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

apte

Actualidad
Nuevas órdenes ministeriales dirigidas a apoyar a los parques y a sus empresas

Entrevista
José Luis Virumbrales
Director del Parque Científico de Leganés Tecnológico

Tecnópolis
Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos españoles

22@BARCELONA ACOGE LA PRIMERA ASAMBLEA GENERAL DE APTE EN 2008

AÑO VI \\ n 21 abril | junio 2008 pvp. 3 euros
Órgano Informativo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

Conferencia Internacional

INNOVACIÓN ABIERTA Y UNIVERSIDAD: COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO

Valencia, 26 y 27 de Mayo, 2008

Henry Chesbrough, Curtis R. Carlson, Andreu Mas-Colell, Eduardo Montes y otros expertos de talla mundial se juntan en Valencia para exponer tendencias y aplicaciones en innovación, *open innovation*, y el rol que juegan empresas y universidades.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

40 ANYS

Lugar de celebración: Paraninfo de la Universidad Politécnica de Valencia
Precio: 2000€. Incluye: Conferencia, documentación, coffee breaks, almuerzo del día 26 e IVA.
Más información de la Conferencia en: www.upv.es/openinnovation

Patrocinado por:
Bancaja
el compromiso social

SUMARIO

Parques adscritos a Aptetechno

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

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

Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias
Director: Francisco Rubiales Moreno
Jefe de Redacción: Manuela Hernández Bermúdez
Directora de Publicidad: Marta Mojarro
Han colaborado en este número: Soledad Díaz
Diseño y producción: Ernesto Sánchez
Imprime: Escandón Impresores
Depósito Legal: CA-720-02 **ISSN:** 1696-0661

Sede: Parque Tecnológico de Andalucía.
C/ Marie Curie, 35. Campanillas. 29590 Málaga-España
Telf.: 951 23 13 00. Fax. 952 61 91 17.
e-mail: info@apte.org
Redacción y publicidad: Euromedia Comunicación Grupo. Avda. Bueno Monreal, Edificio ATS. Bajo, Local A. 41013 Sevilla. Telf.: 95 462 27 27 Fax: 95 462 34 35
e-mail: mmojarro@euromediagrupo.com
Ilustración cubierta> **ParcBit**

EDITORIAL 04
Nuevo ministerio, nuevas oportunidades

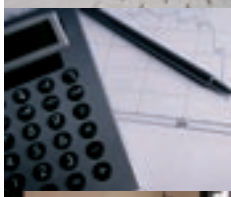
EN PORTADA 06
22@Barcelona acoge la primera Asamblea General de Apte en 2008

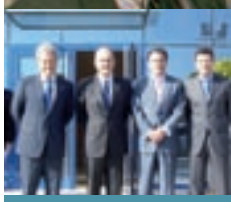
ACTUALIDAD#1 08
Nuevas órdenes ministeriales dirigidas a apoyar a los parques y a sus empresas

ACTUALIDAD#2 09
22@Barcelona acoge la primera reunión de técnicos de la RTT de 2008

ENTREVISTA 12
José Luis Virumbrales
Director Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid – Leganés Tecnológico

TECNÓPOLIS 16
Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos Españoles





FECYT
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

NUEVO MINISTERIO, NUEVAS OPORTUNIDADES

Felipe Romera
Presidente de la APTE

La pasada legislatura ha sido muy fructífera para el desarrollo de los parques científicos y tecnológicos en España. Se han consolidado dos iniciativas desde el gobierno que han transformado a los parques y a sus entidades de gestión.

La orden de apoyo a parques científicos y tecnológicos ha movilizado cerca de 1000 millones de Euros de financiación para una inversión superior a los 1.400 millones de Euros en infraestructuras y proyectos de I+D realizados tanto por empresas como por otras entidades dentro de los parques. Por otro lado, el Programa CEIPAR ha permitido poner en valor la capacidad de los parques para la creación de empresas de base tecnológica y de rápido crecimiento.

La creación del nuevo Ministerio de Ciencia e Innovación es una excelente oportunidad para que España pueda converger en I+D+i con el resto de Europa. Los parques científicos y tecnológicos son las mejores infraestructuras para facilitar esta convergencia. En ellos, se mezclan la I+D pública y la privada, y sobre todo, se desarrolla la I+D empresarial que, sin lugar a dudas, es el mayor reto de España para la mejora de la competitividad.

Creemos que este Ministerio debe tener los recursos y la estrategia para impulsar la convergencia y los parques científicos y tecnológicos queremos colaborar con él para acelerar estos objetivos.

Desde esta editorial, y en nombre de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), ofrecemos al Ministerio de Ciencia e Innovación toda nuestra colaboración y nuestro entusiasmo para fortalecer las iniciativas de la pasada legislatura y la búsqueda de nuevas oportunidades en el sistema de innovación español.

Asociaci n de Parques Cient ficos y Tecnol gicos de Espa a

APTE
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

SOCIOS

1. 22@Barcelona
2. Centro de Desarrollo Tecnol gico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
3. Ciudad Polit cnica de la Innovaci n
4. Fundaci Parc d Innovaci La Salle
5. Fundaci n Parque Cient fico y Tecnol gico de Albacete
6. Parc Cient fic de Barcelona
7. Parc Tecnol gic del Vall s
8. Parque Balear de Innovaci n Tecnol gica (PARCBIT)
9. Parque Cient fico — Tecnol gico de Gij n
10. Parque Cient fico de Alicante
11. Parque Cient fico de Madrid
12. Parque Cient fico de Universidad Carlos III (Legan s Tecnol gico)
13. Parque Cient fico y Tecnol gico Cartuja 93
14. Parque Tecnol gico de lava
15. Parque Tecnol gico de Andaluc a
16. Parque Tecnol gico de Asturias
17. Parque Tecnol gico de Bizkaia
18. Parque Tecnol gico de Ciencias de la Salud de Granada
19. Parque Tecnol xico de Galicia
20. Parque Tecnol gico de San Sebasti n
21. Parque Tecnol gico Walqa
22. Parque Tecnol gico y Log stico de Vigo
23. Parques Tecnol gicos de Castilla y Le n
24. Tecnoalcal . Parque Cient fico — Tecnol gico de la Universidad de Alcal
25. Val ncia Parc Tecnol gic

AFILIADOS

26. Fundaci n Ferrol Metr poli
27. Universidad Pontificia Comillas de Madrid
28. Parc de Recerca UAB
29. Parque Cient fico de Murcia
30. Parque Cient fico — Tecnol gico de C rdoba S.L. (Rabanales 21)
31. Universidad de C diz
32. Parc Cient fic i Tecnol gic de la Universitat de Girona
33. Parque Cient fico Tecnol gico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
34. GEOLIT. Parque Cient fico - Tecnol gico del Aceite y del Olivar
35. Polo de Innovaci n Garaia
36. Parque Agroalimentario de C rtama
37. Parc Cient fic Univesitat de Val ncia
38. Parque Tecnol gico Fuente lamo
39. Parque Metropolitano, Industrial y Tecnol gico de Granada
40. Parc Mediterrani de la Tecnolog a i Parc Tecnol gic de Barcelona de la UPC
41. Parque Tecnol gico de Extremadura
42. Parc de Negocis Viladecans
43. Parque de Innovaci n y Tecnolog a de Almer a (PITA)
44. M stoles Tecnol gico
45. Parque Cient fico de Le n
46. Aer polis, Parque Tecnol gico Aeroespacial de Andaluc a
47. Parque Cient fico — Tecnol gico de la Universidad de Burgos
48. Parc de Recerca Biom dica de Barcelona (PRBB)
49. Parque Digital de La Rioja
50. Parc Cient fic i Tecnol gic Agroalimentari de Lleida
51. Parque Tecnoalimentario de V lez M laga
52. Parque Tecnol gico TecnoCampusMatar
53. Parque Cient fico y Tecnol gico de Cantabria
54. b_TEC
55. Parc Tecnol gic Barcelona Nord
56. Parque Cient fico de la Universidad de Salamanca
57. O ati Ciudad Universitaria y Tecnol gica
58. Parque Cient fico Universidad de Valladoli+d
59. rea Tecnol gica del Sur
60. Parc Central-Parc Tecnol gic de la Catalunya Central
61. Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigaci n y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.
62. Tecnoparc, Parc Tecnol gic del Camp
63. Parque Cient fico y Empresarial Universidad Miguel Hern ndez de Elche
64. Parque Cient fico-Tecnol gico de Huelva (Descubrimiento)
65. Polo Tecnol gico de Eibar
66. Parque Tecnol gico Ciudad de Madrid
67. Parque Cient fico y Tecnol gico de la Universidad Polit cnica de Madrid
68. Parque de Innovaci n de Navarra
69. Parque Tecnol gico de Estella
70. Parque Cient fico y Tecnol gico Olavide - Alcal - Sevilla Tecn polis Universitaria
71. Fundaci n Parque Cient fico Tecnol gico Aula Dei
72. Parque Tecnol gico de Fuerteventura
73. Parque Cient fico y Tecnol gico de Tenerife
74. Parque Tecnol gico del Motor de Arag n
75. Polo de Innovaci n Goierri
76. Parque de Innovaci n La Salle Madrid
77. Espaitec, Parc Cient fic Tecnol gic Empresarial de la Universitat Jaume I
78. Cre polis, Parc de la Creativitat, S.L.
79. Parc de Recerca en Ci ncies Socials i Humanitats
80. Parque Tecnol gico Agroindustrial de Jerez S.A.

Vis tanos: www.apte.org

De izda a dcha: Joakín Tellería, secretario de APTE; Julián Sánchez, vicepresidente 1º de APTE; Jordi W. Carnes, presidente de 22@Barcelona; Felipe Romera, presidente de APTE; Josep Piqué, consejero delegado de 22@Barcelona, y Mateu Hernández, director de Barcelona Activa.

22@BARCELONA ACOGE LA PRIMERA ASAMBLEA GENERAL DE APTE EN 2008

LA APTE ABORDA LA REALIZACIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO QUE MUESTRE LA FOTO DE FUTURO DE LA ASOCIACIÓN

Por Soledad Díaz

El pasado 6 de febrero tuvo la lugar la celebración de la primera Asamblea General del año de APTE que en esta ocasión tuvo lugar en 22@Barcelona. El proyecto 22@Barcelona transforma doscientas hectáreas de suelo industrial de Poblenou en un distrito innovador que ofrece espacios modernos para la concentración estratégica de actividades intensivas en conocimiento. Esta iniciativa es a su vez un proyecto de renovación urbana y un nuevo modelo de ciudad que quiere dar respuesta a los retos de la sociedad del conocimiento. Se trata del proyecto de transformación urbanística más importante de la ciudad de Barcelona en los últimos años y uno de los más ambiciosos de Europa de estas características, con un potencial inmobiliario alto y una inversión pública del plan de infraestructuras de 180 millones de euros.

El proyecto 22@Barcelona ha tenido una gran acogida en el ámbito empresarial y es que ya se han instalado unas 2.000 empresas y más del 50% pertenecen a alguno de los cuatro sectores estratégicos de 22@Barcelona: Media, TIC, TecMed o Energía.

La Asamblea fue inaugurada por el Presidente de 22@Barcelona, Jordi Williams Carnes, quien explicó lo que ha significado 22@Barcelona para la ciudad condal.

En esta primera Asamblea, la Asociación realizó un repaso de las actividades realizadas durante el año anterior y propuso los objetivos y actuaciones a desarrollar durante el presente año. Este año, la Asociación celebra elecciones al Comité Ejecutivo y entre sus objetivos de cara a 2008 se encuentra el realizar un Plan Estratégico de la Asociación que por un lado serviría de análisis DAFO y por otro de hoja de ruta que muestre el desarrollo de la Asociación durante los próximos años.

Por otro lado, la Asociación celebrará este año su VII Conferencia Internacional en el Parque Tecnolóxico de Galicia durante los días 5 y 6 de noviembre y el V Encuentro Ibérico, jornada de encuentro entre los parques de España y Portugal, en Coimbra a finales de mayo. Otro punto importante de las actividades de APTE durante 2008 serán las relacio-

nes con los Ministerios de Educación y Ciencia y con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, ambos decididos por apostar por el desarrollo y fortalecimiento de los parques y de sus empresas.

Con el Ministerio de Educación y Ciencia, la APTE ha firmado un convenio marco de colaboración para mejorar la eficiencia de los parques científicos y tecnológicos como instrumentos de apoyo a la inversión en I+D. Asimismo, la APTE colaborará con este Ministerio en todo lo relacionado con la definición y puesta en marcha de las ayudas que gestiona en materia de parques científicos y tecnológicos.

Arriba, foto de familia de los miembros de APTE.
Abajo, Felipe Romera hace entrega del diploma de Afiliado a Carmen Martínez, consejera delegada de Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez S.A.

Con respecto al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, la APTE continuará desarrollando todas las actividades previstas para 2008 en el marco de su convenio con este Ministerio, entre las que se encuentra la Red de Transferencia de Tecnológica y una nueva actividad, Proyecto CATEPI, que persigue el establecimiento de antenas tecnológicas de parques en polígonos industriales para llevar la transferencia de conocimiento y tecnología de uno a otro. Por otro lado, este año la APTE seguirá colaborando en el desarrollo y puesta en marcha del programa de ayudas CEIPAR que cuenta con un presupuesto de 10.000 millones de euros para apoyar el crecimiento de empresas innovadoras de base tecnológica de menos de tres años.

También durante la Asamblea, ingresó en la Asociación el Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez. Se trata de una iniciativa promovida por el Ayuntamiento de Jerez, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Junta de Andalucía, la Diputación Provincial de Cádiz y la Universidad de Cádiz.

La fase inicial del proyecto ha contado con una financiación de 11 millones de euros y en ella ha participado el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación además del Ayuntamiento de Jerez.

El parque de Jerez pretende prestar un servicio integral y coordinado a través de su Centro de Servicios Avanzados para introducir la cultura innovadora en el sector agrario, impulsando cambios productivos en las explotaciones agrarias a través de la diversificación de cultivos e integrando el tejido productivo con el sistema público de I+D+i. Además, pretende impulsar la cooperación entre las empresas del sector agrario y el sistema del conocimiento actualmente existente en Andalucía para mejorar sus condiciones de competitividad y desarrollo.

NUEVAS ÓRDENES MINISTERIALES DIRIGIDAS A APOYAR A LOS PARQUES Y A SUS EMPRESAS

EL MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA HA PUBLICADO TRES ÓRDENES DE BASES DE TRES LÍNEAS INSTRUMENTALES DE ACTUACIONES EN LAS QUE SE INCLUYEN AYUDAS CONCRETAS PARA LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS Y PARA SUS EMPRESAS.

Por Pablo Udías

El mes de marzo ha resultado ser un mes especialmente importante para la vida económica de los parques científicos y tecnológicos españoles. El alto grado de I+D+i generado en el contexto de los parques conlleva a que éstos sean objetivos de las ayudas ministeriales. En efecto, según las conclusiones a las que se llegó en el estudio del impacto socioeconómico de los parques, el peso del empleo en I+D de los parques sobre el total nacional se situó en 2005 en el 5,8%. Además, el PIB a precios de mercados total generado por los parques de APTE supuso el 0,65% del total español en 2005 y la productividad medida en términos de euros por empleado de los parques fue en 2004 un 62,5% mayor que en el conjunto de España e incluso un 10,1% por encima de la media norteamericana.

Con este escenario desde el Gobierno de España se ha apostado por potenciar las actividades llevadas a cabo por las entidades ubicadas en parques científicos y tecnológicos para que aseguren un desarrollo aún mayor de los parques y que sirvan de guía al resto de enclaves empresariales del territorio español. Por la clara orientación innovadora de la mayor parte de las entidades ubicadas en los parques, muchas son las líneas de ayudas o incentivos a las que se pueden acoger, no obstante existen tres órdenes de bases publicadas en el BOE por el Ministerio de la Presidencia diseñadas específicamente para los parques.

El pasado 1 de marzo se publicó en Boletín Oficial del Estado (BOE) nº 53 la orden de bases de la Línea Instrumental de actuación de utilización del conocimiento y transferencia tecnológica, en la que se incluye el Subprograma de Creación de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica en Parques Científicos y Tecnológicos (CEIPAR) que gestionará la Dirección General de Desarrollo Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. El objetivo de CEIPAR es aumentar y consolidar la base empresarial de carácter innovador, potenciar el papel de las entidades gestoras de los parques científicos y tecnológicos como instrumento para el fomento de la creación de EIBT y favorecer la colaboración tecnológica de los Parques con otras concentraciones empresariales.

Esta orden sigue las pautas marcadas en los programas CETPAR y CEIPAR 2007, aunque este año, los beneficiarios, además de ser las EIBT(Empresas Innovadoras de Base Tecnológica) de menos de tres años que desarrollen su actividad en un parque, también pueden ser las que se encuentren en concentraciones empresariales ligadas a los parques a través de un convenio de colaboración tecnológica. También se benefician de esta ayuda las entidades gestoras de parques en funcionamiento y las incubadoras que se encuentren en estos parques o en las concentraciones empresariales que tengan con las entidades gestoras de parques acuerdos de colaboración tecnológica. El presupuesto asignado por el MITYC a este programa ha duplicado su cuantía siendo 10 millones de euros la cantidad asignada para 2008.

Asimismo, dentro de esta orden de bases, existe también el Subprograma JEI que apoyará a las jóvenes y pequeñas empresas innovadoras que tengan menos de ocho años desde el inicio de sus actividades en el momento de la solicitud.

Por otro lado y debido a la estructuración del nuevo Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, la antigua orden de "Ayudas a proyectos de I+D+i realizados en Parques Científicos y Tecnológicos" en lugar de aparecer un una sola orden de bases, aparece en dos:

- Dentro de la orden de bases de la Línea Instrumental de actuación de proyectos de I+D+i publicada el pasado 8 de marzo en el BOE Nº 59, donde los proyectos de I+D+i en Parques Científicos y Tecnológicos son considerados de especial interés.

- Dentro de la orden de bases de la Línea Instrumental de actuación de infraestructuras científico – tecnológicas, publicada el pasado 12 de marzo en el BOE nº 62, en concreto, en el Subprograma Nacional de Actuaciones Científicas y Tecnológicas en parques Científicos y Tecnológicos (ACTEPARQ) convocada por el Ministerio de Educación y Ciencia. Este subprograma tiene por objeto apoyar la realización en dichos parques de acciones que se dirijan a implantar o mejorar equipamientos e infraestructuras científico-tecnológicas utilizados para actividades de I+D y de transferencia de resultados así como a fomentar la cooperación y colaboración entre los agentes del sistema ciencia, empresa y ciudadano.

El interés estratégico del Gobierno de apoyar al desarrollo de los parques y de las entidades que están ubicadas en ellos augura una aceleración del ritmo de crecimiento de los parques y un mayor peso específico en la economía española.

22@BARCELONA ACOGE LA PRIMERA REUNIÓN DE TÉCNICOS DE LA RTT DE 2008

LA PLANIFICACIÓN PARA EL NUEVO AÑO Y LA GESTIÓN DE PROYECTOS CENTRARON ESTE PRIMER ENCUENTRO, CELEBRADO EN BARCELONA LOS DÍAS 4 Y 5 DE FEBRERO Y AL QUE ASISTIERON 40 PERSONAS

Amparo San José, Red de Inversores Privados y Family Offices de IESE.

Antoni Paz, director de desarrollo corporativo del Centro Tecnológico LEITAT.

Por Dolores Martínez

Barcelona Activa, la incubadora de empresas de 22@Barcelona, fue el escenario de la primera reunión de técnicos de la RTT de este año, que se celebró los días 4 y 5 de febrero en la ciudad condal. La ocasión permitió conocer de primera mano las particularidades de este parque, ubicado en un entorno urbano, el barrio de Poblenou, que está viendo cambiar su fisonomía por la reconversión de las antiguas áreas industriales en enclaves dedicados a las nuevas tecnologías. Según explicó el responsable de Marketing, Xavier Gracia, los cuatros sectores claves de 22@Barcelona son: Media, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICS), Energía y Tecnología Médica (TecMed). A la presentación de 22@Barcelona, se sumaron las del Parque Científico de Leganés Tecnológico y Tecnoalcalá.

Esta reunión, al ser la primera de 2008, estuvo centrada en hacer balance de la actividad de la RTT durante 2007, planificar el nuevo año y abordar la gestión de proyectos. El programa CEIPAR fue al que se le prestó especial atención. La coordinadora de APTE, Soledad Díaz, explicó los pasos para justificar el proyecto al tiempo que respondió a todas las dudas de los técnicos. Asimismo, destacó dos novedades de la convocatoria CEIPAR 2008. En esta edición, dijo, "también se podrán beneficiar de la ayuda, aquellas empresas de fuera de los parques, ubicadas en concentraciones empresariales que estén ligadas al parque a través de un convenio de colaboración tecnológica". Además, según explicó Díaz, la Fundación Genoma será la que asesore a las empresas BIO.

Durante el encuentro, también se hicieron alusiones al proyecto CATEPI (Creación de antenas tecnológicas en los polígonos industriales) y al de Ayuda a Parques. Este año, los parques de Bizkaia, el Vallès, Boecillo y Orense tomarán parte en el proyecto CATEPI en el que participará por segundo año el Parque Científico y Tecnológico de Albacete que en 2007 inició contactos con el polígono empresarial de Campollano.

Además, en el encuentro se contó con la presencia de ponentes de distintos ámbitos empresariales. Amparo San José de la Red de Inversores Privados y Family Offices de IESE, dependiente de la Universidad de Navarra, explicó cómo esta plataforma pone contacto a emprendedores con potenciales inversores. Por su parte, el director de desarrollo corporativo del centro tecnológico LEITAT, Antoni Paz, concretó las ventajas de la iniciativa Knowledge Innovation Market (KIM), que contribuye a mejorar la competitividad y el progreso tecnológico de la empresa mediante la prestación de servicios especializados y la ejecución de proyectos relacionados con la transferencia de tecnología

La próxima reunión de técnicos está previsto que se celebre los días 6 y 7 de mayo en Espaitec, Castellón, coincidiendo con la jornada "Oportunidades de negocio en nanotecnología", el primero de los cuatro encuentros empresariales fijados para 2008, en cuya organización participará la APTE.

DATOS DE 2007 DE LA RTT

- 454 nuevas empresas inscritas.
- 233 contactos producidos a través de la web.
- 284 empresas han participado en los encuentros empresariales.
- 1116 encuentros bilaterales se han producido en los 4 encuentros empresariales.
- 3.945 licitaciones tecnológicas se han distribuido a las empresas de los parques.

José Luis Virumbrales
Director Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid – Leganés Tecnológico

"TENEMOS UN SISTEMA ESPAÑOL DE INNOVACION DÉBIL, CON ESTRUCTURAS E INSTRUMENTOS POCO DESARROLLADOS"

José Luis Virumbrales en las obras de la nueva sede en el que se trasladará todo el equipo gestor del Parque Científico de Leganés Tecnológico.

José Luis Virumbrales, Director de la OTRI (Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación) de la Universidad Carlos III de Madrid desde hace 15 años fue el primer director de la Red de OTRI de las universidades al servicio de la CRUE (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas), en 1997. Actualmente es el Director de la OTRI de la UC3M y del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid – Leganés Tecnológico. Vicepresidente de APTE.

Desde su experiencia, ¿Cual es el papel que debe jugar la Transferencia de Tecnología y del Conocimiento en la universidad, en relación con el ámbito de actuación de los Parques Científicos de éxito? Es a partir de la Ley de Reforma Universitaria del año 1983 (LRU 1983), cuando se destaca la importancia de la Investigación y las Relaciones Universidad-Empresa y cuando en el Primer Plan Nacional de I+D de 1988, se crean las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) desde la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT): estructuras muy flexibles cuyo objetivo era dinamizar a las universidades hacia la innovación y cuya actuación debía basarse en los servicios que prestase a los clientes internos, profesores-investigadores, y a los externos, empresas.

