muy en cuenta los atractivos que reúne Granada y las infraestructuras hoteleras y feriales que ofrece, además del apoyo que va a prestar la Junta de Andalucía a través de la agencia IDEA. La última edición de Biospain-Biotec celebrada en Madrid reunió por primera vez a todos los actores que operan en el sector de la



Vista general del PTS, ubicado en el sur de la capital de Granada.

Biotecnología al celebrarse conjuntamente el congreso científico Biotec y el congreso empresarial Biospain. El encuentro contó con la presencia de unos mil participantes de más de veinte países y más de un centenar de stands en el área de exposición de la feria. En el apartado conferencias, los ponentes analizaron el entorno científico y empresarial de la biotecnología española y se abordaron los temas más puntuales que interesan al sector.

10 MILLONES DE EUROS PARA PROYECTOS DE I+D+I

En el marco del Plan Nacional de I+D+i, el Ministerio de Educación ha concedido una ayuda de casi 10 millones de euros para proyectos de investigación de un grupo de empresas del PTS y para el propio desarrollo del recinto biosanitario.

El que más dinero recibe, 4.308.655 euros, es el Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario, un edificio que ya está concluido y que destinará esa cantidad para equipamiento e instalaciones especiales en I+D+i.

Para distintos proyectos de investigación y planes de desarrollo del Parque

Tecnológico se contempla un total de 2.721.500 euros, destinados al impulso del Centro de Investigación y Desarrollo, el plan de viabilidad para la ampliación del PTS, el Centro Andaluz de Investigación en Genética y Oncología, y la implantación de nuevos equipamientos robóticos en el Centro Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica (CMAT).

En el apartado de la iniciativa privada, el Plan Nacional destina un total de 3.045.668 euros para un conjunto de empresas que destacan por su labor investigadora. Entre ellas Neuron Biopharma, que investiga en fármacos

cuya aplicación puede tener importantes resultados para abordar la enfermedad de alzheimer; Lorgen, para el uso de marcadores genéticos específicos en el diagnóstico precoz del cáncer primario de mama; Laboratorios Rovi, y la firma Integromics (Premio Nacional Emprendedor del Año) para la gestión y extracción de información biológica a partir de datos de expresión génica.

Otras cantidades menores se destinarán para jornadas divulgativas sobre ciencia y tecnología, o para proyectos informáticos de trabajo en red y transferencia tecnológica entre parques científicos y tecnológicos de Andalucía.

UN AÑO MÁS.

CARTUJA 93

CONSOLIDA SU CRECIMIENTO

El segmento de Tecnologías Avanzadas es el de mayor presencia en Cartuja 93, ya que concentra el 55% de las entidades, el 78% de los trabajadores y el 78% de la actividad económica.

Cartuja 93 volvió a registrar en 2006 unos resultados que lo consolidan como el primer foco empresarial, científico y tecnológico de la provincia de Sevilla y uno de los parques científicos y tecnológicos europeos de mayor envergadura. Según el estudio Inventario y evaluación tecnológica de las empresas y entidades instaladas en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, elaborado por séptimo año consecutivo por el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT), el recinto albergaba a 31 de diciembre un total de 329 entidades, entre empresas, servicios públicos de I+D+I, centros de investigación científica, centros de tecnología, universidades, escuelas de negocio y centros de formación.

Estas entidades generaron una actividad económica de 1.897 millones de euros, cifra que representa un crecimiento del 13,1% respecto al año anterior, y un empleo directo de 13.262 trabajadores. Es precisamente esta magnitud la de mayor crecimiento en el ejercicio pasado: un 15,7%, cuantía que, dado que el número de entidades aumentó a menor ritmo (5,8%), pone de manifiesto el crecimiento de las plantillas que conforman el recinto.

El estudio del IAT tiene en cuenta tres segmentos fundamentales: Tecnologías Avanzadas, Servicios Avanzados y Servicios Generales. Como ha ocurrido en años anteriores, el segmento de Tecnologías Avanzadas es el de mayor presencia en Cartuja 93, ya que concentra el 55% de las entidades (con un total de 181), el 78% de los trabajadores (10.294) y el 78% de la actividad económica (1.482 millones de euros). Es reseñable que el parámetro que más ha crecido dentro de los analizados en los tres segmentos ha sido el de empleo en Tecnologías Avanzadas, con un avance del 20,4% en el último ejercicio.

Dentro de las Tecnologías Avanzadas, el sector con más peso es el de Telecomunicaciones e Informática, con 56 empre-

sas (31% del total de este segmento), 3.005 trabajadores (29%) y una actividad económica de 377,888 millones de euros (25,5%). Tras este sector se sitúa el de Ingenierías aplicadas, con 42 entidades, 2.024 empleos directos y 357,1 millones de euros de facturación.

11,8%. Estos incrementos son acordes con las necesidades detectadas en el Parque Científico y Tecnológico. Los Servicios Generales crecen a medida que la actividad global se consolida, como ha venido ocurriendo en los últimos ejercicios.

NÚMERO DE ENTIDADES

Tipo de entidad	2005	2006	Crecimiento 2005-2006
Tecnologías Avanzadas	173	181	4,6%
Servicios Avanzados	82	83	1,2%
Servicios Generales	56	65	16,0%
TOTAL	311	329	5,8%

ACTIVIDAD ECONÓMICA (millones de euros)

Tipo de entidad	2005	2006	Crecimiento 2005-2006
Tecnologías Avanzadas	1.288	1.482	15,0%
Servicios Avanzados	235	311	5,4%
Servicios Generales	93	104	11,8%
TOTAL	1.676	1.897	13,1%

NÚMERO DE EMPLEADOS

Tipo de entidad	2005	2006	Crecimiento 2005-2006
Tecnologías Avanzadas	8.544	10.294	20,4%
Servicios Avanzados	1.889	1.903	0,7%
Servicios Generales	1.022	1.065	4,2%
TOTAL	11.455	13.262	15,7%

Los Servicios Avanzados acaparan 83 entidades, 311 millones de euros de actividad económica y un empleo de 1.903 trabajadores.

