

Actualidad

La VII Conferencia Internacional de APTE se celebrará en Ourense durante el 5 y 6 de noviembre

Entrevista

Joan Bellavista, presidente de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP)

Tecnópolis

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos españoles



**APTE PARTICIPA EN LA XXV EDICIÓN
DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE
IASP EN JOHANNESBURGO**

Parque Científico Tecnológico de Gijón



Gijón Innova: **ganamos todos**

Gijón renovada, mejores resultados.

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

Con nuevos impulsos, su esfuerzo da para más.



Gijón **Innova**

2008 | 2011

Acuerdo por la Innovación,
el Desarrollo Económico y el Empleo

SUMARIO



Parques adscritos a Apte^{techno}

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



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

Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias

Director: Francisco Rubiales Moreno

Jefe de Redacción: Manuela Hernández Bermúdez

Directora de Publicidad: Marta Mojarro

Han colaborado en este número: Soledad Díaz y Pablo Udías

Diseño y producción: Ernesto Sánchez

Imprime: Escandón Impresores

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

Sede: Parque Tecnológico de Andalucía.

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

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@euromediagrupo.com

Ilustración cubierta > **Fundación Parque Científico**

Universidad de Salamanca

EDITORIAL

La nueva ley de la Ciencia

EN PORTADA

APTE participa en la XXV edición de la Conferencia Mundial de IASP en Johannesburgo

ENTREVISTA

Joan Bellavista, presidente de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP)

TECNÓPOLIS

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos Españoles

04



06



08



14



Solicitada financiación para la presente edición al Programa de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

LA NUEVA LEY DE LA CIENCIA

Felipe Romera
Presidente de la APTE

Cuando en 1986 se publicó la Ley de la Ciencia los parques científicos y tecnológicos españoles estaban en fase de proyecto capitaneados por el parque de Zamudio, que se había iniciado el año anterior. La constitución de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) se produjo dos años después y desde entonces los parques han ido incorporándose poco a poco al sistema de innovación español.

Los parques nos dimos cuenta de lo acertada que fue esta ley, ya que observábamos el distanciamiento existente entre el mundo científico y el empresarial. La ciencia estaba poco interesada en contribuir al desarrollo económico y por aquel tiempo las empresas tenían poco interés por la innovación.

Han pasado 22 años, muchas cosas han cambiado y muchos aspectos de la ley siguen todavía vigentes. El mundo es diferente, la globalización, Internet, la telefonía móvil han transformado todo y también las relaciones entre el mundo científico y empresarial.

La ciencia y el conocimiento son cada día más un instrumento para el desarrollo económico y aquellos

países que se han aprovechado de este hecho han crecido social y económicamente. La cooperación entre ambos se ha hecho necesaria y en muchos casos un factor clave para el desarrollo.

Desde los parques aprendimos que la transferencia de tecnología o de conocimiento desde los creadores de ciencia hacia las empresas no era un proceso lineal, sino que se desarrollaba en toda su plenitud si existían constantes interacciones entre cada uno de estos agentes.

Los parques científicos y tecnológicos son los lugares donde se encuentran el mundo científico y empresarial y de ese encuentro se obtienen mejores empresas que compiten en mercados globales.

La oportunidad de una nueva Ley de la Ciencia renovada no puede dejar de entender este hecho. La interacción continua entre el sector público y el privado es una necesidad de los nuevos tiempos y ahí es donde los parques científicos y tecnológicos juegan un papel diferencial y fundamental para aprovechar que nuestro sistema de innovación sea cada vez más importante en el devenir económico de España.



Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



SOCIOS

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

AFILIADOS

- 31 Fundación Ferrol Metrópoli
- 32 Universidad Pontificia Comillas de Madrid
- 33 Parc de Recerca UAB
- 34 Parque Científico de Murcia
- 35 Parque Científico – Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- 36 Universidad de Cádiz
- 37 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 38 Parc Científic Universitat de València
- 39 Parque Tecnológico Fuente Álamo
- 40 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
- 41 Parque de Investigación e Innovación - Parque UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 42 Parque Tecnológico de Extremadura
- 43 Consorci pel Desenvolupament del Parc Empresarial d'activitats Aeroespacials i de la Mobilitat de Viladecans
- 44 Parque Científico y Tecnológico de Almería (PITA)
- 45 Móstoles Tecnológico
- 46 Parque Científico de León
- 47 Parque Científico – Tecnológico de la Universidad de Burgos
- 48 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
- 49 Parque Digital de La Rioja
- 50 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 51 Parque Tecnológico de Vélez Málaga-Axarquía
- 52 Parque Tecnológico TecnoCampusMataró
- 53 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 54 b_TEC
- 55 Parc Tecnològic Barcelona Nord
- 56 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 57 Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica
- 58 Parque Científico Universidad de Valladolid+d
- 59 Área Tecnológica del Sur
- 60 Parc Central-Parc Tecnològic de la Catalunya Central
- 61 Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.)
- 62 Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp
- 63 Parque Científico y Empresarial Universidad Miguel Hernández de Elche
- 64 Parque Científico-Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)
- 65 Polo Tecnológico de Eibar
- 66 Parque Tecnológico Ciudad de Madrid
- 67 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
- 68 Parque Tecnológico de Estella
- 69 Parque Científico y Tecnológico Olavide - Alcalá - Sevilla Tecnópolis Universitaria
- 70 Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei
- 71 Parque Tecnológico de Fuerteventura
- 72 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
- 73 Parque Tecnológico del Motor de Aragón
- 74 Polo de Innovación Goierri
- 75 Parque de Innovación La Salle Madrid
- 76 Espatec, Parc Científic Tecnològic Empresarial de la Universitat Jaume I
- 77 Esade ^ Creapolis Parc de la Creativitat, S.L.
- 78 Parc de Recerca UPF- Ciències Socials i Humanitats
- 79 Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez S.A.
- 80 Parque Científico Tecnológico TecnoEbro

Visítanos:
www.apte.org



Stand de APTE.

APTE PARTICIPA EN LA XXV EDICIÓN DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE IASP EN JOHANNESBURGO

EL EVENTO REUNIÓ A 450 PERSONAS DE 59 PAÍSES

Por Soledad Díaz

Johannesburgo ha sido la ciudad elegida para la celebración de la XXV edición de la Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP) durante los pasados 15, 16 y 17 de septiembre. Bajo el tema “El papel de los parques científicos en la aceleración del cre-

cimiento de la economía del conocimiento – contraste entre las economías emergentes y más desarrolladas”, el evento ha congregado a más de 450 profesionales de parques científicos y tecnológicos de 59 países diferentes, siendo la presencia española la más numerosa.

Durante la celebración de la conferencia tuvo lugar la elección de un nuevo comité ejecutivo encabezado por Joan Bellavista, delegado del presidente del Parc Científic de Barcelona y miembro del consejo Asesor de APTE, como nuevo presidente de IASP, quien sustituye a la anterior presidenta Chachanat Thebtara-



Sonia Palomo.



Sonia González



Andoni Gartzia.



Discurso de Joan Bellavista tras su nombramiento como nuevo presidente.



Nuevo comité ejecutivo de IASP.

nonth del Parque Científico de Tailandia. Junto con Joan Bellavista, componen el comité ejecutivo Mauricio Guedes del Parque Tecnológico de Rio como nuevo vicepresidente y Sue Bell del Parque de Investigación y Desarrollo La Trobe en Australia como Tesorera. Además se ha renovado el Comité Internacional de Directores con los siguientes: Hamad Al Hashemi (TechnoPark, UAE), Martti Launonen (Technopolis LTd, Finlandia), David Rowe (Parque Científico de la Universidad de Warwick, UK) y Liu Ying Li del Parque Industrial de Alta Tecnología de Shenzhen en China.

37 representantes de parques científicos y tecnológicos españoles miembros de APTe participaron en la Conferencia y la Asociación contó con un stand en el que los visitantes pudieron conocer más de cerca la realidad de los parques españoles.

Además, en esta edición, fueron numerosos los ponentes españoles que expusieron la situación y experiencias de sus parques al público asistente: Sonia Palomo explicó el modelo del Parque Tecnológico de Andalucía como ejemplo de la iniciativa local para desarrollar parques.

Sonia González expuso el caso del Parque Científico de la Universidad Autónoma de Barcelona con su programa de Innovación y Emprendedores.

Por su parte, Andoni Gartzia comentó las ventajas de la colaboración y como ésta ha desarrollado al Polo de Innovación Garaia.

Josep Miquel Piqué, consejero delegado de 22@barcelona analizó a los parques científicos como plataformas globales de emprendedurismo.

AGENDA EVENTOS APTe

- » V Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos (23 y 24 de octubre en Coimbra - Portugal).
- » I Encuentro Empresarial CEIPAR (29 de octubre en el Parc Tecnològic del Vallés - Barcelona)
- » VII Conferencia Internacional de APTe (5 y 6 de noviembre en Parque Tecnológico de Galicia - Ourense)
- » Jornadas de encuentros empresariales en la Feria SIMO (11 de noviembre en IFEMA - Madrid).
- » Jornada de Transferencia de Tecnología en el Salón Internacional de Homeland Security (3 de diciembre en IFEMA - Madrid).

JOAN BELLAVISTA, PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PARQUES TECNOLÓGICOS (IASP)

“LAS CRISIS SÓLO SE SUPERAN CON IMAGINACIÓN Y CON ESTRATEGIAS Y PROCESOS DE CAMBIO LIDERADOS POR INSTRUMENTOS ADECUADOS”

Por primera vez, un español estará al frente de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP), que agrupa a parques de 71 países diferentes. Así se decidió a mediados del mes de septiembre en la Asamblea Anual de IASP, celebrada en Johannesburgo, Sudáfrica, y en la que resultó elegido Joan Bellavista, delegado del presidente del Parc Científic de Barcelona. Bellavista, que ya ha ocupado la vicepresidencia de esta institución, es además gerente de la XPCAT (Red de Parques Científicos y Tecnológicos de Cataluña), miembro del Consejo Asesor APTE y profesor de la Universidad de Barcelona.



España ha sido el país con más representación en el Congreso Mundial de la IASP. ¿Cómo debe interpretarse ese hecho? ¿Es un mero espejismo o un síntoma del prestigio de los parques españoles en todo el mundo? En los últimos años, el número de Delegados españoles en el Congreso anual de la IASP ha sido de los más numerosos. Este año en Johannesburgo y el anterior en Barcelona contaron con la Delegación más importante, y la segunda en participantes en el Congreso de Helsinki del 2006. La traducción de estos resultados es clara: existe un movimiento muy importante de parques en España y su proyección actual tiene una de sus máximas expresiones en los diferentes Congresos internacionales de la IASP. Los datos cuantitativos no son un espejismo, son una realidad constatada en los nodos y procesos relacionales de las redes internacionales y en la aceptación y prestigio que los parques españoles tienen actualmente en el mundo.

¿Qué singularidades tiene el modelo de parques científicos y tecnológicos

español con respecto al de otros países? ¿Qué fuerzas y qué debilidades diría usted que tienen? No podemos hablar de un modelo único en España, sino de diferentes modelos que aparecen en coyunturas económicas diferentes, fórmulas dinámicas que encontramos también en otros países. Por ejemplo, los parques que aparecen en España durante la segunda mitad de los ochenta se plantean en aquellos momentos unos objetivos de desarrollo económico y de la innovación distintos de los parques que aparecen a finales de los 90, donde la llamada nueva economía y posteriormente los paradigmas de la economía y sociedad de la información y del conocimiento implican unas rutas de desarrollo diferentes, con nuevos actores institucionales, personales y materiales. También observamos cómo los parques en funcionamiento van integrando elementos de los nuevos proyectos que van apareciendo y se adaptan a las nuevas coyunturas.

Las singularidades se pueden destacar más en el plano de la rápida evolución

del fenómeno de los parques en España. También es singular la velocidad de incorporación de gran parte de los elementos del sistema de investigación e innovación en torno a los parques, especialmente en esta última década, lo cual ha permitido que los parques se sitúen en el centro de este sistema (ver artículo de Joan Bellavista publicado en APTE-Techno nº 10, junio 2005). La incorporación de las universidades, instituciones de investigación, centros tecnológicos, plataformas, o nuevas incubadoras de empresas de base tecnológica en los parques, han creado nuevo valor para el desarrollo tanto de los propios parques, como de sus empresas y sus instituciones, y han mejorado su potencial como instrumento.

Por el contrario, la transferencia de conocimiento y la comercialización, aunque han mejorado sustancialmente gracias al papel de interfaz de los parques, sigue siendo aún una asignatura pendiente, y no tanto por el factor oferta, sino especialmente por parte de la demanda. Necesitamos actuar más y mejor en el mercado tecnológico.

España se encuentra aún a bastante distancia de las primeras potencias mundiales en materia de innovación y desarrollo tecnológico. Sin embargo, su red de parques tecnológicos es potente y reconocida. ¿Cómo pueden contribuir los parques a dar ese “salto” tecnológico que necesita la economía española?

A pesar de la mejora cuantitativa y cualitativa del sistema científico-técnico, en distintos informes la situación de la innovación aparece como una especie de mal endémico del sistema económico en España. Como una enfermedad crónica que parece mejorar lentamente, pero que no mejora lo suficiente como para acercarse a sus países de referencia (el síndrome de Alicia).

En el caso concreto de los parques, sin embargo, la distancia con los países de referencia se ha reducido, especialmente a partir de finales de los 90 y principios de esta década. Hay que matizar en este punto que el primer parque surge en EEUU en 1951, y en España a mediados de los 80. Y aunque desde un punto de vista del impacto, este fenómeno de crecimiento es aún reciente para poder ser evaluado en toda su extensión, sí podemos visualizar los indicadores disponibles en la APTE. Éstos nos muestran por ejemplo la evolución del empleo en los parques en España, desde 13.000 personas en 1997 hasta los más de 100.000 en 2007. También el empleo en I+D, desde los 4.700 en el 2000 hasta los más de 12.000 empleados en 2007. O la facturación de las empresas y organizaciones ubicadas dentro de los parques, desde los 1000 millones de Euros en 1997, hasta los más de 13.000 millones en 2007.

Estos indicadores básicos de actividad en organizaciones de investigación y empresas innovadoras marcan los números críticos de crecimiento que sirven de base al reto de mejorar la transferencia de conocimiento y tecnología y la comercialización expuestos en la pregunta anterior.

Desde su atalaya de observación privilegiada, ¿diría que España está haciendo sus deberes en materia de innovación?, ¿cuáles son sus asignaturas pendientes? Basándome en los datos y diagnósticos de las fundaciones COTEC, CyD y de organizaciones internacionales como la OCDE, incidiría en algunas asignaturas pendientes. Para empezar, la eterna y necesaria demanda de mayor financiación pública y privada para el sistema de investigación e inno-



vación, y la demanda insuficiente de conocimiento y servicios especializados para la creación de valor competitivo en la empresa. También, la posibilidad de generar mayor demanda desde las infraestructuras científico-tecnológicas existentes y un proceso de sofisticación de la compra pública como elemento tractor del sistema de innovación y de aportación de conocimiento desde el sector empresarial. Por otra parte, el cambio cultural en las instituciones públicas de investigación, aunque considerable en algunos casos de universidades emprendedoras, requiere aún un largo recorrido.

Pero en cualquier caso, todo depende de los objetivos que se planteen las instituciones y en donde pretendan incidir. El análisis de los objetivos de las universidades estadounidenses nos puede servir de ejemplo para comprender algunas claves. La universidad de los EEUU es en todos los casos un lugar de formación, pero sólo una parte de las universidades existentes tienen entre sus objetivos fundamentales la investigación, un porcentaje menor pretenden ser líderes en investigación, y finalmente, otro porcentaje focaliza sus esfuerzos en la comercialización de sus activos de conocimiento. Además existe



Aunque no lo descartamos, no nos planteamos tanto el crecimiento cuantitativo de la Asociación como el crecimiento cualitativo de las actividades y los servicios para nuestros socios, y el networking con otras redes a través de WAINOVA y otras redes de redes. La posición de centralidad de la IASP facilita una posición de nodo en las redes de redes. Proyectos internacionales en colaboración liderados por la IASP como el Atlas Mundial de la Innovación de WAINOVA están en esta línea.

Nuestro objetivo es activar el papel de los parques como garantes de la economía del futuro y como instrumentos fundamentales para el resurgir de la economía internacional, aprovechando la disponibilidad de todos los elementos del sistema de investigación e innovación en nuestros parques y en nuestra red relacional.

¿Cuántos países tienen representación en la IASP y cuáles son los que tradicionalmente han mantenido una presencia más activa en la asociación?

En la actualidad la IASP tiene miembros en 71 países diferentes, que contienen aproximadamente unas 200.000 empresas e instituciones, lo cual refleja su presencia internacional y global. Además de la destacada actividad de los parques españoles comentada anteriormente, en

su etapa inicial, la IASP estuvo conducida básicamente por miembros de países Europeos. Los casos del Reino Unido, Francia y los países Escandinavos son paradigmáticos de esta época. En la última década hemos suscrito un fuerte

“La IASP tiene varios precedentes de gestores españoles de parques que han jugado un rol muy importante en el avance de la Asociación. Mi presidencia es la culminación de un trabajo que hemos llevado adelante muchas personas durante muchos años”

crecimiento en los países Asiáticos, en dimensión e implicación, con parques de hasta 100 Millones de m², y un fenómeno más reciente de progresión en Latinoamérica. También podemos destacar el nuevo papel que los parques de EEUU, con fuerte entrada de socios americanos en la IASP en los años más recientes, puesto que anteriormente su pertenencia se limitaba a su propia asociación americana.

¿Qué grado de influencia diría usted que tiene la IASP sobre las políticas de innovación y competitividad económica que hoy desarrollan los gobiernos de las potencias más avanzadas del mundo?

Una primera consideración es que las asociaciones internacionales como la IASP no tienen por definición ninguna fuerza jurídica sobre los gobiernos. Sin embargo, el crecimiento del fenómeno de los parques en el plano internacional y el elemento comparativo como instrumento eficiente y efectivo en la aplicación de las políticas de investigación, transferencia, innovación y competitividad, han llevado a los parques a ser receptores privilegiados de estas políticas en los países más avanzados en el paradigma de la economía y la sociedad del conocimiento, a veces incluso sin citar explícitamente el concepto. Además, al contener todos los elementos del sistema de investigación

e innovación en un solo instrumento, se lleva a cabo una gestión de la relación entre estos elementos en cada parque y entre las redes locales, nacionales e internacionales.

La IASP, por su parte, dispone además de acuerdos y ha llevado a cabo colaboraciones con entidades internacionales como UNESCO, UNIDO, World Trade Centres Organization, WAINOVA, WAI-TRO, ASPA, AURP, y mantiene un estatus de consultor especial con el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas. Además, los miembros del Executive Board asisten a numerosos Foros Internacionales donde se realiza un papel difusor y tractor de las actividades y los intereses de los parques miembros de la IASP.

¿Hacia dónde se piensa desde la IASP que deben ir los parques científicos y tecnológicos? ¿Cuál es el futuro de los parques?

En la coyuntura evolutiva actual, los parques tendrán un papel más relevante en el futuro de la economía local e internacional. Tal como expuso Jerome Engels en el Congreso de la IASP en Barcelona el pasado año, es en situaciones de crisis económica cuando surgen las mejores ideas empresariales y los proyectos que luego serán líderes en innovación y crecimiento. Y estas ideas, proyectos y empresas, tienen su mejor ubicación en los parques, con los espacios, servicios y condiciones de entorno más adecuadas para crear y añadir valor. Esta perspectiva lleva a los parques científicos y tecnológicos a tomar una posición estratégica fuerte en relación a las políticas públicas, en la captación de inversiones y en la capitalización de los activos residentes en los parques.

Por otra parte, la diversidad de modelos de parques se mantendrá en el corto y medio plazo, aunque la tendencia a largo plazo llevará a una mayor aproximación de modelos en base a los éxitos que esta diversidad más reducida vaya constatando en cada ciclo económico y social. Y dentro de estos modelos, los contenidos, las variables y las prácticas de gestión con mejores resultados se irán imponiendo, mientras otras quedarán en el camino.

La integración de los parques en la geografía económica seguirá los pasos de las nuevas estructuras geográficas y demográficas, aunque los parques también incidirán en la evolución de éstas, aportando sus fórmulas de comunicación y comunidad de trabajo y también de ocio.

“Existe un movimiento muy importante de Parques en España y su proyección actual tiene una de sus máximas expresiones en los diferentes Congresos internacionales de la IASP”

Pero el futuro inmediato nos obliga a centrarnos en superar una situación de crisis económica con grandes dosis de conocimiento, innovación y creatividad. Las crisis sólo se superan con imaginación y con estrategias y procesos de cambio liderados por instrumentos adecuados. Diferentes modelos de parques científicos y tecnológicos tenemos grandes espacios de responsabilidad por la capacidad de utilizar todos los elementos del sistema en el camino de un cambio de ciclo.

El concepto de parque científico y tecnológico está ahora mismo vinculado a un recinto físico. ¿Llegarán los parques virtuales, o son incompatibles con el concepto? La IASP tiene una definición oficial de referencia en todo el mundo, donde el espacio físico se considera una variable fundamental. La pregunta nos puede llevar sin embargo a una confusión en cuanto al concepto de

“Nuestro objetivo es activar el papel de los Parques como garantes de la economía del futuro y como instrumentos fundamentales para el resurgir de la economía internacional”

ubicación física. Se trata de un espacio, no necesariamente homogéneo, que puede estar ubicado en localizaciones separadas, pero que su distribución esté organizada en red, tenga un equipo común de dirección y gestión, y unas infraestructuras y servicios trabajando también en red.

Sin embargo, los parques virtuales no tienen porque ser incompatibles con los modelos actuales, que en cualquier caso no son estáticos sino que cambian y se adaptan a las necesidades de la economía y de la sociedad. Posiblemente sea cuestión de tiempo, una cuestión evolutiva de los modelos que podrían evolucionar en el futuro hacia fórmulas más virtuales. Veremos.

¿Qué aporta una asociación internacional como la IASP a la infraestructura tecnológica española? ¿Qué beneficios reciben los parques españoles de su pertenencia a la IASP?

Aunque ya se ha respondido de una forma general en una pregunta anterior, la IASP dispone de su sede en la ciudad de Málaga con la correspondiente ventaja geográfica que representa para los parques españoles. La IASP aporta una infraestructura relacional que representa un intangible fundamental en los paradigmas de desarrollo económico actual al servicio del sistema local e internacional de investigación e innovación: una red y un conector global. Provee además servicios e infraestructuras comunicativas materiales y personales que promueven la transferencia de conocimiento y tecnología, oportunidades de negocio en 71 países, brokerage y matchmaking, partners estratégicos, prácticas de gestión, marca de calidad o acreditación, y gestión de conferencias.

La IASP también cumple un papel de asistencia y formación especialmente para los parques en fase de inicio, y de modelos de éxito en el uso de los activos de conocimiento, desarrollo empresarial y desarrollo económico para los parques en fases más avanzadas. Dispone de una base informativa global de los parques científicos y tecnológicos y un sistema informativo y relacional que traspasa la propia frontera de los parques y sus empresas e instituciones correspondientes. Además, en estos últimos 3 o 4 años, la IASP se ha convertido en un Foro de exposición de proyectos y experiencias de los parques españoles hacia el exterior, especialmente en las ponencias del Congreso Internacional anual de la IASP.



walqa

Parque Tecnológico

***¡¡ARAGÓN, TERRITORIO DE OPORTUNIDADES!!
ENCLAVE DE CALIDAD***



ACTUALMENTE:

- CINCO CENTROS DE INVESTIGACION
- 6 MULTINACIONALES
- 2 UNIVERSIDADES
- MÁS DE 48 EMPRESAS
- OBSERVATORIO ARAGONÉS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

OTROS SERVICIOS:

- BECAS Y CURSOS DE FORMACION
- SISTEMAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- CONDUCCION DE FIBRA ÓPTICA
- GESTIÓN DE RR.HH.