La OTRI de la Universidad Carlos III se crea en 1992 y la Red OTRI CRUE, que reúne a todas las oficinas de transferencia de las universidades españolas, en 1997. Sólo algunas universidades introducen en sus estatutos "la tercera misión" que supone el compromiso de la universidad con el desarrollo social y económico de su entorno y que permite considerarla como "universidad emprendedora". No obstante, desde mi punto de vista, el modelo de universidad emprendedora no está todavía consolidado en nuestro país dado las especiales características y la heterogeneidad de nuestras universidades.

Las OTRI universitarias, desde sus inicios, han sido un modelo a seguir en los servicios universitarios por la profesionalización en la gestión de sus recursos humanos, por la apertura a una realidad cambiante que no era habitual en el ámbito universitario, por el apoyo a iniciativas académicas que querían transferir sus conocimientos, por los apoyos para la gestión de patentes y licencias, por el dinamismo en la concreción de estructuras nuevas como parques científicos y centros de innovación tecnológica y por ser impulsores de una nueva cultura cooperativa entre el mundo de la universidad y el mundo de la empresa.

Es importante destacar el papel clave que las OTRI van a jugar en el Sexto Plan Nacional de I+D+I como dinamizadores de la cooperación pública-privada. Quiero destacar unas recientes declaraciones de Ignacio Fernández de Lucio,

Maqueta del proyecto Leganés Tecnológico (1ª fase) en la sede actual del Parque .

> El modelo de universidad emprendedora no está todavía consolidado en nuestro país dado las especiales características y la heterogeneidad de nuestras universidades

Premio Nacional de Investigación "Juan de la Cierva" en Transferencia de Tecnología:" Las OTRI de cada universidad son hoy lo que las respectivas universidades han querido". En este contexto añade que "las OTRI deben recobrar su papel inicial dinamizando los Parques Científicos de la universidades y la creación de empresas a partir de la I+D de los profesores".

Pues bien, ya en el año 2005 en nuestra Universidad vimos la necesidad de separar dentro de la OTRI las tareas de servicios a la gestión y justificación económica de los proyectos de los investigadores de las propias de la actividad de Transferencia Tecnológica, que conlleva la identificación, valoración y protección de dichos resultados para su posterior comercialización, así como el fomento y ayuda a la creación de empresas de base científica y tecnológica en el seno de la universidad. Se decidió que la función Transfe-

El Parque Científico de la UC3M apoya la creación y desarrollo de 25 proyectos y empresas de base tecnológica en su Vivero de Empresas.

rencia de Tecnología quedara adscrita al Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, unidad de dinamización de la innovación y de la relación de la I+D con las empresas en el Parque Científico de Leganés Tecnológico.

Recientemente ha participado en un Foro organizado por la Asociación para el Progreso de la Dirección(APD) en Madrid como representante de la OTRI de la Universidad Carlos III, Director de su Parque Científico y como Vicepresidente de APTE bajo el lema Innovación y Crecimiento Empresarial: el papel de la "universidad emprendedora". ¿Nos podría transmitir brevemente en qué consistió su intervención?
Efectivamente APD, el Foro Innovación y CapGémini organizaron el pasado 28 de febrero una jornada sobre Innovación y Crecimiento Empresarial con la colaboración de Everis, F.Iniciativas e Indra. Y a mí me pidieron que ciñera mi intervención a "La Universidad Emprendedora: Transferencia de Conocimiento y Tecnología"
Reitero lo que le he comentado anteriormente sobre la función transferencia de las universidades y, por otro lado, en un marco internacional como en el que se encuentra la política científica y tecnológica de España, debemos considerar la evolución y tendencias del papel que juega la universidad en el crecimiento económico de un país y de sus empresas. Entre 1995 y 2000, la Comisión Europa asume una nueva estrategia que se concreta en el año 2001 cuando se creó el EEI y los líderes europeos acordaron la denominada "Estrategia de Lisboa" para convertir a Europa en la economía basada en el conocimiento más competitiva y dinámica del mundo en el año 2010. Por ello, Europa debe reforzar los tres vértices de su "triángulo del conocimiento": la educación, la investigación y la innovación. La universidad desempeña un papel decisivo en cada uno de estos ámbitos.
Se fortalece la "tercera misión de la Universidad": el compromiso con el desarrollo social y económico de su entorno introduciéndose el concepto de la "universidad emprendedora".
Ya le dije, que la "universidad emprendedora" no está todavía consolidada en nuestro país dadas las especiales características y la heterogeneidad de nuestras universidades. Una universidad emprendedora debería contemplar, al menos, los siguientes aspectos:
- Estimular la excelencia académica.
- Liderar y apoyar una estrategia sólida definida por la Institución.
- Desarrollar periféricos para expandirse, como parques científicos, centros tecnológicos, instalaciones singulares, etc.
- Diversificar sus fuentes de financiación.
- Favorecer y potenciar el clima emprendedor.

¿Qué aspectos considera son importantes en la interacción Universidad-Empresa? Enumero los que a mi modo de ver son los más importantes:
- La fortaleza de la Universidad.
- Alineación de intereses Universidad-Empresa en el objeto de la actuación
- Determinar el tipo de colaboración (estratégica u operativa).
- Relaciones a largo plazo.
- Aportar las habilidades profesionales adecuadas para el objeto de actuación
- Transparencia en el trato.
- Asegurar interacciones periódicas y regulares entre empresa y universidad
- Trabajar de forma eficiente para ambos en la creación de propiedad intelectual (tiempos y compatibilidad con publicaciones).
- Desarrollo de formación relevante para la empresa en el objeto de actuación
- Entender la innovación como algo interdisciplinar.

¿Qué opina del Sistema Español de innovación? Se han elaborado múltiples informes coincidiendo todos en el mismo diagnóstico: tenemos un sistema débil, con estructuras e instrumentos poco desarrollados, centrados fundamentalmente en la investigación básica; con una alta producción científica pero con muy baja comercialización, quizá debido a una concienciación tardía de la necesidad de transferir resultados de investigación; no existe un sistema de financiación favorable y existe escasa cultura emprendedora. Tampoco ha

habido un marco jurídico definido que haya permitido a los investigadores la creación de empresas y que haya considerado, en el currículum de los investigadores, la colaboración con las empresas.

¿Cuáles son las acciones que se recomiendan para el cambio? Sigue siendo necesario estimular la relación con el tejido empresarial regional, así como potenciar el desarrollo de nuevas estructuras organizativas de apoyo a la innovación en las universidades, como puede ser la creación de Parques Científicos. Hay que tener en cuenta que la producción de conocimiento y la innovación son procesos abiertos y complejos que se caracterizan por:

- Excedencia específica.
- Sistema de seguimiento.
- Autorización y creación de empresas por la universidad.

También va a ser muy importante el nuevo Plan Nacional de I+D+I 2008-2011, en el que por primera vez se recoge un nuevo programa nacional con nombre propio dedicado a la valorización, la transferencia de conocimiento y el apoyo a la creación de empresas de base tecnológica y los subprogramas referidas a los Parques Científicos y Tecnológicos.

¿Cuál es el papel de los parques científicos desde la óptica universidad? Aunque sean un instrumento de la Universidad para desarrollar y conseguir pertenezcan. Por otro lado influye su capital relacional que depende de varios factores:

- La capacidad que tiene el parque científico de aglutinar esfuerzos e intenciones, la dinamización y animación del entorno, el trabajo en red local e internacional,…
- La capacidad de su equipo gestor para incrementar y promover los procesos de transferencia de tecnología de la universidad.
- Cooperación.
- Comercialización de los resultados de innovación
- Creación de Empresas de Base Tecnológica (CEBT)y spin-off´s .
- La capacidad que tiene el parque científico de crear y consolidar su imagen y

Panorámica interior de la urbanización de la 1ª fase de Leganés Tecnológico.

- Su carácter Multidisciplinar.
- Requerir un entorno de colaboración y cooperación.
- Puede tener varias localizaciones

Todo ello es costoso por que se necesita personal altamente cualificado (investigadores, doctores, gestores, formación continua, etc.), infraestructuras de alto valor y es imprescindible valorar y proteger los resultados de investigación. Se debe fomentar la cultura emprendedora y promocionar la creación de empresas de base tecnológica.

Afortunadamente, la reciente modificación legislativa (Reforma de la LOU(Ley Orgánica de 4/2007, de 12 de abril) , aunque está pendiente del desarrollo de su reglamento, introduce novedades que mejoran la situación anterior, entre otros:

- Reconocimiento curricular de la transferencia de tecnología.
- Incompatibilidades.

la transferencia del conocimiento y la tecnología dentro del proceso de innovación empresarial, la óptica debe ser única, debiendo prevalecer el enfoque hacia el mercado.

Los Parques parece que están de moda, ¿Considera que existen características diferenciales para cada parque científico? ¿Qué hace distinto al Parque Científico de Leganés Tecnológico que lidera la Universidad Carlos III? Efectivamente estamos teniendo un crecimiento espectacular en España con 27 parques científicos promovidos por universidades y 42 universidades que participan en los parques. Existen diversos modelos de parques científicos que, principalmente se diferencian en función de sus áreas o sectores de especialización, ligadas a las áreas de excelencia de la universidad a la que además reforzar la de la universidad a la que estén vinculados.

Finalmente su éxito estará condicionado por las capacidades existentes en el entorno, que condicionan el nivel y velocidad de absorción y difusión de nuevas tecnologías para la industria y de atraer proyectos de alta tecnología hacia regiones donde estén establecidos los parques. Las redes son importantes cuando se trata de impulsar el desarrollo económico de cada región.

La principal fortaleza del Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III) es que se asienta en cuatro pilares: infraestructuras de alto valor añadido, equipo profesional con experiencia empresarial y en gestión de la I+D+i, la pertenencia a redes nacionales e internacionales y, por último, la excelencia científica reconocida de la Universidad Carlos III de Madrid.

RED DE PARQUES VASCOS

JULIÁN SÁNCHEZ DIRIGIRÁ LA UNIDAD DE INFRAESTRUCTURAS DE SPRI

El Presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco, Julián Sánchez, compaginará este cargo con la dirección de la nueva Unidad de Infraestructuras del Grupo SPRI, así como con la vicepresidencia de SPRILUR. Esta reestructuración permitirá coordinar de manera integral y eficiente la gestión y promoción de suelo industrial con la implantación y actividad de los Parques Tecnológicos.

PARTICIPACIÓN DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AURP

La directora de Innovación del Parque Tecnológico de Bizkaia, Marian Ibarrondo, ha participado en la Conferencia Anual de la Asociación de Parques Científicos de Estados Unidos (AURP). En este encuentro internacional, celebrado en la ciudad de San Louis (Missouri), se han presentado diferentes modelos de Parques Tecnológicos, como, por ejemplo, el de de Suecia, Francia, Inglaterra o de los países árabes y ha servido para avanzar en la iniciativa de una futura visita de directores de Parques Tecnológicos y Científicos estadounidenses al País Vasco. La delegación sirve, de este modo, para fomentar la colaboración entre empresas y entidades de los Parques a ambos lados del Atlántico.

CONVENIO CON LA CAIXA PARA FOMENTAR LA CULTURA EMPRENDEDORA

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco ha suscrito un acuerdo de emprendizaje con La Caixa para participar en el programa “Emprendedor XXI” de la entidad financiera. La firma del acuerdo tiene como objetivo estimular la creación, crecimiento y consolidación de empresas emprendedoras. La colaboración entre la Red de Parques y La Caixa abarca la creación de herramientas de financiación para nuevas empresas innovadoras, así como la organización de seminarios y cursos a través del portal EmprendedorXXI.com.

LA RED PRESENTA SU PROYECTO PARA LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (CHILE)

Txaber Ouro, director del Parque Tecnológico de Bizkaia, y Alfonso Arriola, director del Parque Tecnológico de Álava, han expuesto en Chile el Plan de Viabilidad del futuro Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Concepción. Este proyecto ha sido presentado ante los órganos de la Universidad y representantes del Gobierno chileno. A través del convenio que mantiene con la Universidad de Concepción, la Red de Parques Tecnológicos ha colaborado durante todo el año 2007 en la elaboración de dicho proyecto, que se ha basado en el modelo y experiencia vascos.

ENCUENTRO INTERNACIONAL PARA ANALIZAR EXPERIENCIAS INNOVADORAS DE PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA Y DE SUELO INDUSTRIAL EN BILBAO

Sprilur, sociedad pública vasca de promoción y gestión de suelo industrial integrada en el Grupo Spri, organiza los días 5 y 6 de mayo en el Palacio Euskalduna de Bilbao PROINLAND 08, el II Encuentro Internacional de Promoción y Gestión de Suelo para la expansión de actividades económicas que introduce este año como clave la innovación. Entre los ponentes se encuentran Josep Miquel Piqué, consejero de 22@ Barcelona; Gareth Hall, representante en Gales en el Comité Organizador para los Juegos de Londres 2012 o Alain Longeaoux, director de Gestión y Planeamiento Urbano de la Ciudad de Burdeos.

El congreso será un punto de encuentro para profesionales que buscan nuevos modelos empresariales con tres ejes: espacios de futuro, innovadores y sostenibles. Tiene como objetivo mejorar las capacidades profesionales a través del intercambio de experiencias y buenas prácticas internacionales e innovadoras, principalmente. Se abordarán temas como nuevas formas de ver el urbanismo y la arquitectura; la reclasificación y regeneración de áreas industriales; internacionalización-externalización de modelos de gestión; etcétera. El Congreso también pretende impulsar una red de gestores para el desarrollo de áreas para actividades económicas de ámbito internacional y proyectos de cooperación interregional.

El evento está dirigido a profesionales de la gestión y promoción del suelo, especialmente a promotores, gestores de Áreas Empresariales y Parques Industriales, a directores de departamentos de Ordenación del Territorio pertenecientes a los distintos niveles de la administración, profesionales urbanistas y técnicos de gestión en comunidades autónomas o regionales de todo el mundo

El plazo de inscripción está abierto hasta el 25 de abril. Los interesados pueden ponerse en contacto con la secretaria técnica del encuentro en el 902 540 089 /proinladsecretaria@spri.es y www.proinland.net

GARAIA

EL POLO DE INNOVACIÓN GARAIA, SEDE DE LA DELEGACIÓN VASCA DE 'INFONOMÍA'

La red de innovadores, Infonomía, ha abierto una delegación en el País Vasco que tiene su sede en el Polo de Innovación Garaia de Mondragón. Este punto de encuentro facilitará encuentros e interacciones entre empresas punteras en innovación y entre los propios investigadores del Polo de Innovación. Infonomía es, con 17.000 miembros, una de las principales redes de profesionales vinculados a la innovación de Europa.

Infonomía, que trabaja para importantes firmas y diferentes centros de promoción, realiza una actividad de consultoría-acción soportada en numerosos casos prácticos y es productora de numerosos contenidos relacionados con la innovación: la web infonomia.com, la revista If, libros y varios eventos distintivos. También ha recogido, en distintos formatos, más de 700 casos de organizaciones innovadoras.

En este sentido, el Polo de Innovación Garaia ha servido de escenario para la jornada UpDay'08, organizada por Infonomía, y que fue todo un éxito. Cerca de 200 personas, entre las que se encontraban representantes de empresas, universidad y medios de comunicación, han participado en este evento, donde Alfons Cornella, fundador y presidente de Infonomía, y Antonella Broglia, exvicepresidenta de Saatchi & Saatchi y consultora de Infonomía, han expuesto las últimas tendencias innovadoras del entorno empresarial.

ÁLAVA

RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DEL PARQUE

El Parque Tecnológico de Álava ha presentado los resultados de la Encuesta de Satisfacción correspondiente al ejercicio 2007. Esta encuesta pretende evaluar los distintos servicios que el Parque presta a sus clientes, con el objetivo de conocer el grado de satisfacción de los mismos, recoger sugerencias de mejora y, en definitiva, continuar incrementando su calidad. El cuestionario ha sido enviado a las empresas, ubicadas en el Parque Tecnológico de Álava y en el Centro de Empresas e Innovación - CEIA.

Tras el análisis realizado sobre los datos relativos al ejercicio 2007, se concluye que los trabajadores puntúan con un 8,5 la idoneidad del Parque como centro de trabajo. Se ha producido un incremento significativo en la valoración de los servicios prestados por el mismo, alcanzándose una valoración general de 7,80 sobre 10. Las actuaciones llevadas a cabo a lo largo de 2007 para mejorar la calidad de los servicios prestados por el Parque y a satisfacer la demanda de sus clientes, han contribuido a lograr estos excelentes resultados.

Varios encuestados han comentado la necesidad de disponer de servicios como guardería, gimnasio, etc. Se trata de servicios que el Parque considera prioritarios para los trabajadores y se espera el comienzo de las obras para su construcción durante este año.

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA DESTINARÁ DIEZ MILLONES DE EUROS A SU EXPANSIÓN EN 2008

Las empresas del Parque Tecnológico de Álava han cerrado el ejercicio de 2007 con una facturación de 550 millones de euros, lo que significa que la cuenta de resultados del Parque ha logrado un balance positivo. En este ambiente de bonanza económica, la dirección del Parque ha dispuesto invertir diez millones de euros para su crecimiento durante el año 2008 y prevé seguir invirtiendo hasta un total de 25 millones para su expansión a lo largo de 2009. Con esta apuesta se pretende aprovechar la disponibilidad del suelo alavés para que nuevas empresas con base tecnológica e interés en la innovación puedan instalarse en el Parque. De esta forma se logra también asentar las empresas que ya se encuentran afincadas en Miñano.

EL CAMPUS AGROALIMENTARIO DE ARKAUTE SE INTEGRA EN EL PARQUE TECNOLÓGICO

El Parque Tecnológico de Álava y el Campus Agroalimentario de Arkaute han firmado un acuerdo para la adhesión de este último a Miñano.El convenio de colaboración permanente, suscrito por Neiker-Tecnalia facilitará el intercambio tecnológico y la interacción entre ambos organismos. El Parque de Álava gana la colaboración de un entramado de empresas único en el Estado, dedicado a la investigación agraria. El Campus de Arkaute, por su parte, obtiene el reconocimiento y las ventajas de entrar a formar parte de los servicios, sinergias de investigación y desarrollo tecnológico de Miñano.

EL GRUPO FARMACÉUTICO PRAXIS CONSTRUIRÁ UN CENTRO DE I+D+I Y UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE FÁRMACOS EN MIÑANO PARA 2011

El Grupo Farmacéutico alavés Praxis, dirigido por Joseba Grajales, ha anunciado su instalación en el Parque Tecnológico de Álava. Práxis invertirá 40 millones de euros en la construcción de dos nuevas instalaciones. Se trata de dos edificios, uno será una planta de producción de fármacos y el segundo un centro de investigación de nuevos productos contra enfermedades específicas, como algunos tipos de cáncer o combatir el rechazo en los transplantes. Las nuevas instalaciones estarán terminadas en 2011 y darán trabajo a 221 personas, en su mayoría personal especializado de la industria médica y farmacéutica. Grajales ha explicado que ambos centros convertirán a Miñano en un nuevo referente europeo para la investigación farmacéutica.

Praxis cuenta con cuatro divisiones de negocio entre investigación, fabricación y desarrollo de fármacos y atención clínica. El grupo tiene presencia en varios países de Latinoamérica, la UE, Suiza, Turquía o Japón. La compañía ha desarrollado fármacos para tratar enfermedades poco comunes, como la úlcera de pie diabético, la fibrosis quística o la hipertensión pulmonar.

INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES EN EL PÁRKING DEL EDIFICIO CENTRAL

El párking del Edificio Central del Parque Tecnológico de Álava está siendo equipado con una instalación solar fotovoltaica que permitirá su autoabastecimiento eléctrico. Las obras se prolongarán hasta finales de abril. Las células solares se están distribuyendo, en postes sobre la superficie del párking del edificio. Por este motivo, la zona de aparcamiento ha quedado fuera de servicio hasta que terminen las obras. La dirección del Parque recomienda utilizar los aparcamientos de los edificios CEIA, E-6 y E-7 como zonas de estacionamiento alternativo mientras duren las obras.

BIZKAIA

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA CONTARÁ CON 13 NUEVOS EDIFICIOS, PASANDO DE LOS 45 ACTUALES A 58

El Parque Tecnológico de Bizkaia amplia sus instalaciones en Derio y Zamudio con 13 nuevos edificios, un incremento del 28,8% sobre 2007. La venta de 57.000m² de suelo harán posible la construcción de seis nuevos edificios. Más de 7.000 m² corresponden a las nuevas instalaciones de Ingeteam Transmission and Distribution en el edificio 409. Otros 4.000m² han sido adquiridos por Fanox, empresa que se dedica al desarrollo de sistemas electrónicos de protección para redes eléctricas y que ocupará el edificio 604. La empresa Rinder, ingeniería electrónica de automoción, ocupará 4.500m² en el edificio 400. El laboratorio farmacéutico Bial, con 10.500m², se instalará en el edificio 401 y FMD, que proyecta modernizar sus instalaciones y construir nuevos laboratorios donde desarrollar su I+D, se instalará en el edificio 406 con 7.000m². Finalmente, se instalará Aeroblade, con un edificio de 10.000 m² dedicado a su nuevo centro de I+D y de desarrollo de prototipos de palas eólicas. A todo ello, hay que añadir un nuevo edificio de oficinas para alquiler (407), que construirá el propio Parque.

Actualmente se encuentran en obras otros dos edificios que son propiedad del Parque. El edificio 502 constará de 4.000 m² para oficinas, 1.000 m² para una zona comercial y otros 2.000 m² de aparcamientos. El 602 corresponde a las instalaciones del Centro de Interpretación de la Tecnología, BTEK. Otras tres obras que se encuentran en curso son las de ampliación de los nuevos edificios de ITP; los de Progénika-Proteómika en el 504 y las del Centro Tecnológico Azti-Tecnalia, en el edificio 609. Asimismo, el Parque ha finalizado ya la construcción del edificio 500, solicitado por varias empresas.

INNOBASQUE AMPLÍA SUS INSTALACIONES EN EL PARQUE

El Presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco, Julián Sánchez, y el Director General de la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque, José Mª Villate, han firmado un acuerdo por el que Innobasque se ubicará en un nuevo espacio de 1.200 m² en el edificio 203. Las instalaciones vienen a sumarse a las que la agencia ya tiene en el edificio 214 y que funcionarán de manera conjunta. Innobasque integra a las anteriores entidades Saretek, Cluster del Conocimiento y Eurobulegoa. La agencia está formada, ya a día de hoy, por 27 trabajadores y sus objetivos son impulsar la innovación tecnológica, la innovación social, la internacionalización del sistema vasco de innovación, la transformación empresarial, el emprendizaje y la promoción y comunicación.

RESULTADOS DEL ESTUDIO SOBRE FORMACIÓN Y EMPLEO EN EL PARQUE

El pasado 15 de Febrero se presentaron los resultados del "Diagnóstico de Necesidades de Formacion y Empleo en el Parque Tecnológico de Bizkaia", realizado por el equipo técnico de Formabask durante el año 2007.

Tras una minuciosa investigación sobre las necesidades, métodos y herramientas de gestión de la formación y el empleo entre las empresas instaladas en el Parque Tecnológico de Bizkaia, se ha presentado un informe que plantea los principales retos a los que nos enfrentamos diariamente en este ámbito.

Este diagnóstico pretende ser el punto de partida de un "Foro Permanente de Formación y Empleo", que dinamice y lidere proyectos orientados a satisfacer las principales necesidades de formación y empleo, identificando sinergias, necesidades comunes y recursos. En este Foro se pretende dar los primeros pasos en la búsqueda de soluciones, desde el ámbito de la colaboración entre organizaciones y profesionales, que no sólo comparten un mismo espacio natural de trabajo, sino también una misma filosofía y actividad orientada hacia la investigación y la innovación constante. Esta propuesta de trabajo conjunto permitirá articular la participación de las empresas y de las personas a fin de dinamizar y consensuar líneas estratégicas de formación, intervención y desarrollo, generando una experiencia de trabajo colaborativo que reporte beneficios a la comunidad del Parque a corto, medio y largo plazo. La primera reunión del Foro con las empresas y entidades del Parque interesadas se celebrará en el Edificio 101 del Parque el día 13 de Marzo.