En este apartado destaca la facturación del sector Gestión Comercial y Marketing, con un 31% del total (96 millones de euros). En cuanto a número de entidades, el área más representativa es el de Asesoría Empresarial, con un 24%. En relación al empleo el mayor peso corresponde a este último sector y al de Medios de Comunicación e Información, con un 28 y un 22% del total, respectivamente.

En el año 2006 fue especialmente significativo para los Servicios Generales, ya que el número de empresas creció por encima del resto de segmentos, un 16%, hasta las 65, mientras que la actividad económica lo hizo en un



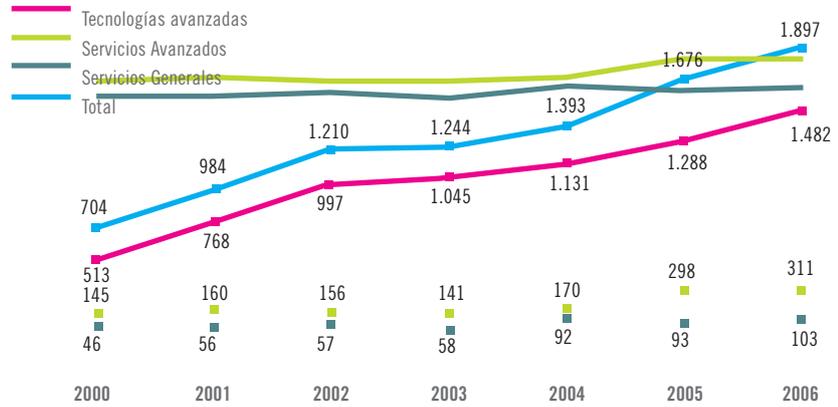
Evolución desde el año 2000

La actividad económica del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 ha crecido un 169% desde el año 2000 --ejercicio en el que el IAT comenzó a elaborar este estudio--, al pasar de los 704 a los 1.897 millones de euros. El segmento con un mayor crecimiento en este periodo ha sido el de Tecnologías Avanzadas, con un avance del 189%, seguido por los Servicios Generales (126%) y los Servicios Avanzados (114%).

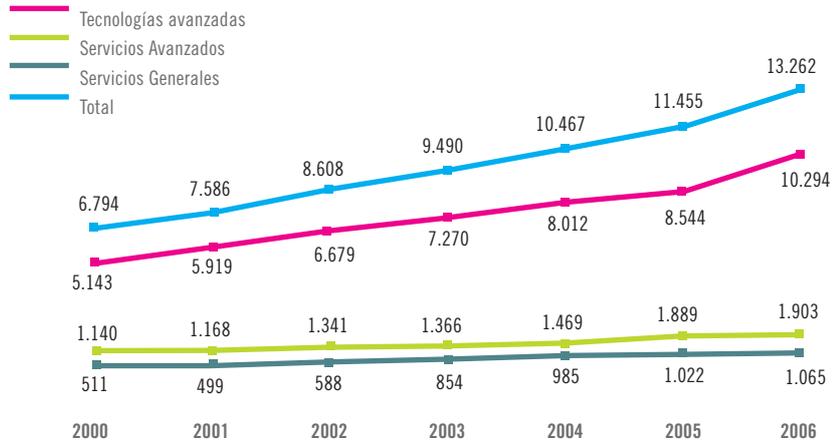
El empleo ha crecido una media del 95%, destacando la evolución de los Servicios Generales (108%) y las Tecnologías Avanzadas (199%). En número de entidades, sin embargo, el grupo que más se ha incrementado ha sido el de Servicios Avanzados, con un 102% más que en el año 2000.



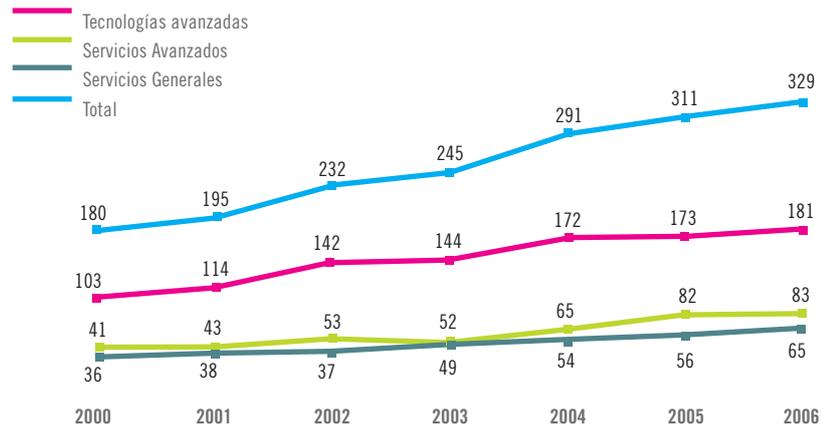
ACTIVIDAD ECONÓMICA (millones de euros)



Nº DE EMPLEOS 2000-2006



Nº DE ENTIDADES 2000-2006





RETA

TRAMITARÁ 200 CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Un total de 67 entidades de toda Andalucía se suman al programa Transfer, para hacer de nexo entre oferta y demanda tecnológica

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa -a través de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía (Citandalucía) -impulsará durante el año 2007 la firma de 200 contratos de transferencia de tecnología en la Comunidad Autónoma a través del programa Transfer.

Esta iniciativa, respaldada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, cuenta con un presupuesto global de 600.000 euros, que se destinarán a incentivar aquellas actuaciones que favorezcan la transferencia de tecnología en el territorio andaluz e, incluso, que promuevan la creación de empresas de base tecnológica.