Parque Tecnológico Walqa S.A.
Edif. de Servicios Generales, Ctra. Zaragoza N-330a, Km.566,
22197- Cuarte, Huesca
Tel. +34 974 299 200 www.ptwalqa.com info@ptwalqa.com

TECNOPOLIS ALBACETE



EL PARQUE ES EL ENCARGADO DE PONER EN MARCHA UN PROYECTO PILOTO DE FOMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LA COMUNIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA



El Parque Científico y Tecnológico de Albacete está desarrollando el proyecto piloto "Antena Tecnológica" financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Este proyecto cuenta con la inestimable colaboración de la Asociación de Empresarios de Campollano (ADECA) y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y ha permitido iniciar un proceso de apoyo a las empresas de la región para que mejoren su competitividad y puedan hacer frente de forma efectiva a las demandas de su entorno, a través de las actividades de innovación e investigación y desarrollo.

Este proyecto pretende acercar la innovación a espacios en los que se concentran sectores de intensidad tecnológica baja o media los cuales tienen pautas de inno-

vación poco proactivas y requieren de estrategias específicas que los animen a comenzar el camino de la I+D+i. Por ello este proyecto se plantea como objetivo conseguir que el número de empresas que se adentran en la senda de la innovación aumente. Así tiene como público objetivo lo que se suele denominar la "segunda corona de la innovación", es decir, aquellas empresas que tienen potencial para innovar de manera inmediata pero necesitan de ayuda para interiorizar los procesos de la innovación.

Teniendo clara esta meta, el proyecto se plantea sus objetivos a medio plazo, pues ésta no es una tarea fácil, ni de resultados rápidos y requiere de actividades que motiven a los empresarios a introducir la innovación como recurso estratégico dentro de su planificación empresarial. Por ello,

en esta primera etapa, el objetivo principal es acercar el proyecto al mayor número de empresarios posible y conseguir su implicación en el mismo, para lo cual, se han realizado un conjunto de actividades dirigidas a presentar el proyecto y aportar información y conocimientos relevantes para comenzar el camino de la innovación.

El proyecto se lanzó oficialmente con su presentación ante un nutrido grupo de empresas y la prensa regional, con la escenificación de la firma del convenio en la sede de ADECA, a la cual asistieron el Consejero de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, como Presidente de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete (PCYTA), el Director de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Vicepresidenta de la

Asociación de Empresarios de Campollano (ADECA), organización que agrupa a la mayoría de las empresas instaladas en el polígono industrial más grande de la Comunidad de Castilla – La Mancha, el Parque Empresarial Campollano. Junto a ello se han realizado otros eventos de difusión como el encuentro empresarial y mesa redonda para debatir la manera de desarrollar la competitividad de las empresas a través de la I+D+i, al cual se invitó a todas las empresas asociadas a ADECA. Por otra parte, se han desarrollado otras actividades específicas ligadas a potenciar algunas destrezas y capacidades que potencian la innovación como el taller sobre “Radares Empresariales”, realizado en colaboración con la Fundación Campollano, con el fin de fomentar la implantación de vigilancia tecnológica en las empresas, o los talleres de trabajo sobre evaluación de las capacidades innovadoras de las empresas impartidos por consultoras especializadas. Por último, para animar a las empresas y hacerles ver las ventajas fiscales de la I+D+i, se ha organizado una Jornada del Centro de Formación de AENOR sobre “Fiscalidad y Gestión de Proyectos de I+D+i”.

A su vez la “Antena Tecnológica” se ha propuesto como objetivo ser un proyecto cercano y proactivo, por tanto, no puede esperar a que las empresas tomen la iniciativa. Con este objetivo se han realizado un conjunto amplio de visitas y reuniones con directivos de algunas de las empresas del Parque Empresarial Campollano. El propósito de estas visitas era doble: Por una parte, se pretendía explicarles de primera mano y en detalle los servicios del proyecto “Antena Tecnológica” como centro de información, organizador de encuentros y formación sobre I+D+i, apoyo en la realización de contactos con agentes de innovación, en la creación de redes, en la redacción de proyectos, etc. Por otra parte, esa toma de contacto nos ha permitido incrementar nuestro conocimiento del tejido empresarial para lo que, en principio, se elaboró una pequeña encuesta con el propósito de evaluar la situación en la que se encuentran las empresas, detectar su interés en desarrollar actividades de I+D+i y conocer su disponibilidad para participar en el proyecto “Antena Tecnológica”. Posteriormente, con la colaboración de consultoras de I+D+i, se realizaron diagnósticos estratégicos y tecnológicos a una docena de empresas, cuatro de las cuales se incorporaron a propuestas de proyectos presentados dentro del VII Programa Marco.

Finalmente es importante resaltar la necesidad de que las empresas sientan vivo el



proyecto y se les motive a tener presente la innovación en el trabajo diario. Para ello, junto a la disponibilidad de asesoramiento directo que ofrece uno de nuestros técnicos dentro de la sede social de ADECA, se han diseñado dos instrumentos esenciales. En primer lugar, para mantener el contacto permanente con las empresas, se ha llevado a cabo la elaboración de un Boletín Informativo mensual de la “Antena Tecnológica” el cual se envía a las empresas adheridas al proyecto, en el que se han ido dando pautas con distintas, breves y útiles secciones (datos sobre casos de innovación, buenas prácticas de I+D+i, leyes, eventos, conceptos, subvenciones, ayudas, incentivos fiscales, presentación de agentes de innovación, estadísticas, etc.), para una gestión permanente de la innovación y como una manera de aclarar dudas con respecto a los conceptos de I+D+i, utilizar un lenguaje común y explicar las diversas formas en que se pueden llevar a cabo las innovaciones y actividades de investigación y desarrollo. En segundo lugar, otra actividad de relevancia para la comunicación, información y contacto con las empresas ha sido el desarrollo de una plataforma web del proyecto “Antena Tecnológica”. Ésta, junto a información descriptiva del proyecto, pretende ser una herramienta que facilite y fomente el aprendizaje empresarial y el desarrollo de competencias individuales, organizacionales y contextuales, así como una herramienta que facilite la relación entre las empresas y los técnicos de apoyo ofreciendo la posibilidad de realizar demandas y ofertas tecnológicas, que permitan desarrollar ventajas sostenibles en el tiempo a través de la I+D+i.

Aunque, como hemos indicado, el proyecto se plantea unos objetivos a medio plazo, es interesante resaltar que, en menos de un año de vida, el proyecto está empezando a dar algunos resultados esperanzadores y que nos animan a continuar con la estrategia planificada. Así en este tiempo

se han adherido al proyecto cerca de una treintena de empresas, la mayoría de con un nivel previo de innovación medio-bajo, y otras diez están en proceso de adhesión. A su vez varias de las empresas adheridas tras la reunión inicial han comenzado a demandar servicios de apoyo a la “Antena Tecnológica” que se han concretado en varias reuniones con responsables y técnicos de la OTRI de la Universidad de Castilla-La Mancha y la búsqueda de colaboraciones a través de otras redes de transferencia tecnológica. Es importante resaltar, como ya hemos indicado anteriormente, que cuatro de las empresas involucradas en la Antena han participado por primera vez en diferentes propuestas de proyectos presentados al VII Programa Marco de UE de las cuales una ha conseguido superar el umbral de evaluación y está en fase de negociación.

Finalmente es cierto que la I+D+i tiene efectos claros en la competitividad de las empresas que hacen de ella su estrategia empresarial básica pero, no es menos cierto que, estas empresas deberían obtener otro tipo de beneficios derivados de un reconocimiento social como empresas innovadoras. Por ello, dentro del proyecto “Antena Tecnológica” estamos trabajando en la definición de un sello distintivo específico “Sello de Empresa Innovadora” que distinga a aquellas organizaciones que cumplan, dentro de ciertos niveles, algunos requisitos en cuanto a procesos y/o resultados, como una forma de rentabilizar su imagen innovadora y promover un proceso continuo de desarrollo innovador que las haga más competitivas, sirviendo a su vez de escaparate y espejo en donde puedan mirarse otras empresas.

La innovación empresarial siempre comienza con un mar de dudas e interrogantes, el Parque a través del proyecto “Antena Tecnológica” intenta ayudar a las empresas a encontrar sus propias respuestas.

TECNOALCALÁ

CAMBIA SU IMAGEN INSTITUCIONAL

TECNOALCALA ha cambiado su imagen institucional, apostando por una imagen moderna, cosmopolita e innovadora. El "imagotipo" nace del cubo, de las tres dimensiones que tiene un parque: investigación, empresas y talento. Las tres dimensiones aspiran a consolidar a Tecnoalcalá como el motor económico del Corredor del Henares en Madrid, así como ser un vector de generación de productos y servicios innovadores que desde la ciencia, logren consolidar y elevar la productividad y la competitividad de las empresas del Parque.



Red de Parques y Clusters
de la Comunidad de Madrid
Madrid Region Parks & Clusters Network

LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ ESTABLECE SU OFICINA DE CIENCIA-EMPRESA EN TECNOALCALÁ

El pasado 23 de julio, Virgilio Zapatero, Rector de la Universidad de Alcalá, y Filomena Rodríguez, Vice-rectora Investigación e Innovación, visitaron las instalaciones en compañía de Fidel Rodríguez, Gerente de TECNOALCALA.

La Universidad de Alcalá ha establecido su oficina de Enlace Investigación-Sociedad (OEIS) de la Universidad de Alcalá en el Centro de Servicios y Vivero de TECNOALCALA. La oficina fue creada con el objetivo de establecer flujos formales y sistemáticos de información de la actividad investigadora de la Universidad de Alcalá hacia la sociedad. Para ello, estructura su actividad a través de cuatro programas -Oficina para la Coordinación de Infraestructuras de I+D+i (OCIDI); Promoción Empresarial I+D+i, integrado a su vez por el plan de Promoción y Comercialización de Tecnología y la oficina de Creación de Empresas de Base Tecnológica (CEBT); Círculo de Innovación en Tecnologías Medioambientales y Energía (CITME); y Ciencia y Sociedad-y de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI). Todos los programas integrados

y coordinados por la OEIS son piezas de un mismo rompecabezas: el desarrollo de la Sociedad de la Información y del Conocimiento a través del enlace entre investigación y sociedad.

Filomena Rodríguez, Vice-rectora Investigación e Innovación; Virgilio Zapatero, Rector; Fidel Rodríguez, Gerente de Tecnoalcalá.



MECANIZADOS ESCRIBANO SE INSTALARÁ EN TECNOALCALÁ

La empresa adquirirá una parcela de más de 6.800 metros cuadrados por 1,2 millones de euros. La firma, especializada en la fabricación de piezas para el sector aeroespacial y de defensa, cuenta entre sus clientes con INDRA, EADS CASA y la Agencia Europea del Espacio

Mecanizados Escribano, empresa especializada en fabricación de piezas complejas para productos aeronáuticos, espaciales y de defensa se instalará próximamente en el Parque Científico Tecnológico de Alcalá, Tecnoalcalá. El pasado 29 de septiembre firmaron la opción de compra sobre una parcela de 6.825 metros cuadrados (5.358 m² edi-

ficables), que deberá ejecutarse antes del 15 de diciembre. El precio de la operación de compra asciende a 1.232.340 euros.

Mecanizados Escribano es una pyme industrial instalada en Comunidad de Madrid que desarrolla su actividad dentro del sector de la mecánica de precisión y mecanizado en general. Además, desarrolla proyectos de I+D con el fin de mejorar sus procesos productivos. En este sentido, Mecanizados Escribano ha presentado diversos proyectos al Programa de Innovación Empresarial (PIE), que gestiona IMADE, tanto en la línea de I+D como en la de servicios

externos de innovación. El pasado año 2007, IMADE concedió ayudas, por valor de más de 80.000 euros, a dos de los proyectos presentados por esta empresa. Con su próxima instalación en Tecnoalcalá la empresa, que cuenta entre sus principales clientes con INDRA, EADS CASA o la Agencia Europea del Espacio, pretende desarrollar su actividad en un entorno que ofrezca servicios de alto valor. Además, su ubicación en este Parque Científico Tecnológico le facilitará el acceso a grupos de trabajo de la universidad, así como a otras empresas de sectores complementarios con su actividad como la electrónica y la robótica.



De izquierda a derecha, Federico Manrique, Gerente de Tecnoalcalá; Ángel Escribano, Presidente de Mecanizados Escribano; Aurelio García de Sola, Gerente de IMADE; y Javier Escribano, Director Técnico de Mecanizados Escribano.

RED DE PARQUES VASCOS



RESPONSABLES DE PARQUES AMERICANOS DE BIOCIENCIAS VISITAN LOS PARQUES DE BIZKAIA Y SAN SEBASTIÁN

Una delegación de responsables de una decena de Parques Tecnológicos americanos relacionados con las biociencias han visitado la primera quincena de septiembre los Parques Tecnológicos de Bizkaia y de San Sebastián. La visita ha tenido como objetivo dar a conocer la experiencia de los Parques Vascos en materia de innovación y en biociencias, así como la búsqueda de sinergias para promover el acercamiento entre estos Parques y sus empresas a las organizaciones vascas.

En el acto en Bizkaia participarán empresas como Grupo Progenika, Noray Bio, Pharmakine, Midatech, Owl Genomics, Genetadi, Bioftalmik, Vacunek o BTI. Además de los encuentros con CIC Biogune y la visita a la incubadora Biokabi.

En el caso del Parque Tecnológico de San Sebastián, se les dio a conocer las experiencias de empresas en este sector, como Biobide, Dro Biosystems, Ikerchem, Biofinder o Neos, principalmente.

La delegación americana estuvo compuesta por representantes de los parques de Canadá, Chicago, Montreal, Quebec, California, Illinois, Carolina del Sur, Lousiana y Nuevo México, además de representantes de la Agencia de Desarrollo Económico del Gobierno Federal de EE UU o del responsable del centro de Excelencia en Biotecnología de Massachuset. Tras la visita al Parque Tecnológico de Bizkaia y tras acercarse hasta el Parque Tecnológico de San Sebastián, la delegación visitó los Parques Tecnológicos de Barcelona y de Granada.

El sector vasco de las biociencias está compuesto por cerca de 70 empresas –se crea una nueva empresa cada tres meses– que proporcionan empleo directo para alrededor de 1400 personas y una facturación superior a los 300 millones de euros. Este ámbito empresarial incluye entre sus representantes a compañías líderes en sus mercados, tales como medicina personalizada, bioinformática o implantología. Las biociencias han pasado en poco tiempo a ocupar un espacio significativo dentro de la economía vasca, convirtiéndose en una pequeña pero pujante bioRegión. En concreto, el peso de este sector en la Red de Parques Tecnológicos del país Vasco ha tenido un progresivo aumento en los últimos cinco años, pasando de un 3% a un 9% del empleo directo.

ÁLAVA

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ALAVA INVERTIRÁ 135 MILLONES HASTA 2009

El Parque Tecnológico de Álava prevé invertir a lo largo de éste y el próximo año 20 millones de euros en la adquisición de terrenos y en la construcción de un nuevo edificio. Además, en la actualidad hay 13 edificios en construcción de empresas o que iniciarán las obras en breve. Así, la inversión de estas empresas ascenderá a los

115 millones, con lo que la inversión global prevista para esos dos años en el parque alavés sobrepasará los 135 millones de euros.

El Parque cuenta con una superficie de 1,1 millón de metros cuadrados, 104 empresas que dan empleo a 3.076 personas. La facturación ha alcanzado 605

millones de euros. La inversión en I+D en 2007 fue de 72 millones de euros, lo que significa el 54% del I+D del territorio. Como dato de los trabajadores, destacar que el 40% es menor de 30 años, el 25% está dedicado a I+D y el 35% es titulado superior. Las inversiones en 2007 ascendieron a 8 millones de euros.

FIRMADO EL CONVENIO PARA LAS OBRAS DE REFORMA DE LOS ACCESOS AL PARQUE

El Parque Tecnológico de Álava y la Diputación Foral han firmado el acuerdo que da luz verde a las obras de reforma y mejora de los accesos al Parque. Las obras comenzarán a finales de 2008, terminarán en 2009 y permitirán reducir las colas de vehículos que se forman los días con mala climatología. Las obras afectarán a la autovía Gasteiz-Legutio y a la carretera A-3604, y consistirán en habilitar nuevos carriles de entrada y salida al Parque.

En el caso de la carretera un nuevo carril central de deceleración y giro a

la izquierda posibilitará un acceso más fácil a Miñano. Asimismo, se contempla la ejecución de un carril de aceleración que complementará al primero y permitirá la salida fluida del complejo. Los accesos desde la autovía, el nudo de viales y la correspondiente urbanización del entorno completarán un proyecto cuya inversión alcanza los 700.000 euros.

En el futuro, la obra permitirá asimismo aumentar la frecuencia de los autobuses que comunican el Parque Tecnológico con la capital alavesa.



MIÑANO ACOGERÁ EL NUEVO CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE LA ENERGÍA, CIC ENERGIGUNE



La Consejera de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, Ana Agirre, presentaba recientemente el nuevo Centro de Investigación Cooperativa de la Energía, CIC energiGUNE. El nuevo centro va a permitir el desarrollo de investigación de alto nivel en materia de energía, para lo que contará con unas nuevas instalaciones en el Parque Tecnológico de Álava. Serán laboratorios punteros diseñados para la investigación y el desarrollo de tecnologías energéticas renovables. Ana Agirre destacaba la importancia de la "investigación energética para un territorio como el vasco, donde los recursos energéticos son muy limitados".

El nuevo centro trabajará en las áreas tecnológicas consideradas clave, como son los biocarburantes, las pilas de combustible, las tecnologías solares térmicas de

alta temperatura, así como las diferentes tecnologías marinas, principalmente las enfocadas al aprovechamiento de las olas.

En definitiva, se trata de aglutinar y desarrollar la capacidad científica en materia energética y ser un foco de investigación y creación de tecnologías alternativas de tercera generación. El nuevo director general del centro será Jesús María Goiri.

Una de las principales tareas del directivo será dotarse de un equipo puntero de investigadores de alto nivel que permitan el desarrollo de las líneas de trabajo previstas para el centro y la consolidación de una red de colaboradores internacional, para lo cual será determinante su conocimiento del sector energético adquirido en sus años de labor en el departamento internacional del EVE.

CTA REALIZARÁ ENSAYOS DE COMPONENTES PARA EL SATÉLITE GAIA



El Centro de Tecnologías Aeronáuticas (CTA) -situado en el Parque Tecnológico de Álava- participa junto a SENER Ingeniería y Sistemas en la construcción del parasol para el satélite GAIA de la Agencia Espacial Europea. El nuevo laboratorio HALT de CTA realizará los ensayos de este componente que deberá garantizar la protección del sistema óptico frente a los rayos solares. El satélite GAIA es uno de los proyectos más ambiciosos de la Agencia Espacial Europea. Será lanzado al espacio en 2011 y está destinado a elaborar el mapa tridimensional más amplio y preciso de la Galaxia.



BIZKAIA

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA INVERTIRÁ 30 MILLONES DE EUROS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EDIFICIO Y EN LA III FASE DE SU AMPLIACIÓN

El Parque Tecnológico de Bizkaia colocaba el pasado 10 de septiembre la primera piedra de un nuevo edificio propio multiempresas, el 407, en cuya construcción invertirá 11 millones de euros.

El edificio tendrá una superficie construida de más 13.000 metros cuadrados y tras 24 meses de obras estará terminado en verano de 2010. Esta nueva construcción responde a la estrategia del Parque de desarrollar infraestructuras propias para albergar nuevos proyectos empresariales, dado el alto índice de ocupación actual de los edificios, cercano al 95%. Actualmente el Parque cuenta con 15 edificios propios a los que hay que sumar tres que están en construcción -BTEK, el 502 y el 407-, y que suman en total 64.000 metros cuadrados. Por otra parte, invertirá otros 19 millones en la ampliación del Parque, concretamente en la denominada Fase III.

El acto de colocación de la primera piedra estuvo presidido por la Consejera de Industria, Ana Agirre, el presidente y el director del Parque, Julián Sánchez y Txaber Ouro, respectivamente, entre otras autoridades.

Características del edificio

El Edificio 407 contará con exactamente 13.043 metros cuadrados construidos, de los cuales 10.000 estarán destinados a oficinas. De esta manera, la construcción estará distribuida en planta baja y tres alturas y su fachada será totalmente acristalada.

El proyecto y la dirección de la obra se ha adjudicado al arquitecto Eduardo Escauriza, mientras que la empresa Exbasa Obras y Servicios se hará cargo de la construcción de la infraestructura.

Asimismo, el nuevo edificio contará con dos aparcamientos con una capacidad total de 465 plazas; uno subterráneo con 177 plazas y otro en superficie con capacidad para acoger 288 vehículos.

Actualmente, el Parque está desarrollando la III Fase de ampliación en el municipio de Zamudio, que permitirá ampliar en casi 425.000 metros cuadrados la superficie total bruta de sus instalaciones, pasando a tener más de 1,7 millones de metros cuadrados ya urbanizados al finalizar la ampliación. Este proyecto de ampliación (Fase III), está dividido en dos zonas: Aresti y Geldos. La urbanización de la zona Aresti (Zamudio) comprende un total de 425.00 metros cuadrados, divididos a su vez en dos 2 unidades de ejecución; la primera, la que se está lanzando en este momento, representa un total de 106.500 metros cuadrados de parcela neta, es de libre disposición y supone una inversión de 8 millones de euros.

En la segunda unidad, que se desarrollará con posterioridad, se invertirán 11 millones de euros. Asimismo, la zona Geldos supondrá, en el plazo aproximado de tres años, la urbanización de 158.000 metros cuadrados de superficie bruta.



El Parque Tecnológico de Bizkaia, con 22 años de historia, ha cerrado el segundo trimestre del año con 208 empresas, prácticamente 7.000 empleos y una facturación conjunta superior a los 2.100 millones de euros.

Los índices de ocupación de los terrenos del Parque alcanzan un 88%, el mayor índice de toda la Red de Parques. En cuanto al índice de ocupación de los edificios, el parque vizcaíno alcanza en la actualidad un 95%.

RESULTADOS DEL ESTUDIO DE MOVILIDAD

El Parque Tecnológico de Bizkaia ha concluido el estudio de movilidad que ha venido realizando durante este año. El estudio ha contado con una amplia participación de los trabajadores del Parque, que han enviado cerca de 1.400 Encuestas. El estudio tenía como objetivo conocer los hábitos y preferencias de los trabajadores a la hora de desplazarse hasta su puesto de trabajo

y estudiar la oferta de transporte público existente.

Los resultados del estudio constatan la procedencia muy dispersa de los trabajadores, agudizado por la localización periférica del Parque y la amplia distribución de los horarios de salida, hechos que inciden sobremano en la posibilidad de mejorar a corto plazo la oferta de transporte públi-

co. Además, el tiempo de desplazamiento en coche es ligeramente menor al del transporte público, lo que hace a este último menos atractivo.

Los datos serán analizados por el Foro de Transporte y Sostenibilidad del Parque Tecnológico y servirán para publicar un folleto informativo con las posibilidades de transporte al Parque.

LA COMPAÑÍA DE PALAS EÓLICAS AEROBLADE SE INSTALA EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA



Este verano se presentaba en el Parque Tecnológico de Bizkaia el proyecto Aeroblade. Aeroblade es una compañía de nueva creación, perteneciente al grupo Synergy, cuya actividad se centra

en el diseño, certificación y producción de palas eólicas.

La nueva compañía instalará en el Parque Tecnológico de Bizkaia sus oficinas centrales, su centro de ingeniería y una planta de fabricación de moldes para la producción de palas eólicas. La inversión total del Centro ascenderá a 34 millones de euros y su superficie ocupada será de 12.000 m². El empleo que se creará al inicio de las actividades será de 90 trabajadores, de los cuales 30 formarán parte del equipo de ingeniería. La operación ha sido posible gracias a la labor desarrollada por el Parque y el Departamento de Industria de Gobierno Vasco.