AEROBLADE ADQUIERE TERRENOS PARA SU CENTRO DE I+D

El Parque Tecnológico de Bizkaia y la empresa del sector de energías renovables Aeroblade han cerrado el acuerdo para la compra de unos terrenos equivalentes a 24.000m2 de superficie en Derio. La planta vizcaina acogerá las áreas de gestión y de ingeniería de la compañía, así como la fabricación de los moldes para las palas y de los prototipos y preseries, al menos en la primera fase, en la que consideran que estas actividades deben estar próximas.

CUATRO FACTORÍAS DE SOFTWARE INSTALADAS EN EL PARQUE

Cuatro prestigiosas empresas de informática ya han abierto "factorías de software" en el Parque Tecnológico de Bizkaia. Se trata de Accenture, Ibermática, Axpe Consulting y GFI.

Este modelo empresarial responde a la necesidad de las empresas de aprovechar la existencia de programadores que no desean trasladarse a Madrid. De las empresas instaladas en el Parque, Accenture desarrolla software de uso bancario para BBK, a través de la sociedad conjunta Informática de Euskadi. Ibermática concentra sus instalaciones de Zamudio en el desarrollo de soluciones empresariales en pymes.

La empresa vizcaína Axpe Consulting desarrolla software para Vodafone y varias empresas francesas. Por último, GFI también orienta su actividad a proveer desarrollos informaticos para el sector de las telecomunicaciones. Todas ellas se benefician de las sinergias empresariales que ofrece el entorno del Parque Tecnológico.

SAN SEBASTIÁN

UN LABORATORIO DISEÑADO POR INASMET Y EL INTA SE INSTALA EN LA ESTACIÓN ESPACIAL ISS

Científicos del Centro Tecnológico Inasmet y del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) han desarrollado uno de los laboratorios de la Estación Espacial Internacional (ISS). El laboratorio, denominado Tribolab, fue subido con éxito el pasado 6 de diciembre a la estación orbital de la estación y está operativo desde el 16 de diciembre. Tribolab ha sido desarrollado por un equipo de 21 investigadores liderado por Iñaki Garmendia. El laboratorio espacial recibe su nombre de la tribología o ciencia que estudia la fricción. Tribolab

está formado por una serie de dispositivos de alta precisión que permiten realizar experimentos con sistemas de lubricación sólidos en el espacio. Los resultados de estos experimentos son vitales para la carrera espacial ya que determinan las posibilidades de lubricar maquinarias complejas en condiciones extremas como la ausencia de gravedad, las vibraciones intensas o el frío del espacio. El laboratorio comenzó los experimentos el pasado 2 de enero tras superar los momentos críticos del lanzamiento, despliegue y ensamblaje a la estación orbital. Desde ese día, Tribolab es accionado de manera remota desde Miramón.

CIC TOURGUNE INAUGURA NUEVA SEDE, DESDE LA QUE IMPULSARÁ EL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL SECTOR TURÍSTICO

El pasado 23 de febrero se inauguró oficialmente la sede del Centro de Investigación Cooperativa CIC Tourgune en el Parque Tecnológico de Gipuzkoa. Al evento, que fue inaugurado por el Lehendakari Juan José Ibarretxe, acudieron la consejera de Industria, Turismo y Comercio, Ana Aguirre, el diputado general de Gipuzkoa, Markel Olano, el diputado foral de Acción Exterior y Deportes, Iñaki Galdós, la directora del centro, Aurkene Alzua y el catedrático en Turismo Daniel Fessenmaier. El sector turístico en Euskadi aún debe completar su desarrollo. En este contexto, el centro tecnológico se convertirá en un punto de referencia en investigación tecnológica para la generación de conocimiento de excelencia en turimo. CIC Tourgune pretende impulsar el uso de nuevas tecnologías para que el sector turístico pueda aprovechar las oportunidades de desarrollo que se le ofrecen y generar mayor riqueza y aumentar la competitividad del sector. CIC Tourgune cuenta con el apoyo de 25 socios entre empresas, universidades, instituciones y miembros de la Red Vasca de Ciencia y Tecnología.

EL PARLAMENTO ANDALUZ VISITA EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA Y EL DE SAN SEBASTIÁN

Representantes del Parlamento Andaluz han visitado recientemente el Parque Tecnológico de Bizkaia y el de San Sebastián con el fin de conocer su funcionamiento, empresas y centros tecnológicos. Asimismo, tanto el proceso de expansión de ambos Parques como los diversos proyectos tecnológicos y de I+D que se desarrollan en estos entornos han sido aspectos de gran interés para la delegación andaluza, que a su llegada fue recibida por el Presidente de la Red, Julián Sánchez, en el edificio central del Parque Tecnológico de Bizkaia.

TRES NUEVAS EMPRESAS SE INCORPORAN AL PARQUE

Tres nuevas empresas se han incorporado al Parque Tecnológico. Se trata de Garraiotech, Patenta y Wittenstein. Fundada en julio de este año, Garraiotech, desarrolla soluciones basadas en las tecnologías de la información y las comunicaciones que permitan optimizar la gestión logística de las empresas. Se trata de la primera central de reservas on-line de la Unión Europea que gestione las ofertas de transporte de mercancías a nivel europeo. Inicialmente se centrará en el transporte por carretera y más tarde abordará el marítimo, aéreo y el de materiales o transportes especiales. Wittenstein Ibérica es una empresa dedicada a la comercialización y distribución de productos relacionados con la tecnología avanzada de engranajes, procesos y accionamientos, sistemas lineales avanzados; electrónica, sensórica, software, y sistemas de simulación. Por su parte, Patenta suministra servicios avanzados de sensibilización, formación y asesoramiento jurídico-técnico en materia de propiedad intelectual para empresas de base tecnológica; especialmente a sectores vinculados con la biotecnología.

BIC GIPUZKOA BERRILAN, PREMIADA POR HAIZE BERRIA Y LA SCIENCE ALLIANCE

La sociedad BIC Gipuzkoa Berrilan ha cosechado los premios Haze Berria, Science Alliance y Emakunde. El premio Haze Berria es otorgado por Noticias de Gipuzkoa. Este galardón reconoce la labor que distintos agentes gipuzcoanos desarrollan para la consecución de los retos que este territorio histórico debe afrontar en el futuro. En cuanto al segundo premio, Bic Berrilan ha sido reconocida por la Science Alliance de Holanda por su labor como incubadora, dentro de la categoría “Fastest Growth”, durante el periodo 2004-2007, por haber logrado el crecimiento más rápido de empresas y empleos, quedando por delante de prestigiosos centros europeos. El premio Emakunde se otorga a las empresas que favorecen la igualdad de sexos en el trabajo. Los galardones suponen un reconocimiento más a la labor de BIC Gipuzkoa Berrilan a la hora de promover la generación de riqueza y empleo en Gipuzkoa

CEIT LIDERA EL PROYECTO “CONFIDENCE” DE TECNOLOGÍA ASISTENCIAL A PERSONAS MAYORES

Tecnología asistencial: Una veintena de investigadores, liderados por el centro gipuzcoano CEIT, perteneciente a la alianza tecnológica IK4, presentó en febrero el proyecto “Confidence”. El proyecto, que cuenta con la participación de 10 socios europeos, está encaminado a la investigación de un sistema asistencial y de seguimiento a distancia para colectivos con problemas de dependencia como las personas mayores. El proyecto pretende desarrollar un sistema que informe, de manera remota, de la posición y postura y constantes vitales de la persona para garantizar una adecuada asistencia en caso de que resulte herida o incluso prevenir posibles accidentes. La primera reunión, que tuvo lugar en las instalaciones que CEIT tiene en Miramón, sirvió para planificar el calendario de trabajo y establecer las dinámicas para los tres años que durará la investigación. El proyecto “Confidence” ha obtenido la máxima puntuación entre 126 proyectos y cuenta con una financiación de cuatro millones de euros concedida por la UE.

FATRONIK PRESENTA EN MIRAMON SUS AVANCES EN ROBÓTICA

Jornadas de robótica: Fatronik-Tecnalia celebró, los pasados días 24 y 25 de enero, la jornada ‘Robot Business Opportunities’ (RBO), en su centro de investigación del Parque Tecnológico. 80 expertos internacionales analizaron, en el evento, las nuevas oportunidades de negocio que existen en el ámbito de la robótica. La jornada reunió, por primera vez en el estado, a los más prestigiosos expertos mundiales en robótica, como Tatsuo Arai, de la Universidad de Osaka, Herman Bruyninckx, coordinador de la Red de Excelencia Europea para la Investigación en Robótica, François Pierrot, del CNRS francés, o Todd Simonds, de la empresa americana CTC y estrecho colaborador de Carnegie Mellon, entre otros. Los ejemplos de desarrollos de Fatronik-Tecnalia en el ámbito de la nueva robótica van desde módulos autónomos robotizados dedicados a la realización de una tarea concreta, hasta robots de manipulación de alta velocidad para automatizar líneas de producción o plataformas móviles que trabajan en cooperación directa con personas, o bien comparten con ellas el mismo entorno de trabajo.

Para todo ello, FATRONIK-Tecnalia tiene una participación muy relevante en diversos foros, tanto a nivel nacional como internacional, y ha firmado varios convenios de colaboración con las principales universidades y centros de investigación en el ámbito de la robótica.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

TALLER SOBRE SOLUCIONES MÓVILES PARA LAS EDITORIALES ASTURIANAS

Cambiar la forma de comprender la innovación y trabajar en red son claves para abordar los retos y oportunidades que plantea la edición, publicación y distribución de contenidos personalizados a través de dispositivos móviles (teléfonos, PDAs, etc). Estimular la participación de las pymes asturianas del sector editorial en este reto y detectar nuevas oportunidades para sus negocios ha sido el objetivo del IDEPA al organizar el taller "Soluciones móviles para las editoriales asturianas", celebrado el pasado 21 de febrero en su sede del Parque Tecnológico de Asturias. El encuentro contó con la participaron más de 20 editores de la región.

Heinz-Reiner Treichel y Joachim Hafkesbrink, de la Universidad de Wuppertal (Alemania) presentaron los resultados de "Publicación personalizada" uno de los marcos de actuación del proyecto europeo ESTIIC para el fomento del uso de la tecnología, la innovación y la sociedad de la información en favor de la competitividad, que lidera el IDEPA. El proyecto ya ha tenido aplicación práctica en empresas editoriales de la región alemana de Renania del Norte-Westfalia y la región Sureste de Irlanda, a través de la Universidad de Wuppertal y el Instituto Tecnológico de Dublín, respectivamente. Ahora el objetivo es que las empresas editoriales asturianas aprovechen ese conocimiento para aumentar su competitividad.

Además de participar en el taller, presentado por el director general del IDEPA, Víctor González Marroquín, Heinz-Reiner Treichel y Joachim Hafkesbrink mostraron su dilatada experiencia en el sector de la edición y la comunicación en las reuniones de trabajo que mantuvieron con las editoriales asturianas CICEES, Trea, Septem y con la Fundación CTIC, a quienes explicaron los pasos que algunas empresas de su país ya han dado en el campo de la publicación personalizada.

El gremio de editores de Asturias agrupa a más de 20 editoriales de la región. El sector editorial asturiano, que en los últimos años ha tenido un importante dinamismo, genera unos 133 empleos directos y más de medio millar de puestos de trabajo indirecto. En la actualidad las editoriales del Gremio tienen unos tres mil títulos vivos y el 20% de su producción editorial se edita en asturiano. El 85% de ellas disponen de página web y el 9% utiliza el comercio electrónico en su estrategia empresarial.

La celebración de este taller se enmarca en el proyecto europeo ESTIIC, liderado por el IDEPA y cofinanciado por la Unión Europea a través del programa INTERREG IIIC. ESTIIC ha servido de marco para el desarrollo de un total de 8 subproyectos, 6 de ellos con participación de entidades asturianas y todos dirigidos a fomentar el uso de las tecnologías, la innovación y la sociedad de la información a favor de la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

NUEVA REVISTA

En un parque tecnológico, el conocimiento y el trabajo en red adquieren su verdadero sentido y la innovación se convierte en uno de los conductores no financieros fundamentales del valor del mercado. Con este ánimo, el Parque Tecnológico de Asturias ha editado el primer número de su revista, en la que las ya más de 2.000 personas que integran esta "comunidad innovadora" y sus iniciativas son las auténticas protagonistas.

Coordinada por el IDEPA, la nueva publicación pretende ser un canal de comunicación para quienes trabajan en este enclave empresarial. En ella tiene cabida todo tipo de actividades, proyectos e información de interés sobre la actividad desarrollada en el parque y sobre todas las iniciativas externas que puedan beneficiar a sus usuarios.

Incluye noticias para emprendedores, proyectos de innovación, información de interés sobre los servicios y los proyectos en los que participa el Parque y sobre los servicios que ofrece a las empresas. Especial protagonismo tiene también el papel de los principales organismos de promoción económica del Principado de Asturias (IDEPA, SRP, CEEI y Asturgar) y del Centro Tecnológico de los Materiales no Metálicos (Fundación ITMA), cuyas sedes se encuentran también en el propio Parque. La revista incluye además un apartado dedicado a comentarios y sugerencias y un tablón de anuncios, con el fin de potenciar la participación y presencia de todos sus destinatarios.

Parque Tecnológico Salud de Ciencias de la GRANADA

EXCELENCIA en SALUD

www.ptsgranada.com

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

EL SISTEMA TREAC1000, VANGUARDISTA MÉTODO DE DEPURACIÓN DE AGUAS MEDIANTE ELECTRICIDAD

La Universidad de Alicante ha presentado el sistema Treac 1000, un procedimiento eficaz que utiliza la electricidad como medio para ejercer su acción en la depuración de aguas residuales industriales. La investigación, desarrollada por el grupo de Electroquímica Aplicada y Electrocatálisis del Instituto Universitario de Electroquímica, será comercializada por el Grupo Essentium.

El prototipo mostró el proceso que la máquina emplea para el tratamiento de aguas contaminadas mediante la electrocoagulación. La presentación del sistema estuvo encabezada por el director del Secretariado de Transferencia de Tecnología e internacionalización de la investigación de la Universidad de Alicante, Rafael Muñoz Guillena, el director del marketing del Grupo Essentium, David Amorós y el investigador del Instituto Universitario de Electroquímica Vicente Montiel Leguey.

Las posibilidades de reutilización del agua, el respeto por el medio ambiente y el descenso en el uso de de grandes cantidades de sustancias químicas contaminantes hacen de esta investigación de la Universidad de Alicante un asunto de vital importancia en el que han participado los profesores Antonio Aldaz, Eduardo Expósito y Vicente García, siendo el investigador responsable el doctor Vicente Montiel.

El Grupo Essentium y la Universidad de Alicante han colaborado en el desarrollo del Sistema Treac1000 que representa una innovación en el campo de la depuración de aguas industriales cuyas primeras unidades serán comercializadas por el Grupo Essentium próximamente en el mercado alicantino.

Nos encontramos en un entorno en el que cada vez se hace más necesario reutilizar el agua en los procesos industriales, tanto por las exigentes normativas como por el ahorro considerable de agua y por la búsqueda de sistemas de tratamiento con menores costes que a la vez sean respetuosos con el medio ambiente.

GRUPO DE ELECTROQUIMICA APLICADA Y ELECTROCATALISIS

El grupo de investigación cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de procesos electroquímicos en líneas de investigación relacionadas con el medio ambiente, tan diversas como:

>> Síntesis, caracterización y comportamiento electroquímico de nanopartículas con aplicaciones en pilas de combustible
>> Síntesis electroquímica (productos orgánicos e inorgánicos)
>> Tratamiento de aguas residuales por métodos electroquímicos
>> Diseño de reactores electroquímicos

El grupo inicia sus actividades en la década de los ochenta del siglo pasado y cuenta en su haber con una cartera importante de patentes desarrolladas, además de diversos proyectos que han sido transferidos al sector industrial a través de contratos que han permitido su desarrollo hasta un nivel piloto-preindustrial en las instalaciones de plantas piloto con que cuenta la Universidad.

Actualmente el grupo está formado por 11 investigadores dirigidos por el Catedrático Antonio Aldaz Riera.

El sistema es respetuoso con el medio ambiente no sólo porque sirve para depurar aguas residuales industriales, sino porque, también, conlleva un ahorro sustancial de agua y porque hace innecesario el uso de grandes cantidades de sustancias químicas a diferencia de otros sistemas. El sistema se basa en utilizar corriente eléctrica para conseguir que el agua residual se transforme en tortas compactas de lodo que se separan y son fácilmente gestionadas y agua clarificada exenta de la mayor parte de los contaminantes lo que permite que pueda ser reutilizada (riego, baldeo,…) o vertida al encontrarse por debajo de los límites requeridos por la legislación. Las ventajas que definen al sistema se centran en la robustez y la versatilidad derivada por su empleo para diversos efluentes. Asimismo, Treac1000 es un sistema enérgicamente optimizado porque minimiza los costes de operación y de inversión en equipos. La máquina es compacta ya que se integra en un espacio reducido de entre dos y tres metros, totalmente automatizada y transportable. Todas estas características lo convierten en un proceso mucho más respetuoso con el medio ambiente que los sistemas tradicionales.

Treac1000 se ha experimentado con excelentes resultados con lixiviado de vertedero, considerado como uno de los elementos contaminantes más dañinos por tratarse del percolado de agua de lluvia que se recoge en las arquetas

de los vertederos de basura. En la actualidad, la práctica más común para gestionar estos lixiviados es la de construir balsas, algunas de gran tamaño, y transportarlos en camiones cisterna a las depuradoras de las ciudades para su tratamiento con los riesgos que ello conlleva. Por otra parte, hay que indicar que actualmente existen pocos sistemas realmente eficaces que permitan el tratamiento del lixiviado a pie de vertedero (tratamiento in situ). Con el sistema Treac1000 estos inconvenientes quedan minimizados cuando no eliminados.

El grupo Essentium y la Universidad de Alicante van a firmar un nuevo Convenio de colaboración que permitirá la continuación de la investigación sobre el comportamiento de la máquina con diferentes efluentes industriales. El grupo Essentium va a comercializar el Treac1000 inicialmente en la provincia de Alicante dónde la problemática de vertidos es muy amplia y variable.

LA UNIDAD DE INNOVACIÓN DEL PARQUE SE SUMA A LA PROMOCIÓN DE EMPRESAS BASADAS EN TECNOLOGÍA

La Universidad de Alicante, a través de la Unidad de Innovación del Parque Científico, participa por cuarto año consecutivo en el concurso Uniemprendia. Esta iniciativa emprendedora está dirigida a premiar la creación de empresas con base tecnológica universitaria, en concreto, se trata de incentivar y colaborar con investigadores emprendedores con ideas, proyectos o empresas con menos de dos años de actividad.

La Universidad de Alicante ha presentado cinco proyectos de creación al concurso. El germen de estas empresas es un paso real para la conexión existente entre empresa y universidad y por supuesto, del Parque Científico. Los promotores de las iniciativas seleccionadas, en una primera fase, dispondrán de un periodo de formación y tutoría personalizada para el desarrollo del plan de empresa y tendrán la oportunidad de participar en el foro Neotec del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), en el que la RedOTRI participa como co-organizador y donde los propios promotores los presentarán a un grupo de inversores con vistas a facilitar vías para su financiación.

La transformación de los proyectos recibe un respaldo asesor y gestor por parte de los grupos organizadores y más tarde de la comunidad empresarial. En esta cuarta edición de Uniemprendia, un total de 46 universidades, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y al INTA se suman al programa patrocinado por el Ministerio de Educación y Ciencia, el Grupo Santander, el portal Universia y el (CDTI).

EL PROTOCOLO ENTRE ADMINISTRACIONES ACELERA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DEL PARQUE CIENTÍFICO

El primer trimestre del año se ha revelado como clave en el futuro del Parque Científico de Alicante. La firma de un protocolo a tres bandas – Universidad, Ayuntamiento y Generalitat Valenciana- el pasado febrero ha inyectado un nuevo impulso a la ampliación del campus sobre el que se asentarán seis centros para investigación. La firma del protocolo permitirá a la Universidad de Alicante poder desarrollar, a corto plazo, proyectos relevantes y urgentes como el Edificio de Institutos Universitarios y la Planta Fotovoltáica.

Con una extensión aproximada de 160.000 metros cuadrados, el denominado Plan Especial de Reserva de Suelo Dotacional está redactado por técnicos de la propia Universidad y la empresa pública Instituto Valenciano de la Vivienda (IVVSA) está tramitando ya el expediente que dará luz verde a los aspectos de de planeamiento que se precisen para la gestión del suelo que se destinará al Parque Científico y la ampliación del Campus actual. La calificación de dotacional de esta primera fase es un avance del gran proyecto que representa para la Universidad el Parque Científico que abarca hasta los 960.323 metros cuadrados. El Plan Especial de la Universidad recoge los primeros seis edificios de investigación, como son el de Servicios Técnicos de Investigación, la incubadora de empresas, el edificio para los institutos universitarios, la Planta Fotovoltaica, el edificio de Mecánica y Equipamiento de Alta Precisión Investigadora y los Servicios de Mantenimiento de todo el área. Prácticamente acabado, el edificio que albergará los Servicios Técnicos de Investigación podrán ser ocupados a finales del presente curso académico. Su construcción ha contado con un presupuesto de 6 millones de euros. Ya son una realidad los edificios de Animalario y Petrología dentro de los terrenos de ampliación del campus donde se ubica el Parque.

La Planta Fotovoltaica que nació bajo el auspicio de la Universidad de Alicante, Unión Fenosa y la Caja de Ahorros del Mediterráneo pasará a tener forma en breve, una vez se supere el periodo de exposición pública y alegaciones del Plan Especial previsto para el primer trimestre del año.

Antecedentes

El acuerdo, firmado el día 6 de febrero, establece las bases de cooperación entre el Instituto Valenciano de Vivienda y la UA para la realización concertada de actuaciones encaminadas a la planificación, gestión y ejecución de las acciones necesarias para la ampliación del campus y el Parque Científico.

El compromiso de la gestión directa de los terrenos por parte de la Generalitat Valenciana se alcanzó en una reunión que tuvo lugar el pasado día 1 de octubre del año 2007, fecha en que se realizó un encuentro entre las tres instituciones.

PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA LEÓN

JUAN VICENTE HERRERA INAUGURA EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN CON EL OBJETIVO DE CONTAR EN 2010 CON 80 EMPRESAS Y 1.000 PUESTOS DE TRABAJO

El presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, inauguró el pasado 8 de febrero el Parque Tecnológico de León, con una superficie de 320.000 metros cuadrados ubicados en la pedanía de Armunia (León). Durante la visita, el dirigente regional estuvo acompañado por el vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo, Tomás Villanueva; el consejero de Fomento, Antonio Silván; el alcalde de León, Francisco Fernández, y el nuevo director del Parque Tecnológico de León, Francisco Saurina.

Durante su intervención, Herrera explicó que el principal objetivo de su Gobierno en el recinto leonés es alcanzar en 2010 la cifra de 80 empresas en funcionamiento y 1.000 puestos de trabajo de alta especialización. El presidente de la Junta espera que se "llene y que quede pequeño y esto redunde en beneficio de León y de Castilla y León".

El desarrollo del nuevo complejo ha supuesto para la Administración Regional una inversión de 25 millones de euros. La mitad de la superficie es de uso industrial y cuenta con un Edificio de Usos Comunes de 8.000 metros cuadrados.