Está comprobado que la transferencia de tecnología es una de las fórmulas más rápidas y ágiles para que la innovación llegue a las empresas. En este sentido, el programa Transfer pretende animar a las entidades andaluzas vinculadas con la I+D+I a que actúen como puente entre los productores y los demandantes de tecnología, es decir, entre los grupos de investigación y las empresas. Así, estas entidades recibirán un incentivo de 3.000 euros por cada

proyecto de transferencia tecnológica que logren formalizar.

En concreto, un total de 67 entidades de toda Andalucía se han sumado a la actual convocatoria del programa Transfer, ofreciéndose a ejercer como nexo de unión entre oferta y demanda tecnológica. Para desarrollar esta función, el presidente de RETA, Felipe Romera, y el director de Citandalucía, Carlos Campos, han firmado convenios con estas entidades en un acto que ha contado con la presencia del director general de Investigación, Tecnología y Empresa, Jacinto Cañete; de la delegada de Innovación, Ciencia y Empresa en la provincia de Málaga, María Gámez; y del Director de Innovación y Tecnología de la Agencia IDEA, Jesús Banqueri.

Los convenios establecen que estas entidades promoverán el intercambio de las tecnologías desarrolladas por los centros de investigación y otras instituciones hacia las empresas.

Las entidades participantes proceden de todas las provincias andaluzas. En concreto, 24 son de Sevilla, 14 de Málaga, 6 de Almería, 6 de Córdoba, 5 de Cádiz, 5 de Granada, 4 de Jaén y 3 de Huelva.

En cuanto al perfil de estas entidades, cabe señalar que se han sumado a la iniciativa 7 parques tecnológicos; la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE); la

Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP); las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRIS) de las 9 universidades públicas andaluzas y diversos Centros Tecnológicos; entre otros (se adjunta tabla con listado de las entidades firmantes).

En la convocatoria del pasado año, el programa Transfer permitió cerrar un total de 150 contratos de transferencia de tecnología en todo el territorio andaluz, de los que se beneficiaron empresas de distintos sectores, tales como el agroalimentario, compañías del sector de la automoción, grandes empresas tecnológicas, multinacionales o firmas vinculadas al ocio.

No obstante, la mayoría de los proyectos aprobados tuvieron como finalidad potenciar y fortalecer los sectores productivos de más calado y potencial en Andalucía, desde el sector aceitero y vitivinícola o el hortofrutícola hasta los biocombustibles, la biomedicina, la calidad de vida y la nutrición, comunicaciones inalámbricas o el turismo, entre otros.

Las oficinas de transferencia de resultados de la investigación presentaron un total de 80 proyectos de transferencia de tecnología, que representaron el 54% del total. Por su parte, los parques tecnológicos apadrinaron otros 17 proyectos.

Entidades Firmantes

Entidad	Provincia
Asociación CAAE	SEVILLA
Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA)	SEVILLA
Asociación para el Desarrollo del Sistema Productivo Vinculado a la Agricultura Onubense (ADESVA)	HUELVA
Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP)	MÁLAGA
BIC EURONOVA, S.A.	MÁLAGA
CARTUJA 93, S.A.	SEVILLA
CEEI Bahía de Cádiz	CÁDIZ
Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentaria, S.A. (CITAGRO)	SEVILLA
Centro Europeo de Empresas e Innovación, S.A. (EUROCEI)	SEVILLA
CEPES ANDALUCÍA	SEVILLA
COEXPHAL	ALMERÍA
FAICO, Fundación Andaluza de Imagen, Color y Óptica Centro de Innovación y Tecnología.	SEVILLA
FUNDACIÓN ANDALTEC I+D+I	JAÉN
Fundación Centro Tecnológico de la Madera y el Mueble de Andalucía (CITMA)	CÓRDOBA
Fundación CITOLIVA (Centro de Innovación y Tecnología del Olivar y del Aceite)	JAÉN
Fundación CITTA	CÓRDOBA
Fundación Empresa Universidad de Granada	GRANADA
Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA)	ALMERÍA
Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía (FIDETIA)	SEVILLA
Fundación Parque Tecnológico Ciencias de la Salud de Granada	GRANADA
FUNDACIÓN TECNOVA	ALMERÍA
Fundación Universidad Empresa Provincia de Cádiz (FUECA)	CÁDIZ
Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA)	SEVILLA
Instituto Andaluz de Tecnología	SEVILLA
OTRI Universidad de Almería	ALMERÍA
OTRI Universidad de Cádiz	CÁDIZ
OTRI Universidad de Córdoba	CÓRDOBA
OTRI Universidad de Granada	GRANADA
OTRI Universidad de Huelva	HUELVA
Otri Universidad de Jaén	JAÉN
OTRI Universidad de Málaga	MÁLAGA
OTRI Universidad de Sevilla	SEVILLA
OTRI Universidad Pablo Olavide	SEVILLA
Parque Científico y Tecnológico de RABANALES	CÓRDOBA
Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)	ALMERÍA
Parque del Aceite y del Olivar, S.A. (GEOLIT)	JAÉN
Parque Tecnológico de Andalucía, S.A. (PTA)	MÁLAGA
Parque Tecnológico y Aeroespacial de Andalucía, S.L. (AERÓPOLIS)	SEVILLA
Asesoramiento y Formación de Empresas de Economía Social S.C.A. (AYFAEDES)	GRANADA
ASIT	MÁLAGA
Asociación Andaluza de Empresas de Base Tecnológica (aaEBT)	CÁDIZ
Asociación de Empresarios de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Andalucía (ETICOM Andalucía)	SEVILLA
Asociación de Empresas del Sector Medioambiental de Andalucía (AESMA)	SEVILLA
Asociación de Industrias Químicas y Básicas de Huelva (AIQB)	HUELVA
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)	MÁLAGA
Asociación Empresarial Aljarafe (AEA)	SEVILLA
Asociación Empresarial de la Provincia de Almería (ASEMPAL)	ALMERÍA
Asociación Provincial de Empresarios Metalúrgicos de Córdoba-ASEMECO	CÓRDOBA
Besana Portal Agrario, S.A.	SEVILLA
Centro Andaluz de Innovación y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC)	MÁLAGA
CIDES	SEVILLA
EIC Proyecto Europa BANESTO	MÁLAGA
Empresa Municipal de Iniciativas y Actividades Empresariales de Málaga (PROMALAGA)	MÁLAGA
EOI Escuela de Negocios	SEVILLA
FUNDACIÓN FIBAO	GRANADA
Fundación IMABIS	MÁLAGA
Fundación Progreso y Salud	SEVILLA
Fundación Universitaria para el Desarrollo de la Provincia de Córdoba (FUNDECOR)	CÓRDOBA
Grupo ACT Technology, S.L.	MÁLAGA
Grupo de Desarrollo Rural Valle del Guadalhorce	MÁLAGA
Grupo Risq, S.C.	SEVILLA
Inix Consultores S.L.	SEVILLA
Instituto Andaluz de Biotecnología	MÁLAGA
Mantenimiento y Montajes ELIMCO, S.A.	SEVILLA
Mind Kapital Consulting, S.L.	MÁLAGA
SEREMFOR S.L.U.	CÁDIZ
Sociedad para el Desarrollo Económico y Fomento del Empleo, S.A. (SODEFESA)	SEVILLA