Aeroblade nace en un buen momento de mercado. Se prevé que la demanda para la fabricación de palas eólicas experimente un crecimiento durante los próximos 15 años. La empresa nace con la vocación de innovar tanto en el proceso de fabricación de palas como en el producto, mediante la introducción de nuevos conceptos aerodinámicos y nuevos materiales. En ambos dominios Aeroblade aprovechará las sinergias que aporta la ingeniería aeronáutica para: el diseño, el cálculo estructural, los materiales compuestos y la certificación del producto. El proyecto Aeroblade nace así con una ventaja competitiva derivada de su pertenencia al Grupo Synergy al que pertenece Aernnova.

47 ENTIDADES FIRMAN SU COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL PARQUE

Representantes de un total de 47 empresas y entidades del Parque Tecnológico de Bizkaia, incluido el propio Parque han firmado recientemente su compromiso con la Sostenibilidad, en un acto celebrado en el propio Parque. Tras la lectura del compromiso y de la presentación de las actividades del Foro liderado por el Parque Tecnológico de Bizkaia, y creado hace año y medio, se ha animado a todas las empresas y entidades del Parque interesadas a adherirse a esta iniciativa.

Inicialmente, el Foro lo componían 13 empresas y entidades y la propia entidad gestora del Parque, a los que hoy

se han sumado otras 33. La creación del Foro respondía entonces a dos claves: promover y alcanzar el desarrollo del Parque Tecnológico de una manera sostenible, con una participación de todos y en beneficio de todos; y, por otro lado, mejorar y ampliar los servicios en función de las necesidades de las Empresas y los usuarios o trabajadores y trabajadoras del Parque.

Las empresas firmantes se comprometen, entre otros objetivos, a buscar iniciativas de mejora que promuevan el desarrollo sostenible del Parque y de sus empresas, en transporte, energía o medioambiente; a llevar a cabo un análisis y diagnóstico de la situación del Parque de Bizkaia en cuanto a sostenibilidad; a colaborar positivamente con otros parques tecnológicos e instituciones en el ámbito de la sostenibilidad y a participar activamente en las reuniones periódicas del Foro, para intercambiar experiencias sobre prácticas responsables e impulsar la calidad medioambiental del Parque.

Creado a principios de 2007, en este tiempo de actividad, el Foro ha realizado varias acciones encaminadas, por un lado, hacia la mejora del transporte en el Parque, y por otro, al control

y recogida de residuos. Ya hay además un foro activo sobre formación y empleo y de cara a futuro se abrirá uno de energía.

El Foro de Sostenibilidad del Parque de Bizkaia lo iniciaron además del propio Parque, las empresas Dinam, Euskaltel, Gamesa, Gaiker IK-4, Industria de Turbo Propulsores (ITP), Ingeteam, Itsasmendikoi, Labein-Tecnalia, LKS Ingeniería, Ondoan, y así como los ayuntamientos de Derio y Zamudio y Behargintza Txorierri.

A estas empresas se suman las que se han adherido en el acto firmando el compromiso con la sostenibilidad: Aberekin, Aeroblade, Azti-Tecnalia, Bai&By, Biolan, Bionor Transformación, BTEK, CIC BIOGUNE, Comunica Mediatrader, Cromion IT, Eiken, ESEUNE E-Learning, Fabricación de Metales Duros (FMD), Formabask, Grupo Ormazabal, Guascor Solar, Hedapen Global Services, Hegan, Hominex, Idoki SCF Technologies, Informática de Euskadi, Ingeniería Arson, Innobasque, Instrumentación y Componentes, Midatech, Neiker-Tecnalia, Noray Bioinformatics, Robotiker-Tecnalia, SPRI- AGENCIA BIOBASQUE, TEAM Ingeniería, TISA y Vacunec.



SAN SEBASTIÁN

EL PARQUE INVERTIRÁ 6 MILLONES DE EUROS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EDIFICIO PARA EL CENTRO DE EMPRESAS BIC BERRILAN

El Parque Tecnológico de San Sebastián invertirá 6 millones de euros en la construcción de un nuevo edificio para Bic Gipuzkoa Berrilan. Las obras, que se prolongarán durante 16 meses, comenzarán en enero. Hasta entonces, se realizará el proyecto básico, se contará con la licencia de obras y se acometerá tanto el proyecto como el concurso de ejecución de la construcción. Se prevé que esta adjudicación se realice el próximo mes de noviembre. Así las cosas, el edificio, que se erigirá en la Parcela 4-C 100 -junto a la rotonda del final del Paseo Mikeletegi- estará finalizado en junio de 2010. Los actuales locales de Bic Berrilan están ubicados en el edificio B-8 de 1.700 metros cuadrados. La demanda de nuevos proyectos ha hecho que el Parque se plantee la posibilidad de construir un

nuevo edificio para la incubadora. Samazazu Arquitectos ha sido la empresa que ha diseñado el proyecto del nuevo edificio después de que su idea fuera la ganadora del concurso de ideas. La edificación contará con una superficie de 4.460 metros cuadrados edificables en tres plantas y cinco niveles (sotano, semisótano, planta baja, primera y segunda), y contará con un parking de 91 plazas. Bic Gipuzkoa Berrilan ocupará 2.500 metros cuadrados del total de la superficie, 500 metros cuadrados restantes se dejarán libres para futuros proyectos y el resto lo ocuparán zonas comunes donde se prevé la posible instalación de una bioincubadora.

El edificio será un espacio funcional y con una distribución que contará con un área

de emprendedores, sala polivalente, una sala para prototipos y maquinaria, módulos de I+D+i, aula de formación, biblioteca y sala de reuniones multimedia. Por otra parte, el diseño de todo el edificio estará condicionado por su localización geográfica y por la forma en la que el sol y otras condiciones climáticas le afecten. Así, en las zonas comunes se aprovechará la energía solar con captadores solares que estarán en la cubierta del edificio. También se instalará un sistema para regular la iluminación en función de la luz que provenga del exterior.



EL PARQUE DE SAN SEBASTIÁN FINANCIARÁ EL 75% DE LAS OBRAS DEL NUEVO DEPÓSITO DE AGUA POTABLE DE ORIAVENTA

San Sebastián contará a partir del mes de febrero de 2009 con un nuevo depósito de agua potable de 20.000 m³ de capacidad en Oriaventa, que permitirá el aumento de la capacidad de almacenamiento de agua potable y la garantía de abastecimiento a la ciudad de hasta más de 2 días completos de consumo.

La construcción del nuevo depósito ha sido posible gracias a un convenio de colaboración entre el Parque Tecnológico de San Sebastián, el Ayuntamiento de la ciudad y la Mancomunidad de Aguas de Añarbe. Así, el Parque financiará el 75% de las obras de construcción de la nueva infraestructura, cuyo presupuesto total es de

8 millones de euros, a cambio de la cesión por parte del Consistorio de la parcela del actual depósito. Asimismo, Aguas de Añarbe se hará cargo del 25% de la inversión total. La nueva infraestructura se emplaza en la frontera entre los términos municipales de San Sebastián y Hernani, en la ladera de Oriamendi.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

EL OBSERVATORIO VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE CREA UN METABUSCADOR PARA INVESTIGADORES Y EBTS

El Observatorio Virtual de Transferencia Tecnológica, creado por la Universidad de Alicante y patrocinado por el Grupo Santander, ha tomado la iniciativa en la lucha contra un enemigo común de la transferencia tecnológica: el tiempo. El fuerte crecimiento de los contenidos digitales en Internet ha dejado a la mayor parte de los buscadores obsoletos y sobre todo, ineficientes. La universidad alicantina ha puesto en marcha un metabuscador como herramienta de cabecera para empresas de base tecnológica y centros de investigación. El siguiente paso es el asistente virtual que está en fase experimental.

La incorporación del Taller Digital y del Grupo de Investigación en Procesamiento del Lenguaje Natural Sistemas de Información da un valor añadido al Observatorio Virtual de Transferencia Tecnológica (OVTT). El desarrollo de un buscador multilingüe –español, portugués e inglés- y el de un asistente virtual convertirá al portal este año en la herramienta más valiosa para empresarios e investigadores. Al menos, ese es el objetivo con el que se trabaja de cara a opti-

Desarrollo y la Innovación (RUID). Este canal informativo especializado se presentó en noviembre de 2007 durante las XV Jornadas de Investigación en las Universidades Españolas organizadas por la CRUE y que se celebraron en Gran Canaria. Desde entonces el portal ha cargado su base de datos y sobre todo, ha dado prioridad al hecho de crecer y optimizar recursos.

El objetivo de convertirse en un portal de referencia para un público tan heterogéneo es ya una realidad que ha comenzado con pilares como la valoración I+D+i, la prospectiva y el estado de la transferencia tecnológica. A nadie se le escapa el hecho de que la Universidad de Alicante es la actual sede del programa europeo IPR-Helpdesk y un referente en materia de propiedad intelectual, lo que ha permitido sentar una sólida base y un importante apoyo a la OTRI y a la Unidad de Innovación del Parque Científico.

Las búsquedas de información precisan de una mayor interpretación y bajo esta premisa la Universidad de Alicante ha construido este soporte –www.ovtt.es- a la transferencia tecnológica, de manera que se adapte automáticamente a los perfiles de los usuarios mediante mecanismos de aprendizaje automático y las técnicas de personalización de búsquedas.

Los contenidos digitales de la Red, que se encuentran mayoritariamente en inglés, han ido ampliándose a otras lenguas por la progresiva incorporación de usuarios de otros países a Internet. Si bien los motores de búsqueda actuales permiten variar el idioma de la búsqueda, actualmente no tienen capacidad suficiente para buscar sobre una colección de documentos escritos en idiomas diferentes.

La aplicación de nuevo tipo de buscadores multilingües es, por tanto, necesaria en la tarea de vigilancia tecnológica. Se calcula que cerca del 90% de la información disponible en Internet es

invisible para los motores de búsquedas actuales bien por encontrarse en formatos diferentes a html, bien por tratarse de páginas web que se obtienen dinámicamente desde base de datos, o bien por tratarse de páginas protegidas por claves de usuario. Por tanto, la aplicación del metabuscador del OVTT es capaz de salvar las limitaciones del modelo actual.

Asimismo, el desarrollo del buscador de información tiene la capacidad de acceder a la web oculta y multilingüe basándose en los métodos más innovadores sobre minería de textos. Otro puntal virtual es la creación de bases de datos especializados para el proceso de inteligencia competitiva autoalimentados por los procesos de búsqueda en Internet y con capacidades de actualización automática mediante procesos de detección de emergencias y obsolescencias.

Hay dos premisas: la utilidad y la accesibilidad del portal. Identificar, evaluar, valorizar, comercializar y poner en marcha en el mercado la tecnología innovadora es clave en esa especie de fórmula de éxito que todos los investigadores y tecnólogos buscan cuando dan el salto hacia el mundo empresarial. El primer escollo con el que se encuentran los emprendedores es traducir en cifras la investigación que tienen entre manos y el portal de la Universidad de Alicante quiere ofrecer una orientación lo más real posible y así, parte de la labor de ese asistente virtual será facilitar una guía práctica para la creación de una empresa de base tecnológica.

El asistente se convertirá a finales de año en un canal personalizado y de ahí las dificultades de esta aplicación que está desarrollando. El Observatorio Virtual parte actualmente de una realidad informativa: evitar la dispersión. El OVTT pasará a ser una especie de kilómetro cero, el punto de partida informativo en materia de transferencia tecnológica. Una herramienta que aprovecha la experiencia y las

mizar los recursos que administraciones e instituciones ponen a disposición de los internautas y que, en pocos años, se han convertido en un laberinto informativo.

El Observatorio Virtual es un portal dirigido a agentes económicos, políticos y científicos en el que colaboran Universidades y la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el



fuentes para crear una plataforma virtual de la que se podrán nutrir las empresas de los parques tecnológicos.

Si además, tenemos en cuenta la presencia del Grupo Santander, es fácil entender la dimensión iberoamericana del proyecto que se está construyendo en español, portugués e inglés. El uso de un asistente virtual ayudará a captar la atención e interés del usuario de una forma más viva y real. Además de la información contenida en el escaparate, se podrán lanzar búsquedas mediante una interfaz de lenguaje natural al que se

le integrará este asistente virtual formado por un avatar y un sistema de diálogo que irá conduciendo al investigador o empresario en su proceso de búsqueda.

El Observatorio Virtual cuenta con la figura de los parques científicos, que estimulan y gestionan el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación, empresas y mercados; impulsando la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y de generación centrífuga, y proporcionando otros servicios de valor añadido así como

espacio e instalaciones de gran calidad.

El PCA surge, precisamente, en el marco del fomento de la investigación y el desarrollo tecnológico y ésta es la forma más eficaz de valorizar y poner en mercado las tecnologías innovadoras que se generan. El modelo del Parque Científico de Alicante va asociado a un espacio de convivencia de empresas ya constituidas, empresas nuevas (priorizando las de base tecnológica), institutos y grupos de investigación y laboratorios mixtos de I+D Universidad-Empresa, compartiendo servicios logísticos y científico-técnicos de calidad.

EL INSTITUTO DE ELECTROQUÍMICA QUIERE ENTRAR EN LA CARRERA DE LA BIOELECTROQUÍMICA

El Parque Científico de Alicante ha apostado por dar a sus institutos investigadores nuevas herramientas y sobre todo, nuevos espacios. Los mil metros cuadrados con los que va a contar el Instituto de Electroquímica servirán para aumentar la capacidad investigadora, según apunta su director Juan Miguel Feliu, y entre los objetivos está poner en marcha una nueva línea de bioelectroquímica encaminada a la producción energética a partir de residuos orgánicos.

Creado en 2003, el Instituto Universitario de Electroquímica cuenta con la experiencia investigadora de sus cuatro grupos iniciales de investigación - "Electroquímica Aplicada y Electrocatálisis", "Electroquímica de Superficies", "Espectroelectroquímica, fotoelectroquímica y modelización" y "Nuevos desarrollos tecnológicos en Electroquímica: Sonoelectroquímica y bioelectroquímica"- dirigidos por Antonio Aldaz Riera, Juan Miguel Feliu Martínez, Antonio Rodas García y José González García, respectivamente. Las nuevas instalaciones permitirán contar al instituto con 200 m² para salas y 800 m² para laboratorios.

El potencial de las instalaciones del Parque Científico servirá para un objetivo básico del Instituto "realizar cada día mejor y más investigación, partiendo de la investigación básica hasta llegar a la aplicación industrial". Así de sencillo es el planteamiento de Juan Feliu, pero así de complicado en un campo que ha abierto su oferta de transferencia tecnológica a medida que los avan-

ces lo han permitido. "Teniendo en cuenta el lugar donde nos encontramos, una provincia con tanto sol y los problemas de escasez de agua, las investigaciones futuras deben ir encaminadas a potenciar aspectos derivados de la energía solar, utilizando esa energía limpia con una eficiencia más alta. La electroquímica puede proporcionar condiciones sostenibles en la preparación de compuestos químicos de uso cotidiano, es decir, hacer las mismas cosas pero de forma menos agresiva ambientalmente. En cuanto al agua, las líneas de desalinización y depuración de agua son un área de trabajo del que no debemos apartar la vista".

El año pasado el Instituto intervino en 30 proyectos entre públicos y privados, dos de ellos europeos, que implicaban un presupuesto cercano a los 300.000 euros. El director del Instituto de Electroquímica es partidario de la flexibilidad a través de uniones estratégicas: "La necesaria formación de grupos multidisciplinares tiene que hacerse bajo parámetros de eficiencia investigadora, reuniendo los expertos necesarios de las diferentes áreas en un proyecto común y con flexibilidad para reorganizarse cuando sea necesario para readaptarse a nuevos problemas".

En este campo novedoso, el Instituto de Electroquímica de la Universidad de Alicante ha trabajado con la Universidad de Mar del Plata y el Centro de Astrobiología español para registrar los cambios moleculares que tienen lugar durante la transferencia directa de electrones entre una bacteria viva

y un electrodo de oro, utilizando técnicas espectroscópicas en un espacio de cinco nanómetros. "Nunca antes se había conseguido visualizar de forma clara este proceso" asegura Juan Feliu, director también del grupo de Electroquímica de Superficies. "En este caso, la unión de investigadores en biología y electroquímica funcionó. Hoy hay muchos grupos de varios países que intentan desarrollar una pila de combustible que genere electricidad a partir de la descomposición microbiana de la materia orgánica, como residuos vegetales o aguas residuales". Aunque hace casi cien años que se describió por primera vez, la generación de pequeñas corrientes eléctricas en presencia de microorganismos, ha sido en los últimos cinco años cuando la potencia eléctrica generada con estas biopilas se ha multiplicado por mil.

Dentro de la actividad de los grupos, las líneas investigadoras con mayor proyección son las derivadas de los trabajos sobre síntesis y evaluación de las propiedades de nanopartículas metálicas, la caracterización intrínseca de la reactividad de los electrodos utilizando técnicas espectroscópicas y la puesta a punto de nuevos procesos fotoelectroquímicos. Es importante visualizar con modelos matemáticos las moléculas que están en la superficie, ya que es donde van a reaccionar, y mejorar el diseño de nuevos reactores y sus aplicaciones a problemas específicos, tales como la generación de energía, tratamiento de aguas y otros procesos en los que pueda utilizarse la electricidad como reactivo limpio.

UBICACIÓN DE EMPRESAS

PCTCAN



PARQUE CIENTÍFICO Y TÉCNOLOGICO DE CANTABRIA

NUEVE EMPRESAS ABRIRÁN SUS PUERTAS EL PRÓXIMO AÑO EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

Con la finalización, durante el año 2009, de la construcción de las sedes de APIA XXI, PCTCAN, ACORDE, TTI NORTE, CTC, QUITER, SEMICROL, SONINGEO y CIC, comenzará la andadura de una gran parte de las empresas situadas en la zona este del Parque, lo que traerá el consigo el hito fundamental de la puesta en marcha del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.

Asimismo, las obras de urbanización del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria concluirán a lo largo de 2008. La inversión prevista para todas las actuaciones de urbanización, incluyendo la adquisición de los terrenos, el aparcamiento subterráneo y el puente singular sobre la S-20, se acerca a los 60 millones de euros.

En cuanto a los edificios situados en la zona oeste, se están redactando los

proyectos de ejecución de dos edificios, que alojarán a empresas del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Especial interés adquiere la construcción de dos institutos de investigación en la zona oeste del Parque Científico y Tecnológico: el Instituto de Hidráulica Ambiental (IHAM) que cuenta con una superficie de 16.000 m² y contendrá el Gran Tanque de Ingeniería Marítima de Cantabria y el Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC) con una superficie de 4.000 m². Las obras de los dos institutos comenzarán a finales de 2008, y concluirán a finales del 2010, y cuentan con una inversión total que rondará los 35 millones de euros.

Estas dos infraestructuras aportarán un gran valor añadido al Parque Cien-

tífico y Tecnológico de Cantabria, y supondrán la creación de empleos de alta cualificación para jóvenes investigadores.

El PCTCAN, impulsado por el Gobierno de Cantabria, quiere convertirse en el mejor espacio para el fomento de la transferencia del conocimiento y la tecnología, a través de la cooperación entre los agentes del Sistema Regional de I+D+i, la creación de empresas de base tecnológica y el desarrollo de entidades guiadas por la innovación.

Todo ello, con la intención última de estimular la competitividad de la región, apostando por actividades respetuosas con el medio ambiente y de alto valor añadido, que generen empleo de calidad y cualificado, y riqueza económica, social y cultural para Cantabria.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

TRASFIERE SU MODELO DE GESTIÓN DE PARQUES TECNOLÓGICOS A ANGOLA

El Gobierno del Principado de Asturias asesora a Angola en la creación de un Parque Tecnológico en la capital de este país, Luanda. Un proyecto que partió de la visita a Asturias del viceministro de Ciencia y Tecnología del gobierno angoleño, Sebastião Teta, quien vio en el Parque Tecnológico de Asturias un entorno innovador transferible a su país y que avanzó durante la que encabezó en marzo pasado a este país africano el presidente del Gobierno asturiano, Vicente Álvarez Areces.

Después del viaje institucional realizado en julio al país africano por el consejero de Industria y Empleo del Principado, Graciano Torre, y el anuncio de cooperación hecho entonces por Joao Baptista Ngandajina y Sebastião Teta, ministro y viceministro de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Angola, una delegación técnica formada por la coordinadora de la Unidad de Gestión del Parque Tecnológico de Asturias, Belén Fernández; el director de Relaciones Internacionales de CTIC, Brendan Doyle; y el consejero delegado, el director general y el jefe de Obra Civil de la consultoría de ingeniería IMPULSO, Avelino Suárez, Paco Cuervo y José Antonio Juanes, respectivamente, acaban de presentar al Gobierno angoleño el estudio de viabilidad y el anteproyecto de su futuro parque científico-tecnológico.



Con estos documentos, el Gobierno de Angola podrá comenzar a buscar socios locales y nacionales para iniciar su construcción y puesta en marcha. El Parque Científico-Tecnológico de Luanda se ubicará en una “isla tecnológica” que se construirá junto a la ciudad universitaria Agostinho Neto, al sur de

Luanda. En su desarrollo participará el Banco de Desarrollo de Angola (BDA).

Del anteproyecto, despertó gran interés el tratamiento bioclimático y sostenible de todos los edificios, así como el uso de las energías renovables para su funcionamiento.

ENERGÍA SOLAR PARA EL PARQUE

El Parque Tecnológico de Asturias estrena una central solar fotovoltaica con capacidad para producir hasta 5 kw de energía eléctrica. Se trata de una innovadora instalación única en Asturias que “buscará” el sol mediante sus dos ejes de seguimiento, generará electricidad aprovechando recursos autóctonos y evitará emisiones de gases de efecto invernadero.

Con esta iniciativa, el Parque Tecnológico de Asturias se suma al impulso que desde el Gobierno regional asturiano se está dando a las energías renovables, y mejora las infraestructuras que ofrece sus empresas alojadas.

El 29 de septiembre se inauguró oficialmente la instalación, a la que asistió Graciano Torre, consejero de Industria

y Empleo y presidente de la Fundación Asturiana de la Energía y el IDEPA, entidad gestora del Parque Tecnológico de Asturias. IDEPA y FAEN firmaron en marzo de 2008 el convenio que permitió la instalación de la central, ubicada en un lugar especialmente visible del parque, lo que aporta un alto componente didáctico como empuje en la incorporación de las energías renovables en la actividad empresarial.

PARQUE TECNOLÓGICO DE GIJÓN

LA EMPRESA ASTURIANA ISM 3D S.L. CREA UN LABORATORIO DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN AVANZADO

La empresa gijonesa ISM 3D, dedicada a la metrología avanzada, ha instalado en el Parque Científico Tecnológico de Gijón un laboratorio de metrología y calibración dotado de una tecnología única que se destinará a la industria del sector de fabricación metalmecánico (automóvil, aeronáutico, industria militar, biomedicina, ferrocarril y bienes de equipo, entre otros).



Este laboratorio será el primero en implantar un nuevo modelo de trazabilidad dimensional fuera de Alemania y el quinto de estas características en el mundo. La tecnología se fundamenta en la implantación del modelo MMC Virtual, desarrollado en la década de los 90 en el laboratorio PTB-Alemania (laboratorio mundial de referencia), por el Dr. Eugen Trapet y su equipo.

El laboratorio optimizará el proceso de calibración tridimensional en el sector de fabricación mecánica, ya que una sola máquina tridimensional de alta precisión permitirá hacer calibraciones sobre patrones, equipos de medida, utillajes y piezas master. Por otra parte viene a cubrir una necesidad no satisfecha y que cumple las especificaciones marcadas en la norma ISO 14253-1 en decisiones de aceptación o rechazo de los productos fabricados.