Este Edificio se dividide en cuatro espacios: uno destinado a la dirección del Parque; un centro de reuniones, con un auditorio para 200 personas y 4 salas; un área dotacional con restaurante, guardería y otros servicios; y el otro 50 por ciento del edificio se destinará a alquiler para empresas que necesiten pequeños espacios de asentamiento. En la actualidad existe ya un compromiso con 11 compañías.

Por otro lado, la empresa Zarzuela, construye otro edificio dirigido a empresas consolidadas que necesiten grandes espacios en clara diferencia con el promovido por la sociedad gestora de Parques Tecnológicos de Castilla y León

En la actualidad se encuentran ubicadas en el recinto del parque tecnológico las empresas Syva, Incosa, Tecnosylva, Biomar, Proconsi y B y A Analyza. Cada parcela dispone de servicios de agua, saneamiento, gas, telefonía, fibra óptica y, en el exterior, alumbrado, una red contra incendios y un sistema de seguridad con vigilancia a través de cámaras de vídeo.

El presidente de la Junta subrayó la necesidad de mejorar las conexiones del Parque Tecnológico con las vías de circunvalación de la capital leonesa y con el aeropuerto de León, así como fomentar "el despliegue de la alta y moderna velocidad ferroviaria".

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BOECILLO ALBERGARÁ LA PRIMERA AGRUPACIÓN EMPRESARIAL DE TECNOLOGÍAS DE MOVILIDAD

El Parque Tecnológico de Boecillo será la sede de la primera agrupación empresarial (cluster), especializada en tecnologías de movilidad y en la que participan 35 sociedades de toda España.

El objetivo del "cluster" es crear una asociación de empresas, universidades y centros tecnológicos que trabajen apoyados por la Junta de Castilla y León en el despegue y crecimiento del mercado de la movilidad en España, y posicionando a nuestro país como un referente en dichas tecnologías a nivel europeo y mundial.

La Consejería de Economía y Empleo, a través de la Dirección General de Industria, y el Centro de Innovación en Movilidad lideran esta iniciativa, que representa más del 30 por ciento de la facturación del negocio del software de movilidad empresarial en España y cerca del 20 por ciento de las empresas especializadas en dichas tecnologías.

Las empresas que forman parte de esta Agrupación de Empresas Innovadoras en Movilidad pondrá en marcha un ambicioso conjunto de actuaciones que se articulan en torno a las cuatro líneas de trabajo contempladas en su Plan Estratégico: crecimiento del mercado nacional, consolidación e incremento de la competitividad de las empresas del cluster, posicionamiento en mercados internacionales, y excelencia en I+D+i.

Gracias a este proyecto, las empresas integrantes pueden beneficiarse de actuaciones que por sí solas no hubiesen podido llevar a cabo o iniciar procesos de integración con otros agentes especializados en movilidad.

El director del Centro de Innovación en Movilidad (CIM), Luis Aníbarro, espera que este ambicioso proyecto pueda "potenciar el crecimiento de la movilidad en Castilla y León y posicionar de forma clara a las empresa TIC regionales en este mercado en crecimiento".

Las actuaciones previstas contemplan una inversión de más de 500.000 euros, de los cuales la mitad los financiará la Consejería de Economía junto con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Por su parte, las empresas que participan en el proyecto aportarán el 50% restante.

ALBACETE

PRESENTACIÓN DE LA ANTENA TECNOLÓGICA DEL PARQUE EN EL POLÍGONO CAMPOLLANO DE ALBACETE

El día 25 de febrero se presentó el proyecto Antena Tecnológica (ANTEC) en La mayor zona industrial de Castilla-La Mancha. Esta es una iniciativa, financiada por el Ministerio de Industria Turismo y Comercio, es pionera en los Parques Tecnológicos de España.

Para su puesta en funcionamiento se ha firmado un Convenio de Colaboración entre el Parque Científico y Tecnológico de Albacete, La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), y la Asociación de Empresarios del Polígono Campollano (ADECA).

El Parque Científico y Tecnológico de Albacete ubicará una oficina en el Polígono Campollano, la mayor zona industrial de Castilla-La Mancha. La Antena Tecnológica tiene como misión asesorar y orientar a las empresas en materia de innovación. Para ello se destinará un técnico que desarrolle su labor en las instalaciones del Polígono y que tendrá como funciones las de poner en marcha una estrategia de comunicación con las empresas para que conozcan la existencia de este recurso y la elaboración de un directorio de empresas clasificadas por sector y nivel tecnológico. También realizará un estudio sobre la oferta tecnológica de la región, de las infraestructuras de la tecnología y de investigación, así como de las convocatorias de ayudas públicas. Detectará las demandas y ofertas tecnológicas de las empresas y les prestará asesoramiento en general incluyendo la búsqueda de financiación de proyectos de base tecnológica. Muy importante será también la organización de actividades de colaboración empresarial con las empresas del polígono y de actividades de formación de empresarios y trabajadores.

A la firma del Convenio asistieron, el Presidente del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, el Consejero de Educación y Ciencia, D. José Valverde, el Presidente de la APTE, D. Felipe Romera, y la Vicepresidenta de ADECA, Dña. Amalia Blanco.

La Vicepresidenta de Adeca, recordó que la inversión de las empresas privadas en I+D está muy alejada de los números de la Unión Europea, razón para dar la bienvenida a este tipo de iniciativas.

Por su parte, Felipe Romera subrayó la importancia de que espacios tecnológicos como el albaceteño busquen alianzas con las organizaciones empresariales. También destacó la importancia del éxito de éste proyecto que tiene previsto repetirse en cinco parques más este año.

El Consejero el objetivo de la Antena es doble, por un lado que nuestros empresarios se impliquen en la investigación y en el desarrollo tecnológico y por otro que se facilite su participación en proyectos tecnológicos nacionales e internacionales.

Finalmente, el Director del Parque Científico y Tecnológico de Albacete se refirió a la necesidad de suscitar el interés de las empresas por la innovación y hacer comprender que invertir en investigación e innovación es mejorar los resultados empresariales: la Antena tecnológica aportará cercanía y valor a las empresas.

EL PARQUE COLABORA EN LA DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA ENTRE LOS ESCOLARES

IES HERMÓGENES RODRIGUEZ de Herencia, Ciudad Real, ha quedado clasificado en la final nacional de la FLL (For Inspiration and Recognition of Science and Technology" -Para la Inspiración y Reconocimiento de la Ciencia y la Tecnología") al conseguir el Premio a la mejor Innovación y Creatividad en diseño de Robot. Este galardón les da la opción de competir internacionalmente en el Open Asian Championship, en Japón.

De los 16 equipos que llegaron a la final nacional dos son Castellano-Manchegos y han sido patrocinados por el Parque Científico y Tecnológico de Albacete. Colegio Sagrado Corazón de Albacete consiguió una medalla de honor.

La First Lego League es un programa internacional, para chicas y chicos de 9-16 años, que combina un práctico programa interactivo de robótica con un ambiente deportivo y de colaboración. Equipos de 3 hasta 10 participantes trabajando en la construcción de un robot, la resolución de problemas, y la preparación de un trabajo investigación científica. Los participantes desarrollan habilidades creativas, pensamiento analítico, comunicación y trabajo en equipo, aparte de la adquisición de los conocimientos técnicos y científicos.

A su vez son participes de un reto a escala mundial, participando de una iniciativa conjunta que se desarrolla en más de 43 países por lo que es considerada la competición de Robótica más importante del mundo.

En 2008, el Parque Científico y Tecnológico de Albacete será una de las sedes de la competición en España junto con Barcelona, Madrid y Navarra.

BILBAO 2008 PALACIO DE CONGRESOS EUSKALDUNA 5|6 MAYO

PROINLAND 08

II Encuentro de Promoción y Gestión de Suelo Industrial

programa día 5

mañana

09:30 - 10:00 Inauguración

Ana Agirre. Consejera de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco
Mauri Lazkano. Presidente de SPRILUR

10:00 - 11:30 Influencia de las Políticas de Suelo en la localización de las industrias

Jose Miguel Artaza. Director Gerente de SPRILUR

Gareth Hall. Director de Economia y Transporte Welsh Assembly Goverment (UK)

Yves Gitton. Responsable de Proyectos Económicos del Comité d'Expansion Economique du Val d'Oise – Paris (Francia)

Inmaculada Caravaca. Profesora Titular de Geografía Humana de la Universidad de Sevilla

12:00 - 14:00 Nuevos modelos de gestión en las infraestructuras del mundo de la Innovación

Emili Mas. Dir. Gerente de Institut Català del Sòl (Incasòl)

Julio Ondategui. Investigador, Profesor y Técnico Comunidad Madrid

Josep Miquel Piqué. Consejero Delegado de 22@Barcelona

14:00 - 16:00 Conclusiones y Almuerzo de Trabajo

tarde

16:00 - 17:30 Talleres de Trabajo

I. Taller - ¿Existen factores novedosos en el marketing de espacios para actividades económicas?

Iñaki Villanueva. Director Comercial de Sprilur

Basilio González. Director de Agencia Industrial de CB Richard Ellis

Juan Anguisola. Director General Adjunto de Neinor

II. Taller - ¿Cuáles son las prácticas más innovadoras en la gestión de áreas empresariales?

Txomin Olabarri. Área Internacional SPRI, S.A. - Jefe de Redes y Cooperación

Marisa Negrete. Secretaria General de CEPE (Coordinadora Española de Polígonos Empresariales)

Fernando Mora. Técnico Urbanista INAP (Instituto Nacional de Administración Pública) y Secretario del Ayto. de Carreño (Asturias)

17:30 - 18:00 Puesta en común

21:00 - 01:00 Cena de Gala. Atrio del Museo Guggenheim

programa día 6

mañana

09:30 - 11:30 Rehabilitación del patrimonio Industrial: Fomento de la imagen de las empresas y puesta en valor con usos mixtos

Jesualdo Breis. Dir. de Proyectos del Instituto de Fomento de Murcia

Greville Kelly. Project Manager Winsford 1-5 Business Enviroment Group (UK)

Guillermo Dorronsoro. Dir. General Innovación Tecnológica de Innobasque

12:00 - 13:30 Talleres de Trabajo

Taller I.- ¿Cómo aplicar las innovaciones técnicas y hacer más sostenible un polígono industrial?

Pedro García. Director Técnico de SPRILUR

Juan Luis Moragues. Director General de MAS Abogados

Julián Antón. Vocal de CEDOM - Asociación Española de Domótica

Taller II.- ¿Pueden iniciativa privada e instituciones públicas colaborar para lograr una gestión más eficiente del suelo?

Mikel Oregi. Director Gestión y Desarrollo de SPRILUR

Luis Cortés. Dir. Ejecutivo de la Agencia de Desarrollo de Aysen (Chile)

13:30 - 16:00 Puesta en común y Comida

tarde

16:00 - 17:00 Ponencia de clausura: Innovación y creatividad como herramientas de gestión del territorio

Elise Lusseaud. Arquitecto. Dirección de Desarrollo Urbano y Planificación de Burdeos

17:00 - 17:15 Acto de Clausura

Izaskun Artetxe. Diputada Foral de Innovación y Promoción Econ. de Bizkaia

Julián Sánchez Alegría. Vicepresidente Ejecutivo de SPRILUR

más información | www.proinland.net

Organiza: SPRILUR

Ficha de inscripción

PROINLAND

Plazo de inscripción: Abierto hasta el 25 de abril de 2008 **Precio:** 400 €. A partir de la segunda inscripción dentro de la misma empresa 350 €

Para inscribirse en el Congreso, rellena esta ficha con letras mayúsculas y envíala por fax a: SECRETARÍA TÉCNICA F. +34 944 022 995 (No olvides adjuntar la copia de abonaré bancario)

Datos del asistente

Nombre Apellidos

Empresa Dirección

Población CP Provincia País

Tfno. Email

Idioma: Castellano ☐ Inglés ☐ Euskera ☐

Cena de gala: Estaría interesado en asistir a la cena de gala en el Museo Guggenheim Bilbao ☐

Elige el workshop al que deseas asistir cada día del congreso *(Ver programa)

Día 5 de mayo Taller I ☐ Taller II ☐ (16:00 - 17:30)

Día 6 de mayo Taller I ☐ Taller II ☐ (12:00 - 13:30)

*Plazas limitadas por orden de inscripción

SECRETARÍA CIENTÍFICA Y TÉCNICA

T. +34 902 540 089 F. +34 944 022 995

proinlandsecretaria@spri.es

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN (PCTG)

REVISTA MUNDO EMPRESARIAL EUROPEO PREMIA AL PCTG COMO MEJOR EMPRESA ASTURIANA

Este galardón sirve como ejemplo para demostrar cómo se puede contribuir al desarrollo desde el ámbito local a través del fomento, no sólo de la economía, sino también de las actividades ligadas a la innovación y las tecnologías.

Han sido premiadas junto al Parque Científico Tecnológico de Gijón, empresas, como por ejemplo: IBEROSTAR, uno de los consorcios turísticos líderes en España; SEUR, la primera empresa de mensajería y paquetería en el país; SCHINDLER, el primer fabricante del Mundo de escaleras mecánicas y ascensores; y VESTAS EÓLICA, empresa líder mundial en la tecnología eólica, presente en España desde los años 80, entre otras.

El PCTG se puso en funcionamiento en octubre de 2000, en la actualidad da cabida a 36 empresas en las que trabajan más de 700 personas, una plantilla que se incrementó en un 50 por ciento desde diciembre de 2006. Están a punto de culminar las edificaciones de empresas, como Duro Felguera, TSK y PISA; junto con la construcción del Tercer Edificio Municipal que acogerá oficinas y laboratorios de empresas de base tecnológica. Es de destacar que con la finalización de este edificio de alquiler, la superficie alquilable en el Parque Científico Tecnológica de Gijón se duplicará.

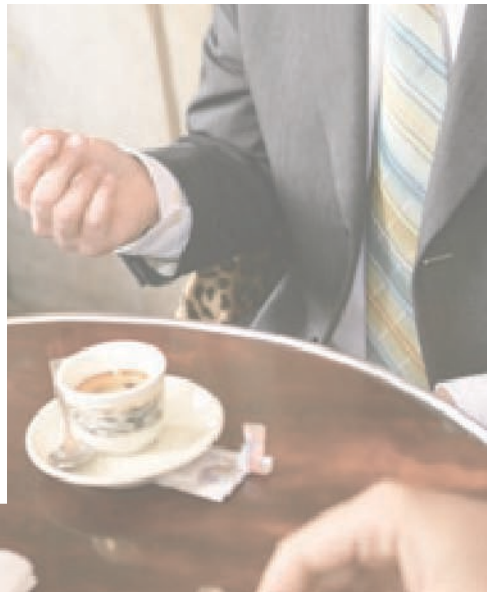
VII CICLO DE SEMINARIOS "INNOVACIÓN, EMPRESA Y SOCIEDAD" DEL CLUB ASTURIANO DE LA INNOVACIÓN EN EL PCTG

El Club Asturiano de la Innovación, en colaboración con el Parque Científico Tecnológico de Gijón, pone en marcha el VII Ciclo de Seminarios sobre Innovación, que se celebrarán los terceros Martes de cada mes en la Sala de Conferencias del PCTG, en horario de 16:30 a 19:30. La finalidad de este Ciclo de Seminarios sobre "Innovación, Empresa y Sociedad", es formar e informar no sólo a las empresas de la importancia de la innovación como factor de competitividad y crecimiento, sino también a la opinión pública y la Sociedad, en general. Para ello, contará con profesionales de reconocido prestigio en cada uno de los aspectos a debatir, que seguirá un tratamiento esquemático y participativo, además de contar con la presencia de empresas con experiencia en cada uno de los temas que se desarrollarán.

El día 19 de febrero tuvo lugar el primer Seminario, que estuvo centrado en el tema "La innovación en Asturias. Tendencias y realidades", fue impartido por Enrique Loredo, Profesor titular de Organización de Empresas de la Universidad de Oviedo y por Nuria López, Profesora Colaboradora de Organización de Empresas de la misma Universidad.

En este evento, se pretendió describir el contexto socioeconómico que rodea y condiciona la trayectoria actual de las empresas asturiana, que viene definido por la entrada en la Sociedad del Conocimiento y un entorno cada vez más globalizado, haciendo necesario un pro-

DESAYUNO TECNOLÓGICO SOBRE "LA COMUNICACIÓN EN LAS EMPRESAS DE I+D+I" EN EL PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN



El día 11 de febrero se celebró el primer Desayuno tecnológico del año 2008 en el PCTG en el marco de la Red de Transferencia de Tecnología de la APTE, con la temática de la comunicación en las empresas de I+D+i. La presentación corrió a cargo de Alfonso Roa, periodista responsable de las áreas de Promoción Económica, Empleo y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Gijón, y contó con la presencia de 10 personas.

En este Desayuno se pretendió dar las claves más importantes para la elaboración de un Plan de Comunicación en el ámbito de una empresa de I+D+i, haciendo especial hincapié en las características fundamentales de una entrevista en cualquier medio de comunicación o de una rueda de prensa, junto con algunas pinceladas sobre cómo establecer una buena relación con las personas representantes de los medios de comunicación.

ceso de cambio económico permanente y la necesidad de innovar para ser más eficaces y competitivas.

En el transcurso del mismo, se procedió a la entrega de Diplomas a los/as alumnos/as asistentes a los Seminarios "Economía de la Innovación" del año 2007 y a los Talleres de Innovación celebrados en el mismo año. En este VI Ciclo de Seminarios participaron 293 personas asistentes y un total de 13 ponentes.

El programa del VII Ciclo de Seminarios sobre "Innovación, Empresa y Sociedad" es el siguiente:

- Cómo constituir y gestionar un Departamento de Innovación en la empresa (ya celebrada)
- Cómo generar ideas innovadoras. Creatividad (ya celebrada)
- Inteligencia Tecnológica. Utilidad para la empresa (Martes, 20 de mayo de 2008)
- Nuevas Ideas de Cooperación en Innovación entre la Universidad y la Empresa (Martes, 17 de junio de 2008)
- Diversificación Empresarial: Nuevos Yacimientos de Innovación (Martes, 16 de septiembre de 2008)
- Estrategias de innovación en Sectores rápidamente cambiantes (Martes, 21 de octubre de 2008)
- Innovación, Cultura y Sociedad (Martes, 18 de noviembre de 2008)

Desde el año 2002 se han celebrado seis Ciclos de Seminarios de Innovación, fruto de la colaboración entre el Club Asturiano de la Innovación y el Parque

Científico Tecnológico de Gijón, que han estado centrados en los siguientes temas: Herramientas de Gestión de la Innovación (2002), Gestión de la Innovación y la Tecnología en la Empresa (2003), Gestión Práctica de la Innovación y su Entorno (2004), Aspectos Prácticos para la Gestión de la Innovación (2005), La Gestión de la Innovación en la PYME (2006), y, por último, Economía de la Innovación (2007).

LEGANÉS TECNOLÓGICO

EL PARQUE CIENTÍFICO FAVORECE LA COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD CARLOS III Y LAS EMPRESAS

El Departamento de Medio Ambiente de BESEL SA, empresa de Ingeniería y Consultoría Técnica, presentó en colaboración con el Parque Científico de la Universidad Carlos III y el Consorcio Urbanístico Leganés Tecnológico el proyecto de viabilidad del Plan de Sostenibilidad de Leganés Tecnológico, uno de los parques de mayor dimensión que se están desarrollando en España con casi tres millones de m2 con tres áreas de uso diferenciado: científica, tecnológico y terciaria

Leganés Tecnológico espera contar con unos 10.000 trabajadores en 2010, dispone de una superficie total de 2,8 kilómetros cuadrados, una superficie edificable de 1.284.088 metros cuadrados (m^2), otros 348.396 m^2 reservados a áreas verdes y 7.716 m^2 para equipamientos deportivos.

El proyecto "PLan Sostenibilidad de Leganés Tecnológico" debe sentar las bases para el desarrollo de un plan que, en función de su viabilidad técnica, dará lugar a un menú de opciones para su selección y aplicación contribuyendo a que el impacto ambiental de Leganés Tecnológico sea el menor posible.

La jornada fue presentada por Reyes Muñoz (Gerente del Consorcio Urbanístico Leganés Tecnológico), Dolores García-Plaza (Responsable de Transferencia de Tecnología del Parque Científico de la Universidad Carlos III) y Carlos Repáraz (Director del departamento de Medio Ambiente de BESEL, S.A.)

En las jornadas se presentaron los trabajos que han sido realizados tanto por la empresa BESEL, como por los investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid, Antonio Aznar y Pedro Rodríguez.

En las distintas ponencias que se llevaron a cabo a lo largo de la mañana, se presentaron los siguientes trabajos:

>> Estudio de viabilidad del Plan de sostenibilidad del Parque científico Leganés Tecnológico. Definición de indicadores de seguimiento.

>> Estudio sobre el ciclo del agua, tratamientos aplicables a las aguas residuales y mecanismos de reutilización de estas en el propio parque.

>> Análisis de la accesibilidad al parque y de la movilidad dentro de este.

>> Propuesta de actuaciones del Plan de Movilidad.

>> Identificación de sistemas energéticos de generación distribuida y su aplicabilidad a las necesidades del Parque (sistema de producción de electricidad, calor y frío, sistemas eólicos y fotovoltaicos).

Estudio financiado por el MEC (ayudas de proyectos de I+D realizados en parques científicos y tecnológicos).

BESEL, S.A

Besel S.A., se constituye como una empresa integrada verticalmente, con divisiones de I+D, Ingeniería, Consultoría e Internacional. En la actualidad, su vocación es desarrollar nuevos productos integrados con componentes de última generación y probarlos en sus laboratorios de I+D y en las instalaciones de sus clientes de referencia, desarrollando si es posible una ingeniería de mercado asociada a estos nuevos productos. También selecciona y distribuye equipos de terceros que resultan energéticamente eficientes y medioambientalmente sostenibles, promoviendo el uso racional de la energía como uno de sus principios básicos de comportamiento.

En paralelo, cuenta también con una División de Consultoría, con expertos multidisciplinares con un alto grado de especialización y capacidad de gestión, que presta servicios técnicos y de gestión a empresas, instituciones y administraciones públicas tanto a nivel nacional como internacional, con Departamentos de Energía, Medioambiente, Transporte y Movilidad Sostenible, y Formación.

Besel valora muy positivamente y promueve activamente la colaboración con centros tecnológicos, universidades y empresas. El principio de colaboración con empresas e instituciones líderes, así como la vocación de mejora continua, son dos de los pilares en los que descansa la apuesta por la innovación.

Resultado de dicha apuesta es la colaboración existente con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), y la elección del Parque Científico de Leganés Tecnológico, que lidera la UC3M, como emplazamiento para su futura sede.

Más información en www.besel.es

LA VIGILANCIA TECNOLÓGICA DEL PARQUE CIENTÍFICO SE PRESENTA ANTE LOS EMPRESARIOS DE MADRID

El informe de Vigilancia Tecnológica sobre valorización material y energética de neumáticos fuera de uso se presentó en la sede de la patronal madrileña CEOE-CEIM.

En el informe se pone el acento en que uno de los residuos más característicos de las sociedades desarrolladas modernas, tan dependientes del automóvil, son los neumáticos fuera de uso. El objetivo del documento es informar sobre las posibles vías para valorizar desde el punto de vista material y energético el caucho y los neumáticos fuera de uso, aprovechables para otras aplicaciones.

Este informe elaborado por el área de materiales del Círculo de Innovación en Materiales, Tecnología Aeroespacial y Nanotecnología del sistema madri+d (CIMTAN), gestionada por el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, fue publicado a finales de 2007 dentro de la colección de informes de Vigilancia Tecnológica codirigida por la Fundación para el Conocimiento madri+d y el CEIM.