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

GRUPO BBVA ATERRIZA EN EL PTA CON UN CENTRO DE GESTIÓN DE ALTO VALOR



El consejero delegado de BBVA en Andalucía, José Ignacio Goirigolzarri, junto con los directivos de la entidad bancaria en Málaga después de la reunión.

El BBVA creará un Centro de Operaciones de Alto Valor con sede en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) que supondrá la creación de 200 puestos de trabajo cualificado y una inversión inicial de cinco millones de euros.

El centro, que se denominará OP Plus, agrupará la operativa de alto valor del grupo en España, informó esta entidad financiera. Con este proyecto, el BBVA impulsa un modelo operativo más orien-

tado al cliente al potenciar la relación comercial en las oficinas y avanza en sus objetivos de mejora de la productividad y de la eficiencia. El lanzamiento del nuevo modelo de operaciones se enmarca dentro del plan de transformación e innovación del Grupo, uno de cuyos objetivos fundamentales es mejorar su actual ratio de eficiencia, en torno al 44 por ciento, a una cifra inferior al 35 por ciento en el año 2010.

Dentro de dicho plan, el Grupo acometió en 2006 una transformación de la configuración de las redes de oficinas de Banca Comercial y de Banca de Empresas y Corporaciones (BEC) con la eliminación de las estructuras intermedias y la simplificación de las organizaciones territoriales. El nuevo Centro estará dentro del complejo Málaga Business Park, ocupará inicialmente una superficie de 2.750 metros cuadrados y para ponerlo en marcha, el BBVA creará la sociedad OP Plus, participada al cien por cien por el banco. A mediados de 2008 está prevista la ampliación del Centro OP Plus con una mayor superficie y la creación de más empleos cualificados, en un proyecto de crecimiento escalonado en función de las necesidades del Grupo.

La elección de Málaga para el nuevo Centro OP Plus se explica por las favorables condiciones que ofrece desde el punto de vista de la calidad de vida, de la fuerte capacidad de incorporación gradual de licenciados superiores y de la disponibilidad de edificios e infraestructuras. La creación del Centro supone un cambio profundo en la operativa bancaria tal y como hasta ahora se venía produciendo, con una fuerte carga de trabajo administrativo en la red de oficinas, lo que le restaba agilidad y potencial para dedicar más esfuerzos al asesoramiento y la satisfacción del cliente.

Con el nuevo modelo la estructura comercial de la oficina soportará una menor servidumbre operativa y las unidades centrales de operaciones pasarán de una estructura organizada en Unidades de producto a una organización de funciones, como control, contratación, documentación o atención al cliente, entre otras. Su implantación conllevará cambios en la organización de BBVA a partir de este mismo año, e implicará la centralización de los Departamentos de Extranjero de la red de Banca de Empresas y Corporaciones (BEC), así como de las operaciones de Dinero Express en el nuevo Centro OP Plus.

ORACLE, LA PRIMERA EMPRESA MUNDIAL DE SOFTWARE, SE INSTALARÁ EN LA PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

La empresa Oracle, primera proveedora mundial de soluciones de software, se instalará en el PTA, donde creará un centro especializado en la prestación y entrega de servicios de consultoría para el mercado español y generará en torno a 400 empleos.

Este centro, en el que también se llevarán a cabo proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I), ocupará una superficie de unos 3.000 metros

cuadrados y comenzará a funcionar a principios de noviembre.

El director general de Oracle Ibérica, Miguel Milano, indicó que la compañía invertirá entre cinco y diez millones de euros en esta iniciativa con la que pretenden convertirse "en unos de los principales empleadores de personal altamente cualificado de Andalucía". Asimismo, recalcó que tienen la firme intención de jugar un

papel más relevante en la dinamización de la sociedad de la información en España.

Para sacar adelante el centro, Oracle tiene previsto contratar a 400 ingenieros bilingües en los próximos tres años procedentes de las distintas universidades andaluzas, así como "reclutar talento de los principales países de Europa" para que tenga una vocación internacional.