La metrología y la calibración industrial trabajan en una sola dirección, garantizar la precisión en las medidas de objetos producidos en serie y pensados para ser ensamblados con otros. Esta tecnología es clave en el correcto

funcionamiento de equipamiento de uso cotidiano, desde las piezas que conforman un automóvil a una cadera ortopédica.

Esta nueva infraestructura dará cobertura territorial a empresas de España y Portugal. Esto será posible tras la firma del acuerdo suscrito el pasado lunes 14 de julio en el Parque Científico Tecnológico de Gijón entre la multinacional Carl Zeiss con la empresa ISM 3D. La multinacional es fabricante líder a escala mundial de sistemas ópticos de precisión aplicados a diversos sectores como las ópticas para microscopios, para aplicaciones de nanotecnología, fotografía, tomografía y espectrometría, entre otros. La máquinas a implantar en el laboratorio proceden de la multinacional alemana.

El área de I+D de ISM 3D está dirigida por el ingeniero alemán Dr. Eugen Tra-

pet, que durante 15 años fue responsable del laboratorio mundial de referencia PTB, que dirigió la investigación del nuevo sistema en Alemania. Junto a él trabajan el ingeniero industrial gijonés José Antonio González Baizán y Clemente García, que tiene a sus espaldas más de 18 años de experiencia en proyectos de metrología.

El futuro de ISM 3D en I+D se encamina hacia el campo de la nano-metrología, una nueva área de desarrollo para sistemas e instrumentos de medición que plantea nuevos retos como los patrones o métodos para dar trazabilidad a las mediciones en esta escala. Las líneas de trabajo que seguirá la metrología mundial y el formato de las comparaciones que requerirá el futuro próximo. Una de las necesidades más apremiantes que plantea esta área es la normalización, hasta ahora casi inexistente.



PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

LAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS GENIALITY Y NIMGENETICS INAUGURAN SUS LABORATORIOS EN EL PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

El Secretario de Estado de Investigación, Carlos Martínez, el Rector de la Universidad Autónoma de Madrid y Vicepresidente de la Fundación PCM, Ángel Gabilondo y el Alcalde de Tres Cantos, José Folgado han apadrinado la inauguración de las empresas de genética y diagnóstico molecular Geniality y NIMgenetics, en un acto que ha reunido a cerca de un centenar de representantes del entorno académico, de la sanidad pública y privada, así como del mundo empresarial, en las instalaciones que el PCM tiene en Tres Cantos.

Geniality, empresa de investigación en técnicas de genética y diagnóstico molecular en el ámbito de la genética reproductiva, es una iniciativa promovida por dos científicas, Esther Fernández García y María Martínez-Fresno. Geniality, según señalan sus promotoras, "nace con la misión de convertirse en el líder español en investigación y aplicación de técnicas de diagnóstico en el campo de la genética reproductiva, especializada en el diagnóstico genético preimplantacional o DGP", evitando que las parejas portadoras de enfermedades genéticas

graves transmitan estas enfermedades a su descendencia y permitiendo a parejas con problemas reproductivos conseguir un embarazo sano.

Geniality ofrece sus servicios a particulares, a centros de reproducción asistida, y a laboratorios de genética, basando su atención en las mejores estrategias diagnósticas y en un asesoramiento genético personalizado. Además, ofrece soluciones integrales a los centros de reproducción asistida, en los que asesoran al laboratorio de fecundación in vitro en ciclos de DGP y trabaja estrechamente con las asociaciones y federaciones de enfermos, realizando labores divulgativas y de información al paciente, con el fin de proporcionar a este sector soluciones a la planificación familiar.

NIMGenetics es una empresa especializada en el diagnóstico genético de alta resolución permitiendo el acceso a una medicina individualizada. El equipo de expertos que forman NIMGenetics, con más de 150 publicaciones en el área de la genética molecular, ofrece la aplicación del conocimiento científico puntero a la práctica clínica. NIMGenetics utiliza

como base de trabajo plataformas de arrays de oligonucleótidos, que incrementan 1000 veces la definición del diagnóstico proporcionado por técnicas que se utilizan actualmente (cariotipo y FISH). Las herramientas disponibles en NIMGenetics analizan todo el genoma, proporcionando una información genética completa de la enfermedad.

La actividad básica de NIMGenetics es el diagnóstico genómico aplicado a diversas áreas de la genética clínica, como son el diagnóstico de la discapacidad mental, el diagnóstico prenatal o el control de la estabilidad genética de células madre. En el contexto de la práctica clínica, esta empresa ofrece la tecnología y el asesoramiento genético necesarios, para el estudio genómico global de muestras clínicas. Los conocimientos generados con esta tecnología determinarán las bases para elegir las mejores opciones terapéuticas por parte del personal médico, en función del conocimiento genético de cada patología o paciente. Asimismo, NIMGenetics ofrece a la comunidad científica, la posibilidad de aplicar esta tecnología para el desarrollo de proyectos de investigación.

PARCBIT

MICROSOFT INSTALARÁ EN PARCBIT UN CENTRO DE INNOVACIÓN PIONERO A NIVEL MUNDIAL

Signatura del conveni de col·laboració ParcBIT - Microsoft

Palma de Mallorca, 24 de Setembre de 2008



Microsoft

El pasado 24 de septiembre tuvo lugar en el auditorio de ParcBIT el acto de firma del acuerdo de colaboración entre el Govern de les Illes Balears y Microsoft Ibérica para la puesta en marcha en el parque de un Centro de Innovación Tecnológica en Turismo que se denominará MIC Turisme Illes Balears. Formalizaron la firma el President del Govern de les Illes Balears, M. Hble. Sr. Francesc Antich i Oliver, y la Directora General de Microsoft Ibérica, Dña. María Garaña Corces.

ParcBIT contará, a principios de 2009, con el primer centro de innovación de Microsoft especializado en tecnologías aplicadas al turismo, con el objetivo de fomentar la mejora de la competitividad del sector y contribuir al crecimiento económico de nuestra Comunidad. Microsoft cuenta ya con ocho Centros de Innovación en España, dedicados a diversos ámbitos de aplicación de las tecnologías, como productividad, movilidad, logística y otros. El centro que se ubicará en ParcBIT será absolutamente pionero al tratarse del primer centro de innovación dedicado a tecnologías aplicadas al sector turístico que Microsoft pone en funcionamiento en todo el mundo.

El convenio, que se firma por un periodo de tres años prorrogables, establece que ParcBIT facilitará el espacio para ubicar las instalaciones del centro, equipamiento hardware y equipo humano. Además, proporcionará colaboración en las tareas de difusión y networking. Estas aportaciones se valoran en un máximo de hasta 400.000€ anuales para cada ejercicio de duración del acuerdo. Por su parte, Microsoft apoyará el desarrollo de las aplicaciones tecnológicas y el lanzamiento de nuevos servicios innovadores para las empresas turísticas de Baleares. Asimismo, la formación a cargo de Microsoft de técnicos muy cualificados tendrá un papel central en MIC Turisme Illes Balears, que será también un nodo de contacto entre las PYMEs de la Comunidad y el resto de Centros de Innovación Microsoft.



El impacto más inmediato del centro serán las colaboraciones con empresas TIC orientadas al sector turístico, por otra parte muy presentes en Parc-BIT a través del cluster turisTEC. Las empresas del sector dispondrán de un instrumento puntero para el desarrollo de soluciones innovadoras y proyectos

piloto basados en las necesidades específicas del sector turístico local, y a la vez exportables a otros ámbitos territoriales a nivel nacional e internacional. A medio plazo, el objetivo de MIC Turisme es ayudar a introducir y consolidar la tecnología en todo el sector turístico, que representa el 48% del Producto Interior Bruto

de Baleares y emplea de manera directa al 30% de la población. Esta iniciativa se enmarca en el nuevo Plan de Ciencia e Innovación que se presentará en breve y constituirá el eje vertebrador de toda la política del Govern de les Illes Balears en materia de transferencia tecnológica e innovación durante los próximos años.

PARCBIT INAUGURA SUS INFRAESTRUCTURAS DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS EN MENORCA

La insularidad de nuestra Comunidad nos obliga a un esfuerzo adicional en las iniciativas de impulso a la innovación y fomento de creación de nuevas empresas de base tecnológica. En el caso de Menorca, hasta el momento sólo se venían ofreciendo servicios de incubación virtual desde la sede central de ParcBIT en Palma de Mallorca. Desde el pasado 18 de septiembre, los emprendedores menorquines podrán contar también con dos módulos de incubación para proyectos innovadores. Esto ha sido posible gracias a la cesión de espacios ofrecida, mediante convenio con

ParcBIT, por la Confederación de Asociaciones de Empresas de Baleares, CAEB, agente de la Red de Antenas Tecnológicas.

El acto de inauguración contó con la presencia del Hble. Conseller de Economía, Hacienda e Innovación del Govern de les Illes Balears, Sr. Carles Manera, el Director Gerente de Parc-BIT, Sr. Vicenç Matas y las ponencias de:

>> D. Pere Oliver, Director General de R+D+i del Govern de les Illes Balears

- >> D. M^a Josefa Montejo, Asesora de la Fundación para la Innovación Tecnológica COTEC
- >> D. Mariano Sacristán, Presidente de TurisTEC, clúster de empresas de TIC Turismo
- >> D. Miquel Piñol, Gerente de gsBIT, Asociación Balear de Empresas de Software, Internet y Nuevas Tecnologías
- >> D. Juan Juanico, Gerente de la Asociación Hotelera de Menorca (ASHOME)
- >> D. Santiago Barro, Socio de Binary Menorca, proyecto ganador del Premio Joven Empresa 2007



PARQUE CIENTÍFICO DE SALAMANCA

EL CENTRO HISPANO LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (CIALE) ES UN ESPACIO PARA LA INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN EL CAMPO DE LA AGROBIOTECNOLOGÍA

El Centro Hispano Luso de Investigaciones Agrarias nace de la colaboración entre la Universidad de Salamanca, la Universidad de Beira Interior, el Instituto Politécnico Superior de Castelo Branco y la Escuela Superior Agraria de Bragança, con el reto de convertirse en un referente internacional con investigaciones de primera línea, tanto en investigación básica como aplicada, en los ámbitos agrario y medioambiental.

El nuevo centro situado en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca cuenta con la infraestructura precisa para llevar a cabo investigaciones en el terreno de la fisiología, bioquímica y la biología molecular de plantas, hongos y microorganismos, relacionadas con las actividades agrícolas. El edificio tiene una superficie de aproximadamente 4000 m² construidos, distribuida en dos áreas diferenciadas, el área dedicada a la administración, docencia y reuniones y el área de investigación que cuenta con 8 laboratorios y servicios comunes, como los de secuenciación, microscopía, PCR, criopreservación, bioinformática, lavado y esterilización.

Con la construcción de este nuevo centro de investigación se ha conseguido suplir una de las principales necesidades para el desarrollo de proyectos de investigación en el campo de la agrobiotecnología, como era la carencia de invernaderos. En este sentido, el CIALE cuenta con un invernadero formado por 8 módulos independientes que disponen de sistema de control medioambiental automatizado, dispersión de agua, calefacción e iluminación artificiales, tratamiento de residuos sólidos y líquidos y sistemas para la prevención de la diseminación de polen y entrada de insectos. Uno de estos módulos está dedicado al cultivo de plantas transgénicas.

Entre los procedimientos avanzados que se llevan a cabo en el CIALE podemos enumerar:

- >> Obtención y cultivo de plantas transgénicas
- >> Microscopía confocal y de fluorescencia
- >> Análisis genómico
- >> Obtención de construcciones de genes que codifican proteínas fluorescentes para análisis de expresión "in situ"
- >> Modificaciones de la pared celular vegetal para facilitar la degradación de celulosas
- >> Uso de diversos microorganismos para la producción de biocombustibles a partir de biomasa.
- >> Cultivos de microalgas y cianobacterias para la producción de biomasa.

La actividad investigadora se concentra en cuatro grandes áreas de trabajo, la producción vegetal, la sanidad vegetal, biodiversidad y recursos hídricos. En las tres primeras áreas los estudios se centran en el análisis molecular de las interacciones planta-patógeno y planta-microorganismo, con aplicaciones prácticas relevantes en el control de enfermedades y en biofertilizantes, así como el análisis de la biodiversidad tanto de microorganismos de interés agrícola como de especies vegetales cultivadas y los mecanismos de desarrollo, crecimiento y defensa en plantas. En este último año se ha iniciado una nueva línea de investigación enfocada hacia la producción de biocombustibles, basándose en tres estrategias distintas:



El objetivo último de las investigaciones desarrolladas en el CIALE es la utilización de herramientas genómicas y biotecnológicas para la mejora y sostenibilidad de las actividades agrícolas

y el aprovechamiento de residuos vegetales. No olvidamos que la agricultura es la principal actividad generadora de excedentes alimentarios que permiten el resto de las actividades humanas,

así como el grave compromiso para alimentar, en condiciones de respeto a la naturaleza, a una población mundial creciente.

EL PARQUE CIENTÍFICO DE LA USAL PONDRÁ EN MARCHA UNA PLATAFORMA WEB PARA FOMENTAR EL DESARROLLO DE LAS EMPRESAS PORTUGUESAS Y CASTELLANOLEONESAS A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN EN I+D+I

En el actual marco de la globalización es indudable que los principales motores de la economía son la tecnología y la innovación. Es imposible un desarrollo sostenido sin la dependencia tecnológica, y ésta misma favorece una mayor competitividad, y un mayor progreso económico y social. Por este motivo, para poder invertir la situación actual en las zonas transfronterizas tanto de Castilla y León como de Portugal se hace imprescindible la colaboración entre las empresas y las fuentes de conocimiento (Universidades y Parques Científicos) ubicados en ambos países para, sobre la base del fomento de la tecnología y la innovación, contri-

buir al desarrollo económico y social de estas zonas.

El Parque Científico de la Universidad de Salamanca, como elemento dinamizador económico y social de la región pretende con este proyecto, en colaboración con las Cámaras de Comercio de Castilla y León, de la zona norte de Portugal y el Parque Científico y Tecnológico PARKURBIS en Covilha (Portugal), desarrollar una plataforma web que permita el intercambio de información entre las empresas y los centros de conocimiento, para fomentar el desarrollo económico y social a través de la innovación y la tecnología. Entre

los servicios que se ofrecerán a través del portal web se encuentran:

- >> Listado de ofertas y demandas tecnológicas
- >> Oportunidades de financiación públicas
- >> Catálogo de proyectos de investigación de los centros de conocimiento
- >> Bolsa de trabajo especializada

Este proyecto, seleccionado por la Junta de Castilla y León dentro de su programa para la realización de actividades de cooperación transfronteriza e interregional, será cofinanciado con fondos FEDER.

33

UNKASOFT ADVERGAMING RECIBE EL I PREMIO DELL-CEPYME A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La empresa Unkasoft, vinculada al Parque Científico de la Universidad de Salamanca, ha sido la empresa española galardonada con el premio DELL a la Excelencia de la Pequeña Empresa, convocado por la empresa DELL con la finalidad de premiar a aquellas empresas europeas que, con menos de 100 empleados, posean espíritu innovador aplicado a la tecnología y empleen esta innovación como herramienta de incremento de la competitividad de la empresa.

El acto de entrega del premio tuvo lugar el pasado día 23 y 24 de septiembre en el Hotel Adlon Kempinski Berlín, Alemania, donde asistieron entre otros Michael Dell fundador de Dell INC.

Según Gabriel Cerrada, Director General de Dell España “El gran número de candidaturas recibidas es ya todo un éxito para nosotros, pero, además, hemos visto que el nivel de los parti-

cipantes era muy alto y seleccionar al ganador entre los diez finalistas ha sido realmente difícil”. Añade Cerrada “No obstante, estamos muy satisfechos con la elección, pues UNKASOFT representa el espíritu emprendedor de la pequeña empresa en España que apuesta por un uso innovador de la tecnología para ser más competitiva”.

La concesión del premio comporta una dotación de 20.000 € en soluciones Dell, además de una jornada de trabajo con sus directivos, incluyendo al presidente Michael Dell. Este premio permitirá a Unkasoft acceder a la fase internacional del premio DELL-CEPYME, dotado con 35.000 euros en productos y servicios Dell.

Con tan sólo tres años de vida y una veintena de trabajadores, Unkasoft ha logrado posicionarse con éxito en el mercado del Advergaming Móvil, ofreciendo a sus clientes una plataforma que permite, en pocos minutos y sin

necesidad de ningún tipo de elementos técnicos, desarrollar y lanzar campañas de publicidad con el soporte de los videojuegos móviles. Dicho servicio de juegos gratuitos se encuentra disponible a través de móvil o PC en <http://unkasoft.mobi>



LEGANÉS TECNOLÓGICO

En la actualidad, en el ámbito del Parque Científico de Leganés Tecnológico desarrollan su actividad una serie de empresas de interés para el sector aerospacial, con capacidades demostradas en I+D+i.

FLAVIA, EXPERIENCIA EN AGE-SOPORTE EN TIERRA



FLAVIA Aeronáutica y Sistemas, S.L. desarrolla su actividad, básicamente, en los sectores aerospacial y de defensa. Sus productos y servicios giran alrededor de los denominados equipos de soporte en tierra para aviación (conocidos por sus siglas en inglés AGE o también GSE) y, de forma general, alrededor de los equipos para el mantenimiento y pruebas en esos sectores.

De marcado perfil tecnológico, FLAVIA desea cubrir progresivamente carencias del sector de AGEs en España, participando en un mercado, con pocas empresas recurrentes y dependiente de tecnología externa, desarrollando productos adaptados a los nuevos requisitos del mercado, mejorando a la par la capacidad de respuesta del servicio post-venta, propiciando procesos de transfe-

rencia de tecnología. El know-how de la compañía se centra, fundamentalmente, en torno a las tecnologías hidráulica, neumática y de potencia eléctrica

FLAVIA es proveedor de productos y servicios en el marco de los más importantes programas de su sector, teniendo como clientes tanto a importantes empresas privadas como al propio Ministerio de Defensa.

Dado el carácter global del mercado aeronáutico, la estrategia de FLAVIA incluye participar en programas de I+D+i a nivel internacional, estatal y regional en los que el equipo profesional de Flavia tiene experiencia; habiendo participado en el desarrollo del avión de combate europeo "Eurofighter", y el superjumbo "Airbus A380 y en las llamadas Maestranzas Aéreas.

Aparte de desarrollar sus propios productos, los servicios a terceros ofertados por FLAVIA incluyen actividades que abarcan todo el ciclo de vida del producto: a) desarrollo b) prototipos y certificación c) producción d) comercialización (también actuando como agente de empresas representadas) e) mantenimiento.

En paralelo, la compañía ha iniciado una actividad de outsourcing, incluyendo consultoría de personal de ingeniería aeronáutica.

Flavia Aeronáutica y Sistemas, S.L. se incorporó en la primavera del 2007 al Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico).

Más información en: <http://www.flaviaaero.com/>

ARQUIMEA, INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTES EEE

ARQUIMEA Ingeniería S.L. desarrolla componentes EEE (Eléctricos, Electrónicos y Electromecánicos) innovadores y robustos: Sensores, Actuadores y Microsistemas, apostando firmemente por el espacio, como sector a largo plazo; y con interés en poder competir en la ESA por el desarrollo y fabricación de tecnologías críticas.

Con tres patentes y un total de 21 personas, la mayoría cualificadas en I+D y con experiencia en el sector, Arquímea tiene capacidad para transferir tecnologías entre sectores de actividad (Espacio, Defensa, Biotecnología, Electrónica de Consumo, Automoción) y de aumentar la capacidad tecnológica de las empresas nacionales, tanto fabricantes de equipos, como integradores, siendo complementa-

ria con los actores principales del sector espacial nacional y europeo.

Productos/Líneas de I+D de ARQUIMEA:

>> En el área de Actuadores, se especializa en el desarrollo de actuadores de todo tipo, y en particular de bajo peso embebibles en la estructura basados en materiales electro-contraíbles de tipo SMA.

>> En el área de Sensores, se desarrollan:

- Sensores IR de bajo peso, alta sensibilidad y sin refrigeración
- Sensor de detección de polvo
- Detección de explosivos
- Sensor de Radiación EM

>> En el área de Materiales y Tecnologías, se investiga en Materiales Nanocompuestos de base polimérica, en Músculos artificiales, en Polímeros fluorescentes ampli-

ficados (PFA), en Materiales anti-EMI y en técnicas de reutilización de diseños en Mixed-Signal ASIC.

ARQUIMEA tiene como clientes a Portel (Telefonía de España, Puertos del Estado), maXam Defence (antigua UEE), INTA, Maier Automoción (grupo MCC), Hospital Universitario de Lausanne (Suiza), y a varias Universidades.

ARQUIMEA Ingeniería S.L. es una empresa de base tecnológica, spin-off del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Carlos III de Madrid, que inicia su actividad en el primer trimestre de 2007 en el Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico).

Más información en: www.casbar.es; www.multi-made.com; www.astron.nl



CASBAR Tecnología Industrial S.L., empresa especializada en diseño y fabricación de cabinas de intemperie, entre otros productos, ha sido elegida en un concurso europeo en colaboración con Multi-made, su socio estratégico en Holanda, para la fabricación de cabinas de intemperie para el proyecto europeo LOFAR, gestionado por la institución ASTRON.

CASBAR, fundada en 1951 y con tres plantas de fabricación, dos de ellas situadas en Móstoles (Madrid) y una en Bucarest (Rumanía), es una empresa especializada en diseño y fabricación de cabinas de intemperie, racks de 19" y ETSI, que ha reforzado su oferta en las áreas de diseño, ingeniería, electrónica (tecnologías SMD y TH) e integración.

El proyecto LOFAR (acrónimo de Low Frequency ARray – Red de Baja Fre-

CASBAR, TECNOLOGÍA “QUE APUNTA A LAS ESTRELLAS”

cuencia) expresa un nuevo concepto de telescopio de elevadísima sensibilidad basado en el sistema de radio. Gracias a LOFAR, y su programa que mide las señales que llegan del espacio a través de un conjunto relativamente simple de pequeñas antenas conectadas en red, los astrónomos podrán estudiar los primeros objetos formados después del Big Bang u otros fenómenos como las tormentas solares magnéticas o el viento solar y el modo en que afectan al clima de nuestro planeta. Igualmente, podrá servir de plataforma para otras áreas económicas, como la agricultura o la geofísica, ya que permite que se acoplen sensores sísmicos o meteorológicos.

La complejidad de este proyecto reside en el volumen de los aparatos de transmisión vía radio que albergan las cabinas, que implica el diseño de una cabina de intemperie con una arquitectura de

grandes dimensiones (2400 ancho x 1800 alto x 1500 fondo) y en respetar la protección EMI/EMC dentro del rango de 30-300 Mhz, alcanzando el índice de atenuación de 40 dB. CASBAR desarrollará en este proyecto las cabinas que albergan los equipamientos que recogen, centralizan y procesan todas las señales recibidas y se responsabilizará de los ensayos de laboratorio pertinentes.

CASBAR procura siempre soluciones de vanguardia en el sector. Por ello, desde el año 2000, inició su colaboración con varios departamentos de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid. La relación con la universidad se ha intensificado desde entonces con diversos proyectos de I+D y con la decisión en 2005 de instalar la sede social y sus departamento de I+D+i en el Parque Científico de Leganés Tecnológico, cuya área científica lidera la UC3M.

Más información en: www.casbar.es; www.multi-made.com; www.astron.nl



ICEMM Soluciones Avanzadas en Ingeniería S.L., es una ingeniería que proporciona soluciones integrales en el campo del cálculo avanzado de estructuras y simulación mecánica en todos los campos de la ingeniería -aeronáutica, automoción, energías renovables e ingeniería civil-.