El acto fue inaugurado por Adriano García Loygorri, Director de la Fundación para el Conocimiento madri+d, al que sucedió Paloma Domingo, Subdirectora del Parque Científico Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid), quién explicó la importancia de los Parques Científicos como elemento puente entre la Universidad y la empresa, facilitando la transferencia de tecnología e identificando las necesidades empresariales, con vocación de servicio a las Pymes.

La jornada contó con la participación de expertos de la Subdirección General de Residuos, del Ministerio de Medio Ambiente, del Departamento de Química y Tecnología de Elastómeros del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC) y de SIGNUS Ecovalor, una de las dos sociedades que se ocupan de la gestión de NFU en España.

Tras la presentación del informe por Marina Urbina, técnico del CIMTAN y Responsable de Vigilancia Tecnológico del Parque Científico, la jornada fue clausurada por José Román, coordinador del CIMTAN y por Daniel de la Sota, director de Innovación y Nuevas Tecnologías de CEIM.

Solicitar informe publicado a: vigilancia@pcf.uc3m.es

AITEMIN INAUGURA SU SEDE EN EL PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO

A finales del año pasdo, se inauguró el primer edificio en el Parque Científico de Leganés Tecnológico, la nueva sede social del Centro Tecnológico AITEMIN (Asociación para la Investigación y el Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales). AITEMIN es un Centro Tecnológico cuya actividad se desarrolla fundamentalmente en los sectores de las industrias extractivas, la construcción y el medio ambiente. El nuevo centro está ubicado en la primera fase del desarrollo del Parque Científico-Tecnológico-Terciario Leganés Tecnológico.

El edificio de AITEMIN lleva el nombre de Ramón Mañana, uno de los fundadores de AITEMIN, y que también fue su presidente durante un periodo de 12 años. Este edificio, que es el primero que se termina de los que se están construyendo en el Parque Científico, tiene una superficie construida de 2.900 metros cuadrados, y consta de oficinas de ingeniería y laboratorios de electrónica e informática. Constituirá la nueva sede social de AITEMIN.

En la inauguración estuvieron representantes de varias instituciones y durante el acto de inauguración se descubrió la placa que daba nombre al edificio en presencia del Consejero de Economía y Consumo de la Comunidad de Madrid, D. Fernando Merry del Val, el concejal de Urbanismo del Ayuntamiento de Leganés, D. Raúl Calle, así como la Directora General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, Dña. Carmen Andrade y representantes de la Universidad Carlos III de Madrid, la Vicerrectora de Estudiantes y Residencias, Dña. Henar Míguelez, y la Vicerrectora Adjunta de Investigación para el Parque Científico, Dña. Belén Ruiz.

PARCBIT

RED WIFI PARCBIT

La tecnología WIFI (Wireless-Fidelity) está ganando popularidad tanto en entornos de hogar como en centros empresariales, y por ello, día a día continua mejorando tanto técnicamente como económicamente. Cuando hablemos de redes inalámbricas tenemos que saber que existen varias tecnologías o estándares que lo componen y que definen velocidad.

El ParcBIT dispone de una red WIFI para dar cobertura a las zonas exteriores del parque: restaurantes, bares, viales, zonas verdes, parking, plazas y caminos. De esta forma los usuarios del parque pueden acceder a internet de forma fácil y directa desde cualquier punto exterior.

La red WIFI del ParcBIT utiliza el estándar 802.11g, a 2,4Ghz de frecuencia y soporta hasta 54 MB de transferencia máxima.

Además, se ha decidido ofrecer una conexión totalmente libre para los usuarios, siempre que se encuentren dentro del recinto del ParcBIT. Éstos, al detectar cualquier antena de la red, desde su dispositivo inalámbrico (Portátil, PDA, Blackberry, etc), se pueden conectar sin ningún tipo de contraseña ni clave. De esta forma se favorece la conexión a los

recién llegados, a las visitas esporádicas y gente que acude a reuniones.

Este tipo de usuarios y el restante personal del ParcBIT se conectan directamente, de forma libre, sin engorrosas solicitudes ni formularios para conseguir los ansiados login y password o las claves del cifrado de datos.

Recientemente se ha mejorado la red WIFI inicial que disponía el ParcBIT. Al aumentar el número de edificios en el parque se han visto incrementadas las zonas oscuras de la señal WIFI, por lo que se ha procedido al aumento de antenas, en este caso direccionales, para dar una mayor cobertura.

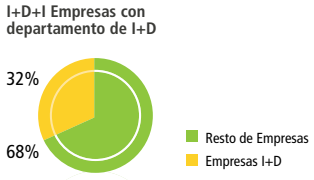
En la actualidad se dispone de 15 antenas directivas y 3 omnidireccionales, ubicadas estratégicamente en el edificio de telecomunicaciones, edificio 17, RSU, edificio de energía y edificio de Son Espanyol. El edificio de telecomunicaciones, al encontrarse en una situación elevada ofrece una buena señal a la mitad del parque. El edificio 17 se encuentra ubicado en un lugar intermedio, mientras que los edificios RSU y Energía ofrecen la cobertura a la zona de parking y accesos por el torrente. Finalmente, en el edificio de Son Espanyol se realiza una cobertura más específica para este recinto en particular, al encontrarse en él la mayor parte de las zonas de reuniones del ParcBIT.

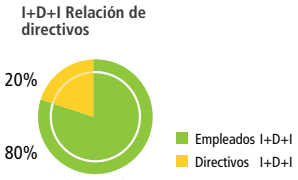
EL 32 POR CIENTO DE LAS EMPRESAS DEL PARCBIT CUENTA CON DEPARTAMENTO ESPECÍFICO DE I+D

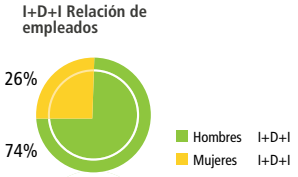
I+D+i

Datos generales

Las cifras que arroja en estos momentos el Parque Balear de Innovación Tecnológica, proyecto impulsado por el Govern de les Illes Balears con el objeto de servir de plataforma para la implantación y desarrollo de la Sociedad de la Información no pueden ser más alentadores: el 32% de las empresas instaladas en el recinto cuentan con un departamento específico en I+D, 156 empleados del parque realizan actividades en I+D+i. De ellos, el 20% son directivos y el 26% mujeres.







Colaboraciones con la universidad

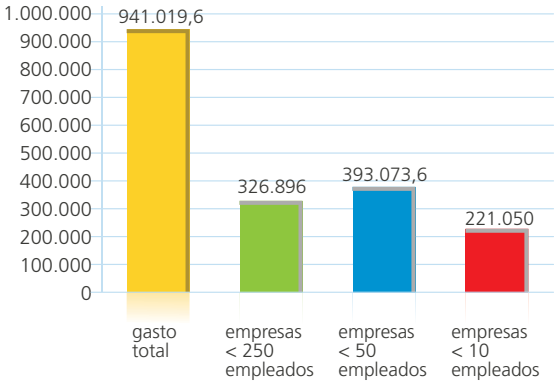
La Universitat de les Illes Balears (UIB) está situada a tan sólo 500 metros del ParcBIT, lo que favorece al máximo las relaciones entre las empresas del Parque con la UIB. Actualmente, el 52% de las empresas del ParcBIT colabora de un modo u otro con la Universidad en proyectos, selección de personal, etc.

Colaboraciones de las empresas con la Universitat de les Illes Balears (UIB)

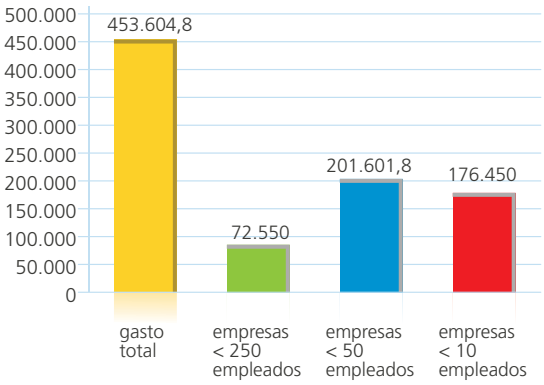
Gasto en I+D+i

En lo que al gasto en I+D+i de las empresas del ParcBIT se refiere, la cifra más importante, proporcionalmente, corresponde a las pequeñas empresas en su conjunto, con un 42% del total, seguido de la mediana empresa con un 35%. Las microempresas, más numerosas en el ParcBIT, también cuentan con un peso importante en el gasto en I+D+i: 23%. El gasto subcontratado en I+D+i es el 48% del total.

I+D+I. Gasto en función del tamaño de las empresas



I+D+I. Gasto subcontratado en función del tamaño de las empresas



Patentes y registros

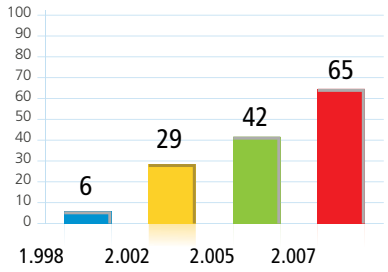
Las empresas del ParcBIT suman un total de 41 patentes y registros.

PARCBIT

Las empresas del parque

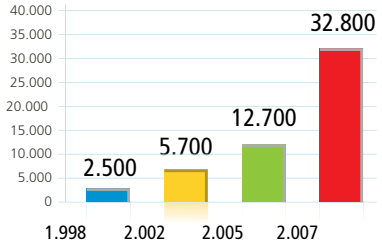
Datos a 31 de diciembre de 2007
Nº de empresas: 65
Nº de empleados: 1.800

Nº de empresas



El crecimiento

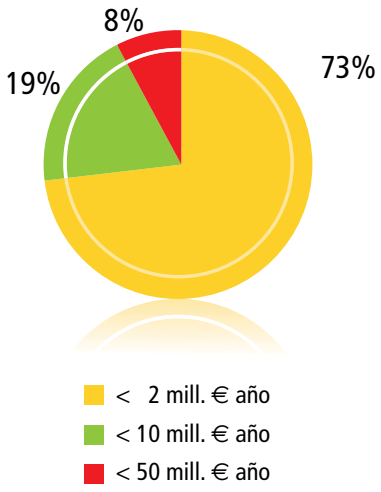
Nº de m² edificados



Tamaño de las empresas

Las empresas del ParcBIT poseen en su mayoría una facturación menor a 2 millones de Euros al año. Es el caso del 73%. Le siguen las empresas con una facturación menor a 10 millones y superior a 2 millones (19%), mientras que la banda que va hasta los 50 millones de Euros al año es la menos numerosa (8%).

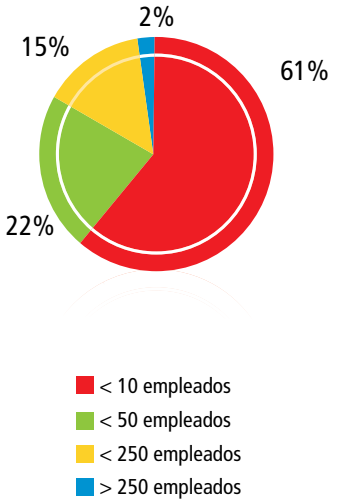
Facturación de las empresas



Facturación de las empresas

En el ParcBIT las microempresas poseen un peso relevante, debido a que el 61% de todas las compañías instaladas tienen menos de 10 empleados; a continuación vienen las empresas que cuentan con plantillas entre 50 y 10 empleados (22%); las de menos de 250 empleados (15%) y, finalmente, las macroempresas, superiores a esta cifra de trabajadores, que suponen el 2% del ParcBIT.

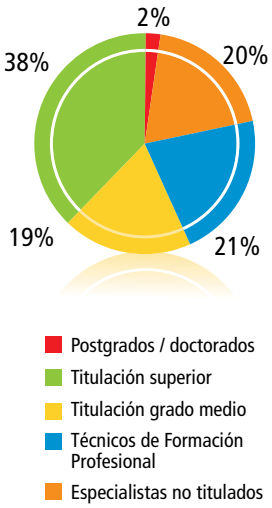
Tamaño de las empresas



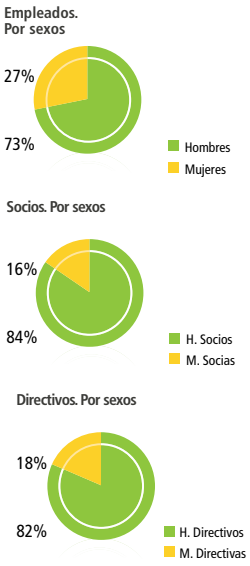
Trabajadores del ParcBIT

TItulados
Tal como se pretendía en la idea original, el ParcBIT crea puestos de trabajo fundamentalmente cualificados, con valor añadido. Así, la mayor proporción de trabajadores y empleados tienen formación superior, seguidos por técnicos de Formación Profesional. Un 2 % de los empleados son doctores o tienen un postgrado. En total, 4 de cada 10 trabajadores tienen formación del más alto nivel.

Empleados. Titulación



Sexos
De las aproximadamente 1.800 personas que trabajan en el ParcBIT, el 27% son mujeres. Si nos fijamos en los altos cargos, el 18% de los directivos son mujeres y el 16% de los socios también lo son.



PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

LA EMPRESA CI²T CONTRIBUYE A LA OBRA SOCIAL A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

CI²T, la empresa del sector TIC, que en la actualidad está asociada al Parque Científico de Madrid, ha firmado un acuerdo con la Fundación Rais para implantar la tecnología SIGINVER en el invernadero madrileño de Milhistorias S.L., empresa de agricultura ecológica que promueve la citada fundación.

Este Sistema Informático para la Gestión Integral de Invernaderos y Cultivos Hidropónicos (SIGINVER), surge de la colaboración entre CI²T SL y la Universidad Politécnica de Valencia. El Sistema SIGINVER se puede instalar en cualquier invernadero, con el objeto de realizar un control integral de éste, para obtener las condiciones óptimas de crecimiento de las plantas. El sistema se compone de una estación meteorológica, un ordenador personal, un autómata, un bus de campo y sensores de humedad y temperatura. La activación de los equipos de regulación climática se efectúa a partir de medidas en tiempo real, que son integradas por medio de modelos que ayudan a un mejor control del clima de invernaderos. A través de Internet el productor agrícola puede controlar su invernadero desde cualquier lugar y en cualquier momento, sirviéndose de un sistema de alertas vía e-mail o sms que le avisarán de cualquier fallo en el sistema, y de un sistema de cámaras que permitirá visualizar el invernadero y velar por su seguridad.

El acuerdo firmado por ambas entidades para la implementación de la aplicación tecnológica SIGINVER combina dos aspectos fundamentales para el avance de las sociedades actuales; la innovación tecnológica y la obra social, en el marco de la agricultura ecológica o biológica, método de producción que respeta el medio ambiente al no utilizar sustancias químicas tales como pesticidas, fertilizantes de síntesis o aditivos en sus procesos.

La Fundación RAIS (Red de Apoyo a la Integración Sociolaboral), entidad sin ánimo de lucro cuyo principal objetivo es luchar de forma permanente y creativa contra la exclusión social, integra a través de la empresas Milhistorias S.L. a personas que por distintas circunstancias sociales tienen mayores dificultades para acceder al mercado de trabajo.

CI²T, empresa innovadora de base tecnológica, ha firmado diversos acuerdos con algunos de los agentes de innovación más relevantes de ámbito nacional, como son las Universidades Politécnicas de Madrid y de Valencia (UPM y UPV). Basándose en su conocimiento científico, técnico y comercial, CI²T cuenta con el apoyo del ámbito académico y de relevantes centros generadores de innovación, desarrollando productos y servicios innovadores aplicados a la agricultura, a través de avanzadas tecnologías de la información y comunicación.

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

SE INAUGURA LA BIOINCUBADORA PCB-SANTANDER, QUE ACOGE EMPRESAS SPIN-OFFS DE BASE TECNOLÓGICA

El presidente de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, el director general de Investigación, Ramón Moreno, el alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, el presidente de Banco Santander, Emilio Botín, y el rector de la Universidad de Barcelona, Màrius Rubiralta, inauguraron el pasado 30 de enero el Edificio Hèlix del Parc Científic de Barcelona (PCB), un nuevo espacio de más de 6.500 m2 de superficie destinados a laboratorios, que acoge a más de treinta grupos y centros de investigación públicos y de empresas.

Dentro de este espacio se ubica también la nueva Bioincubadora PCB-Santander, formada por más de diez empresas spin-offs de base tecnológica –en su mayoría de la Universidad de Barcelona– que centran su actividad en áreas emergentes de las ciencias de la vida (biomedicina, biotecnología, química, nanotecnología y farmacología). El acto de inauguración, que fue presidido por José Montilla, también contó con la presencia del director general del Parc Científic de Barcelona, Fernando Albericio, así como de otras personalidades destacadas del ámbito científico, económico y del entorno académico.

La creación de esta nueva Bioincubadora es una iniciativa que ha sido impulsada por la Universidad de Barcelona a través del PCB y la Fundació Bosch i Gimpera, con el apoyo de Banco Santander. Su finalidad es potenciar el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica surgidas en el entorno público de investigación, a las que se proporciona infraestructuras científico-tecnológicas, así como asesoramiento en gestión empresarial y apoyo financiero, y se les facilita la interacción con institutos de investigación, con las más de 45 empresas instaladas en el PCB y con redes internacionales.

El apoyo económico de Banco Santander a la Bioincubadora PCB-Santander forma parte de la colaboración que mantiene con la Universidad de Barcelona desde 1997 para promover el desarrollo, entre otras, de iniciativas que fomenten el espíritu emprendedor y la transferencia de resultados de investigación a la sociedad. Dentro de este acuerdo se incluye también un programa de ayudas denominado “Programa Proyectos de Valorización” (PPV), destinado a financiar proyectos de investigación innovadores y con interés directo para el mercado que desarrollen científicos del Grupo UB y del Grupo UB –aunque no se haya cerrado a otros investigadores e instituciones–. En este ámbito, el Banco Santander ha realizado una aportación de 1,2 millones de euros que se destinará a financiar un total de seis proyectos, escogidos entre las 46 propuestas que se presentaron a la primera convocatoria del PPV.

La ampliación de los laboratorios del PCB y la creación de la Bioincubadora PCB-Santander forman parte del proyecto de ampliación del PCB, y el objetivo de estas actuaciones es participar en el fortalecimiento a largo plazo del tejido de empresas de base tecnológica en el sector de la biotecnología en Cataluña, para conseguir que el motor económico de esta comunidad autónoma se fundamente en el conocimiento y la I+D+i.

La Bioincubadora PCB-Santander también forma parte de la Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas, que preside Màrius Rubiralta, y que impulsa Banco Santander –de la mano de su División Global Santander Universidades– en el marco de su colaboración con diferentes centros académicos iberoamericanos, entre los cuales, además de la Universidad de Barcelona, se incluyen la Universidad de Santiago de Compostela (USC), Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Cantabria, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Federal de Sao Paulo, Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Entidades instaladas en el nuevo edificio Hèlix

Las spin-offs que conforman la Bioincubadora PCB-Santander son: Aromics, BarnaGen, Neuroscience Technologies, Biocontrol Technologies, Genmedica Therapeutics, Omnia Molecular, Uban Research, Agrassys, Intelligent Pharma, Infinitec Activos i Bioingenium. Todas ellas se han instalado en el Hèlix, excepto Agrasys e Intelligent Pharma.

Otras empresas, ya consolidadas, instaladas en este nuevo edificio son: Oryzon genomics,; Biolab, que pertenece al Grupo internacional de laboratorios Eurofins; ERA Biotech; Enantia, el Grupo Ordesa y Combino Pharm.

El Hèlix también acoge laboratorios de unos 20 grupos de investigación, que pertenecen a diversos centros públicos, como el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB Barcelona); el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC) y el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), así como otras entidades que se han incorporado recientemente al PCB, como la Unidad de Investigación en Reumatología del Hospital Universitario Vall de Hebron, que lidera la investigadora Sara Marsal, y la Unidad de Investigación del SIDA, dirigida por Josep Ma Gatell, jefe del Área de Enfermedades Infecciosas y SIDA de l’IDIBAPS-Hospital Clínico.

LA DIRECTORA DEL OBD MARÍA CASADO, MIEMBRO DEL COMITÉ DE BIOÉTICA DE ESPAÑA

María Casado, directora del Observatorio de Bioética y Derecho de la Universidad de Barcelona (OBD), ubicado en el Parc Científic de Barcelona, y titular de la Cátedra UNESCO de Bioética de la UB será una de los doce expertos que constituirán el Comité de Bioética de España, un nuevo órgano independiente y de carácter consultivo adscrito al Ministerio de Sanidad y Consumo, que se encargará de emitir informes y asesorar al Gobierno Central y a los Gobiernos de las comunidades autónomas en cuestiones relacionadas con las implicaciones éticas y sociales de la biomedicina y las ciencias de la salud. La designación de María Casado, así como los nombres de los otros once miembros que integrarán este nuevo Comité, se dió a conocer el pasado 21 de diciembre, durante el Consejo de Ministros que tuvo lugar en Madrid.

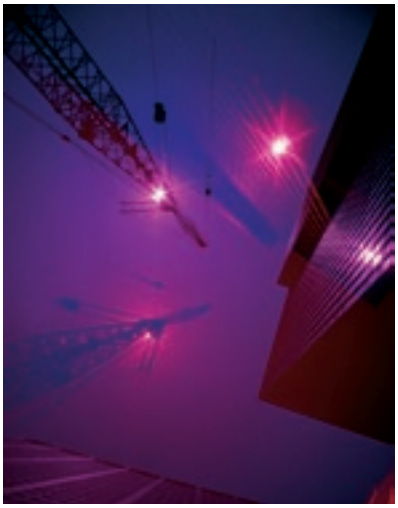
Según María Casado este tipo de organismos consultivos son fundamentales, ya que los avances tecnológicos y biomédicos a menudo generan esperanza pero también miedo y recelo en la sociedad y, por tanto, se han de abordar desde un punto de vista científico y social, teniendo en cuenta los diferentes posicionamientos. Por eso, “estas comisiones, que son interdisciplinarias y plurales, son un espacio muy útil para la reflexión, y permiten realizar propuestas e informes con argumentos que den apoyo a los diferentes puntos de vista en el marco de los derechos humanos fundamentales”, indica .

María Casado es doctora en Derecho, profesora titular de Filosofía del Derecho, Moral y Política de la Universidad de Barcelona (UB) y titular de la Cátedra UNESCO en Bioética de la UB. Además, coordina el Grupo de Investigación Consolidado de la Generalitat de Catalunya “Bioética, Derecho y Sociedad” y es la creadora y directora del Master de Bioética y Derecho de la UB. Asimismo, coordina la Red Temática de Bioética y Derechos Humanos, la Red para la Enseñanza Conjunta de la Bioética de la Unión Europea y la Red en Docencia en Bioética de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).

EL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA CUADRUPLICARÁ SU SUPERFICIE EN EL AÑO 2011

El pasado 17 de enero el Parc Científic de Barcelona (PCB) presentó públicamente su proyecto de ampliación, que finalizará en el año 2011 y le permitirá prácticamente cuadruplicar su superficie, al pasar de los 25.000 m^2 que ocupa actualmente a 90.000 m^2 La ampliación, que ya estaba prevista en el proyecto inicial de creación del PCB en 1997, supondrá también un incremento de las empresas biotecnológicas y farmacéuticas, centros e institutos de investigación, plataformas tecnológicas y servicios científicos y de apoyo a la innovación que actualmente acoge, así como un importante aumento del número de profesionales que trabajan en I+D+I que, según las previsiones, ascenderá a 4.000 personas.

Este crecimiento comporta la creación y adecuación de nuevos espacios, así como la reestructuración de los actuales, ya que incluye la ampliación del Edificio Modular –donde, hasta ahora, se ubicaban la mayor parte de los laboratorios de investigación y la oferta tecnológica del PCB–, la reestructuración del actual edificio de Administración, que se amplía y albergará las oficinas de centros públicos de investigación y empresas ya consolidadas, la construcción de un nuevo edificio de laboratorios de 6.500 m^2 de



superficie, denominado Hèlix, recientemente inaugurado –que ya es operativo– y la remodelación de las torres existentes en la isla comprendida entre las calles Josep Samitier, Baldiri i Reixac y la avenida del Dr. Gregorio Marañón.