LA MULTINACIONAL HUAWEI INVERTIRÁ 10 MILLONES EN SUS INSTALACIONES

En plena 'fiebre' de las empresas españolas por abrirse camino en el inexplorado mercado chino, una multinacional del gigante asiático pone sus ojos en Málaga. La firma Huawei, dedicada a la producción de redes de telecomunicaciones, será la primera compañía china en instalarse en España y lo hará en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA). Así lo confirmó en Málaga el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo. Para empezar a andar, la multinacional invertirá más de diez millones de euros en la apertura de la planta, una fábrica que dará empleo a medio centenar de trabajadores, «principalmente de Málaga», apuntó Vallejo. La factoría dará sus primeros pasos a finales de este mismo año. La firma china se instala en Málaga con perspectivas de ampliación, ya que desde la planta del PTA atenderá a una demanda de más de tres millones de habitantes. Además, el centro nace con la vocación de dar apoyo y servir de soporte a todas las empresas que operan con la tecnología de Huawei no sólo en España sino también en Latinoamérica. Esta multinacional es líder en su sector y cuenta con una plantilla global que supera los 50.000 trabajadores. Como explicó el consejero, la firma es «experta en todos los temas de transmisión de voz, de datos, en cuestiones de software, wireless, temas inalámbricos, y es además suministradora de productos a 31 de las 50 mayores empresas en el mundo de telecomunicaciones», entre

ellas Telefónica. De hecho, fue un acuerdo con la primera empresa de telecomunicaciones española lo que convenció a Huawei a buscar ubicación en España. Y se decidió por el PTA. El titular de Innovación resaltó la importancia de que Huawei «ponga un pie en España» y afirmó que esperan que en un futuro se convierta en un centro de Investigación y Desarrollo (I+D). Convenio con Telefónica La empresa líder en producción de redes de telecomunicaciones suscribió un acuerdo de colaboración con Telefónica en Pekín coincidiendo con la celebración del año de España en China y con la visita del Rey de España en este país. Este convenio se firmó con el objetivo de que la empresa de telefonía dé un adecuado soporte al gigante asiático para la inversión que acometerá recientemente en el Parque Tecnológico de Andalucía, que supondrá un desembolso de diez millones de euros. El acto de la firma tuvo lugar en el "Great Hall of the People", en Pekín, el pasado 27 de junio, y contó con la presencia de Pedro Mejía, el secretario de Estado de Industria, y Yu Ping, vicepresidente del Consejo de China para la promoción del Comercio Internacional. El director general del Parque Tecnológico de Andalucía, Felipe Romera, y el director general del Departamento de Asuntos Exteriores de Europa (MOFCOM), Xu Tongkai, fueron testigos de la firma del acuerdo. Como uno de los centros más grandes de Huawei a nivel mundial, el Centro Global de Asistencia Técnica ofrecerá



El presidente de Telefónica, César Alierta, y el vicepresidente de Huawei, Hu Houkun, durante la firma del convenio en Pekín.



La delegación de Huawei visita la sede del Parque Tecnológico de Andalucía acompañados por la delegada de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, María Gámez.

servicios y soporte a Telefónica, uno de los clientes clave de Huawei, y además, será un operador para los países de habla hispana. El centro dará empleo principalmente a trabajadores españoles para dar cobertura a las tecnologías fijas y móviles. Según la empresa china, está planeado que este servicio comience a operar antes del mes de diciembre. Huawei Technologies es líder en soluciones tecnológicas de nueva generación en todo el mundo. La compañía está dedicada a proveer productos innovadores y a medida para sus clientes que aportan valor a largo plazo y un gran potencial de crecimiento a empresas de alrededor de cien países.

61

“El impacto de este centro en España, en Andalucía y en Málaga puede ser extraordinario”, destacó.

Milano aseguró además que otro de los objetivos de la compañía es subcontratar servicios tecnológicos de todo tipo a las empresas de la zona para atender de manera más eficiente la demanda europea que atenderá el centro.

También anunció que Oracle y la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, están estudiando la posibilidad de convertir a Málaga en el Centro Europeo de Formación de la compañía por el que pasarán alrededor de 2.000 profesionales todos los años.

El director general de la compañía en España manifestó que la ciudad ha tenido que competir con otras diez candidatas, aunque finalmente decidieron instalar su sede en Málaga por su ecosistema universitario, el aeropuerto internacional, el PTA y el apoyo recibido tanto por el gobierno nacional como por el local.

Por su parte, el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, afirmó que el que una compañía como Oracle se instale en Andalucía “no es una casualidad” y resaltó que la comunidad contaba en 2005 con 2.600 establecimientos industriales, lo que supone un crecimiento del 6,8 por ciento con respecto a 2004. “Compañías como Oracle

se han dado cuenta de que este territorio no sólo es un mercado sino un territorio totalmente competitivo de primer nivel en Europa para buscar alianzas con instituciones públicas y con empresas privadas”.

El vicepresidente de Oracle Ibérica, Miguel Milano, y el consejero de Innovación, Francisco Vallejo.



Juan Carlos Cantó Martínez-Falero, CISA, CISM. Director CESLCAM.

EL SOFTWARE LIBRE COMO MOTOR DE DESARROLLO O LA INFORMÁTICA AL ALCANCE DE TODOS



El CESLCAM como proyecto de futuro en Software Libre para Castilla-La Mancha

Actualmente la informática está presente en nuestras vidas en prácticamente cualquier actividad cotidiana que realicemos. Muchas veces de una forma oculta, casi transparente para cualquier persona, desde el uso de un teléfono móvil hasta la compra de una entrada de cine se soporta de una u otra manera en procesos automatizados y en los últimos avances en tecnologías de la información que nos permiten ganar en eficiencia tanto desde el punto de vista del usuario como de la organización que presta el servicio. Dentro de la historia de la informática el movimiento de software libre se sitúa en la década de los 60 con los primeros desarrollos de software aunque no es hasta los años 80 cuando se formaliza el movimiento con acontecimientos como la creación del proyecto GNU is Not Unix (GNU), liderado por Richard Stallman, la constitución de la Free Software Foundation (FSF), la publicación de la primera versión de la GNU Public License (GPL), el desarrollo de BSD UNIX por parte de la Universidad de California en Berkeley y la libre circulación e intercambio del software a través de Internet. A partir de los años 90 hasta la actualidad se ha consolidado este movimiento con el uso de forma extendida del software libre tanto por particulares como empresas privadas e instituciones públicas.