ICEMM nace con el objetivo de aplicar los conocimientos técnicos más innovadores de una manera rigurosa y de calidad, implementando estrategias operacionales que potencian la reutilización y mejora de procesos, diferenciándose de otras empresas por la calidad, innovación y máxima personalización y especialización.

ICEMM, CÁLCULO AVANZADO EN ESTRUCTURAS Y SIMULACIÓN

ICEMM integra el desarrollo del producto con el aseguramiento de la calidad según ISO 9001:2000. Los promotores aportan experiencia y conocimientos técnicos, además de colaborar activamente con la universidad Carlos III. Entre los clientes de ICEMM destacan EADS-CASA, Industrias de Turbo Propulsores (ITP) y CESA.

ICEMM ofrece Servicios de Ingeniería y Consultoría Especializada, especializados en ingeniería asistida por ordenador CAD/CAE, como el diseño y desarrollo de componentes, proyectos convencionales y estudios especiales. También Formación en Diseño y Cálculo de Estructuras, donde ofrece cursos especializados y formación a medida para empresas e instituciones (organismos

públicos, privados y universidades). Para el Desarrollo de Herramientas de Optimización cuenta con una plataforma integrada para la optimización del diseño con objetivos y disciplinas múltiples; soluciones efectivas y fáciles de utilizar incluyendo software tipo CAD, FEM, CFD, previsión de costes y/o diseño; y diseños robustos y óptimos.

La estrategia de ICEMM está enfocada en la mejora del conocimiento y la potenciación de I+D+i, por esta razón reciben, desde su creación, el apoyo del Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico), cerca del conocimiento.

Más información en www.icemm.es

I+D+i AEROSPACIAL EN EL PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO

La actividad de las empresas se complementa con las capacidades de I+D de los investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y los servicios técnicos de los laboratorios de ensayos

climáticos, sensores, redes, criptografía y biometría instalados en el Parque Científico de la UC3M, a disposición del mercado.

Solicitar información en info@pcf.uc3m.es

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

JOAN BELLAVISTA, NUEVO PRESIDENTE DE LA IASP



Joan Bellavista, delegado del presidente del Parc Científic de Barcelona (PCB) y hasta hace poco, vicepresidente de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) ha sido elegido nuevo presidente de esta entidad. El nombramiento tuvo lugar durante la XXV Conferencia Internacional de la IASP, que se celebró el pasado mes de septiembre en Johannesburgo (Sudáfrica).

En este certamen, que contó con la presencia del director general del Parc Científic de Barcelona Fernando Albericio, participan profesionales de todo el mundo vinculados con la gestión de los Parques científicos y tecnológicos. Su objetivo es compartir experiencias y debatir el papel de la innovación como herramienta para impulsar el crecimiento económico y el progreso tecnológico.

Joan Bellavista es licenciado en Ciencias Económicas y Doctor en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad

Autónoma de Barcelona (UAB), y Master de Organización de la Ciencia y la Tecnología por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Manchester.

Actualmente, además del cargo que ocupa en el PCB, es profesor de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universitat de Barcelona, miembro del Consejo Asesor para la Ciencia y la Tecnología del Gobierno español y del Consejo Asesor de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). En el 2005 fue elegido director gerente de la Red de Parques Científicos y tecnológicos de Cataluña (XPCAT) y forma parte del Consejo Asesor de Investigación Biomédica del Departamento de Salud del Gobierno de la Generalitat. A lo largo de su trayectoria profesional ha trabajado en diversos proyectos de desarrollo en tecnología y parques científicos y tecnológicos en diferentes países de Europa, Asia, Australia, África y América.

EL PCB ORGANIZA MÚLTIPLES ACTIVIDADES EN EL ESOF 2008

El Parc Científic de Barcelona participó activamente en la última edición del Euroscience Open Forum 2008, que tuvo lugar el pasado mes de julio en Barcelona. Este encuentro, que es la cumbre europea multidisciplinaria más importante sobre ciencia, pretende ser una plataforma de discusión para presentar, debatir y reflexionar en torno a los últimos avances y tendencias en el ámbito de la investigación, la innovación y la comunicación científica y reúne en un mismo espacio a investigadores, comunicadores científicos y representantes del sector empresarial y las administraciones.

Dentro de las actividades dirigidas al público en general, y siguiendo la línea del programa de difusión de la Ciencia "Investigación en Sociedad", el PCB ofreció varias propuestas,

como talleres de experimentos que mostraron algunos de los proyectos de investigación que se están realizando actualmente en el PCB para hallar nuevas terapias que permitan tratar enfermedades neurodegenerativas, como el Parkinson, o que explicaban las fases evolutivas que debe seguir el proceso de desarrollo de un nuevo fármaco. Otra actividad que organizó el PCB fue un juego de cartas basado en el proyecto europeo DECIDE (www.playdecide.org), que tiene como objetivo fomentar el intercambio de opiniones y la discusión social en torno a los aspectos éticos, legales y socioeconómicos que plantean las ciencias emergentes. El tema escogido fueron las nanotecnologías, sus aplicaciones y su impacto en nuestra vida cotidiana.



EL PCB ACOGERÁ EL INSTITUTO CATALÁN DE CIENCIAS DEL CLIMA

Ya se ha constituido el patronato de la Fundación Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), un nuevo centro de investigación que ha sido impulsado de forma conjunta por la Generalitat de Catalunya, la Universidad de Barcelona y el Parc Científic de Barcelona, donde está prevista su ubicación. El director de este nuevo centro será el Dr. Xavier Rodó, que actualmente dirige el Laboratorio de Investigación del Clima del PCB (LRC-PCB) y es profesor de investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados(ICREA).

Según Rodó, “el objetivo de este nuevo centro es avanzar en el conocimiento de la dinámica del clima y las predicciones en este ámbito, para aumentar la capacidad de adaptación y respuesta de la

sociedad a las variaciones climáticas y mitigar los posibles efectos negativos que comporten”.

Las principales líneas de investigación del IC3 se centrarán en la teoría y modelización del clima; el cambio climático y sus impactos; la predictibilidad climática estacional; la reconstrucción y modelización del clima del pasado y el análisis y la validación de las simulaciones climáticas, entre otros.

“La creación del IC3 es un proyecto que se ha incubado en el Parc Científic de Barcelona, donde desde hace nueve años existe un grupo interdisciplinar de investigadores que trabaja en este ámbito, que conforman el llamado Laboratorio de Recerca del Clima (LRC-PCB)” explica el director general del Parc Cien-

tífic de Barcelona, Fernando Albericio. “El apoyo de la Generalitat y de otras instituciones, entre las que se incluye el PCB, le permitirá crecer y convertirse en un centro de referencia de primer nivel en ciencias del clima, y un referente tanto a nivel estatal como internacional; además cubrirá el vacío que existe actualmente en centros de investigación especializados en esta área en toda la zona mediterránea”, añade.

Además de la investigación científica, el IC3 quiere establecer puentes de diálogo con toda la sociedad y, por este motivo, el proyecto prevé también la creación del laboratorio de educación, divulgación e información al público; el laboratorio de desarrollo de aplicaciones y servicios, y el laboratorio de estrategias de adaptación y mitigación.

ORYZON Y CRYSTAX UNEN SUS FUERZAS PARA LUCHAR CONTRA EL CÁNCER Y EL ALZHEIMER

Las biotecnológicas Oryzon y Crystax, ubicadas en el Parc Científic de Barcelona (PCB), han firmado un acuerdo para impulsar una nueva línea de fármacos que puedan ser útiles para el tratamiento de diversos tipos de cáncer y enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer. A este objetivo se destinará una partida de dos millones de euros, que se invertirán durante dos años.

La finalidad de esta alianza es combinar el uso de las moléculas desarrolladas por CrystaX, que aportan un nuevo mecanismo de acción, con las nuevas dianas terapéuticas de Oryzon, que se dedica a la investigación de biomarcadores genéticos para la detección y el tratamiento de diversas enfermedades, y en especial tumores y patologías relacionadas con el sistema nervioso. CrystaX está especializada en el desarrollo de fármacos a partir del diseño de su estructura atómica, y desarrolla buena parte de su actividad en el sincrotrón de Grenoble (Francia). La ventaja competitiva que ofrece respecto a otras empresas es el uso de una tecnología muy especializada e innovadora,

denominada “fragment screening”, que permite desarrollar moléculas muy pequeñas y poco conocidas, pero con un gran potencial terapéutico, y diseñar su estructura de manera que tengan una acción mucho más precisa y eficaz. Esta labor la lleva a cabo mediante el uso de la plataforma B2D2TM (Bio-

physics Based Drug Discovery), que combina diferentes técnicas, entre ellas la Resonancia Magnética Nuclear y la cristalografía.

Ambas compañías esperan poder obtener productos hasta la fase clínica I en dos años.



PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

XERIDIA Y PROCONSI, DOS EMPRESAS UBICADAS EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN, HAN SIDO PREMIADAS EN LA GALA DE LA 2ª NOCHE DE LA INGENIERÍA INFORMÁTICA DE CASTILLA Y LEÓN

Se trata del gran evento profesional de los Ingenieros en Informática de Castilla y León, promovido por la entidad que les agrupa y representa, el Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León, que vienen

realizando todos los años en el mes de septiembre

Los objetivos que se persiguen con este premio no solo es conseguir reunir a todos los actores específicos

del sector, Profesionales, Empresas, Administraciones Públicas y Universidades, sino fomentar la relación entre todos los implicados y resaltar la importancia de la Ingeniería Informática en la sociedad actual.

XERIDIA RECIBIÓ EL PREMIO AL PROYECTO INFORMÁTICO MÁS IMPORTANTE: PROYECTO NEO

Xeridia es una empresa leonesa integrada por expertos en consultoría tecnológica y en el desarrollo de software, avalados por la experiencia adquirida a lo largo de múltiples proyectos dentro de los entornos más exigentes. La empresa fue fundada en el 2003 por tres emprendedores con amplia experiencia en el sector de las tecnologías de la información; y que cuenta actualmente con una plantilla de 30 personas, la mayoría de ellos ingenieros informáticos. Actualmente está implantada en el Parque Tecnológico de León. Gestiona, desarrolla y mantiene proyectos de ingeniería de software para grandes empresas y administraciones públicas.

Xeridia gana el premio con el proyecto Nuevo Entorno Operativo (NEO), desarrollado para Caja España. Se trata de un editor visual para la creación de aplicaciones Java, así como la migración de

todo el código del cliente financiero de Caja España.

El objetivo del proyecto NEO es la creación de una nueva herramienta de desarrollo visual, que sustituyese a Visual Age manteniendo la misma metodología de desarrollo y garantizando la compatibilidad del código nuevo con el código existente.

Para conseguir esto había que desarrollar un plugin de Eclipse que tuviese las mismas funcionalidades que Visual Age, en cuanto a la forma de componer las ventanas y la posibilidad de realizar el conexionados entre elementos visuales y componentes de negocio y realizar un proyecto de migración masivo para que todo el código desarrollado hasta el momento con Visual Age se pudiese mantener con el nuevo entorno de desarrollo.

Este proyecto se desarrolló en diferentes fases, en las que fue necesario afrontar diferentes retos:

1. Selección de nuevo entorno de desarrollo
2. Creación de una herramienta sobre ese nuevo entorno para poder realizar el diseño visual de las aplicaciones
3. Migración de todo el código existente para que funcionase sobre el nuevo entorno de desarrollo y siguiese funcionando totalmente igual
4. Implantación del código migrado y del nuevo entorno de desarrollo en las factorías de Software

El jurado ha querido galardonar a la empresa leonesa Xeridia por su Proyecto por lo que este nuevo entorno visual de programación supone en el sector de la Ingeniería en Informática.



PROCONSI RECIBIÓ EL PREMIO A LA EMPRESA DE INFORMÁTICA MÁS RELEVANTE

Proconsi es una compañía de servicios especializada en el desarrollo e integración de sistemas informáticos, con una experiencia de más de 20 años en el sector de las TIC. Se ha convertido en una empresa pionera en el desarrollo de soluciones informáticas específicas para las PYMES, especialmente en logística, producción y administración. Además, es especialista en el desarrollo de aplicaciones para mejorar la movilidad de los trabajadores, y en consultoría e integración de seguridad informática.

Proconsi cuenta con una infraestructura y un equipo de más de 72 profesionales del mundo de la informática, la economía, la gestión de empresas, la electrónica y el marketing, para poder atender de manera óptima a los más de 1.800 usuarios de sus soluciones. La empresa ha crecido una media del 20% anual en los últimos 11 años. En el último ejercicio ha alcanzado una facturación de 4 millones de euros. La inversión en I+D+i ha aumentado en el último año en un 7,5% sobre la facturación. La empresa cuenta con las certificaciones ISO-9001 y CMMi-L2.

Se ha convertido en la primera empresa en lanzar un sistema de cobro con tarjeta a través de dispositivos móviles o PDA's. Recientemente, ha sido pionera en el desarrollo de la primera tarjeta ciudadana sin contacto (RFID) de uso bancario.

Actualmente desarrolla para el INTECO (Instituto Nacional de Tecnología de la Comunicación), el Centro Demostrador de Seguridad para la PYME, capaz de

realizar demostraciones de seguridad para entornos empresariales.

Otra de las apuestas de Proconsi es la movilidad, ya que ha sido elegida para presidir el Primer Cluster de Movilidad en España, compuesto por 28 organizaciones a nivel nacional. Caben destacar los siguientes proyectos de I+D realizados por Proconsi:

- >> Captar (Repsol YPF): se trata de un sistema para la distribución de gasóleos que permite reducir costes en el transporte, mejorar la productividad y elevar la posición competitiva.
- >> SAE (Ayuntamiento de León): Consiste en el desarrollo de una moderna consola que ofrece al conductor una información gráfica de los tiempos de retraso en cada línea, comunicándose con la central de control enviando y recibiendo avisos, y emitiendo de forma rápida y parametrizada los billetes de los viajeros.
- >> Sicombus (Sistema de Comunicación Multimedia para Autobuses): consiste en un pionero sistema de información en tiempo real, para los autobuses urbanos e interurbanos de cualquier localidad.

- >> E-receta: Esta aplicación soluciona la actual problemática del sector ofreciendo una herramienta que no sólo permite la creación de recetas en PDA y en PC, sino además la comunicación entre ellas y la firma electrónica de estos documentos.
- >> SILUM (Sistema de Información y Localización para Unidades Móviles): es un sistema multipropósito diseñado para integrarse en vehículos que actúan como unidades móviles.
- >> KPL (Kid's Programming Language- lenguaje de programación para niños): está diseñado especialmente para facilitar el aprendizaje en el uso de los ordenadores en los niños.

Proconsi ha recibido, además, en el presente año los siguientes galardones:

- >> Premio a la empresa TIC regional más reconocida del sector. Otorgado por AETICAL
- >> Premio al producto más innovador de Castilla y León, a la solución receta. Otorgado por la Fundación para la Excelencia Empresarial de Castilla y León (Execyl)
- >> Premio Legio de Oro a la excelencia empresarial



PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

SYVA SE CONSOLIDA COMO UN LABORATORIO DE REFERENCIA TRAS INVERTIR 32,5 MILLONES Y AMPLIAR SU PLANTILLA EN UN 24% EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN



Las nuevas instalaciones del laboratorio leonés, que ocupan 11.000 metros cuadrados, fueron inauguradas el viernes 19 de septiembre de forma oficial por el Presidente del Gobierno Regional, Juan Vicente Herrera y el Presidente del Gobierno de España José Luis Rodríguez Zapatero.

La compañía de laboratorios Syva, especializada en productos veterinarios desde 1941, empleará 180 trabajadores en sus nuevas instalaciones dentro del Parque Tecnológico de León.

Han sido necesarios cuatro años de trabajo y una inversión de 32,5 millones de euros para convertir en realidad el último gran reto de Syva: poner en marcha un nuevo laboratorio, pionero, de referencia, preparado para asumir el reto de llegar a más de 42 países y de producir los más importantes productos en el sector químico y farmacéutico.

Syva traslada la mayor parte de su producción a esta nueva planta en un proceso que supondrá un incremento



del 24,4% de su plantilla pasando de los 133 trabajadores actuales a los 176 que estarán en el nuevo edificio (32 % titulados superiores y el 51 %

mujeres). Sin embargo, la plantilla total de Syva crece hasta las 200 personas si se toma como referencia los empleados que la misma empresa tiene en diferentes puntos del planeta (especialmente en sus filiales de Portugal, México y Brasil).

Según ha asegurado su director general, Luis Bascuñán Herrera, durante la presentación del nuevo proyecto industrial “hemos sido y somos protagonistas activos en la lucha contra las enfermedades que afectan a los animales de producción y de compañía, marcando hitos muy importantes en la consecución de vacunas contra epizootias a lo largo de nuestra trayec-



toria, en muchos casos en estrecha colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, valga como ejemplo la lucha contra la enfermedad de la Lengua Azul que nos ha hecho merecedores de la Placa al Mérito Agrario” entregada en diciembre de 2007 por este Ministerio.

Laboratorios Syva afronta una nueva etapa más tecnológica con la construcción de esta nueva planta, dando así respuesta a las nuevas necesidades de producción, relacionados con el crecimiento de la demanda de sus productos dentro y fuera de nuestras fronteras y realizando al mismo tiempo una fuerte apuesta por la investigación, desarrollo e innovación.

“Este complejo entramado de instalaciones en el que se combinan ciclos

de calor y frío, multiplicidad de conducciones y un importante número de mecanismos de control, requiere de una atención permanente y minuciosa



mediante un sofisticado sistema informatizado de gestión. En las diferentes secciones técnicas de la nueva planta, se han instalado sistemas y equipamientos de última generación que permiten obtener medicamentos de alta calidad”, ha asegurado su director general.

Luis Bascuñán Herrera ha destacado que la actividad investigadora de Syva “está muy ligada a varias Universidades, tanto españolas como extranjeras. Mención especial merecen nuestros estrechos vínculos con la Universidad de León, fundamentalmente con las facultades de Veterinaria y Biológicas, con las que colaboramos en distintos proyectos de investigación, así como mediante la contratación de investigadores”.

El director general de la empresa, además, ha advertido de la gran implicación de la Junta de Castilla y León “que ha hecho posible la realización del proyecto”

Por su parte el líder del ejecutivo Regional de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, destacó que “Syva es capaz de mantener en León la soberanía de una marca que está ganando cuotas” dentro del sector biotecnológico de Castilla y León.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

LA CPI TENDRÁ UN LABORATORIO PIONERO Y DE REFERENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN ESPACIAL



La Ciudad Politécnica de la Innovación contará con un laboratorio pionero y de referencia internacional dedicado al estudio y desarrollo de dispositivos y circuitos de microondas para satélites de comunicaciones espaciales.

El Ministerio de Educación y Ciencia ha concedido una subvención de 300.000 euros al Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM), de la Universidad Politécnica de Valencia, para la puesta en marcha de este laboratorio espacial en sus instalaciones del parque científico de la Ciudad Politécnica de la Innovación.

La Sala Limpia del iTEAM –de clase 100.000- ha sido diseñada para el estudio y desarrollo de dispositivos y circuitos de microondas para satélites de comunicaciones. En esta instalación será posible simular y reproducir las condiciones del Espacio, y se podrá estudiar los efectos de descarga

que se puedan producir en los circuitos de los satélites al estar sometidos a condiciones de alta potencia. Esto permitirá mejorar y optimizar el diseño de los circuitos de microondas que posteriormente se utilizarán en los satélites, garantizando por tanto su máxima fiabilidad antes de su puesta en funcionamiento. Se espera que entre en funcionamiento en abril de 2009.

Los circuitos y componentes de los futuros sistemas de comunicaciones espaciales deberán soportar nuevas aplicaciones (por ejemplo telemedicina, teletrabajo, formación a distancia y videoconferencia) y servicios multimedia (teledetección, radionavegación y acceso rápido a Internet) con mayores exigencias en cuanto a niveles de potencia, entre otros requerimientos. Dichos requerimientos pueden provocar la generación de posibles efectos de descarga de RF no deseados, que pueden llegar a destruir los circuitos y componentes de alta frecuencia presentes en los satélites e incluso

inhabilitarlos. Así pues, en la Sala Limpia ubicada en la Ciudad Politécnica de la Innovación se podrá llevar a cabo medidas experimentales que ayudarán a evitar y prevenir la aparición de dichos fenómenos indeseados en los circuitos y componentes de alta frecuencia.

La adquisición de estas capacidades experimentales convertirá a este laboratorio en pionero –especialmente en un entorno universitario- y punto de referencia dentro del sector espacial, tanto a nivel nacional como internacional. Actualmente existen muy pocos laboratorios en todo el mundo con las facilidades adecuadas para la realización de estos experimentos.

La Agencia Espacial Europea (ESA), el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y diversas empresas del sector, así como centros de investigación ya han mostrado su interés por las nuevas instalaciones.

TECNÓPOLE SE PREPARA PARA LA CELEBRACIÓN DE LA VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTE



Tecnópole ultima ya los detalles de organización de la VII Conferencia Internacional de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), que se celebrará en el recinto gallego los días 5 y 6 de noviembre, precedida la víspera por la Asamblea de la entidad.

Los primeros inscritos en el evento a través de la página web (www.conferenciapte.com) cuentan ya con toda la información necesaria para organizar su viaje a Ourense. El traslado desde los aeropuertos de Vigo y Santiago de Compostela se facilitará mediante autobús, mientras que los asistentes que se decidan por viajar en coche pueden obtener su ruta en Google Maps desde la web de la Conferencia simplemente introduciendo su lugar de partida.

El Parque Tecnológico de Galicia se encarga de la organización del principal evento anual de la APTE coincidiendo con su 15 aniversario. Este momento marca la materialización de una expansión que llevará a Tecnópole a duplicar su superficie, proyecto del que serán informados los asistentes a la VII Conferencia Internacional.

Un intenso programa

La jornada del 5 de noviembre, que estará precedida de un cóctel de bienvenida el

día anterior, concentrará la actividad más intensa de la Conferencia con sesiones de mañana y tarde.

Tras la inauguración institucional, el experto en internet Genís Roca explicará para qué sirve la Web 2.0 en los negocios, utilizando como ejemplo la nueva plataforma de *networking* que Tecnópole pondrá en marcha este mismo mes. A continuación, el responsable de desarrollo de la Dirección General de Política Regional de la UE, Michel-Eric Dufeil, expondrá el papel de la I+D+i en la Programación Española FEDER 2007-2013. La tercera sesión de la mañana marcará el hito internacional de la Conferencia con la participación del polifacético escritor, conferenciante, consultor y asesor en análisis económico y político Tapan Munroe, que ilustrará su ponencia sobre su experiencia en la meca californiana de la tecnología con la presentación de su libro 'Silicon Valley. Ecología de la Innovación'.

La mañana se cerrará con una visita organizada para que los asistentes conozcan de cerca Tecnópole y dos referentes de la progresiva especialización de su actividad en los ámbitos de la biotecnología y las energías renovables: su Lanzadera de Empresas Biotecno-

lógicas y la empresa de fabricación de paneles solares T-Solar.

Por la tarde la actividad se traslada a la villa de Allariz, un ejemplo de innovación en la gestión de los recursos históricos, económicos y turísticos que se ha traducido en una exitosa oportunidad de progreso para una pequeña población del interior. A continuación, se retomarán las ponencias con la intervención del experto en tecnologías emergentes de IBM Daniel Fernández-Lestón, que abrirá una puerta al futuro hablando del Internet 3D y la vida *on line*. Cerrará la sesión el presidente ejecutivo de la compañía gallega Blusens, paradigma de emprendimiento, internacionalización e innovación tecnológica.

Segunda jornada

La mañana del día 6 estará especialmente dedicada al talento desde la perspectiva de la hibridación, con la intervención del escultor Chema Dapena, que hablará sobre la innovación en el arte y el arte de la innovación, y los cocineros y expertos en vino Xoán y Xosé Cannas, Jose Luis Mateo y Raúl Pérez, que desarrollarán una singular ponencia sobre la cocina y la bodega como laboratorios.