Actualmente, y teniendo en cuenta la tipología de las entidades que hay en el PCB, la distribución del espacio de laboratorios se reparte de acuerdo con los siguientes porcentajes: un 45% corresponde a centros de investigación pública, un 23% a empresas, un 27% a unidades y servicios tecnológicos, un 3% a spin-offs ubicadas en la Bioincubadora y un 2% a unidades mixtas. Con la ampliación prevista para el 2011, se prevé que estos porcentajes experimenten algunas variaciones, con un incremento significativo en la presencia de empresas, que ascenderá hasta un 28%, y una disminución de los grupos de investigación públicos, que pasará a ser el 35% del total. El espacio destinado a la oferta tecnológica se incrementará hasta un 31%, y también se prevé un ligero incremento de las empresas que forman parte de la Bioincubadora (hasta un 4%), mientras que las Unidades mixtas se mantendrán en torno al porcentaje actual.

“Este hecho –explica el director del Parc Científic de Barcelona Fernando Albericio– demuestra que hemos consolidado el modelo de parque científico que es el Parc Científic de Barcelona, que tiene como objetivos: potenciar la investigación y su transferencia, contribuir a acercar la ciencia a la sociedad, fomentar la innovación y continuar siendo un polo de atracción para la creación de empresas y el desarrollo de nuevos proyectos que contribuyan al fortalecimiento a largo plazo del tejido empresarial en el sector de la biotecnología en Barcelona y Catalunya”.

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

CONSTITUIDO EL CATALONIA INNOVATION TRIANGLE (CIT) ENTRE CERDANYOLA, RUBÍ Y SANT CUGAT EN EL PTV

El Consorcio del eje de la B-30, que agrupa las ciudades de Cerdanyola, Sant Cugat y Rubí, se constituyó el pasado miércoles 13 de febrero en las instalaciones del Parc Tecnològic del Vallès (PTV) con el nombre de Catalonia Innovation Triangle (CIT), con un objetivo muy claro: promover conjuntamente el entorno empresarial, económico y científico que se extiende alrededor de la autopista AP-7 y de su lateral, la B-30.

Antoni Morral, alcalde de Cerdanyola, Carme García, alcaldesa de Rubí, y Lluís Recoder, alcalde de Sant Cugat, fueron los encargados de constituir el nuevo CIT, en el primer plenario del ente. En la presentación también estaban representados el mundo empresarial, con Josep Maria Pujol, presidente de FICOSA; y el mundo universitario, con Jordi Marquet, vicerector de la Universitat Autònoma de Barcelona y director del PArc de Recerca de la UAB (PRUAB). También estuvo presente el Secretario de Economía de la Generalitat de Catalunya, Andreu Morillas. Todos ellos fueron recibidos por el consejero delegado-director general del PTV, Francesc Martos y por el personal del Parc Tecnològic del Vallès, que los acompañaron hasta una de las salas del Parc para la firma.

Una vez firmada la constitución del Consorcio, se procedió a una rueda de prensa por parte de los ya citados, donde explicaron las características principales del CIT.

Antoni Morral, alcalde de Cerdanyola del Vallès, destacó que “es un proyecto del que hace años que se habla y que hasta ahora no hemos sido capaces de realizar, pero que ahora estamos dispuestos a trabajar conjuntamente”. Morral añadió que “es un punto de partida que los tres ayuntamientos han impulsado y que nos obliga a hacer trabajo y abrir puentes con empresas y universidades para configurar un espacio de gobernanza”.

Por otra parte, la alcaldesa de Rubí, Carme García, comentaba que “las tres ciudades somos de un color político diferente, pero hemos cambiado el chip y de ahora en adelante existirá una gran colaboración”. Además, la alcaldesa pedía un punto de cooperación a las administraciones y a las empresas, diciendo que se necesitan “más inversiones en I+D, más trabajo estable, etc”.

Lluís Recoder, alcalde de Sant Cugat del Vallès, destacó que “nos encontramos en un territorio competitivo y de referencia. Somos ambiciosos y tenemos la voluntad de sumar esfuerzos”. Añadía Recoder que “hoy en día tenemos una concentración de empresas muy importante y es por eso que podemos ser muy competitivos.”

Josep Maria Pujol, presidente de FICOSA, comentó que el CIT es “un gran reto, pero es difícil ponerlo en marcha, ya que es un mundo nuevo, globalizado y competitivo que requiere excelencia”.

Finalmente, le tocó el turno al director del Parc de Recerca de la UAB, Jordi Marquet, quien dijo que “es importante que exista coordinación y vertebración en el ámbito de la administración, es decir, que las administraciones estén comprometidas”.

A través de este consorcio, se pretende unificar esfuerzos para fomentar el tejido empresarial que se encuentra en esta zona situada alrededor de la autopista AP-7 y de su lateral, la B-30, donde viven aproximadamente unas 200.000 personas y donde se genera un 3% de la actividad económica de Catalunya, además de 10.000 empresas, 90.000 trabajadores y 50.000 estudiantes. Entre los objetivos de este nuevo ente, está el de impulsar el crecimiento económico, atrayendo nuevas actividades y aconteciendo uno de los principales corredores europeos de excelencia empresarial y de calidad de vida; mejorar

la calidad de vida de las personas, favoreciendo la creación de más y mejores puestos de trabajo y consolidando un entorno respetuoso con el medio ambiente; impulsar la calidad en la prestación de servicios en los polígonos y parques empresariales, y en las infraestructuras; promocionar el territorio en el exterior mediante la creación de una marca propia y la definición de un plan de comunicación; y, finalmente, favoreciendo la cooperación entre las instituciones del conocimiento, las empresas y las diversas administraciones ayudando a generar un clima favorable al aprendizaje continuo, la investigación i la innovación.

El CIT representa un nuevo modelo de desarrollo de la actividad económica, basado en un esfuerzo cooperativo entre los diferentes agentes implicados, y que son la administración, el sector privado, las universidades y los centros de investigación i las asociaciones empresariales, entre otros.

Este ente tiene cuatro tipos de programas de actuación. El primero es un programa de infraestructuras y servicios para la movilidad, con la puesta en marcha de políticas conjuntas y coordinadas de mejora de la movilidad en las áreas empresariales de las tres ciudades constituyendo uno de los objetivos fundamentales de la existencia del Consorcio. En este sentido, ha sido planteada como prioritaria la creación de un nuevo sistema de señalización de los diferentes parques empresariales.

Un segundo programa es el de gestión de parques empresariales, donde la gestión y prestación de servicios en los polígonos industriales y en los parques empresariales en general, hoy en día representa un reto para la administración local.

Otro programa es el de infraestructuras de telecomunicaciones, donde las infraestructuras de comunicaciones y el acceso a servicios de banda ancha han significado un factor clave de competitividad y especialmente de vertebración de las iniciativas nodales.

El último de estos programas de actuación es el de desarrollo de servicios avanzados. Este programa promoverá la accesibilidad de recursos (servicios, recursos tecnológicos) en el CIT. Se trata del nivel superior del conjunto de actuaciones y se orienta a la implantación directa de servicios de mejora de la competitividad de las empresas del CIT.

Dentro del CIT existirán básicamente tres ejes fundamentales, como son los centros de investigación, con los existentes Parc Tecnològic del Vallès i Parc de Recerca UAB, o los futuros ESADE Creapolis o Sincotró Alba; los parques empresariales, con el Parc Empresarial Sant Joan, el Parc Empresarial Rubí Nord y el Parc Empresarial Rubí Sud; y, finalmente, los centros universitarios, con la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Internacional de Catalunya y la Escola de Arquitectura del Vallès.

Esta iniciativa empezó a gestarse el año 2004, cuando los tres ayuntamientos quisieron dar un nuevo impulso al eje económico y tecnológico de la B-30. Así es como surgió la propuesta de constituir esta asociación de empresas de todo el sector para cohesionar el tejido económico del Vallès Sud

Cada año cambiará la presidencia del CIT. El primero en estar al frente será el ayuntamiento de Sant Cugat. Una vez terminado el mandato, será Rubí y, finalmente, Cerdanyola.

SEVIBE CELLS, EMPRESA DEL PTV, GANADORA DE LA 13ª EDICIÓN DEL PREMIO ESADE - BDO

Sevibe Cells, SL., compañía ubicada en el Centre d'Empreses de Noves Tecnologies del Parc Tecnològic del Vallès, fue la ganadora de la 13ª edición del Premio ESADE – BDO a la Creación de Empresas. El veredicto de un jurado compuesto, entre otros, por Eugènia Bieto, Directora del Centro de Iniciativa Empresarial de Esade, Glòria Batllori, Directora del Programa MBA o Pere Rifà, Presidente de Creapolis, dio finalmente como ganadores a la compañía de Cerdanyola del Vallès.

A la final llegaron cuatro proyectos que han destacado por el alto grado de innovación, por la coherencia del Plan de negocio, por el realismo de los objetivos y por la aplicabilidad del concepto de negocio; como se demuestra con la puesta en marcha efectuada en el PTV. Sevibe Cells se dedica a la prestación de servicios sanitarios para la criopreservación privada de las células madre procedentes de la sangre del cordón umbilical de los recién nacidos y lo aplican terapéuticamente para tratar enfermedades.

Anteriormente, Sevibe Cells ya fue acreedora de la segunda posición del Premio Emprendedores Caixa Manresa 2007.

TOMIOKA, PRESIDENTE DE ROLAND DG CORPORATION EN LA INAUGURACIÓN DE TERRA I SIGNES DE MAR, DE JOSEP GUINOVART

El Parc Tecnològic del Vallès inauguró el pasado día 30 de enero de 2008 la exposición "Terra i signes de mar", fruto del reciente trabajo realizado en plena madurez y explosiva creatividad del artista catalán Josep Guinovart, que justo antes de morir había expresado el deseo de volver a hacer una exposición en la Carpa del Parc Tecnològic del Vallès.

Después de la inauguración del nuevo edificio de Roland DG Iberia, la comitiva encabezada por un gran tótem de los Comediants, se trasladó a la Carpa del Parc Tecnològic del Vallès para inaugurar la exposición "Terra i signes de mar" del pintor recientemente desaparecido Josep Guinovart, y que permanecerá abierta hasta el próximo día 29 de febrero, de 10 a 14 h y de 16 a 20 h. Una exposición que Guinovart describió como un "recorrido por el camino de la memoria, un intento de racionalización didáctica, siempre difícil, pero necesario".

Francesc Martos, consejero delegado del PTV, dio la bienvenida en la exposición y Hide Kakiuchi, consejero delegado de Roland DG Corporation, habló del vínculo de unión entre su empresa y el pintor: "De la misma manera que el pintor Guinovart mantuvo una conexión directa con la naturaleza cuando andaba descalzo por las tierras catalanas, nosotros tenemos que sentir y entender directamente las culturas, los valores y las costumbres de cada lugar".

Antoni Morral recordó la figura de Josep Guinovart, "la huella que nos ha dejado a todos los cerdanyolenses, ya que Guinovart participó dos veces en la elaboración del cartel del festival de blues de Cerdanyola".

En su turno, Carles M. Sanuy, director de la exposición Espai Guinovart, se mostró muy contento sobre este acto y por el buen recibimiento que ha tenido.

Después de los parlamentos, la compañía Comediants sorprendió a los asistentes con una serie de piezas breves, en una insólita mezcla de ilusionismo, baile, humor, música y juegos.

PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE JÓVENES EBT A ENISA

Gracias al programa de Creación de Empresas Innovadoras a Parques Tecnológicos (CEIPAR) el año 2007, dos empresas del Parc Tecnològic del Vallès y una del Parc d'Innovació La Salle se reunieron el pasado 7 de febrero con representantes de la Empresa Nacional de Innovación, S.A. (ENISA), para presentar sus planes estratégicos de futuro. Los sectores de actividad representados han sido el biotecnológico, el láser e Internet.

El programa CEIPAR, impulsado por el Ministerio de Industria, quiere favorecer la creación de empresas innovadoras de base tecnológica con potencial de crecimiento ubicadas a parques científicos y tecnológicos a través de dos vías básicas: la subvención a fondo perdido, y la asistencia de profesionales de la Organización Industrial (EOI) a promotores y directivos de las jóvenes Pymes, con el fin de complementar el apoyo que reciben de los equipos de los parques tecnológicos que los acogen.

Esta jornada fue la primera de un ciclo, en el que un total de cinco empresas innovadoras del PTV tendrán la oportunidad de presentar sus proyectos con la finalidad de obtener cofinanciación para continuar con sus planes de expansión.

SOL3G REALIZA EN SICILIA UNA INSTALACIÓN PILOTO PARA ENEL

El pasado mes de noviemnre Sol3g, empresa ubicada al PTV, realizó una instalación piloto de 8 kWp de potencia para Enel en sus dependencias de Catania (Sicilia). Esta fue la primera entrega de las dos que se realizarán para completar el encargo de la compañía energética italiana.

A diferencia de otras instalaciones realizadas por Sol3g, en ésta se han utilizado células terrestres que, al estar diseñadas especialmente para captar el máximo de radiación del espectro solar, ofrecen una mejor eficiencia de célula y, por tanto, también del módulo.

Mediante un avanzado sistema de adquisición de datos, la planta fotovoltaica es monitorizada a tiempo real y registra la potencia producida y la inyectada a red. De este modo, es posible valorar su eficiencia los 365 días del año, así como realizar comparativas, distintos parámetros de radiación, temperatura y humedad relativa.

El proyecto se ha llevado a cabo en colaboración con la compañía italiana SGS Future, que en esta primera fase ha trabajado junto con Sol3g en la instalación de los módulos de concentración y el seguidor solar de dos ejes SC16, de la firma FEiNA S.C.P.

SEPIVA

SEPIVA INICIA EL PROCESO DE COMERCIALIZACIÓN DEL PARQUE EMPRESARIAL "EL CAMPANER" EN ALCALÁ DE XIVERT

Las actuaciones de SEPIVA en la provincia de Castellón están generando 2,4 millones de metros cuadrados de suelo industrial

La Directora General de Seguridad y Promoción Industrial Valenciana S.A (SEPIVA) Inmaculada García Pardo se ha reunido con el alcalde de Alcalá de Xivert Francisco Ramón Juan Mars, para presentarle los detalles del pliego de condiciones que regirá en el proceso de comercialización del nuevo Parque Empresarial de la localidad.

La superficie bruta que ocupa es de 228.666,46 m2, siendo destinado a uso industrial 137.185,81 m2, la zona de viales ocupa una superficie de 67.546,70 m2, zonas verdes 22.933,95 m2 y equipamiento con 1.000 m2. El Parque Empresarial se divide en 73 parcelas, variando la superficie desde 850 m2 a 5.800 m2.

Durante la reunión, la directora general de SEPIVA destacó "el compromiso del Consell con el desarrollo de infraestructuras industriales que garanticen el asentamiento de nuevas empresas así como la creación de empleo y riqueza".

"SEPIVA está trabajando para poner a disposición de los empresarios de Alcalà de Xivert y de su comarca de una plataforma empresarial de primer orden, con los servicios más avanzados y a un precio altamente competitivo", resaltó Inmaculada García.

El precio de venta del metro cuadrado es de 85 euros. Las firmas interesadas tienen de plazo hasta el 30 de abril para la presentación de sus propuestas. Antes del inicio de la comercialización, más de 20 empresas han manifestado su interés en ubicarse en el Parque.

Durante el proceso de adjudicación se primará aquellas iniciativas que mayor inversión proyecten y aquellas que incidan directamente sobre la creación de nuevos puestos de trabajo. Además se valoraran otros criterios como la inversión en I+D+I, el respeto al medioambiente, los plazos de ejecución y de puesta en marcha de la actividad así como la reubicación de industrias existentes en el casco urbano de Alcalá de Xivert.

Las empresas que allí se ubiquen generarán una creación de 125 nuevos puestos de trabajo y una inversión inducida de aproximadamente 50 millones de euros.

La actuación de Alcalá de Xivert con 229.000 m2 brutos, se suma a las ya concluidas por el Consell en Benicarló con 290.000 m2 brutos, Vall d'Uixó con 1.030.000 m2, y a la que actualmente se encuentra en estudio en Segorbe con 840.000 m2 que supondrán una dotación total de suelo industrial por parte de la Generalitat en la provincia de Castellón de 2.389.000 m2.

PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

EL LABORATORIO DE BAJAS TEMPERATURAS ALCANZA 272,89º C BAJO CERO SIN CONSUMO DE HELIO LÍQUIDO

El Dr. Enrique Diez ha desarrollado, en colaboración con la empresa británica Oxford Instruments Inc., un nuevo concepto de refrigerador sub-kelvin, el Cryofree® Special Heliox ACV™, el primer equipo en Europa en proporcionar de forma combinada un entorno de altos campos magnéticos y temperaturas ultra-bajas en un ciclo completamente cerrado sin utilizar ningún tipo de líquido criogénico.

La construcción de este prototipo innovador ha sido posible gracias a la financiación del Parque Científico de la Universidad de Salamanca y a dos proyectos de I+D+I del Ministerio de Medio Ambiente.

El Cryofree® Special Heliox ACV™ permite alcanzar de forma continua cualquier temperatura entre 0,3 K (-272,89 ºC) y la temperatura ambiente. Ha sido diseñado para ser utilizado en combinación con un potente imán superconductor que puede alcanzar un campo de hasta 12 Teslas (120.000 veces el campo magnético terrestre) y que funciona también con tecnología Cryofree® disponiendo de un acceso de 55 mm a temperatura ambiente hasta el centro del campo magnético. Esta característica permite su utilización en aplicaciones biomédicas al poder realizarse estudios en animales o tejidos vivos a campos magnéticos muy intensos.

A principios del mes de febrero de 2008 se realizaron las primeras medidas combinadas de campo magnético y temperaturas ultra-bajas. Hasta el momento el record alcanzado ha sido de 0,258 K a 12 Teslas.

Tecnología ecológica y de bajo coste

El laboratorio de bajas temperaturas pretende convertirse en un centro de referencia para la introducción en España de esas nuevas tecnologías criogénicas sin líquidos. A tal fin ofertará tanto formación como desarrollo de soluciones para sustituir tecnologías de refrigeración basadas en líquidos criogénicos en cualquier tipo de entorno tanto industrial como de investigación.

La accesibilidad a muy bajas temperaturas, del orden del kelvin (K) –272,15ºC- es imprescindible en diferentes campos de investigación avanzada así como en numerosas aplicaciones tecnológicas, algunas tan comunes como los Servicios de Resonancia Magnética Nuclear para diagnóstico médico. Actualmente, para alcanzar temperaturas inferiores a 10 K se utilizan gases licuados, principalmente dos isótopos del Helio (Helio-4 y Helio-3). Sin embargo, el Helio es una materia prima muy escasa en nuestro planeta, que se obtiene como subproducto de la industria petrolífera, principalmente en las bolsas de Gas Natural.

Nuevos campos, como la Nanotecnología, requieren para su desarrollo de entornos con temperaturas ultra-bajas y están provocando un importante incremento en las ventas de refrigeradores convencionales basados en Helio, lo cual está acelerando el agotamiento de las escasas reservas de esta materia prima

Además de las ventajas medioambientales -contribuyendo a la conservación de un recurso natural muy escaso como es el Helio- y económicas, al eliminar el coste (enorme en el caso del Helio) de los líquidos criogénicos, existen otras enormes para el usuario respecto a los equipos convencionales. No requieren de personal especializado, su funcionamiento es tan simple como presionar un botón y esperar. Los riesgos tradicionales de la criogenia causados por el manejo y utilización de líquidos desaparecen eliminados los costes y el espacio (vasos de expansión) que consumían. No requieren ningún tipo de consumible excepto energía eléctrica y el espacio que ocupan es escalable al tamaño del sistema a enfriar. Abren por tanto la posibilidad de utilizar temperaturas ultra-bajas en nuevos entornos y en nuevos campos antes vedados.

DE RATONES Y GENÉTICA

El Animalario y su Unidad de Generación de Organismos Mutados Genéticamente impulsan las Ciencias Biomédicas en la región

El Parque Científico de la Universidad de Salamanca ya ha puesto a disposición de la comunidad científica los primeros ratones modificados genéticamente para la investigación biomédica creados en la Unidad de Generación de Organismos Modificados Genéticamente (OMGs). Esta unidad es un servicio de apoyo a la investigación, perteneciente al Servicio de Experimentación Animal (SEA), en el que se generan ratones modificados genéticamente "a la carta" para la investigación de la función de secuencias génicas, tanto en el desarrollo de los organismos como en su implicación en los problemas biológicos complejos (cáncer, enfermedades hereditarias).

Gracias al avance tecnológico en las dos últimas décadas se han modificado genéticamente distintos organismos, vegetales y animales. En el campo de la biomedicina la especie más importante y protagonista ha sido, y aún lo es hoy en día, el ratón. La biología de este pequeño roedor es muy conocida y ofrece grandes ventajas como la disposición de ciclos reproductivos cortos con camadas grandes, un número elevado de óvulos fertilizados de gran resistencia y células "madre" embrionarias fácilmente manipulables en el laboratorio. Además de tratarse del mamífero en el que se emplearon por primera vez estas técnicas lo realmente importante es que el ratón es un organismo evolutivamente muy cercano al hombre, a pesar de las diferencias obvias. Esto hace muy interesante su manipulación genética para el estudio de determinados genes en la Fisiología y la Patología en el hombre y, por consiguiente, los estudios en biomedicina y los grandes centros de investigación biomédica nacionales e internacionales no se conciben sin la utilización de estos servicios de apoyo a la investigación.

Por éstos y otros factores se puede afirmar que el ratón es hoy en día la herramienta de investigación más poderosa en la biomedicina y otros campos afines. Los ratones modificados genéticamente se clasifican de forma muy general en 'transgénicos' y en 'knock-out/in'. La diferencia entre ambos estriba en que los transgénicos tienen incorporado en su genoma un fragmento de DNA exógeno con un número de copias integradas en tandem y al azar. Por el contrario, los knock-out/in poseen mutaciones específicas en su genoma que son fruto de la manipulación de células madre embrionarias (células ES), realizada fundamentalmente a través de la recombinación homóloga con un DNA isogénico manipulado en el laboratorio. Concretamente, se llamarán ratones knock-out a aquellos mutantes que carecen de la expresión específica de un gen. Los knock-in serían aquellos organismos a los que se les ha sustituido un gen normal por una secuencia codificante diferente, un gen alterado, modificado o con mutaciones específicas que le van a conferir otras propiedades determinadas. La generación de estos ratones ha permitido estudiar cuál es la función fisiológica de un gen en condiciones normales y cuando éste

está mutado (patologías). La técnica para generar ratones knock-out/in es compleja y resulta de una combinación de la tecnología de DNA recombinante, de cultivos de células madre embrionarias y de la manipulación de embriones de ratón.

Desde su puesta en marcha, hace ya algo más de un año, la Unidad se ha convertido en la primera de estas características de Castilla y León en prestar este tipo de servicios, principalmente a la comunidad científica vinculada al Parque Científico de la Universidad de Salamanca, aunque también está abierta a otras instituciones académicas. Manuel Sánchez-Martín, investigador del Programa Ramón y Cajal, es el responsable de la dirección de la unidad quien explica que "durante este primer año de funcionamiento ya se han generado con éxito diferentes líneas de ratones transgénicos y knock-out para investigadores del CSIC y la Universidad de Salamanca, que tras ser objeto de diferentes ensayos han dado lugar a publicaciones científicas en las que se menciona a la Unidad en los capítulos de metodología".