De esta forma, la corriente de software libre cada día va ganando más adeptos, pasando de ser un mero movimiento de

grupos pequeños y aislados de programadores con la principal intención de compartir conocimiento y mejorar sus desarrollos, a una alternativa real a la mayoría de las aplicaciones de software privativos que se disponen en el mercado hoy en día. Pero la pregunta es ¿qué aporta el la informática libre y el uso de estándares abiertos para que su uso se esté extendiendo en los últimos años tan rápidamente? Pues sencillamente libertad para todo y permitir la igualdad digital para toda la Sociedad. En un mundo interconectado son características necesarias para conseguir flexibilidad y agilidad organizativa que todos necesitamos. La cuatro libertades proclamadas por este tipo de software (ejecutar el programa con cualquier propósito, estudiar y modificar el programa, copiar el programa y mejorar el programa publicando las dichas mejoras) nos permiten obtener una serie de ventajas, tanto para organizaciones como para ciudadanos, que hace que cada día que pasa se valore de forma más positiva por la sociedad:

>> en el ámbito académico, el software libre ha permitido la posibilidad de la compartición del conocimiento y fomento del modelo de desarrollo científico. Desde el punto de vista académico la independencia de fabricantes y flexibilidad del software ha sido muy valoradas en este entorno.

>> los usuarios en general de aplicaciones informáticas han visto con la liberación del código fuente de los programas una mejora en la calidad de los mismos estimulada por la competitividad y la cooperación que opera en este modelo libre entre las empresas suministradoras.

Desde la Región Castellano-Manchega el gobierno autonómico ha hecho una apuesta clara por el uso del software libre destacando, entre sus principales iniciativas dentro de su Plan Estratégico de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información 2006-2010



(PETS), la creación e implantación de una distribución propia y gratuita de linux (Molinux), de gran aceptación por parte de los ciudadanos así como el establecimiento del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha (CESLCAM) dentro del Parque Científico y Tecnológico de Albacete para poder aprovechar todas las ventajas de este tipo de aplicativos. La principal misión del CESLCAM (www.ceslcam.com) se centra en la difusión entre todos los agentes de la sociedad (empresas, administración, universidades y ciudadanos) de la informática libre, sus grandes posibilidades y los beneficios que representa hoy en día.

Este centro está promovido por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, la Federación de Empresas TIC de Castilla-La Mancha (FEDETICAM), la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete, empresas relevantes del sector de las TIC a nivel nacional e internacional, Telefónica y Sun, contando a su vez con la colaboración de la Universidad de Castilla-La Mancha. Su función esencial consiste en actuar de elemento dinamizador y difusor del Software Libre en Castilla La Mancha, facilitando información y asesorando a las administraciones y empresas que incluyan en su organización aplicativos libres. Las Empresas TIC que decidan incorporarse al modelo de negocio de Software Libre, encontrarán en este centro la asistencia adecuada que les permitirá acceder a las mejores soluciones de software libre existentes con la posibilidad de adaptarlas al tipo de problema que desean resolver. Dentro de los proyectos del CESLCAM destacan:

>> Acciones de difusión mediante jornadas a ciudadanos, empresarios y



Inauguración del Centro de Excelencia de Software Libre.

administración pública. En ellas damos a conocer las ventajas que suponen estos aplicativos así como recomendaciones para migraciones, casos de éxito, presentaciones de productos, empresas TIC vinculadas al software libre, etc.

>> Creación de un observatorio tecnológico de software libre para la región. Desde la Web del centro se puede acceder a tablas de equivalencias entre software privado y software libre, inventario de empresas TIC con servicios de consultoría, implantación, soporte, alertas de empleo relacionadas, noticias y actualidad, artículos de opinión, estudios sobre productos analizados, seguimiento de productos que aparecen a disposición de usuarios, etc. Desde el Centro pensamos que el observatorio es una herramienta clave para cualquier usuario u organización que desee conocer más sobre la informática libre y donde puede obtener los recursos necesarios para explotarla según sus necesidades.

>> Apoyo a soluciones dentro de la informática libre para sectores específicos. En Centro colabora con empresas privadas, públicas y otros organismos en la dirección y desarrollo de proyectos (por ej. seguridad informática contando con personal certificado CISA y CISM de ISACA). Igualmente participa en el proyecto internacional Morfeo liderado por Telefónica en el desarrollo de soluciones libres para dispositivos móviles.

>> Definición de procesos de certificación para la obtención de sellos de calidad para aplicativos libres y empresas TIC implantadoras de estas soluciones: aplicación de metodologías y buenas prácticas dentro del mundo de la informática ayudando a crear confianza para los potenciales usuarios de software libre.

>> Asesoría a empresas TIC para adoptar modelos de negocio asociados al software libre. Muchas empresas están viendo la posibilidad de prestar servicios a sus clientes tanto en software privado como hasta ahora y de software libre con formación, adaptación de aplicaciones, soporte técnico, etc.

>> Formación técnica específica: desarrollo de cursos on-line de Java, Molinux, Openoffice, etc. El Centro pretende incrementar el conocimiento de los usuarios de estos sistemas así como de poder disponer de profesionales informáticos en la Región debido a la demanda creciente de técnicos especializados en estas tecnologías.

>> Promoción en ámbito universitario. La difusión mediante jornadas o eventos (por ej. nuestras terceras jornadas de software libre organizadas con la asociación linuxalbacete o en primer concurso universitario de desarrollo de aplicativos libres para todos los estudiantes de la región) ayudan a fomentar la creación de nuevos aplicativos y extender su uso.

>> Programas de acción social con

reutilización de hardware donado de organizaciones que se testean, se instalan con Molinux y otros programas libres y posteriormente se forma a los usuarios y se ceden los equipos a ONG,s y entidades sin ánimo de lucro.