En medio de estas dos ponencias, el profesor del IESE Santiago Álvarez de Mon expondrá su visión experta sobre la gestión del talento innovador, con el enfoque internacional que actualiza continuamente a través de sus clases y conferencias sobre liderazgo y gobierno de las organizaciones en América, Europa y Asia.

Envolviendo este completo programa de trabajo habrá tiempo también para la diversión, las sorpresas y, cómo no, la magnífica gastronomía gallega, que sobrepasará el ámbito de las comidas para integrarse como un contenido más de la VII Conferencia Internacional de la APTE.

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE GALICIA AVANZA EN LA ESPECIALIZACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

El Consejo de Administración de Tecnópole aprobó en su última reunión la implantación de una nueva empresa y la ampliación de otra relacionadas con las energías solar y eólica y fue informado de los avances en las instalaciones del nuevo Centro de Experimentación en Energías Renovables (CEER).

Estas actuaciones refuerzan el proceso de especialización sectorial del Parque Tecnológico de Galicia, que aunque continuará abierto a empresas innovadoras y centros de todos los sectores, está realizando esfuerzos singulares en los campos de las energías renovables y de la biotecnología. A la de estas empresas se suma la incorporación de otras cuatro de nueva implantación en el recinto de innovación de referencia en Galicia.

La empresa gallega Saraitsa contará con una parcela para desarrollar sus actividades, centradas en la energía solar, para lo que dispone de un equi-

po portátil fotovoltaico en trámite de obtención de patente en la actualidad, que necesita adaptar para diferentes demandas de aplicación (aeropuertos, sistemas de navegación, equipaciones militares, etc.).

Además, la empresa Kinética Innovaciones Estruturais ampliará sus instalaciones en Tecnópole para complementar su línea actual de productos eólicos con el desarrollo de productos auxiliares también para el sector fotovoltaico.

En el nuevo Centro Experimental de Energías Renovables (CEER), que será inaugurado en el segundo semestre del año con el objetivo de que empresas gallegas del sector de las energías limpias tengan un banco de pruebas en el que testar sus innovaciones, se está terminando la instalación de los módulos fijos que conforman el sistema fotovoltaico por un total de 67 KW.

También quedó constancia del final de la construcción para después del

verano del Centro de Investigación, Transferencia e Innovación (CITI) de la Universidad de Vigo y del estado de las obras que están llevando a cabo varias empresas, como es el caso de T-Solar, ya en la fase de instalación de los sistemas de maquinaria para comenzar a operar en otoño.

En el Consejo de Administración se aprobó también la concesión de nidos del Centro de Empresas e Innovación (CEI) de Tecnópole a cuatro nuevas iniciativas, lo que deja su nivel de ocupación en el 95%.

COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE VIGO EN SU MÁSTER DE CREACIÓN, DIRECCIÓN E INNOVACIÓN

El nuevo 'Máster Creación, Dirección e Innovación en la Empresa' de la Universidade de Vigo, que comienza a impartirse en el curso 2008-2009, cuenta con la colaboración activa de Tecnópole. Este Máster integra dos ámbitos de especialización interrelacionados: la creación y dirección de empresas y la gestión de la innovación, la tecnología y la calidad.

El personal del Parque Tecnológico de Galicia experto en temas de innovación colaborará en la docencia del programa durante el primer semestre de 2009.

También apoyará al alumnado en la elaboración del proyecto de creación de empresa y organizará visitas a los centros tecnológicos y empresas de Tecnópole para los alumnos. Además, su papel será fundamental en el tercer cuatrimestre del Máster, ya que ofrecerá apoyo en la organización de las prácticas, difundiendo la posibilidad de acoger alumnos entre las empresas de Tecnópole y trasladándole el interés de las empresas a la Universidade de Vigo.

LAS EMPRESAS DE TECNÓPOLE TENDRÁN ASESORAMIENTO GRATUITO EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Las empresas de Tecnópole contarán con asesoramiento gratuito para cuestiones relacionadas con la propiedad industrial gracias al convenio de colaboración firmado en las instalaciones del Parque Tecnológico de Galicia (Ourense) por el director xeral de I+D+I de la Consellaría de Innovación y consejero delegado del Parque, Salustiano Mato, y el director general de la consultora Clarke, Modet y Compañía, Alejandro Klecker de Elizalde.

Esta actuación está relacionada con el interés de Tecnópole por ofrecerles a sus empresas las herramientas necesarias para que gestionen adecuadamente la protección de su propiedad industrial e intelectual, los derechos vinculados y las subvenciones asociadas. Además, el convenio contempla el desarrollo de jornadas divulgativas sobre el tema para contribuir a la puesta al día de los conocimientos de los empresarios y emprendedores del Parque Tecnológico acerca de estos recursos.



PARQUE TECNOLÓGICO WALQA



WALQA ABRE UN LABORATORIO PARA ANALIZAR TIEMPO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA



Momento de la inauguración del laboratorio AIRE.

El Parque Tecnológico Walqa inauguró un Laboratorio de Análisis Integral de Recursos Energéticos; es un equipo de última tecnología compuesto por una torre meteorológica conectada

a un aerogenerador y un novedoso software, que permiten conocer las condiciones ambientales óptimas para la producción de energías renovables. Permite mejorar el conocimiento del

funcionamiento, características y control de sistemas de energías renovables más extendidos en la actualidad: eólica y fotovoltaica, además de uno de los sistemas de almacenamiento con más proyección, el basado en tecnologías del hidrógeno.

Con la ubicación de este laboratorio en Walqa se sitúa como centro de referencia para la medición de la generación de energías limpias.

El laboratorio AIRE es un proyecto desarrollado por la empresa Instrumentación y Componentes, la Fundación CIRCE y el Laboratorio de Metrología Eléctrica de la Universidad de Zaragoza. Cuenta con el apoyo de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno.

PREMIO NACIONAL PARA EL HIDRÓGENO ARAGONÉS

Los Príncipes de Asturias ofrecieron, el pasado mes de mayo, una recepción en el Palacio de la Zarzuela a los galardonados con el Premio Nacional de Ingeniería Industrial 2007, que concede el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales. En su IV edición, esta distinción, en su categoría de proyecto de ingeniería, ha

recaído en el proyecto IOTHER, de la Fundación del Hidrógeno, ubicada en el Parque Tecnológico Walqa.

Su presidente, Arturo Aliaga, encabezó la expedición aragonesa, entregando a sus Altezas Reales un coche en miniatura propulsado por hidrógeno que, según comentó, "tuvo un gran éxito en la recepción"



Los príncipes de Asturias entregaron el premio a Arturo Aliaga, consejero de Industria de Aragón.

WALQA ACOGE UNA SESIÓN DEL CONGRESO IBEROAMERICANO DE DERECHO E INFORMÁTICA

En el XII Congreso Iberoamericano de Derecho e Informática, celebrado el pasado mes de mayo participaron unos 500 expertos procedentes de Brasil, Argentina, Cuba, Chile, Austria y Finlandia, entre otros países, para abordar la regulación en las Tecnologías de la Información y de la Comunicación en Europa e Iberoamérica, para debatir un tema trascendente en este sector: La Confianza en Internet; propiedad intelectual, sellos de confianza y firma electrónica.

En este encuentro se abordaron cuestiones como el Derecho de Protección de Datos Personales y como la relación entre Administraciones públicas y Tecnologías de la Información y de la Comunicación.

WALQA, SEDE DE LOS CURSOS DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Walqa vuelve a ser sede de los seminarios que cada verano celebra la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, ocasión que permitió que destacados ponentes de universidades del ámbito empresarial y de la comunicación, y responsables de la Administración central y

las autonómicas, intervinieran en las distintas sesiones, que tuvieron lugar entre el 17 de septiembre y el 2 de octubre. Los cursos celebrados este año fueron Empresa 2.0, Mercado de Trabajo y Competitividad, Políticas de la Actividad Industrial y Radio y Red



Inauguración del curso Empresa 2.0.

LA COMPAÑÍA IT DEUSTO ABRIRÁ UN CENTRO DE GESTIÓN EN EL PARQUE

IT Deusto, compañía española de consultoría y servicios de tecnologías de la información, va a abrir un centro de gestión de telecomunicaciones en el Parque Tecnológico Walqa. Se prevé, en su primera fase, la creación de alrededor de 50 puestos de trabajo y una inversión de 500.000 euros.

Desarrolla su principal función en los sectores de telecomunicaciones, administración pública, sanidad, finanzas, energía y defensa, con una apuesta firme en áreas de seguridad, *broadband*, movilidad, *gris*, *outsourcing*, *business intelligence* y *open source*.

Para facilitar su implantación, el Consejero de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga y el presidente ejecutivo de IT Deusto firmaron un protocolo de colaboración.

La elección de Huesca, y concretamente de Walqa se ha debido, según el presidente ejecutivo de IT Deusto, Abel Linares, "a las buenas comunicaciones, al gran conocimiento tecnológico que existe en el parque tecnológico y también porque supone una ventaja para atacar al mercado francés". Linares también ha destacado que "la calidad de vida en una ciudad como Huesca, no se encuentra en Madrid o en Barcelona".



Momento de la firma del protocolo de colaboración entre IT Deusto y Walqa.

Los ganadores son alumnos del Máster en Administración Electrónica de Empresas, título propio de la Universidad de Zaragoza y que se imparte en el Parque Tecnológico Walqa.

Ocho mil alumnos universitarios de todo el mundo han competido en la gestión de un presupuesto publicitario cedido por los organizadores para planificar y ejecutar una campaña de Adwords, el sistema de publicidad propio de Google.

Jesús Barón, Luis C. Erdociáin, Jorge Cortés y Natalia Sampérez consiguieron la primera posición entre todos los equipos españoles que participaron en el concurso a lo largo del curso 2007-2008.

Los premiados junto al presidente de Aragón, Marcelino Iglesias.

ESTUDIANTES DEL MEBA, CAMPEONES DE ESPAÑA EN EL CONCURSO INTERNACIONAL GOOGLE MARKETING ON - LINE CHALLENGE



PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

EL INSTITUTO UNIVERSITARIO CINQUIMA FIRMA UN CONVENIO DE VINCULACIÓN AL PARQUE



El Instituto Universitario CINQUIMA (Centro de Innovación en Química y Materiales Avanzados) se vincula al Parque Científico Universidad de Valladolid mediante la firma de un convenio el 2 de septiembre; por el Parque firma su presidente D. Evaristo Abril –rector magnífico de la Universidad- y por el CINQUIMA, su director D. Pablo Espinet, catedrático de Química Inorgánica.

Con este acuerdo, el Parque Científico Uva se constituye como un organismo

de intermediación entre la labor investigadora del CINQUIMA y las empresas o instituciones del entorno, y se compromete a facilitar y gestionar la transferencia de sus desarrollos científicos, así como a potenciar la innovación empresarial en todas aquellas ramas vinculadas con la ciencia química.

El Instituto CINQUIMA se constituye en 2007 para aglutinar a investigadores de diferentes ramas con el objetivo de promover una investigación química de calidad e impulsar nuevas iniciativas de investigación para el desarrollo de procedimientos de síntesis que permitan la preparación de nuevos productos con propiedades mejoradas, el perfeccionamiento de procedimientos de estudio de los materiales químicos, y el tratamiento de problemas asociados al medio natural e industrial en los que la química sea una componente fundamental de la solución. El Instituto, ahora vinculado al Parque Científico Uva, va a continuar su actividad en un edificio de nueva planta denominado QUIFIMA (Edificio de Química Fina y Nuevos Materiales), que está en funcionamiento desde mayo

y que dispone de un equipamiento científico de última generación. Su director, Pablo Espinet, ha sido recientemente distinguido con el “Premio a la Investigación y Medalla de la Real Sociedad Española de Química”, patrocinado por la Federación Empresarial de la Industria Química Española, este premio se suma a otros reconocimientos, entre los que destaca el Premio Elhuyar-Goldschmidt de la Sociedad Alemana de Química 2008, el Premio de Investigación Científica y Técnica de Castilla y León 2004 o el Premio Iberdrola de Ciencia y Tecnología 2001.



FALLO DEL CONCURSO DE ANTEPROYECTOS PARA EL EDIFICIO POLIVALENTE DEL PARQUE CIENTÍFICO



El incremento de actividad del Parque Científico Universidad de Valladolid y la consolidación de sus acciones de transferencia hacen indispensable la construcción de un centro polivalente que albergue la sede de la sociedad gestora y sus unidades de investigación y desarrollo. Para ello, y en respuesta a las exigencias de calidad y excelencia científica de la Universidad de Valladolid ha tenido lugar un concurso de anteproyectos para garantizar la elección y poste-

rior construcción de un edificio singular e innovador. En la convocatoria y desarrollo del concurso, el Parque Científico Uva ha contado con la colaboración de la Demarcación de Valladolid del Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este (COACYLE) y con la participación de algunos de los arquitectos más prestigiosos del panorama nacional actual, caso de Juan Antonio Cortés Vázquez de Parga, Luis Fernández-Galiano o Francisco José Mangado Beloqui.

CLAUSURA DEL PROGRAMA DE RESIDENCIAS ESTIVALES EN EL PARQUE CIENTÍFICO



El programa de residencias estivales en el Parque Científico Uva se ha clausurado el 19 de septiembre con la celebración de un acto académico en el que los becarios presentan el resultado de su investigación, ante un jurado compuesto por Daniel Miguel San José –director general del PCUVa- Tomás Girbés –patrono de la Fundación y catedrático de bioquímica- y el tutor de cada uno de los residentes. Durante las ocho sema-

nas que ha durado el programa, los alumnos han tenido ocasión de desarrollar un proyecto investigador en algunos de los centros y departamentos más dinámicos de esta Universidad. Además, han visitado algunas de las empresas más innovadoras del entorno, caso de INDAL y EUROPAC y se les ha brindado la oportunidad de reflexionar sobre las posibilidades reales de emprender desde el contexto universitario.

EL PARQUE CIENTÍFICO LANZA EL PLAN PROMUEVE PARA FOMENTAR LA CREACIÓN DE EBTS

El Parque Científico lanza un programa para promover la creación de empresas basadas en el uso intensivo del conocimiento. Para ello, ha constituido una oficina de asesoramiento al emprendedor universitario, desde donde se han diseñado las diferentes acciones del programa. Esta acción ha sido seleccionada en el marco de un Programa Operativo cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.



47

El jurado del concurso, reunido a finales de julio, ha seleccionado entre más de 55 proyectos, la propuesta de Rodrigo Almonacid; su anteproyecto es una propuesta de edificación bio climática y extremadamente flexible para facilitar el dinamismo y la generación de sinergias que persigue el Parque Científico Uva; asimismo la transparencia que plantea para la cubierta exterior evoca el anhelo de que la investigación universitaria trascienda eficazmente al entorno. Esta propuesta destaca, en opinión del jurado por su planteamiento climático, razonable y sostenible.



PARC DE RECERCA UAB

PROYECTO CENIT PARA LA UAB, EL CSIC Y MATGAS

Uno de los objetivos del proyecto es desarrollar y aplicar tecnologías para generar nuevas fuentes de energía sostenibles.



El Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial, ha aprobado dentro de la cuarta convocatoria del Programa CENIT, el proyecto "SOST-CO2. Nuevas utilidades industriales sostenibles del CO2", presentado por un consorcio de 16 instituciones y liderado por la empresa Carbuos Metálicos, en la que participan la UAB, el CSIC y el centro de investigación MatGas (miembro del Parc de Recerca UAB). El proyecto está dotado con un presupuesto de 26.266.807 euros.

El objetivo del proyecto es desarrollar tecnologías de uso del CO2 complementarias a las tecnologías de captura de CO2 como alternativa al confinamiento geológico, priorizando la combinación captura-transformación-aprovechamiento, así como su utilización a gran escala.

El desarrollo de estas tecnologías abarca la investigación, el progreso y la validación de nuevos conceptos y soluciones para la mejora de la cadena de valor del CO2. El proyecto tiene una clara perspectiva medioambiental: además de evitar emisiones de CO2 en la atmósfera y de potenciar su uso en diversos sectores industriales, se desarrollarán y aplicarán tecnologías para la generación de otras fuentes de energía sostenibles, incluyendo biocombustibles e hidrógeno.

El proyecto de investigación supone una continuación al trabajo previo realizado en el programa CENIT_CO2 y estará más centrado en la captura de dióxido de carbono, englobando tres grandes bloques temáticos: captura en las fuentes de emisión, transformación del CO2 y valorización del CO2 para diferentes aplicaciones.

48
POLIS

GRUPOS DE LA UAB PARTICIPAN EN LA PUESTA EN MARCHA DEL LHC, EL MAYOR ACELERADOR DE PARTÍCULAS DEL MUNDO

El éxito del arranque del LHC supone un gran reconocimiento a los centros que forman parte del Parc de Recerca UAB, demostrando ser eficaces colaboradores en complejos proyectos internacionales.

El Instituto de Físicas de Altas Energías (IFAE) y el Port d' Informació Científica (PIC) colaboran en el experimento científico más importante de la historia: el LHC. El Gran Colisionador de Hadrones (LHC) ha sido creado para reproducir los primeros instantes del Universo con el objetivo de estudiar el origen de la materia.

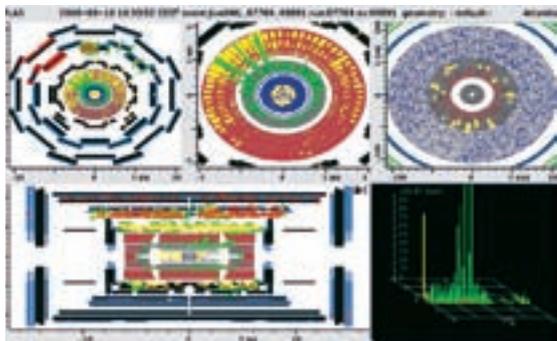
El acelerador de partículas LHC ha superado con éxito su puesta en marcha el pasado día 10 de septiembre, consiguiendo hacer circular dos haces de partículas en las dos direcciones (aunque en momentos diferentes) por el gran túnel circular de 27 kilómetros de perímetro, en el Laboratorio Europeo para la Física de Partículas (CERN) en Ginebra.

Dos centros del Parc de Recerca UAB participan activamente en este gran proyecto. Concretamente, el Instituto de Físicas de Altas Energías (IFAE) ha construido una cuarta parte del calorímetro hadrónico del acelerador de partículas en el taller mecánico del Campus de la UAB, en Bellaterra. Durante este proceso, tuvieron que integrar componentes de alta tecnología provenientes de centros de diferentes lugares del mundo. Además, el IFAE también participa en el desarrollo del complejo siste-

ma de adquisición y filtrado de datos de ATLAS (uno de los cuatro detectores de datos del acelerador) que hace posible la lectura y el tratamiento online de las señales de los sensores.

El Port d' Informació Científica (PIC) es un centro único en España especializado en recursos de procesamiento y almacenaje para la computación distribuida. Interviene en este gran experimento en la fase de procesamiento de los datos generados por el acelerador. En un futuro próximo, cuando la actividad del LHC sea estable, un 5% de los Petabytes por año que producirán los diferentes experimentos que se llevarán a cabo en el LHC serán procesados por este centro.

En la imagen, se muestran proyecciones 2D en coordenadas cilíndricas de la respuesta del detector ATLAS al paso de los primeros haces de protones del LHC.



EL PARC DE RECERCA UAB ESTABLECE RELACIONES DE COLABORACIÓN EN COREA DEL SUR



El pasado 16 de julio, en el marco de una visita institucional a Corea del Sur, el Gobernador de la provincia de GyeongGi-do, Sr. Kim Mon-Soo, el Director del Instituto de Ciencia y Tecnología Mediambientales de la UAB, Dr. Louis Lemkow, y el Gerente del Parc de Recerca UAB, Dr. Ramon Noguera, firmaron un acuerdo de intenciones que tiene por objetivo mejorar la colaboración en diversos ámbitos de investigación relacionados con tecnologías veterinarias y medioambientales. Más concretamente, el acuerdo contempla la investigación colaborativa en gestión del agua y monitorización de enfermedades animales (especialmente encefalopatías espongiiformes y gripe aviar), así como la transferencia de conocimientos y tecnologías en estas áreas.

La provincia de GyeongGi-Do, situada en el nordeste del país y con una población de 11 millones, se ha visto transformada de una economía rural al área de crecimiento industrial y tecnológico más importante de Corea, con un PNB regional de más de 170.000 millones de dólaresUS, y una tasa de crecimiento del 7%. Es la sede de importantes multinacionales como Samsung, Lg y Hyundai.

El próximo paso de esta colaboración será la visita de una pequeña delegación de investigadores de centros del Parc de Recerca UAB a GyeongGi-Do, a finales

de 2008, para concretar áreas y proyectos de colaboración.

Visitas institucionales

Recientemente, el Parc de Recerca UAB ha recibido varias visitas institucionales.

El vicepresidente del Govern de la Generalitat de Catalunya, Josep-Lluís Carod-Rovira, visitó el día 22 de agosto el Parc de Recerca UAB. Durante la visita, se reunió con el Dr. Jordi Marquet, director del PRUAB, quien le explicó cómo el Parc de Recerca UAB impulsa y mejora la transferencia de conocimiento en la sociedad.

Seguidamente, visitaron el Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica (CBATEG), donde la directora del centro, Dra. Fátima Bosch, dio a conocer las principales líneas de investigación llevadas a cabo entorno al tratamiento de enfermedades metabólicas.

La reunión finalizó con un recorrido por el Laboratorio de Luz de Sincrotrón ALBA, el acelerador de partículas en construcción, situado en Cerdanyola del Vallès.

El 2 de septiembre el Parc de Recerca UAB recibió al embajador de Nueva Zelanda, el Sr. Geoff Ward. Acompañado por el vicerrector de Investigación

de la Universidad de Otago, el cónsul honorario en Barcelona Antoni Voltà, la investigadora Elisabeth Pooley, el Director del PRUAB Jordi Marquet y el Comisionado por el Rector en Biotecnología y Biomedicina, Francesc Gòdia, visitó las instalaciones del Parc y el Instituto de Biotecnología y Biomedicina (IBB).

La visita propició el análisis de los modelos de investigación del Parc de Recerca UAB y de la universidad de Otago con el objetivo de llegar a futuras colaboraciones entre las dos instituciones.

La universidad de Otago es la primera universidad de Nueva Zelanda, fundada el 1869. Con presencia a las cuatro ciudades principales del país (Auckland, Christchurch, Wellington y Dunedin), cuenta con más de 21.000 estudiantes y una potente masa crítica de investigadores en los campos de la biomedicina y biotecnología, entre otros. Asimismo, dispone de un reconocido Centro de la Innovación y una oficina para la creación de Empresas, destinados a mejorar la transferencia de conocimiento y de tecnología en la sociedad.



PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

CITA CON EL PRIMER ENCUENTRO CEIPAR

El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) acoge, a finales del mes de octubre, el primer encuentro del Programa de Creación de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica en Parques Científicos y Tecnológicos (CEIPAR) promovido por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

La reunión pretende ser un foro de encuentro entre todos los agentes implicados en CEIPAR: empresas, parques y Administración. A su vez, persigue rentabilizar aún más los beneficios de esta iniciativa abriendo nuevos caminos y oportunidades de negocio para las empresas.

Las más de cien empresas de toda España que se reunirán en la sede del

PTV, en Cerdanyola del Vallès, podrán participar en reuniones bilaterales con otras empresas

y en reuniones con representantes de grupos de inversión.

Los encuentros bilaterales son reuniones programadas entre empresas, entidades o grupos de investigación con perfiles afines, que se fijan atendiendo a las preferencias expresadas por las partes. En cuanto a la opción de mantener reuniones con representantes de grupos de inversión, los participantes tendrán la opción de hacerlo con representantes de Keiretsu Forum: red de inversores privados líder en los EEUU, en inversión, operaciones y miembros, y el Fondo Perseo de Iberdrola, fondo dedicado a la inversión en tecnologías de generación eléctrica renovables

disruptivas y de reducción de impacto ambiental de los sistemas de generación existentes.