Actualmente, el Servicio de Experimentación Animal del Parque Científico de la Universidad de Salamanca forma parte del engranaje imprescindible para el desarrollo de la investigación biosanitaria de la región. De él dependen más de 30 grupos de investigación procedentes de diferentes departamentos, institutos y centros de investigación. Con las instalaciones de la unidad de generación de organismos mutados genéticamente se posibilita el desarrollo de iniciativas de investigación como el estudio de biomateriales de utilidad para prótesis, pruebas de fármacos antihipertensivos, investigación sobre enfermedades como la fibrosis quística, investigaciones básicas aplicadas del cáncer y el estudio de trastornos neurológicos como la epilepsia. La estabulación de estos ratones modificados genéticamente se realiza en el Animalario de Organismos Modificados Genéticamente, dirigido por el profesor y director del Servicio de Experimentación Animal, Luis Muñoz de la Pascua. Las instalaciones están concebidas como una zona de barrera para la cría y el mantenimiento de ratones con estatus SPF (specific pathogen free) y tiene la capacidad de albergar hasta 25.000 individuos, en un ambiente controlado y libre de gérmenes patógenos para la especie y el hombre. Sólo los ratones con estatus SPF de casas comerciales (Charles River, Jackson, Harlan) tienen acceso al interior de las instalaciones, donde todos los animales se someten periódicamente a tests serológicos que confirman su estado saludable. Asimismo, las instalaciones disponen de un servicio de recolección y criopreservación de células germinales u óvulos fecundados de ratón que permite racionalizar el uso de los animales en la experimentación, así como preservar los distintos linajes de producción propia.

Actualidad

Por otra parte, desde el SEA se atiende a las normativas sobre protección de los animales a través del establecimiento del Comité de bioética de la Universidad de Salamanca y la figura del "Asesor en bienestar animal", que regulan el uso de los animales en el desarrollo de las prácticas científicas.

TECNOALCALÁ

SIGUE CRECIENDO

TECNOALCALÁ continua su fase expansiva, donde el crecimiento de empresas de I+D está siendo una constante durante los últimos meses. Entre las últimas empresas en instalarse en TECNOALCALÁ destacan Mobiground, Veracetics, Visual Diagnóstics, Omnielectrónica y Tecnoldea.

Mobiground nace con el nuevo concepto que orientará el mercado de la distribución de los contenidos digitales móviles de futuro: la personalización en el contenido y en su distribución. Para ello se ha desarrollado una tecnología propia: "eCap", basada en una plataforma abierta en continuo desarrollo de nuevos servicios y módulos que den respuesta a las necesidades de las productoras de los contenidos audiovisuales.

La tecnología eCap hace realidad el innovador concepto de distribución online para contenidos digitales basados en dispositivos móviles, asumiendo el reto de la personalización en tres sentidos diferentes:

• Todo contenido interesa a alguna persona que puede convertirse en un cliente potencial. Es necesario hacer accesible el contenido a la persona que pueda estar interesada por el mismo y ofrecerlo a un precio que el interesado esté dispuesto a pagar. La distribución tradicional se basa por el contrario en buscar el éxito masivo en ciertos contenidos y considerar el resto de contenidos como marginales.

• Cada cliente tiene un perfil personal. Las nuevas herramientas de eCap permiten mantener un registro histórico no sólo de las compras de un cliente, si no también de su comportamiento dentro de cada portal por el que navega y, a partir de los mismos, poder ofrecerle un servicio de asesoramiento y recomendaciones personalizado, incluyendo ofertas especiales, promociones o incluso publicidad como un elemento de ingresos adicionales para los clientes de eCap. En la distribución tradicional, por el contrario, el asesoramiento está basado en "lo más leído", "lo más visto", "lo más jugado".

• Las personas deciden el contenido. Mientras que en la producción de contenidos tradicional es la propia productora la que decide qué contenidos va a comercializar en función de lo que ofrecen los creadores, nuestra herramienta de distribución inteligente permite que el cliente final tenga una mayor capacidad de prescripción sobre los contenidos que se crean y distribuyen: el cliente no compra lo que le ofrecen, compra lo que quiere.

Clientes como Electronic Arts, Telefónica, Vodafone, Glu, Sony, Capcom, Orange, Yoigo o Real Networks ya disfrutan de esta tecnología de futuro en el 2008, y el número de contenidos entregados a los usuarios de móviles de sus clientes a través de la tecnología "eCap" está ya por encima del millón de descargas.

Veracetics es una empresa surgida en el seno de la Universidad de Alcalá, por dos profesores de la Facultad de Ciencias. Esta empresa, presenta un nuevo concepto de productos de consumo obtenidos de extractos vegetales y su aplicación en distintos sectores. Bajo la enseña "Salud y Bienestar gracias al Aloe vera", la empresa se caracteriza por:

• El desarrollo de sus productos y sus diferentes aplicaciones se han realizado dentro de la compañía, gracias a su Departamento de I+D+i, que cuenta con más de 17 años de experiencia en la obtención de metabolitos y otros productos demandados en el mercado.

• Veracetics, representa la primera empresa europea con producción y tecnología propia, no importada, lo que les convierte en pioneros en este terreno.

• "Su futuro inmediato se dirige hacia la mejora continua en la búsqueda de productos innovadores y originales que contribuyan a mantener un nivel de vida saludable".

Visual Diagnostics es una "spin-off" biotecnológica de la Universidad de Alcalá dedicada al desarrollo de soluciones diagnósticas innovadoras en el campo de la Neurología y la Oftalmología. La empresa está formada por un grupo de investigadores y técnicos con más de 15 años de experiencia en el campo de las Neurociencias, Bioingeniería y Oftalmología, avalada por numerosas publicaciones y proyectos de investigación financiados tanto por entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales.

La empresa viene definida por tres conceptos: VISION, Visual Diagnostics se propone ser una empresa clave para la tele-oftalmología y los sistemas de diagnóstico de neurofisiología visual. MISION, Ofrecer soluciones diagnósticas neurológicas y oftalmológicas innovadoras flexibles, fáciles de aplicar y económicamente efectivas. VALORES, Innovación, ética, responsabilidad, trabajo en equipo y servicio eficiente.

Visual Diagnostics cuentan con un laboratorio de investigación básica en neurofisiología del sistema visual y un laboratorio de investigación clínica en neurofisiología clínica y bioingeniería. Visual Diagnosticas actualmente tiene sus espacios administrativos y técnicos en el vivero de empresas de TECNOALCALÁ.

OMNIELECTRONICA es una ingeniería, cuya actividad se centra en el desarrollo de aplicaciones sustentadas en las nuevas tecnologías derivadas del desarrollo de productos tales como, el papel electrónico, la tinta electrónica, tecnología RFDI (Radio Frecuency Identification), Identificación por radiofrecuencia y la electrónica inorgánica como alternativa a los semiconductores de silicio ampliamente utilizados actualmente. Estas tecnologías se desarrollarán principalmente sobre la base de los especialistas

en química orgánica (polímeros) como alternativa a la electrónica convencional.

Omnielectronica surge como respuesta a las nuevas necesidades que tiene la sociedad en lo que respecta a trazabilidad y control de productos ya sean alimentos, textiles, equipos etc. Esta respuesta estará basada en el desarrollo de aplicaciones sustentadas en las nuevas tecnologías derivadas del desarrollo de productos tales como, la tinta electrónica, tecnología RFDI y la electrónica inorgánica como alternativa a los semiconductores de silicio ampliamente utilizados actualmente.

El propósito de Omnielectronica es el desarrollo e integración de los componentes y productos (tinta electrónica y tecnología RFID) para su posterior uso en el mercado, con la ventaja de incluir soluciones electrónicas clásicas en productos tan simples como un papel con un proceso de muy fácil producción y bajo coste. Desarrollando nuevos negocios y necesidades de la sociedad actual y futura.

Con los conocimientos técnicos obtenidos en soluciones de electrónica y comunicaciones durantes muchos años y nuestro posicionamiento en el mercado español en áreas verticales de actividades tradicionales de usos electrónicos y teniendo contactos con asociaciones profesionales esperamos introducir en el mercado estas nuevas soluciones, buscando también socios tecnológicos implicados en la impresión electrónica para poder imprimir circuitos en medios comunes como plástico papel tejidos metales. Usando procesos de impresión estándar, encajado en productos comunes de consumo, es decir Omnielectronica en todas partes .

La creación de **"Tecnologías para la Innovación y Desarrollo de Aplicaciones" (Tecno-Idea)** se desencadenó gracias a la ayuda del programa CEIPAR 2007, surgiendo como una spin-off de la Universidad de Alcalá de Henares, y nació como respuesta a la inquietud emprendedora de un grupo de personas, con el objetivo de servir de nexo entre el tejido productivo y empresarial y las soluciones que se pueden aportar desde la Universidad. Esta iniciativa de investigación, desarrollo e innovación ha dado ya frutos de muy buena calidad, y nos encontramos en el proceso de búsqueda de mercado para comercializar, el resultado de dicha investigación y desarrollo, bien directamente o a través de asociados o colaboradores.

Tecno-Idea presenta dos líneas de actuación, en las cuales siempre se aplica la I+D+i.

- Desarrollos Propios: Diseño, fabricación y comercialización de productos o servicios que supongan la innovación y el desarrollo de aplicaciones tecnológicas.

- Desarrollos a medida: Llevar a cabo, bajo pedido, soluciones mecánicas, electrónicas o informáticas para aumentar la productividad en la empresa mediante la innovación y el desarrollo de aplicaciones tecnológicas.

A día de hoy, Tecno-Idea ha realizado distintos proyectos en estas líneas de actuación:

- Procesado Digital de Audio: se ha iniciado con el desarrollo, pruebas finales y comercialización de un audífono digital, que se encuentra completamente desarrollado a falta de comercialización. Se trata de un sistema digital de corrección de la hipoacusia que permite la completa programación de la ponderación frecuencial para ajustarse a cada paciente. Disponen de la tecnología para el desarrollo de audífonos digitales de última generación tanto Intra como Retro, es decir, aquellos que se sitúan dentro del canal auditivo (Intra), o los que se colocan tras el pabellón auditivo (Retro).

- Procesado Digital de Imágenes: esto permite comercializar productos y servicios que el grupo de Reconocimiento y Análisis Multisensorial del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones tiene implementados. La empresa ha desarrollado varios sistemas punteros, que son:

- Inventariado Gráfico: sistema de cámaras ubicadas en un vehículo que permite el registro de imágenes con localización GPS. El sistema permite automatizar en gran parte las tareas para el inventariado de elementos que se puedan situar mediante coordenadas GPS.

- RESET: software para el reconocimiento automático de señales de tráfico basado en procesado digital de imagen e inteligencia artificial.

Se ofrece experiencia en el desarrollo de software que integra soluciones de procesado digital de imagen. Se hace especial énfasis en el análisis de imágenes de tráfico y carretera: sistema de análisis de la congestión, detección e identificación de matrículas, etc.

TECNOPOLE

APOYA A UN GRUPO DE EMPRENDEDORES ASUMIENDO LOS COSTES DE LOS SEIS PRIMEROS MESES

La Tecnópole apoyará a cinco emprendedores que tengan una idea de negocio de base tecnológica para iniciar su aventura empresarial en el recinto del Parque Tecnolóxico de Galicia, en concello ourensano de San Cibrao das Viñas.

Además de estar exentos de pagar por el uso de los servicios generales durante los seis primeros meses, como el canon correspondiente a la concesión administrativa del nido que ocupen, tendrán todo el asesoramiento necesario para enfocar su actividad con perspectivas de éxito y los tres mejores contarán con patrocinadores para su financiación y para acceder gratis a equipamiento informático y plataformas de comercio electrónico.

El plazo para presentar propuestas terminó el 15 de febrero, tras lo cual se inició la fase de evaluación. Las solicitudes recibidas proceden, según se establecía en las bases de la convocatoria, de personas físicas con una idea de negocio de base tecnológica o de empresas tecnológicas ya constituidas no más allá de seis meses atrás.

De la formación al patrocinio

El programa 'Tecnópole-emprende' comenzará con una primera fase de

SOPORTE EN LA IMPLANTACIÓN DE LAS TIC

Otro de los proyectos de prestación de servicios avanzados a empresas iniciado con el nuevo año es el 'Tecnópole PRO-TIC', a través del que el Parque Tecnolóxico de Galicia apoyará a cinco empresas de su entorno más directo en la implantación de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC) en sus procesos para aumentar su productividad y, en consecuencia, su competitividad.

El proceso comenzará con una primera fase en la que se realizará un análisis profundo de la estrategia y de los procesos de la empresa para identificar los posibles avances que pudiera suponer la incorporación de las TIC. Una vez identificadas las herramientas de soporte, se valorará detenidamente cuáles son rentables para la empresa en términos de retorno de la inversión.

A continuación, se procederá al diseño de la mejor estrategia y a la implantación de las soluciones más adecuadas en cada caso, primando las desarrolladas por la industria gallega del sector. Finalmente, se llevará a cabo un proceso de monitorización en el que se supervisará la puesta en práctica del plan de implantación de las TIC para garantizar el éxito.

A POR LA FACTURA ELECTRÓNICA

Tecnópole acaba de poner en marcha además una iniciativa piloto con la que asistirá gratuitamente a cinco de las empresas ubicadas en su recinto en la implantación de la factura electrónica, que permite ahorrar hasta 3,5 euros entre el emisor y el receptor.

El Parque Tecnolóxico de Galicia lleva a cabo este proyecto en su ánimo de liderar sistemas de gestión relacionados con las nuevas tecnologías. La entidad, que ya se está beneficiando de las ventajas de esta modalidad de facturación, inscribe además esta iniciativa en el marco de su política de responsabilidad social corporativa por el impacto medioambiental positivo que supone el abandono de la factura en papel y de su envío por correo postal.

El programa 'Tecnópole e-factura' consiste en un plan tutorizado de implantación sin coste de la factura electrónica en 5 empresas seleccionadas por el Parque. La implantación vendrá precedida de un programa formativo y de un estudio de las necesidades específicas de cada empresa sobre el uso de la e-factura y de sus beneficios. En total, el proceso tendrá una duración aproximada de 4 meses.

formación de la que se beneficiarán las diez iniciativas finalistas del proceso de selección que se realice entre todos los solicitantes. A través de un programa especializado de 70 horas en aprendizaje práctico de modelos de negocio y gestión, los emprendedores adquirirán los conocimientos necesarios para elaborar la versión inicial de su Plan de Negocio.

Posteriormente, y asesorados por una consultora tecnológica especializada, los diez emprendedores desarrollarán el Plan de Negocio. Una vez realizado, los responsables del programa de la Tecnópole los valorarán todos para seleccionar los cinco proyectos definitivos. Además, a los tres mejores se les buscarán patrocinadores para apoyar la financiación de las empresas resultantes atendiendo el perfil de su actividad.

EL PARQUE LOGRA DUPLICAR SU NÚMERO DE EMPRESAS EN EL ÚLTIMO BIENIO

El Parque gallego consiguió rebasar la cifra de 700.000 euros en ingresos por servicios y proyectos en 2007

El Parque Tecnolóxico de Galicia ha logrado prácticamente duplicar su número de empresas en los dos últimos años, con un 84% de negocios más que los ubicados en su recinto de la localidad ourensana de San Cibrao das Viñas al cierre de 2005. Esto se tradujo a su vez en un incremento en el número de trabajadores del 69%, tal y como se puso de manifiesto en la presentación de balance que el conselleiro de Innovación de la Xunta de Galicia, Fernando Xabier Blanco, realizó al inicio de este año.

Además del salto que suponen las 81 empresas y 1.700 empleados que protagonizan a día de hoy la actividad en Tecnópole, el balance se hizo eco también de las perspectivas de futuro para este 2008. Así, se presentaron los planes que culminarán en la ampliación del recinto hasta cerca del doble de la superficie actual y proyectos como

liderar la Red Gallega de Parques Científico-Tecnológicos, la puesta en funcionamiento del vivero de empresas biotecnológicas o el Centro de Experimentación en Energías Renovables.

Ocupación de los terrenos

En los últimos años, la capacidad de Tecnópole aumentó tanto en el espacio para albergar empresas consolidadas como en los servicios de apoyo a proyectos de emprendedores. El 85% de las parcelas para empresas están ocupadas. De las 19 que había en 2005 se pasó a las 32 con las que se cerró el año 2007. En el caso de los nidos, el número de empresas se sitúa ya en 49, lo que supone un incremento del 98% con respecto a 2005. La ocupación de los nidos reservados para empresas nuevas alcanza ya el porcentaje del 100%, al igual que los nuevos espacios habilitados el año pasado en régimen de alquiler.

Balance económico y financiero

En 2007, la Tecnópole superó la barrera de los 700.000 euros en ingresos, de los que 570.000 corresponden a servicios prestados y 154.000 a proyectos realizados. Esta cifra sitúa el ejercicio de 2007 en la mejor evolución económica de los últimos diez años, con un aumento de más de 100.000 euros respecto a 2006.

El aumento de los ingresos conseguidos por servicios y proyectos, junto con un mejor control en los gastos corrientes, llevó la un avance sustancial del ratio ingresos sobre subvenciones. Esto mejoró el grado de autonomía financiera del parque en un 25%.

EL TECNOPOLE EXPONE LAS NOVEDADES A SUS EMPRESAS

En el marco de su política de transparencia y búsqueda de *feedback* con las empresas, Tecnópole organizó el pasado mes de enero dos encuentros corporativos en los que se hizo balance de 2007, se explicaron proyectos de futuro y se recogieron sugerencias. El director-gerente del Parque Tecnolóxico de Galicia, Ricardo Capilla, se ocupó durante dos jornadas, una con empresas en parcelas y otra con empresas en nidos, de compartir con los directivos un productivo intercambio de información.

Los empresarios de Tecnópole fueron informados acerca de los nuevos servicios que tienen a su disposición. Así, se les anunció la disposición de antenas tecnológicas en China y Estados Unidos para ofertas, demandas y misiones comerciales. Además, se les explicaron los nuevos proyectos de infraestructuras, que incluyen, además de la importante ampliación de la superficie del Parque, la puesta en servicio de espacios en régimen de alquiler y del Centro de Experimentación en Energías Renovables.

En materia de comunicaciones, se avanzó el servicio, ya en activo, de transporte público a la ciudad de Ourense –a 12 kilómetros de distancia y en la que reside la mayor parte del personal empleado en el recinto-. Por lo que se refiere a la seguridad, funcionan ya rondas nocturnas de vigilancia, y, en el ámbito de los servicios avanzados, el acceso a un conocido portal para hacer públicas ofertas de empleo y nuevos programas de apoyo al emprendimiento y la implantación de TIC y factura electrónica, además de recordarles las ventajas de la Oficina de Gestión de Proyectos de I+D+i y la central de compras. Por último, se les informó del refuerzo en la política de comunicación para favorecer la interrelación entre las empresas y su proyección exterior, para lo que se les pidió su colaboración.

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

LOS RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES DE VALLADOLID Y BARCELONA PRESENTAN EL PCUVA ANTE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Las autoridades académicas de la Universidad de Valladolid y los directivos de su Parque Científico han querido aprovechar la reciente consolidación del mismo para presentar formalmente ante la comunidad universitaria su modelo de desarrollo y sus potencialidades para dinamizar tanto la Universidad, como el tejido socio-económico del entorno. Contaron para ello, con la presencia del rector magnífico de la Universidad de Barcelona y máximo responsable del Parc Científic de Barcelona, D. Marius Rubiralta que disertó sobre "Los Parques Científicos como respuesta de la Universidad al desarrollo de la economía regional".

La jornada se celebró el pasado 19 de febrero de 2008 en la sede del Parque Científico y suscitó gran expectación entre investigadores y docentes de la Universidad, que abarrotaron la sala de conferencias del Parque para escuchar, en primer lugar, al director general de esta institución. D. Daniel Miguel que trasladó a los asistentes sus reflexiones sobre el "Efecto del Parque Científico para la transferencia del conocimiento en la ciudad de Valladolid", subrayando las enormes posibilidades que los pa ques científicos ofrecen a las universidades para poner en valor el conocimiento que se genera en ellas. Realizó, asimismo, un breve repaso por la historia del PCUVa, expuso con detalle los diferentes proyectos en marcha e insistió enla necesidad de dotar a la Universidad de Valladolid de las herramientas más avanzadas en innovación y transferencia; firmemente persuadido de que los parques científicos son la respuesta más adecuada de la Universidad para dinamizar el tejido socio-económico de su entorno.

Por su parte, D. Marius Rubiralta tuvo una interesante y entusiasta exposición tendente a subrayar el papel fundamental que los parques científicos juegan en el desarrollo de la tercera misión de las universidades; el vicepresidente de la CRUE expuso, además, los aspectos más sobresalientes del Parc Cientific de Barcelona y sus proyectos de futuro. Sus palabras suscitaron un coloquio con los asistentes, en el que se planteó la sostenibilidad económica de los parques, así como la importancia que para su consolidación tienen las redes de parques, caso de la asociación APTE.

Al acto de clausura de esta jornada asistieron, además, los directores generales de Industria y de Universidades e Investigación de la Junta de Castilla y León, D. Carlos Martín Tobalina y D. Juan Casado Canales respectivamente. Sus intervenciones ayudaron a clarificar el papel de los parques científicos universitarios dentro de la Estrategia Regional de Investigación Desarrollo e Innovación (ERIDI) 2007-2013. La ERIDI concibe a los parques científicos como un elemento necesario a integrar con los demás organismos dedicados a potenciar y desarrollar la I+D+i. En este sentido, es importante subrayar la complementariedad que los parques científicos universitarios tienen con respecto a los parques tecnológicos.

Como no podía ser de otro modo, cerró el acto el rector magnífico de la Universidad de Valladolid, D. Evaristo Abril; quien aprovechó la ocasión para ofrecer los servicios del Parque a toda la comunidad universitaria e insistió en señalar sus potenciales aportaciones: Fomento de la transferencia, puesta en valor del conocimiento, promoción del trabajo en grupo, contribución al desarrollo local, etc. En este sentido, subrayó el papel estratégico que el Parque científico puede tener para consolidar el dinamismo investigador de la Uva; no en vano, nuestra Universidad contaba en 2006 nuestra con 1.417 contratos, proyectos y convenios en vigor entre equipos investigadores y diversas entidades, instituciones y empresas; proyectos que implican al 68% de su personal docente e investigador.

FIRMA CONVENIO DE COLABORACIÓN PARQUE CIENTÍFICO Y LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

El pasado 22 de enero de 2008 se ratificó el Convenio de Colaboración entre la Universidad de Valladolid y la Fundación Parque Científico Universidad de Valladlid para la cesión y uso de los espacios donde actualmente tiene su sede el Parque. En representación de la Universidad de Valladolid intervino el rector de la misma: D. Evaristo Abril Domingo, mientras que por el Parque suscribió el acuerdo el Alcalde de la ciudad y vicepresidente de la Fundación Parque Científico: D. Francisco Javier León de la Riva. En la fotografía les acompaña el Director General del Parque Científico D. Daniel Miguel San José.

Mediante este convenio, la Universidad de Valladolid cede a la Fundación Parque Científico diversos espacios en el Centro Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Campus Miguel Delibes. El Alcalde de la ciudad aprovechó su asistencia para expresar el interés de la institución municipal en formalizar la cesión de diversas parcelas de los planes parciales Los Santos - Pilarica y Los Santos II para la expansión y consolidación de la Fundación Parque Científico; estos terrenosestarán disponibles en breve para aquellas empresas de I+D que colaboren estrechamente con los grupos investigadores de la Universidad de Valladolid.

EL PCUVA RECAVA IMPORTANTES APOYOS Y LANZA NUEVOS PROYECTOS

Integración de la Junta de Castilla y León en la Fundación PCUVa.

La Junta de Castilla y León ha aceptado oficialmente la invitación a participar en el Patronato de la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid; formulada en diciembre pasado. Ya en mayo de 2007, altos cargos de la institución regional habían manifestado su interés en apoyar este proyecto. La incorporación de la Junta de Castilla y León representa un importante respaldo al PCUVa y significa un impulso competitivo para que esta infraestructura se convierta en referente para la investigación, el desarrollo y la innovación regional.