Hay que valorar de forma muy positiva la iniciativa de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha que, apostando decididamente por la incorporación paulatina de la informática libre en la comunidad, ha sido una de las primeras Regiones en crear un centro de estas características para ayudar a disipar dudas y formando e informado a todos ciudadanos sobre este tipo de aplicativos. Actualmente no todo el camino por recorrer es llano para la informática abierta quedando obstáculos por vencer como la resistencia al cambio, desconocimiento, etc. pero hoy más que nunca necesitamos herramientas como el software libre para que cualquier ciudadano de nuestra región tenga las mismas posibilidades de acceso al mundo de la informática, hacer realidad la libertad de elección y favorecer la participación de éste en la Sociedad de la Información.

Por último, desde el Centro, os brindamos una oferta de colaboración para aquellas empresas, administraciones y cualquier tipo de organización de dentro o fuera de Castilla-La Mancha que estén interesadas de una u otra forma en promover el software libre y aprovechar todas las ventajas que este supone para todos.

EN LA RED

Por Esteban Rubiales



www.sciencepics.org

LO NUNCA VISTO EN CIENCIA

Sciencepics.org es un archivo gráfico con miles de imágenes de media y alta resolución relacionadas con la Ciencia y la Investigación. El proyecto, que forma parte del Programa de Divulgación Científica de la Junta de Andalucía, ha sido coordinado por el Parque de las Ciencias de Granada. Se trata de una herramienta de libre acceso para el público en general, enfocada a segmentos relacionados con la innovación, la educación, los medios de comunicación y los agentes encargados de la difusión, información y divulgación científica. El servicio tiene como objetivo servir de apoyo gráfico a informaciones relacionadas con la divulgación del conocimiento científico andaluz en todas sus disciplinas.



meneame.net

LAS NOTICIAS MÁS MENEADAS

Menéame es una web llena de historias muy interesantes y creada por Ricardo Galli, un Doctor en Informática que imparte clases en la Universidad de las Islas Baleares. El exitoso proyecto, programado como software libre, se alimenta principalmente de artículos de blogs enviados por sus autores y promovidos por los usuarios del servicio. Cuando un usuario envía una noticia, ésta queda almacenada en una zona de promoción, a la espera de ser revisada y votada ("meneada") por los usuarios de este servicio. Si la historia es realmente interesante, será valorada positivamente y ganará puntos hasta ocupar un puesto privilegiado en la portada, lo que a su vez garantiza un gran flujo de visitantes hacia la página del autor de la historia.



<http://enciclopedia.us.es>

ENCICLOPEDIA LIBRE UNIVERSAL EN ESPAÑOL

La Enciclopedia Libre Universal en Español, alojada en un servidor de la Universidad de Sevilla, es un proyecto para desarrollar a través de internet una enciclopedia en español, de calidad, libre y gratuita, en la que todos pueden colaborar gracias a la tecnología wiki. El proyecto se puso en marcha con motivo de la conmemoración del V centenario de la muerte de Cristóbal Colón, el 20 de mayo de 1506. Aunque muy lejos de los casi 180.000 artículos en castellano que contiene la popular Wikipedia, esta enciclopedia, cuyos pilares básicos siguen siendo la calidad, la disponibilidad y la neutralidad, se erige como una alternativa interesante para contrastar información con sus más de 34.200 artículos.



www.ison21.es

INGENIERÍA Y SOSTENIBILIDAD

Ison 21 es la apuesta de la joven empresa española Solar-som por el último grito en comunicación: el blog corporativo. Dedicado al sector de las energías renovables, habla en sus posts (artículos) sobre arquitectura bioclimática, biocarburantes, cambio climático, desarrollo sostenible, reciclaje, aplicaciones tecnológicas y todo tipo de noticias y curiosidades sobre las distintas energías alternativas. El concepto de blog implica interactividad y participación, lo que queda de manifiesto en la posibilidad del visitante de dejar su comentario personal en cualquier post. Característica fundamental de este formato es también la extensa relación de enlaces a asociaciones, instituciones, organizaciones y páginas similares que nos brinda la web.



www.panoramio.com/lang.php?l=es

TUS FOTOS EN GOOGLE EARTH

Los usuarios del Google Earth y Google Maps, los servicios de Google que permiten visualizar fotografías por satélite de cualquier rincón del mundo con sólo introducir su nombre o sus coordenadas, están de enhorabuena. Ahora también es posible visualizar fotografías panorámicas asociadas a un sin fin de localizaciones geográficas gracias a Panoramio, un servicio web 2.0 creado por dos españoles que pretende convertirse en el mayor archivo fotográfico de nuestro planeta. Todo esto es posible porque sus usuarios registrados tienen la opción de hacer público su archivo de fotografías de hasta 2 Gigabites de capacidad, y asociarlas a los puntos geográficos en los que éstas fueron tomadas.

TECNOLOGÍA DE BOLSILLO

Tenogadget es uno más de los blogs que inundan la red con reseñas sobre esos pequeños dispositivos tecnológicos de bolsillo que cada vez nos hacen la vida más fácil: los gadgets. La página pertenece a la red de Ciencia, Difusión y Servicios (CDYS), propietaria de otros blogs comerciales sobre tecnología, como Tecnomaps, Tecnocoches, Tecnoaereo, Biocarburante, Blogtelecom, Blogantivirus, Finanzas y Log(ic). En sus artículos, clasificados por secciones, nos ofrece información actualizada sobre reproductores mp3, cámaras digitales, telefonía móvil, ordenadores de bolsillo, navegadores GPS, portátiles, consolas de videojuegos, juguetes, reproductores de vídeo portátiles, webcams, etc.



www.tecnogadgets.com



www.espabilate.com

EL BRAINTRAINING DE INTERNET

Esabilate! es un juego de entrenamiento mental (popularmente conocido como brain training), en el que se compite contra miles de usuarios on-line en todo el mundo para ganar la codiciada "Liga Sapiens". Cada 5 minutos se disputa, a nivel mundial, una "Copa Habilis" que consta de 40 preguntas. Para ganarla, hay que ser el primero en contestarlas todas correctamente. Con cada "Copa Habilis" jugada se suman puntos que dependerán del puesto ocupado en relación al resto de competidores. Los ganadores de la "Liga Neandertal" serán los que más puntos sumen a lo largo de una semana considerando sus mejores 40 puntuaciones. Finalmente, la "Liga Sapiens" se consigue considerando las tres mejores puntuaciones en las "Ligas Neandertal" jugadas durante un mes.