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio decidió poner en marcha el CEIPAR, en 2007, tras los buenos resultados del programa piloto CETPAR (Creación de Empresas Tecnológicas en los Parques), del que se beneficiaron, en 2006, 52 empresas de 5 parques científicos y tecnológicos. Esta iniciativa iba encaminada a apoyar económicamente y mediante el asesoramiento empresarial (labor llevada a cabo por la Escuela de Negocios EOI) a empresas de base innovadora de menos de 3 años.

En 2007, el programa CEIPAR favoreció el crecimiento de 158 empresas, ubicadas en 22 parques científicos y tecnológicos españoles.

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE CAIXA PENEDÈS Y EL PARC

El PTV firmó, el mes de septiembre, un convenio de colaboración con Caixa Penedès para promover las relaciones comerciales e institucionales entre los cerca de 170 asociados del Parc y la entidad financiera. El consejero delegado y director general del PTV, Francesc Martos, y el director general de Caixa Penedès, Ricard Pagès fueron los encargados de rubricar dicho acuerdo.

El acuerdo permite gozar a los asociados del Parc, en condiciones preferentes, de diferentes productos y servicios de Caixa Penedès adecuados a las características de su actividad. Por otra parte el convenio establece la colaboración, por parte de la entidad bancaria, en aquellas jornadas y encuentros que organice el PTV.





JORNADAS SOBRE “SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AL ALCANCE DE LAS PYMES: QUÍMICA SOSTENIBLE”

El PTV organiza una nueva jornada de “Soluciones tecnológicas al alcance de las pymes” que en esta ocasión tratará sobre química sostenible.

A lo largo de la jornada, diferentes grupos de investigación y empresas especializadas en el sector de la química sostenible, expondrán una determinada solución tecnológica, desde el punto de vista teórico-práctico y de su aplicación real en una empresa.

La jornada está organizada conjuntamente por la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), ACCIÓ CIDEM – COPCA, la Federació Empresarial Catalana del Sector Químic (FEDEQUIM) y el PTV.

EL PTV DISPONE DE UN NUEVO SERVICIO DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA PARA LAS EMPRESAS

El Parc Tecnològic del Vallès, S.A. y el Grup Sisquella Serveis Professionals SL han firmado un acuerdo de colaboración gracias al cual el Grup dispone de una oficina propia en el Parc, desde la que presta servicios de asesoría y consultoría de ámbito contable, laboral, fiscal y jurídico. El acuerdo significa un paso más en la mejora de prestaciones del PTV y refuerza su papel como entor-

no de calidad, tanto urbanístico como de servicios.

Francesc Martos, consejero delegado director general del PTV y Lluís Sisquella Enjuanes, consejero delegado del Grup Sisquella serveis professionals, S.L., realizaron la firma del convenio el pasado mes de julio y el servicio se ha hecho efectivo el mes de septiembre.

EMPRESAS DEL PARC

INTERROLL TRASLADA SUS OFICINAS AL PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

El Grupo Interroll, líder en el sector de la manutención, después de 30 años operando en el mercado español, ha inaugurado unas modernas instalaciones, en el PTV, donde se ubicará la oficina técnica y comercial de sus diferentes divisiones: Drives & Rollers, Automation y Dynamic Storage. La empresa ofrece soluciones con la tecnología más avanzada

abarcando toda la cadena de valor, para un amplio abanico de sectores. El Grupo Interroll, que se fundó en 1959, cuenta hoy con 1100 trabajadores en unas 25 empresas cotizando en el índice SWX de la Bolsa suiza. Sus unidades de negocio operan a nivel mundial y están bajo la dirección de una sociedad holding con sede en Sant’Antonino en Suiza.

CERDANYOLA EMPRESARIAL Y EL PTV OFRECEN UN PROGRAMA CONJUNTO DE ACTIVIDADES PARA LAS EMPRESAS

El PTV, como miembro de pleno derecho de la Asociación de Empresas de Cerdanyola del Vallès (Cerdanyola Empresarial), ha llegado a un acuerdo con la asociación para la organización y difusión de diversas actividades de interés, tanto para las empresas del Parc como del resto del municipio.

Algunas de las actividades ya programadas para los meses de septiembre y octubre han sido unas jornadas sobre la innovación en tiempo de crisis, otras sobre webcasting en tiempos de crisis económica y sobre cómo asegurarse el cobro de los clientes.





MÁS DE 70 ENTIDADES ANDALUZAS SE ADHIEREN A LA IV CONVOCATORIA DEL PROGRAMA TRANSFER PARA FOMENTAR LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Más de 70 entidades de toda Andalucía se han adherido al programa Transfer, puesto en marcha por la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía (CITAndalucía), para promover la transferencia de tecnología que se desarrolla en el territorio andaluz.

Para ello, estas entidades han firmado acuerdos de colaboración con RETA y CITAndalucía, en un acto presidido por el secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología, Francisco Triguero; que ha estado acompañado por la directora general de Investigación, Tecnología y Empresa, Susana Guitar; la delegada de Innovación, Ciencia y Empresa en la provincia de Málaga, Pilar Serrano; el presidente de RETA, Felipe Romera y el director de CITAndalucía, Carlos Campos.

Mediante estos acuerdos, las entidades participantes se ofrecen a actuar como nexo de unión entre oferta y demanda tecnológica, promoviendo así la transferencia tecnológica.

El programa Transfer, impulsado por

la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, cuenta en esta cuarta convocatoria con un presupuesto de 600.000 euros, que se destinarán a promover la transferencia de tecnología y el intercambio de conocimiento. Este año, esta iniciativa permitirá cerrar 200 contratos de transferencia de tecnología en todo el territorio andaluz.

Para conseguir este objetivo, el programa Transfer ofrece una dotación económica de 3.000 euros por proyecto aprobado a aquellas entidades que se establezcan como puente de unión entre productores y demandantes de tecnología. Con esta nueva convocatoria del programa Transfer, se pretende afianzar y fortalecer una estructura que dinamice las relaciones entre los diferentes actores del sistema Ciencia-Tecnología-Empresa en materia de investigación, desarrollo e innovación, promoviendo la transferencia de tecnología.

Los destinatarios finales de este programa son las entidades que están calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, así como aquellas otras entidades andaluzas que tengan capa-

cidad para desarrollar, asesorar y tutelar proyectos de transferencia de tecnología, tales como asociaciones, fundaciones, agencias de desarrollo, etc.

Tras la firma de los convenios, se abrirá el plazo de presentación de proyectos que, posteriormente, serán evaluados por una comisión de expertos.

En esta nueva edición del programa Transfer se valorará especialmente la participación de pymes andaluzas a la hora de seleccionar los proyectos, así como el tipo de acuerdo de transferencia tecnológica alcanzado, el grado de innovación de la tecnología transferida y su cercanía al mercado, entre otros criterios.

Las entidades participantes en esta nueva convocatoria proceden de todas las provincias andaluzas. Así, 26 son de Sevilla, 11 de Málaga, 11 de Cádiz, 6 de Almería, 6 de Granada, 5 de Córdoba, 4 de Jaén y 3 de Huelva.

Respecto al perfil de los participantes, se han sumado a esta iniciativa 9 parques tecnológicos; 11 centros tecnológicos, las nueve Oficinas de Transferencia

de Resultados de Investigación (OTRIs) de las universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla y Pablo de Olavide. Además, también participan en esta edición del programa Transfer la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE); y la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP), entre otras entidades (se adjunta tabla con listado de las entidades firmantes).

El programa Transfer se puso en mar-

cha, a través de una acción piloto, en el año 2005 y, posteriormente, se volvió a convocar en el año 2006. Los buenos resultados obtenidos con esta iniciativa motivaron que el programa haya tenido continuidad en los años 2007 y 2008.

Así, entre los años 2006 y 2007 se ha destinado más de 1 millón de euros a este programa, que ha permitido cerrar 350 contratos de transferencia de tecnología. En total, en las dos ediciones anteriores participaron más de un centenar de entidades andaluzas, que actuaron

como puente entre oferta y demanda de tecnología.

El pasado año, el programa Transfer permitió que 172 empresas de toda España y dos con sede en Francia y Estados Unidos implantaran desarrollos tecnológicos andaluces para mejorar su competitividad gracias a esta iniciativa. Asimismo otras 24 entidades también se beneficiaron de proyectos de I+D+i desarrollados en Andalucía como resultado de la transferencia de tecnología impulsada por el programa Transfer.

RETA PRESENTA SU MODELO DE TRABAJO EN EL CONGRESO MUNDIAL DE LA IASP

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) ha presentado su modelo de trabajo a representantes de parques científicos y tecnológicos, así como a expertos en innovación procedentes de distintos países del mundo, en el marco del XXV Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP).

Con el título 'RETA: Un modelo regional para incrementar la innovación y la competitividad empresarial más allá de los Parques Científicos y Tecnológicos', se expuso el sistema de trabajo en red en el que se basa RETA, que tiene como objetivo fomentar que el conocimiento y la innovación lleguen al conjunto del tejido empresarial andaluz, saltando obstáculos tradicionales como el tamaño o la ubicación territorial de las empresas.

El Congreso de la IASP ha contado con una destacada participación andaluza, pues además de RETA, han asistido también al encuentro siete parques científicos y tecnológicos andaluces: PTA, de Málaga; Cartuja 93, de Sevilla; Geolit Parque Científico-Tecnológico, de Jaén; Rabanales 21, de Córdoba; el Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA); Aerópolis (Sevilla) y el Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez de la Frontera (Cádiz).



Lourdes Cruz, directora general de RETA durante su intervención en el Congreso de IASP.



EL CONSEJERO DE AGRICULTURA Y PESCA, MARTÍN SOLER, ASUME LA PRESIDENCIA DEL PITA

El consejero de Agricultura y Pesca, Martín Soler, ha sido designado por la Junta General del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) nuevo presidente de la entidad. Tras su nombramiento y toma de posesión, el Consejero ha manifestado que “espacios como éste es lo que necesita un sector como el agroalimentario” con el fin de innovar e impulsar la investigación y el desarrollo, factores decisivos para aumentar la competitividad.

El ex presidente del Parque, Javier de las Nieves, continuará como miembro de la Comisión Ejecutiva así como en el resto de los órganos en representación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Soler agradeció a De las Nieves en nombre del Consejo “su dedicación, el esfuerzo y el trabajo de los últimos años que han sido vitales para que hoy tengamos ya el Parque en la situación que lo tenemos”.

El nuevo presidente del PITA quiso trasladar el “compromiso” del gobierno andaluz con el desarrollo, el futuro y la expectativas del Parque Científico-Tecnológico.

“Es el único parque de España científico-tecnológico que tiene mayoría de capital privado. Pensamos que esto no es una casualidad, ni que se haya producido en la provincia de Almería como ejemplo del compromiso de las entidades financieras y de los empresarios con el tejido productivo ligado a la agricultura, que es el más importante de la provincia”, indicó Soler.

Para Soler, “este parque tendrá un papel vital”, favoreciendo la colaboración entre las empresas innovadoras, centros del conocimiento y la actividad investigadora, transfiriendo a la sociedad los mejores resultados. Esta “tecnópolis almeriense” será un núcleo dinamizador del tejido empresarial, principalmente para las industrias agroalimentarias y otras empresas relacionadas con el sector agrícola almeriense, dada la importancia de Almería como referencia mundial en tecnología agrícola en climas mediterráneos.

Asimismo, fueron nombrados miembros del Consejo de Administración de la compañía las personas siguientes:

- Antonio Llaguno Rojas, en representación de la Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero (Consejería de Agricultura y Pesca)
- Francisco Jiménez Luque y Sonia Rodríguez Torres, en representación de la Agencia IDEA (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa).

La Junta General aprobó también, por unanimidad, el cambio de denominación de la compañía cuyo nombre ha pasado a ser Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) S.A. que sustituye al de su fundación y que dio lugar a las siglas P.I.T.A. que, no obstante, se conservan como marca.

El nuevo nombre de la empresa está acorde con la máxima categoría concedida por la Junta de Andalucía, en el conjunto de agentes andaluces del conocimiento, con la marca ya registrada de “Parque Científico-Tecnológico de Almería” y con la denominación más usual y reconocible en el ámbito internacional.



ENCLAVE CIENTÍFICO EN EL CAMPUS

El PITA contará con una sede en el campus de la Universidad de Almería con un edificio central dedicado a la incubación de empresas de base tecnológica. Este edificio, junto a los del Consejo Superior de

Investigaciones Científicas, el CIESOL (CIE-MAT-Universidad de Almería) y el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones conforman el núcleo inicial del enclave del PITA en el

campus de la Universidad de Almería.

Las obras transcurren a un buen ritmo estando prevista su finalización para el mes de abril del próximo año 2009.

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, MANUEL CHAVES, VISITA LAS OBRAS DE LA SEDE CIENTÍFICA DEL PITA EN LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

El presidente andaluz visitó las obras del edificio, que cuenta con un presupuesto de 4,5 millones de euros y acogerá una incubadora de empresas de base tecnológica y la sede del PITA.

El presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, ha visitado las obras de la futura sede científica del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), que se ubicará en el Campus de la Universidad y permitirá el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas. El presupuesto de estas instalaciones, que estarán listas en la primavera de 2009, asciende a 4,5 millones de euros.

El edificio, que acogerá una incubadora de empresas de base tecnológica, contará con dos plantas más un semi-sótano, y está diseñado siguiendo criterios de sostenibilidad. Además, será funcional y fácilmente modulable.

La entidad Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) está presidida por el consejero de Agricultura y Pesca, Martín Soler. Su accionariado está integrado por la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), Cajamar, Unicaja, la sociedad de capital riesgo Iniciativas Económicas de Almería, el Ayuntamiento, la Universidad de Almería y la Fundación Tecnova.





PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

LA BIOTECNOLOGÍA ESPAÑOLA FACTURA 22.500 MILLONES Y OCUPA A 90.000 PROFESIONALES

En España hay 200 empresas dedicadas exclusivamente a la biotecnología y un total de 700 firmas en este sector que factura anualmente 22.500 millones de euros, con un crecimiento de un 25% por ejercicio, y que emplea a 90.000 profesionales. Con estos datos, la ministra de Ciencia y Tecnología, Cristina Garmendia, inauguró la Feria Internacional BIOSPAIN 2008 celebrada en Granada con la participación de 1.500 agentes.

Cristina Garmendia se refirió al boom que vive la tecnología en nuestro país, que despuntó en torno al año 2000 sin

apenas apoyo público. Hoy, resaltó, la cultura científica y universitaria ha superado “viejas resistencias frente al mundo del negocio”, mientras el Gobierno ha “triplicado” la inversión en I+D+i respecto a 2004.

Para la ministra, lo que más ha cambiado “es la percepción de las biotech españolas respecto a sus capacidades y posibilidades de éxito en el mercado internacional. Ahora nuestros representantes nacionales demuestran que el nivel de cualificación y competitividad de la biotecnología española nos permite medirnos sin complejos

con las potencias tecnológicas en este área”.

Por primera vez, la Feria BIOSPAIN se celebra fuera de Madrid y Barcelona, que cada dos años se simultaneaban como sedes oficiales, y en este certamen andaluz los organizadores han subrayado el éxito y la elevada participación que ha superado otras ediciones. En el acto de clausura, el presidente de la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO), José María Fernández Sousa-Faro, definió BIOSPAIN como una “óptima plataforma” de encuentro de la investigación pública y privada de nuestro país. En su

opinión, se ha logrado “un acercamiento para facilitar la inversión, el desarrollo de negocio y la promoción comercial del sector, y mejorar la imagen tecnológica de España ante un público internacional cuya presencia estaba asegurada, mediante un ambicioso programa”.

“BIOSPAIN 2008 ha atraído a más expositores y a más profesionales que nunca, a más delegados internacionales que en ninguna de sus anteriores ediciones”, reiteró José María Fernández, a la vez que recalcó que las cifras “demuestran la fuerte salud del sector”. También agradeció la iniciativa del Ministerio de

Ciencia e Innovación de mantener en su presupuesto de 2009 un “significativo soporte” a la educación superior, a la investigación, al desarrollo y a la innovación, lo que supone “una garantía loable dada la difícil coyuntura económica”.

Por su parte, el director general de Universidades de la Junta de Andalucía, Antonio Sánchez Pozo, destacó que en el certamen de Granada se ha combinado “ciencia y empresa”, dos campos en los que tiene que haber “alianzas”. Isabel Moneu, secretaria general de la Sociedad Estatal para la Promoción y Atracción de Inversiones Exteriores (INTERES Invest in

Spain) dijo que se habían cumplido “con creces” las expectativas depositadas en el encuentro de Granada.

El director gerente de Genoma España, Fernando Garcés, aplaudió el trabajo realizado por ASEBIO, que como patronal biotecnológica ha sabido demostrar que tiene “capacidad de gestión”, y sugirió la posibilidad de realizar actividades en los años que no se celebra la feria con el objetivo de mantener “el humo sagrado de la relación entre inversores, emprendedores, empresas biotecnológicas e investigadores”. Mientras, el presidente de la Sociedad Espa-



ANDALUCÍA LIDERA LA CREACIÓN DE EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS

La comunidad autónoma andaluza lidera, junto a Cataluña, la creación de empresas del sector biotecnológico a nivel nacional, según los últimos datos del informe ASEBIO 2007, a los que se refirió el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo, durante la inauguración de BIOSPAIN 2008.

La industria biotecnológica andaluza, con quince nuevas empresas, concentra el 20% de las firmas que se crearon en este sector durante el último ejerci-

cio, y se sitúa como una de las regiones con mayor dinamismo en este ámbito. Con la creación de estas nuevas empresas, el sector biotecnológico andaluz cuenta ya con 103 firmas, que facturan 586 millones de euros anuales y mantienen 2.800 puestos de trabajo.

De esta forma, Andalucía, con un 10,3% del total de firmas, es la tercera región española que concentra mayor número de empresas que desarrollan actividades de biotecnología, y cuenta además con una de las dos únicas

empresas de biotecnología españolas que cotizan en bolsa, Puleva Biotech.

El sector biotecnológico andaluz es uno de los más activos en cuanto a inversión en I+D, que en 2007 alcanzó los 81,5 millones de euros. Este desarrollo de la biotecnología de la comunidad andaluza se manifiesta también en la investigación de excelencia, con 120 grupos de investigación especializados en biotecnología agroalimentaria, 270 en ciencias y tecnología de la salud y 170 en ciencias de la vida.

ñola de Biotecnología (SEBIOT), José Luis García, felicitó a la organización por el “éxito tremendo” de la convocatoria y agradeció la labor de los científicos participantes porque han contribuido “a elevar la ciencia de este país en el campo de la biotecnología”.

El director gerente del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada, Jesús Quero, expresó su satisfacción por la elección de Granada como sede y afirmó que el certamen “enriquece nuestra apuesta por la salud, la nutrición, la biotecnología y todo lo que tiene que

ver con las ciencias de la vida y la salud”. Por último, el director de coordinación, estudios y servicio al asociado de Farmaindustria, Javier Urzay, insistió en las necesidades que tiene el sector farmacéutico de contar con la biotecnología para el desarrollo de nuevos medicamentos.



EL PTS ACOGERÁ UN CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA VIDA

El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo, ha anunciado que el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) acogerá el futuro centro tecnológico de Ciencias de la Vida y de la Salud, que permitirá reforzar las capacidades de Andalucía en el sector de la biotecnología.

Francisco Vallejo hizo este anuncio en el transcurso de BIOSPAIN 2008. Aunque no precisó plazos ni inversión para la puesta en marcha de este centro, el consejero manifestó que se trata de un proyecto “ambicioso” para afianzar a Andalucía en los puestos de cabeza del sector de la biotecnología.

El gerente de la Fundación del PTS, Jesús Quero, señaló que la función del centro tecnológico será la de poner en contacto a investigadores con empresas que puedan requerir sus servicios, a la vez que consideraba “lógico” que las futuras instalaciones estén especia-

lizadas en Ciencias de la Vida y de la Salud por la experiencia de Granada en este campo.

También en el marco del encuentro de Biospain, se constituyó oficialmente la red Andalucía BioRegión, que estará gestionada desde el futuro Centro de Ciencias de la Vida y de la Salud del PTS, y que pasa a formar parte de la red de biorregiones en la que ya están presentes el País Vasco, Cataluña, Madrid y Valencia. Esta red aúna a las administraciones, las universidades y las empresas biotecnológicas.

Andalucía BioRegión cuenta con el apoyo de las consejerías de Salud, Agricultura y Pesca e Innovación y Ciencia, y aportará un sistema sanitario con más de nueve millones de usuarios, diez universidades, instituto de investigación y una importante industria agroalimentaria. Cuando esté en marcha el Centro de Ciencias de la Vida, se prevé que en pocos meses, el

primer cometido será crear una plataforma telemática que ponga en contacto a todos los actores de la red.

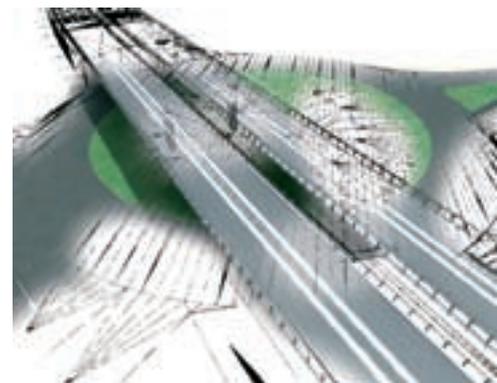
“En Andalucía ya contamos con una masa crítica que exigía la puesta en marcha de este cluster”, manifestó Jacinto Cañete, director general de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) durante la presentación de Andalucía BioRegión.

Aunque aún no se ha concretado el presupuesto de la red, sí se han fijado las medidas a poner en marcha. “Impulsar empresas líderes que hagan de tractoras en nichos de interés para Andalucía, tales como la agroalimentación, la energía solar, la aeronáutica o la nanotecnología, es prioritario”, aseguró Cañete. La captación de inversiones del exterior, la certificación de productos y la reducción de tiempos de comercialización de éstos son otras de las iniciativas que se emprenderán.



RABANALES 21

EL PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA ACOMETE LAS OBRAS DE SU NUEVO ACCESO



Una glorieta permitirá la entrada al recinto tecnológico y al polígono de Las Quemadas, sobre la que discurrirá la N-IV por un paso elevado.

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba Rabanales 21 ha iniciado este verano la ejecución de una de sus grandes infraestructuras de urbanización: la construcción del nuevo nudo de acceso por la Nacional IV.

Según explicaron los responsables de esta intervención, el proyecto consiste “en la construcción de una enorme glorieta en el acceso principal al recinto tecnológico (ubicado junto a las instalaciones de Cervezas Alhambra), y de una estructura elevada sobre la misma por la que discurrirá la mencionada carretera nacional”.

La construcción del nudo de acceso por la N-IV es una de las obras más importantes del Parque Científico Tecnológico

de Córdoba y un proyecto de gran trascendencia para la ciudad.

“La nueva glorieta dará servicio a las empresas de I+D del propio Parque, facilitando la entrada al recinto –señalaron-, pero también mejorará notablemente la accesibilidad al polígono industrial de Las Quemadas”, que se levanta frente a los terrenos de Rabanales 21, al otro lado de la carretera nacional.

“Cuando la obra esté acabada, los vehículos podrán entrar al polígono de Las Quemadas por el nuevo viario o por el ramal actual”, des congestionando, de esta manera, una de las zonas con más tráfico de la capital cordobesa.

Sin incidencias

La creación del nuevo enlace fue adjudicada a la UTE formada por Ros Zapata, Ecasur 10 y Pavimcosa, con un presupuesto estimado de 4,6 millones de

euros, aproximadamente. Los trabajos, que se iniciaron a principios de junio, tendrán una duración de 11 meses.