COMUNIDAD DE COMPRAS

Shoomo es una comunidad de compras en la que los usuarios pueden buscar productos, comparar precios de las mejores tiendas online, recomendar productos escribiendo sus propias opiniones o comentando y votando las de otros y ganar popularidad convirtiéndose así en líderes de opinión y ganando multitud de premios. Los usuarios votan sus productos favoritos y con ello influyen en el orden de aparición de los mismos al realizar una búsqueda. Pero Shoomo pretende ser, por encima de todo, una red social donde los usuarios cuentan con un perfil personalizado que les permite conocer gente nueva y crear una lista de amigos con sus mismos intereses, quizás a sus almas gemelas.



es.shoomo.com

LA RED APRENDE A HABLAR ESPAÑOL

Como nos sucede a los humanos, el lugar de nacimiento de las tecnologías marca su lengua materna. Internet no podría ser una excepción. Nació en plena Guerra Fría como un instrumento al servicio del Ministerio de Defensa estadounidense y su uso civil no llegó hasta finales de la década de los ochenta.

Diez años más tarde se popularizó y pasó a convertirse en el medio de comunicación que es hoy en día, con más de mil millones de usuarios en todo el mundo. En esta Torre de Babel tecnológica, el inglés es la lengua materna, ya que casi la mitad de las páginas web están disponible en este idioma.

Hoy, el español es la segunda lengua materna más hablada del mundo, con más de 450 millones de personas que tienen el español como primer idioma. Sin embargo, su lugar en Internet todavía queda lejos de esas cifras y sólo un 5% de las páginas web están escritas en la lengua de Cervantes.

No obstante, el castellano está ganando terreno progresivamente en Internet a medida que las Tecnologías de la Información se han afianzado en la sociedad española, latinoamericana y, sobre todo, en la creciente comunidad hispana de Estados Unidos.

En cuanto a número de usuarios, los hispanohablantes son la cuarta potencia de la Sociedad del Conocimiento, ya que se calcula que más de 80 millones de internautas utilizan español como primera lengua. Es sólo cuestión de tiempo que el español incremente su peso en Internet.

Escollos técnicos

Independientemente del avance del tiempo, los últimos escollos residen en



la infraestructura técnica de Internet, que se están superando progresivamente. El caso más claro es el de las direcciones de Internet o dominios, que identifican a empresas, instituciones y particulares en la Red. Desde 2001, se pueden registrar dominios genéricos .com y .net con caracteres propios de cualquier idioma (acentos, letras propias...) y los entidades territoriales, que gestionan los dominios como el .es para España, han adaptado o están adaptando sus sistemas para reflejar la globalidad de la Red mundial.

Para estas fechas, está previsto que Red.es, la máxima autoridad en materia de dominios .es, haya habilitado el registro de caracteres de las lenguas oficiales, como vocales acentuadas y la ñe, que podrán incorporarse a los dominios con la extensión territorial española.

Hasta ahora, la ausencia de estos caracteres multilingües en los dominios .es obligaba a recurrir a otras extensiones o, lo más habitual, utilizar la imaginación a la hora de representarlos en Internet y sustituirlos por otros caracteres. Es decir, obligaba a escribir incorrectamente y eliminaba la correspondencia entre el mundo real y el digital, tal y como sucede hoy en día con algunos mensajes cortos de telefonía móvil, cuyo jeroglífico idioma poco o nada tiene que ver con el español.

La disponibilidad de caracteres multilingües llega en un buen momento para los dominios .es. Desde la flexibilización de la normativa de registro en 2005, el número de dominios territoriales se ha multiplicado por siete. Con medidas como estas, el crecimiento del español en Internet continuará afianzándose progresivamente.



Unidades de Desarrollo Empresarial

- Apoyo al emprendedor
- 10.000 m² de espacios para incubación de empresas innovadoras (despachos, talleres y laboratorios)
- Servicios de asesoría legal y fiscal, financiación y gestión de proyectos, personal en prácticas, comunicación, comercialización, vigilancia tecnológica, transferencia de tecnología, aceleración e internacionalización de empresas

desarrollo.empresarial@pcm.uam.es – Telf.: 91 803 24 72

Unidades de Desarrollo Tecnológico

- Genómica, Proteómica y Bioinformática
- Microanálisis de Materiales
- Interacciones Moleculares
- Biotransformaciones Industriales
- Cursos teórico-prácticos

desarrollo.tecnologico@pcm.uam.es – Telf.: 91 497 34 68



PARQUE
CIENTÍFICO
DE MADRID

www.fpcm.es



Campus de Cantoblanco • C/ Einstein, 13 • Pab. C, 1^ª planta • 28049 - Madrid • Tel.: +(34) 91 497 24 00 • Fax: +(34) 91 497 24 01

sé **tú** mismo

No hace falta que te conviertas en otro, ni que cambies tu nombre.

No sólo hablamos tu idioma: sabemos cómo se escribe y también nos gusta tal cual es.

Ahora tu dominio .es puede incorporar acentos, eñe, diéresis o cedilla. Protege tu marca, tu apellido o hazte con uno de los miles de dominios interesantes que pronto estarán disponibles.

En arsys.es ya puedes reservarlos. Ven e infórmate.

arsys.es
arsys.es internet

Acceso
a Internet

Dominios

Hosting

Servidores
Dedicados

Hosting

Aplicaciones

Dominios .com
Dominios .es
Dominios .eu
Dominios Territoriales
Dominios Multilingüe .es

www.arsys.es / 902 11 55 30