A comienzos del verano, y “para mitigar el impacto de las obras sobre la elevada circulación de este tramo”, se acondicionaron los carriles provisionales, se cortó la salida principal de Las Quemadas (a través de un puente a la altura de Cervezas Alhambra) y se desvió el tráfico por dicho polígono.

En la actualidad se está desarrollando el grueso de la obra –después de haber acometido los servicios de abastecimiento y de haber demolido la parte norte del puente-, que incluye la cimentación de las estructuras necesarias para la construcción de los nuevos viarios. La dirección técnica del proyecto destacó el excelente ritmo de las mismas, “sin que hasta el momento se hayan producido incidencias de ningún tipo”.

AERÓPOLIS

LA INDUSTRIA AUXILIAR Y AIRBUS CONSOLIDAN A ANDALUCÍA COMO SEGUNDA POTENCIA AERONÁUTICA DE ESPAÑA

El empleo y el volumen de ventas en el tejido auxiliar creció un 11,4% y un 25,4% respectivamente. Si en 2001 las empresas tractoras representaban el 70% del empleo frente al 30% que ocupaban las auxiliares, en 2007 el peso relativo de cada grupo se ha invertido: las tractoras EADS-CASA y Airbus representan el 40% del empleo y las auxiliares el 60%.

El número de empresas relacionadas con el sector aeronáutico presentes en Andalucía en 2007 se incrementó un 15% respecto a 2006 hasta llegar a las 144, según recoge la memoria estadística 2006/2007 realizada por la Fundación

Hélice en colaboración con Aertec. El 93% de ellas se ubican en las provincias de Sevilla (110) y Cádiz (24). Por ocupaciones, las firmas dedicadas a actividades mecánicas y de utillaje (mecanizados, chapistería, transformaciones mecánicas) predominan sobre el resto con un 32% de empresas dedicadas a estas tareas. Por su parte, el montaje final de aviones y el de subconjuntos, aunque constituye el 13% de la actividad en Andalucía, es el grupo de mayor importancia dentro del sector aeronáutico andaluz en cuanto a facturación y empleo.

Respecto al empleo, el número de puestos de trabajo se incrementó en

2007 en un 8,8% hasta generar 550 nuevos, debido a la incorporación de las empresas auxiliares por el aumento de la carga de trabajo que ha conllevado el comienzo de la producción del A400M. Y es que el empleo en las empresas auxiliares creció un 11,36%, con 408 nuevos puestos de trabajo, frente a un incremento del 5,3% en las empresas tractoras.

Este aumento de empleos auxiliares continuará en los próximos años por los nuevos paquetes de trabajo derivados del A400M o las oportunidades relacionadas con la fabricación de aviones cisternas, además de la apertura a

nuevos clientes y la mayor implantación nacional e internacional del tejido auxiliar andaluz. Una industria que creció en volumen de ventas un 25,4% en 2007 hasta llegar a los 279,5 millones de euros y que tiene como principal reto potenciar el área comercial y la I+D+i para ser competitivos y adecuarse al nivel tecnológico del sector. En este sentido, el Centro de Tecnología Aeroespacial Avanzada (CATEC) puede ser un aliado para las empresas que deseen dinamizar la I+D+i.

En total, incluyendo el empleo en las empresas tractoras y auxiliares, 6.753 personas están trabajando en el sector en la región, lo que la confirma como la segunda comunidad española generadora de empleo, por detrás de Madrid y seguida del País Vasco. Andalucía, junto a Castilla la Mancha y País Vasco, es una de las tres únicas comunidades cuyos datos de empleo en esta materia han evolucionado positivamente durante 2007. El informe prevé que este aumento continúe en los próximos años, tras los recientes contratos adjudicados a Ales-tis Aerospace para el A350 y una vez que los programas A380 y A400M, que actualmente acumulan retrasos en su puesta en marcha, entren en producción.

Facturación

En cuanto a la facturación, Andalucía ha

logrado mantener la segunda posición española por ventas asignadas al sector aeronáutico, por detrás de Madrid y seguida del País Vasco, a pesar de que el volumen global de ventas del sector descendió por primera vez en 2007 un 2,7% hasta los 825,3 millones de euros (848,4 en 2006), a diferencia de lo ocurrido en la industria auxiliar donde las ventas crecieron un 25,4%. Este descenso general se debe a una disminución en el volumen de venta asignada a EADS-CASA para sus factorías en Andalucía. A pesar de que las ventas asignadas a Airbus en Andalucía y el volumen agregado de ventas de las empresas auxiliares creció el último año, el peso de la facturación que corresponde a EADS-CASA, un 53,4% respecto al total, ha provocado una disminución de la cifra global del sector.

Por áreas de negocio, en 2007 disminuyó la facturación de las empresas dedicadas al montaje de grandes conjuntos y al montaje final debido a la mencionada disminución del volumen de ventas de EADS CASA. Sin embargo, las firmas de servicios, ingeniería y consultoría experimentaron un crecimiento de las ventas, motivado por la externalización de servicios por parte de las empresas tractoras. Éstas demandaron servicios de operación logística y de mantenimiento de instalaciones, y de ingeniería y consultoría para la puesta en marcha del Centro de ensamblaje de San Pablo

(Sevilla), las mejoras en el A380 y los estudios de posicionamiento en el A350.

Apertura a nuevos clientes

Por productos, los de Airbus son los que más aportaron a la facturación del sector en 2007, representando el 41% del total. Le siguen con un 37% los productos EADS-CASA. Pero la actividad de la industria aeronáutica andaluza va ganando autonomía respecto a la principal tractora Airbus-EADS. Así los productos para otros clientes tradicionales, como Boeing, Eurofighter, Embraer y Bombardier, además de otros nuevos como Eurocopter y Dassault, va abriéndose camino. Si en 2001 estos últimos productos representaban el 5% de la facturación, en 2007 la cifra se situó en un 23%. Destacan especialmente los productos Embraer que en el curso 2006/2007 crecieron un 118,7%. Una diversificación en clientes y productos clave para reducir los riesgos que puedan derivarse de los programas "estrella".

El estudio destaca las oportunidades que abre la participación en misiones logísticas militares, un mercado en el que Andalucía está posicionada por su experiencia en EADS CASA con la construcción de aviones de misión y de transporte militar tanto ligero como pesado.

MAGTEL Y LA ASOCIACIÓN AERONÁUTICA ARAGONESA SUMAN CAPACIDADES

El grupo de empresas MAGTEL y la Asociación Aeronáutica Aragonesa firman un acuerdo con la colaboración de La Cámara de Comercio de Zaragoza con el fin de acometer conjuntamente proyectos en el sector aeronáutico, tanto a nivel nacional como internacional.

Magtel, desde su delegación en Aerópolis (Sevilla) con 18.000 m² de oficinas y zona de almacenamiento, ofrecerá ingeniería, infraestructura, logística e instalaciones. Por su parte, AERA permite ofrecer servicios complementarios gracias a las sinergias entre sus socios, una competitiva fabricación con todos los requisitos de calidad según la normativa vigen-

te y un profundo conocimiento del sector. Ambas firmas, apoyadas en sus reconocidas habilidades y capacidades, ofrecerán paquetes globales para los grandes consorcios aeronáuticos, de forma que

la división aeronáutica de MAGTEL participará en proyectos de gran envergadura, y AERA podrá ofrecer sus productos y servicios en el parque aeronáutico más importante de Andalucía de la mano de MAGTEL.





Miguel Ángel Luque, director general del IAT, Isaías Pérez Saldaña, presidente de Cartuja 93 y Ángeles Gil, directora general.

CARTUJA 93

CARTUJA 93 CONSOLIDA SU DINAMISMO CON UN CRECIMIENTO DEL 18%

Más de 13.500 empleos directos, un incremento del 3,6% en el número de entidades instaladas y el crecimiento en la actividad económica registrados en 2007 avalan la consolidación del Parque Científico y Tecnológico sevillano como un espacio preferente para la innovación

Cartuja 93 vuelve a consolidarse como uno de los enclaves innovadores más destacados en el panorama nacional, según muestran las cifras correspondientes a la actividad del Parque Científico y Tecnológico en 2007. La facturación de las entidades del Parque sevillano registró un volumen de 2.238 millones de euros, que supone un crecimiento del 18% respecto al año anterior.

A esto se suma un incremento del 3,6% en el número de entidades instaladas, con un total de 341, que generan un empleo directo de 13.504 trabajadores, según los datos del Inventario y evaluación tecnológica de las empresas y organizaciones de Cartuja 93, informe que

elabora el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) por octavo año consecutivo.

Según indicó el presidente de Cartuja 93, Isaías Pérez Saldaña, en la presentación de este estudio, las cifras consolidan a este Parque Científico y Tecnológico integrado en la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) como “una realidad empresarial indispensable para Sevilla y para Andalucía”, que se erige como “un modelo irrepetible” a la vanguardia en innovación, conocimiento y cooperación.

Por su parte, Miguel Ángel Luque, director general del IAT, precisó que “son unos resultados extraordinarios, reflejo del dinamismo de este espacio y de su capacidad de crecimiento”.

I+D+I y Tecnologías Avanzadas

El crecimiento en iniciativas de I+D+I también es significativo, según los datos incluidos en este informe. Concretamente, el número de entidades que desarrollan este tipo de actividad creció cinco puntos en 2007, hasta alcanzar un 79% del total. También se puede mencionar que el personal dedicado en exclusiva a este tipo de tareas en las empresas tecnológicas del Parque alcanza ya el 20%.

De este porcentaje, el 72% desempeña algún tipo de labor de innovación en tecnologías, el 66% asegura que realiza investigación básica dirigida a una aplicación práctica y el 60% desarrolla nuevos productos o modifica los ya existentes.

Asimismo destaca la cooperación empresarial, ya que el 51% de las empresas tecnológicas desempeña actividades de I+D+I en colaboración con otras entidades del recinto.

Este estudio, que registra la creación de 45 nuevas patentes en Cartuja 93, incluye como novedad en esta edición las conclusiones de un análisis acerca de la financiación obtenida por estas entidades para realizar actividades de I+D+I. Los resultados reflejan que el 69% de las empresas del recinto ha obtenido algún tipo de ayuda. Concretamente, un 95% de las empresas obtuvo subvenciones a fondo perdido y un 30% consiguió anticipos reembolsables. Esto muestra que la sociedad gestora del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 apuesta por informar sobre las ayudas públicas que se convocan y facilita la gestión y coordinación de las solicitudes.

Por otro lado, desde una perspectiva sectorial, despuntan las Tecnologías Avanzadas, ramo que integra a 188 de entidades del recinto, un 55% del total. Éstas emplean a 10.051 trabajadores -que suponen un 75% del empleo en el Parque- y su actividad económica alcanza los 1.741 millones de euros, cuyo valor porcentual hace referencia a un 78% del montante global y a un incremento del 17,5% respecto a 2006.

Dentro de esta actividad destacan las Ingenierías Aplicadas por su crecimiento, con un 28% de la actividad económica y un 26% de las entidades en un ámbito que siguen liderando las Telecomunicaciones e Informática en lo que respecta al número de entidades y de trabajadores, ya que suponen un 27% y un 32% respectivamente. Cabe men-

cionar también los sectores de Energía y Medio Ambiente, que en conjunto alcanzan casi el 36% de la actividad de este segmento.

Por otra parte, la Gestión Comercial y Marketing destacan dentro de los Servicios Avanzados, que suman ya 86 entidades, con un total de 2.361 empleados y una facturación de 351 millones de euros. En cuanto a la creación de empleo, cabe mencionar que las empresas y organizaciones de esta actividad han experimentado una subida del 24%, que contrasta con el ligero descenso del 2,4% en el volumen de trabajadores de Tecnologías Avanzadas, y que se atribuye principalmente al traslado de alguna empresa con un gran número de trabajadores.

Asimismo destaca el crecimiento de las empresas dedicadas a Servicios Generales, con un incremento significativo en su actividad económica, que alcanza un 40%, hasta los 146 millones de euros.

Crecimiento integral y calidad

Desde una perspectiva evolutiva, los datos de este Inventario y Evaluación Tecnológica adquieren un mayor valor en las distintas magnitudes analizadas desde el año 2000. De hecho, en los últimos ocho años, la actividad económica de las entidades del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 ha experimentado un incremento del 218%. Se trata de un crecimiento integral que hace referencia también al volumen de trabajadores, con un alza del 99% y un

aumento del 89% en el número de firmas y organizaciones instaladas en este recinto, cuyo retos son “la movilidad y la sostenibilidad”, en palabras de Isaías Pérez Saldaña, entre otras cuestiones como “convertir el Parque en una zona wi fi” o una ampliación mayor de su superficie.

Los esfuerzos relativos a la mejora de la estructura física de Cartuja 93 se han centrado en el comienzo de los estudios para ordenar la superficie de nueva edificación, fruto de la ampliación del recinto, en el contexto del Plan General de Ordenación Urbana aprobado por el Ayuntamiento de Sevilla en 2006. Tras la ampliación, este espacio dispone de 639.419 metros cuadrados edificables.

La alta cualificación profesional de las personas que trabajan en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 es otro de los datos reseñables, así como el alto grado de certificación de sus entidades en lo que atañe a la gestión de calidad.

Estas conclusiones confirman en su conjunto la tendencia creciente de los distintos parámetros que miden la dimensión empresarial e innovadora de Cartuja 93, “un proyecto único, con “gran capacidad innovadora” –según ha destacado el presidente de la sociedad gestora- que se configura como uno de los parques más importantes del país, tanto en actividad económica, empleo y empresas instaladas, como en generación de patentes y capacidad innovadora.

CRECIMIENTO 2006-2007

NÚMERO DE ENTIDADES

Tipo de Entidad	2006	2007	Crecimiento 2006-2007
Tecnologías Avanzadas	181	188	3,9%
Servicios Avanzados	83	86	3,6%
Servicios Generales	65	67	3,1%
TOTAL	329	341	3,6%

ACTIVIDAD ECONÓMICA (MILLONES DE EUROS)

Tipo de Entidad	2006	2007	Crecimiento 2006-2007
Tecnologías Avanzadas	1.482	1.741	17,5%
Servicios Avanzados	311	351	12,9%
Servicios Generales	104	146	40,4%
TOTAL	1.897	2.238	18,0%

NÚMERO DE EMPLEADOS

Tipo de Entidad	2006	2007	Crecimiento 2006-2007
Tecnologías Avanzadas	10.294	10.051	-2,4%
Servicios Avanzados	1.903	2.361	24%
Servicios Generales	1.065	1.092	22,5%
TOTAL	13.262	13.504	1,8%

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

SE HAN PRESENTADO TREINTA Y SEIS OFERTAS PARA CONCURRIR A LA PRIMERA FASE DE AMPLIACIÓN DEL PTA



El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), con sede en Málaga, está analizando las ofertas que ha recibido para la ejecución de las obras de la primera fase de ampliación de la tecnópolis, la cual contempla una superficie de 36 hectáreas.

El pasado 27 de junio terminaba el plazo de presentación de ofertas para la ejecución de las obras de urbanización, que cuentan con un presupuesto de licitación de 21.647.419 euros, y a la cual se han presentado un total de 36 ofertas, según han informado fuentes de la entidad gestora del Parque.

En la actualidad, la tecnópolis malagueña cuenta con 186 hectáreas, de las que ya están adjudicadas todas sus parcelas, aunque se encuentra en proceso de construcción de los últimos 78.686 metros cuadrados para nuevos edificios que están en trámites urbanísticos.

Estos fueron los principales asuntos a tratar durante la celebración del primer Consejo de Administración del PTA tras la toma de posesión de José Luis Mar-

cos como nuevo presidente, que tuvo lugar en la Sede Social del Parque el pasado junio.

Además, en la reunión se notificó que han comenzado las obras de instalación de un sistema de circuito cerrado de televisión y seguridad perimetral basado en tecnologías fotovoltaicas y wimax, por un coste cercano a los 850.000 euros, además de la construcción del carril bici, que tendrá una superficie de 5.500 metros y cuya finalización se prevé para finales de noviembre.

En este sentido, el PTA y el Ayuntamiento de la ciudad han comenzado a expropiar los terrenos de la segunda fase de ampliación de la tecnópolis, la cual contempla una superficie de 65 hectáreas.

EL PTA PARTICIPA EN UN ENCUENTRO DE CÁMARAS DE COMERCIO EN MARRUECOS

La Confederación de Cámaras de Comercio de Marruecos, organizó el pasado 9 de julio un encuentro internacional de Cámaras de Comercio con el objeto de estudiar la situación de estas entidades en el país y ver como pueden contribuir al desarrollo empresarial, económico, social y cultural de Marruecos.

También se quiso evaluar cómo las cámaras pueden ser un elemento "muy importante" en la generación de espacios de innovación como es un parque tecnológico, ha informado la subdirectora de Transferencia de tecnología del PTA S.A., Sonia Palomo.

En el encuentro participó el director del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), Felipe Romera, quien expuso cómo en ciudades como Málaga, "que en día fue similar a muchas regiones actuales de Marruecos", se puede crear un espacio tecnológico y cómo se puede influir en el desarrollo de la propia ciudad.

En la jornada, que estuvo formada por diversas ponencias y mesas redondas, participaron también varios ministros marroquíes y el presidente de la Federación de Cámaras de Comercio, Industria y Turismo de Marruecos.



Siete empresas del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) participaron en el encuentro empresarial que tuvo lugar el pasado 26 y 27 de junio en Lagos (Portugal), una iniciativa que se enmarca dentro del programa Medoc Technópolis y cuyo objetivo es crear una red de estructuras de interfases tecnológicas en el Algarve, en Portugal, Andalucía, y Umbría y Sicilia en Italia, que a su vez son las regiones participantes en el proyecto.

Las compañías que acudieron al encuentro fueron Universal Telecom Experts, ASIT, Gras Curtain, Mind Kapital, Quark Arquitectos, Emotools, Cerindetec, y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), la Universidad de Málaga (UMA) y el PTA, además de empresas procedentes de Italia, Francia, y Túnez.

El programa contemplaba dos actuaciones, una de ellas centrada en la Innovación Económica y Social en el Espacio del Mediterráneo, el cual pretendía reunir a ponentes internacionales que analizaran las herramientas de innovación que influyen tanto en la economía como en el aspecto social de los países que componen el programa, según informó la Subdirectora de Transferencia de Tecnología del PTA S.A., Sonia Palomo.

El principal objetivo de Medoc technópolis es que determinadas zonas como



SIETE EMPRESAS DEL PTA PARTICIPARON EN EL ENCUENTRO EMPRESARIAL LLEVADO A CABO EN PORTUGAL

Tavira y Lagos (Portugal), muy enfocadas al turismo, busquen otra fuente de ingresos basado en otros modelos de desarrollo económico como la industria y el sector tecnológico.

El PTA facilitó que las sociedades anteriormente citadas pudieran participar tanto en la conferencia como en el encuentro empresarial, una iniciativa “muy positiva” afirmó Palomo, quien añadió que hay compañías de la technópolis malagueña que están colaborando

con otras de Portugal. En el proyecto, que ha durado dos años, participaron tanto el alcalde de Tavira como el de Lagos e incluía las visitas y reuniones con dos universidades del Algarve, la de Campinas y Penha.

En estos momentos se está preparando ya la continuidad del programa dado el éxito obtenido, pero esta vez contando con Francia y Túnez como países participantes y no como colaboradores.

69

CREAN UNA NUEVA EMPRESA EN EL PTA PARA ACOGER A LOS TRABAJADORES DE VITELCOM

El pasado viernes 18 de julio se constituía una nueva empresa en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), con sede en Málaga, para acoger a los más de 200 trabajadores de la antigua fábrica de móviles Vitelcom, que estará formada por Isofotón, Novasoft, AT4 Wireless y Sadiel, las tres primeras con sede en la technópolis.

Servivation, nombre que recibe la compañía, nace con un capital social de 600.000 euros y unos fondos propios de 1.8 millones, y su actividad se basará en los servicios de mantenimiento de infraestructuras de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), según ha informado el presidente de Novasoft, Francisco Barrionuevo.

En plena situación de coyuntura económica negativa “hemos encontrado dentro

de la casa, la solución a un problema que hemos estado buscando fuera de ella”, ha destacado el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, quien ha añadido que con esta iniciativa se resuelve un problema social y se crea una empresa “de valor” para el futuro “que garantiza el porvenir de todos sus trabajadores”.

Los empleados de Vitelcom están llevando a cabo un curso de formación impartido por Novasoft, y financiado por la consejería de Empleo, con el fin de adaptar su perfil curricular para orientarlo al sector TIC, que está previsto que terminen el 30 de noviembre, momento en que comenzarán su actividad en la nueva empresa, ha explicado Barrionuevo.

El mercado objetivo de Servivation, nombre que nace de la fusión de dos

palabras anglosajonas -services and innovation-, será la administración pública y las grandes empresas, y su foco de actuación en una primera fase se centrará en Andalucía, aunque el objetivo es “saltar de manera rápida” a todo el territorio nacional.

Durante el acto de presentación de la compañía, llevado a cabo en la Sede Social del PTA, también se ha anunciado que la presidencia de Servivation, cargo que rotará cada dos años, la ostentará Jesús Macías, quien ya ocupa el mismo puesto en Sadiel.





ISOFT INAUGURA SU NUEVA SEDE EN MÁLAGA QUE DARÁ SERVICIO A LATINOAMÉRICA Y PORTUGAL

66
POLIS

iSOFT, empresa líder en el desarrollo e implantación de software sanitario, ha inaugurado su nueva sede, la principal de España, en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), ubicado en Málaga, desde la que se dará servicio a países latinoamericanos y a Portugal, y que ha contado con una inversión superior a los 300.000 euros.

La compañía cuenta con 150 trabajadores, todos ellos andaluces, de los que el 80 por ciento trabajan ya en el nuevo edificio, que tiene 2.600 metros cuadrados y una capacidad para 200 personas.

Al acto, celebrado en las nuevas instalaciones de la compañía, acudieron el director general del PTA, Felipe Romera, y la delegada de Innovación, Ciencia y Empresa, Pilar Serrano, quien ha destacado que iSOFT es un proyecto innovador que pone de manifiesto que Andalucía, y en concreto Málaga, “es merecedora de que la inversión extranjera se sitúe aquí”.

Serrano ha afirmado que la Junta de Andalucía apuesta por apoyar empresas que aumenten su competitividad y desarrollen productos o servicios que incorporen un alto nivel tecnológico, y ha añadido que “esta región es pionera en esa gestión de los incentivos a entidades con alto carácter y contenido innovador”.

“En la sociedad y coyuntura económica en la que nos encontramos, la innovación y el conocimiento son los ejes esenciales y los generadores del crecimiento”, ha señalado la delegada.

Por su parte, Romera ha manifestado

que el sector de la sanidad es uno de los más emergentes “no sólo en este Parque sino en todos los de España” y ha apostado por que esta empresa se convierta en una entidad líder del PTA. iSOFT, que ha liderado la implantación de software en dos hospitales de México, tiene sede en Madrid, Barcelona y Valencia, cuenta con catorce años de experiencia en la provincia y obtuvo un volumen de facturación en 2007 de unos trece millones de euros.

Desde finales del pasado año forma parte del grupo IBA Health, compañía líder en sistemas de información en Australia, que cuenta con 3.600 trabajadores en todo el mundo y está presente en 35 países del mundo, lo que le ha proporcionado cobertura internacional.

A la inauguración oficial asistieron la delegada del Gobierno andaluz en Málaga, María Gámez, el presidente del PTA, José Luis Marcos, el alcalde de la ciudad, Francisco de la Torre, y la delegada de Innovación, Pilar Serrano.





RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA

LA INNOVACIÓN



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



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



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



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN
DONOSTIARRO 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 CIENTÍFICO DE ALICANTE UNIVERSIDAD DE ALICANTE