El Grupo INDAL firma un acuerdo con el PCUVa.

El Grupo Indal es un importante holding industrial de iluminación profesional que inicia su desarrollo desde Valladolid y, en la actualdiad, se ha consolidado como una de las cinco primeras compañías Europa, con presencia en más de 53 países de los cinco continentes.

El 21 de febrero este, importante grupo empresarial ha firmado un acuerdo con el PCUVa para que investigadores de la Uva desarrollen un programa de calidad ambiental en el interior de los edificios. Los investigadores implicados en el proyecto pertenecen a los Grupos de Psicología de la Educación y de Óptica de la Visión de la UVA. El acuerdo se suscribió entre el Presidente de INDAL, D. Sebastián Arias Tobalina y el director general del Parque, D. Daniel Miguel San José.

PITA

VISITA AL PITA DE UNA DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY

La institución académica mejicana pretende conocer el modelo de desarrollo almeriense para desarrollar y construir un Parque Tecnoalimentario

Una delegación del Tecnológico de Monterrey (Méjico), Campus Universitario de Querétaro, visitó el 22 de febrero la sede oficial del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) para conocer de cerca el modelo de desarrollo en la provincia y de parques tecnológicos y tecnoalimentarios.

La visita al PITA se desprende de su interés en contactar con entidades que han sido piezas clave en el desarrollo de agricultura intensiva de Almería, transferencia de tecnología y experiencias. CITAGRO y el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) han llevado a cabo el asesoramiento y han organizando distintos encuentros y reuniones como el celebrado en el PITA.

El Campus de Querétaro está interesado en desarrollar y construir un Parque Tecnoalimentario, enfocado sobre todo a agricultura intensiva, motivo que justifica el interés de la delegación desplazada hasta el PITA por conocer la iniciativa del Modelo de Agricultura de Almería. En la actualidad el Campus cuenta con una treintena de incubadoras de empresas, y sus representantes han mostrado interés por tener en el futuro algún tipo de acuerdo con el PITA para que sus alumnos puedan pasar períodos de tiempo en empresas almerienses.

Héctor Morales, director de la División de Ingeniería y Arquitectura del Campus de Querétaro, y Juvenal Gutiérrez, director de la Carrera de Agronomía, han mostrado interés en conocer "el enorme potencial" de la agricultura intensiva bajo plástico. Gonzalo Rancaño Guisan, director-gerente de CITAGRO S.A. completaba la delegación reunida esta mañana con el director general del PITA, Alfredo Sánchez.

Morales y Gutiérrez han explicado que históricamente el Campus de Querétaro se ha dedicado a la producción lechera y que, desde hace dos años, quiere introducirse en el sector de los cultivos intensivos. "Se habla mucho de los cultivos intensivos de Almería. Ese es el motivo de nuestra visita", justificó Héctor Morales.

El director general del PITA, Alfredo Sánchez, explicó el proceso "de carácter natural" que ha supuesto el nacimiento del Parque Científico-Tecnológico. Sólo con una innovación continua el sistema podría ser sostenible y competitivo en el tiempo. De ahí que se empezara a trabajar con nuevos conceptos como innovación tecnológica", explicó Sánchez.
El director general del PITA detalló a la misión mejicana el complejo sistema productivo de la agricultura de la provincia, con un subsistema agroalimentario y un subsistema tecnológico. "El PITA es un Parque con vocación de estar vinculado a la agricultura de carácter mediterráneo. Nace con la vocación de ser una referencia en el sector agronómico", insistió.

"La visita ha sido bastante importante para nosotros. Ya conocemos la relevancia que tiene Almería a nivel de producción en agricultura intensiva y, especialmente, todo lo que se está haciendo en la parte ambiental. Creo que es mucho lo que podemos aprender", señaló Juvenal Gutiérrez. "El director de nuestro Campus nos llegó a decir: ¿Van a España? Pues si no van a Almería, no van", reconoció Héctor Morales.

LUZ VERDE PARA EL EDIFICIO CIENTÍFICO DEL PITA EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO

La sede, que se ubicará en un solar de 2.000 metros cuadrados, albergará empresas de base tecnológica

Día histórico el 11 de febrero de 2008 para el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA). El presidente de la entidad, Javier de las Nieves, suscribió con el rector de la Universidad de Almería, Pedro Molina, el convenio de colaboración que permitirá ubicar la sede científica del Parque en el Campus de La Cañada mediante la cesión de uso de una parcela por un período inicial de 30 años.

El objetivo es que el PITA disponga allí de su sede científica tras la renuncia del Parque a instalarse en El Toyo. "Con este convenio nos ponemos una obligación: el de promover las actividades de I+D+i en el propio Campus en colaboración con el Parque Tecnológico y los grupos de investigación de la Universidad, profesores e investigadores. El PITA se compromete a construir un edifico de unos 2.500 metros cuadrados edificables donde se proyectarán varias plantas con un semisótano que creo que puede ser muy importantes de cara a la ubicación de posibles laboratorios de la empresas de base tecnológica", informó el presidente del PITA.

La sociedad PITA solicitará en breves fechas la licencia de obras al Ayuntamiento de Almería para alzar el nuevo edificio, que se está proyectando teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad medioambiental y de ahorro energético en el mantenimiento del mismo. "Cuenta con el máximo de flexibilidad interior para la adaptación a las necesidades de cada empresa. Pretendemos que este edifico sea a su vez modelo de lo que realmente pretendemos en un futuro desarrollar en nuestro Parque Tecnológico cerca de El Alquián", insistió De las Nieves.

En la nueva edificación también se ubicará de manera provisional la sede del Parque Científico-Tecnológico, que dispondrá de salas de reuniones y otra serie de servicios. La inversión global será de 4,1 millones de euros, de los que 2,8 provienen del préstamo concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia (y que devolverá la sociedad PITA en los próximos 15 años). "Hoy vuelve a ser otro día histórico y agradecemos a la Universidad su generosidad", remachó De las Nieves.

Por su parte, el rector Pedro Molina recordó que en la zona donde va a ir enclavada la sede científica del PITA también se asentarán la sede de la Estación Experimental de Zonas Áridas, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro para la Investigación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CITIC), cuya segunda fase ya se encuentra en fase de licitación. A esos edificios hay que sumar el del Centro de Investigación de la Energía Solar (CIESOL), ya en pleno funcionamiento. Todos esos edificios conformarán el núcleo central del enclave científico del PITA.

En las proximidades de la parcela cuyo uso se cede al PITA se encuentran, además, los Edificios Científico-.Técnicos de la Universidad de Almería y el edificio de Servicios Técnicos de Apoyo a la Investigación.

EL PITA AUSPICIA LA FERIA DE LAS IDEAS JUNTO A LA CÁMARA DE COMERCIO Y LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

La cita tendrá lugar en el mes de abril en el Campus universitario para fomentar la cultura emprendedora

El director general del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), Alfredo Sánchez, firmó en febrero un convenio de colaboración con el presidente de la Cámara de Comercio y el rector de la Universidad, Diego Martínez Cano y Pedro Molina, respectivamente. El convenio persigue fomentar la cultura emprendedora entre los estudiantes universitarios y los alumnos de Bachillerato y segundo grado de Formación Profesional. La primera de las acciones a desarrollar como fruto del convenio de colaboración suscrito entre el PITA, la Cámara de Comercio y la UAL será la organización, el próximo mes de abril, de la Feria de Ideas en la Universidad de Almería.

Empresarios de la capital y la provincia se desplazarán al Campus para convertirse durante unas horas en profesores universitarios y relatar su experiencia como emprendedores. Esta actividad se complementará con una gran exposición en la que los propios estudiantes universitarios y de Secundaria mostrarán sus ideas de negocio para convertirse en futuros empresarios. Alfredo Sánchez ha mostrado su satisfacción por el proyecto, que casa completamente "con la filosofía del PITA, ya que impulsará las ideas de los jóvenes estudiantes para transformarlas en realidades empresariales", afirmó el director general del PITA.

Por su parte, el Rector de la Universidad de Almería ha resaltado la "gran colaboración" que van a prestar en la organización de la Feria de las Ideas tanto la Cámara de Comercio como el PITA, así como la Delegación de Educación de la Junta, pues se pretende implicar en esta iniciativa, pionera en la UAL, a todos los institutos de la provincia. Molina también ha hecho referencia al "dilatado y fructífero trabajo" de la Cámara en la creación de nuevas empresas en la provincia. "Y me consta que el PITA, a través del conocimiento científico que emane de su futura sede en la Universidad y de las nuevas tecnologías que aplicarán en las empresas que se ubiquen en el Parque de El Alquián, va a jugar un papel transformador de la economía almeriense", expuso el rector.

PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

PITA Parque Científico-Tecnológico de Almería

La Comisión Ejecutiva de Parque de Innovación y Tecnología de Almería, S.A. aprobó en su última reunión el cambio del logotipo que hace referencia a la condición de Parque Científico-Tecnológico. Se conserva la marca registrada PITA y el nombre de la sociedad anónima que dio lugar al nombre popular del parque.

Junta de Castilla y León

Ade Inversiones y Servicios

Parques Tecnológicos de Castilla y León

PARQUES TECNOLÓGICOS

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TÉCNOLÓGICA

Burgos León Valladolid

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

MÁLAGA CELEBRA EL MÁLAGA VALLEY HAPPENING CON EL OBJETIVO DE CONVERTIRLA EN PUNTO DE REFERENCIA TECNOLÓGICA EUROPEA

Participantes en la reunión de presidentes del Club Málaga Valley.

El Málaga Valley prentede, entre otras cosas, convertir al Parque Tecnológico de Andalucía en un lugar donde trabajar, divertirse, vivir y aprender.

Club Málaga Valley e-27 es una iniciativa de un destacado grupo de presidentes de relevantes compañías del sector de la sociedad de la información y de algunos de sus líderes más destacados. El grupo tiene como objetivo diseñar las políticas y líneas de acción necesarias para convertir a Málaga en la más importante zona de excelencia tecnológica de Europa, un "Silicon Valley" europeo capaz de arrastrar a empresas de todo el mundo e inversiones en I+D.

Málaga demanda talentos en el mundo al aspirar a ser la capital tecnológica de Europa asemejándose al Silicon Valley de California, para lo que se han establecido una serie de prioridades que han sido presentadas durante la celebración del "Málaga Valley Happening", foros celebrados entre el 8 y el 11 de abril en Málaga donde se abordaron temas sobre la Sociedad del Conocimiento, tanto desde el plano tecnológico como desde su vertiente económica y social. Todo ello se llevó a cabo a bordo del crucero Athena en el puerto de Málaga.
Que el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) con sede en Málaga tienda a ser un lugar donde "trabajar, divertirse, vivir y aprender"; convertir el céntrico barrio de "El Perchel" -en transformación- en un núcleo de artistas o que la Universidad invada otras zonas de la ciudad además del campus con actividades propias de esta institución y de investigación son algunas propuestas.

Se han dado a conocer ante un amplio grupo de directivos de empresas tecnológicas que forman parte del Club Málaga Valley E-27, que busca convertir la ciudad en foco de excelencia tecnológica para atraer inversiones en el campo de la investigación y el desarrollo.

El estudio lo ha elaborado el arquitecto, economista y sociólogo Alfonso Vegara, presidente de la Fundación Metrópoli y ex presidente de la asociación mundial de urbes, que ha efectuado unas amplias encuestas a 50 directivos sobre más de un centenar de cuestiones y que ha tomado referencias ciudades de Singapur o Dublín entre otras.

El objetivo es apostar por la economía del saber y atraer talentos nacionales e internacionales además de formar a otros aquí y retenerlos.

Se han diseñado tres ejes en la ciudad: la "Avenida de la Creatividad", que coincide con el cauce del río Guadalmedina y conecta con el centro histórico y El Perchel; la "Avenida de la Tecnología", del centro a la Universidad y el PTA, y el "Bulevar de la Ronda", la actual circunvalación liberada de parte del tráfico cuando entre en servicio la hiperronda.

Se apuesta por "el diálogo medioambiental y urbano" entre los Montes de Málaga y la ciudad para que surja una "malla verde" y por un sistema de nodos de innovación interrelacionados, entre ellos el "distrito de la creatividad" que acogería a artistas en el centro histórico y el barrio de El Perchel.
Destaca que el Puerto de Málaga es el de carácter urbano "más singular y excitante del Mediterráneo" y aboga por crear una Ciudad Aeroportuaria con todos los servicios y actividades sinérgicas y por una Universidad que "abra el campus a la ciudad" y desarrolle una nueva tipología residencial adaptada a esa institución académica.

Respecto a la industria, cree que Málaga debe pensar en que la plataforma logística no esté en la ciudad y propone desplazarla hasta la vecina localidad de Antequera para transformar los polígonos industriales en espacios de creatividad.

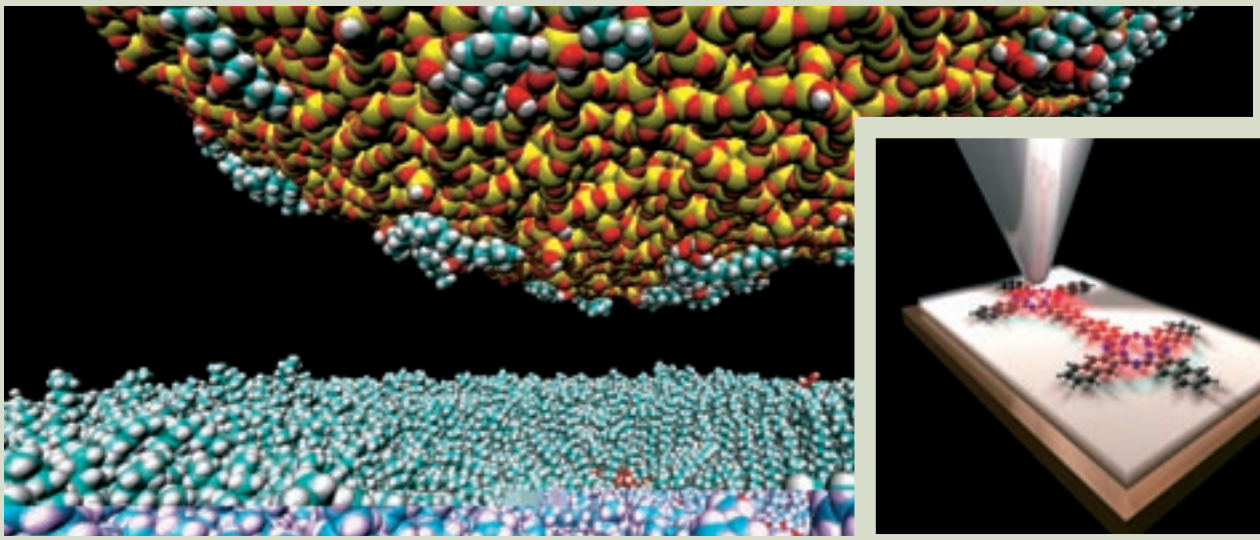
La presentación del "Málaga Valley Happening" la presidió el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, y en ella estuvo el presidente del Club Málaga Valley E-27, Javier Cremades, que destacó que son casi un centenar los presidentes que ya forman parte de esta entidad y que fueron un millar los inscritos para el "Málaga Valley Happening" que se celebró en un crucero atracado en el Puerto malagueño.

También resaltó que se celebrará en octubre próximo en Málaga una Cumbre Euromediterránea sobre el campo digital y que su iniciativa ha generado más de 2.000 impactos en medios de comunicación, fundamentalmente en Italia y Francia.

Según Felipe Romera, "el Málaga Valley es la mejor herramienta de promoción para el PTA". El director del Parque Tecnológico de Andalucía celebró un encuentro con diez periodistas procedentes en su mayoría de Madrid con el objetivo de aprovechar la repercusión mediática que ha generado la celebración del primer día del Málaga Valley y promocionar así la imagen del PTA.

Según Romera, "este evento ha atraído a muchos medios de comunicación a nivel nacional y no quería dejar pasar la oportunidad de darles a conocer, de una forma directa, en qué consiste la tecnópolis malagueña"

EL PTA CONTARÁ CON EL PRIMER CENTRO ANDALUZ DE NANOTECNOLOGÍA



El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) contará con el primer Centro Andaluz de Nanotecnología, una nueva institución de investigación pluridisciplinar que mejorará el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades.

La Nanomedicina aplica los procedimientos de la Nanotecnología, técnica utilizada desde hace años en el ámbito de la ingeniería y con muy buenos resultados, al ámbito de la medicina, de este modo se aglutinan conocimientos de física, química y medicina para diseñar nuevos métodos de tratamiento y de detección de enfermedades.

Esta nueva técnica permite localizar cuáles son las células dañadas ya que actúa a nivel molecular, en una escala equivalente a una millonésima parte de un metro, lo que la convierte en un método mucho más preciso que el utilizado hasta ahora, que opera a escala macro, según ha informado a Efe el responsable del Área de Desarrollo de la Fundación Imabis, Javier Muñoz.

La Nanotecnología se aplica sobre tres áreas relacionadas entre sí que son las técnicas de diagnóstico, cuyo objetivo es conseguir el diagnóstico temprano de enfermedades con muy pocas células; la liberación de fármacos, que permitirá fabricar medicamentos que actúen sobre zonas muy localizadas; y la medicina regenerativa, que activa los mecanismo que tiene el propio cuerpo humano para combatir las enfermedades.

La aplicación de esta técnica es prospectiva, "de aquí a veinte años se fabricarán medicamentos a la carta, ya que estudiando el ADN del paciente podremos elaborar fármacos que actúen allí donde el paciente tiene un daño y podremos diagnosticar enfermedades en un estadio muy temprano, explicó Muñoz.

El nuevo centro, llamado Bionand, nace de un acuerdo firmado entre la Consejería de Salud e Innovación de la Junta de Andalucía, la Universidad de Málaga y la Fundación Imabis (Instituto Mediterráneo para el Avance de la Biotecnología y la Investigación Sanitaria).

Tabla de datos

La construcción del nuevo edificio, que contará con una superficie de 6.500 metros cuadrados, comenzará el próximo mes de junio y se espera que entre en funcionamiento en el primer trimestre de 2010, lo que dará trabajo a 150 universitarios procedentes del ámbito universitario, empresarial y sanitario.

Las obras del edifico, que comenzarán el próximo mes de junio, con una superficie de 6.500 metros cuadrados, dará trabajo a y se espera que entre en funcionamiento en el primer trimestre de 2010.

Técnicas analíticas y herramientas de diagnóstico

En la actualidad el diagnóstico de determinadas enfermedades sólo es posible cuando ésta encuentra en un estado demasiado avanzado, objetivo de la Nanotecnología aplicada al diagnóstico es conseguir una evaluación temprana de una enfermedad, con una sola o muy pocas moléculas o células.

Las distintas técnicas analíticas y herramientas de diagnóstico se pueden agrupar dentro de dos grandes categorías: los dispositivos de diagnóstico in Vitro, que ha permitido crear una nueva generación de dispositivos más pequeños, más rápidos y más sensibles, y el diagnóstico por imagen, que ayudan a visualizar a escala molecular la morfología de las distintas estructuras del cuerpo humano.

Liberación de fármacos

Son sistemas cuya función es transportar el fármaco hasta el lugar donde debe ser liberado de manera específica, por lo que sólo actúa sobre esa zona lo que hace que sea mínimamente invasiva y evita efectos secundarios. Además se ve incrementa la efectividad del medicamento mediante el control preciso de la dosis requerida y, al ser liberadas de forma específica sólo en los órganos, tejidos o células dañadas, disminuyen la toxicidad asociada al fármaco.

Medicina Regenerativa

La Medicina Regenerativa busca el mantenimiento, la mejora o la restauración de la función de las células, tejidos y órganos, mediante la aplicación de métodos relacionados principalmente con la Terapia Celular y la Ingeniería Tisular, lo que permite el desarrollo de terapias novedosas ajustadas a las necesidades de los pacientes.

EL PTA FACTURÓ MÁS DE 1.500 MILLONES EN 2007, UN 13% MÁS QUE EL AÑO ANTERIOR

Miembros del Consejo de Administración del PTA.

Francisco Vallejo, Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

Las 478 empresas situadas en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, han facturado 1.500 millones de euros en 2007, un trece por ciento más que en el ejercicio anterior, y ha dado empleo a 13.595 personas, lo que supone un aumento del quince por ciento respecto a 2006.

Durante 2007 se instalaron en el parque 72 nuevas empresas, un dieciocho por ciento más que el año anterior, lo que suma un total de 478 compañías y proporciona a la tecnópolis "los mejores resultados de su historia" según ha informado hoy el consejero de Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo, durante su visita a Oracle, empresa instalada recientemente en el PTA.

En lo que se refiere a la entidad PTA S.A. obtuvo beneficios por noveno año consecutivo, desde su constitución en abril de 1990, que alcanzaron el pasado año 1,79 millones de euros después de impuestos.

El consejero ha destacado que la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) superó los cien millones de euros, un incremento del 26 por ciento respecto al año anterior, donde el 32,39 por ciento corresponde a la iniciativa pública y el 67,1 por ciento a la privada.

El 40,16 por ciento de las empresas ubicadas en el PTA se dedican a sectores relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –electrónica, informática y telecomunicaciones-, y a la Innovación y Desarrollo (I+D), lo que supone un 39,57 por ciento del total de facturación, y da empleo al 51 por ciento de los trabajadores del parque.
Las áreas de Medio Ambiente, Medicina y Salud ocupan el segundo puesto en número de trabajadores con un once por ciento respectivamente, seguidos del Industrial, con el nueve por ciento o el Agroalimentario y Biotecnología, que acaparan el cinco por ciento.

En los próximos cuatro años la consejería prevé duplicar las cifras del parque de manera que la facturación alcance los 3.000 millones de euros, lo que supondrá un crecimiento anual del veinte por ciento, cifra "totalmente factible", según ha señalado Vallejo.

El consejero ha resaltado la importancia desarrollar una tecnologia propia y una industria dedicada a la fabricación de equipos de energías renovables para aprovechar "nuestra gran oportunidad que es el sol".

El consejero visitó las instalaciones de Oracle para reunirse con los máximos responsables de la compañía y valorar la evolución de un proceso que se iniciaba en junio de 2007, que tenía por objeto establecer y consolidar la nueva sede de la empresa en el PTA.

Según afirmó el consejero, el que una empresa como Oracle, primera proveedora de servicios software del mundo, haya decidido instalarse en el parque es una de las "grandes apuestas" de la tecnópolis. La empresa es una alternativa de empleo y desarrollo profesional para los jóvenes más cualificados de Málaga y de Andalucía.

La operación de Oracle "va a ser un éxito", muestra de ello es que ya han contratado a 56 personas, una cifra superior a la que inicialmente habían previsto, lo que ha superado "con creces" sus expectativas.

Además, Oracle ha acordado la incorporación de entre 20 y 30 becarios del programa "Talentia", unas becas que concede la consejería de Innovación, Ciencia y Empresa para enviar a jóvenes licenciados a una de las cien mejores universidades del mundo.

Hechos más relevantes durante 2007

Unicaja se incorpora al accionariado del PTA con una participación en el capital social del 14,9 por ciento. La inversión total realizada en el PTA, excluida la I+D, ha sido hasta finales de 2007 de 690 millones de euros. La inversión de las empresas e instituciones del PTA en I+D durante 2007 ha sido de 102 millones de euros.

Las multinacionales Huawei, Oracle, y el BBVA se instalan en el parque. El PTA cumple 15 años desde su inauguración en diciembre de 1992. Las empresas e instituciones en el PTA ocupan a Diciembre de 2007 una superficie de 530.340 m² y una superficie total construida de 279.221 m².

La página Web del PTA tuvo durante 2007 una media de 10.693 visitas mensuales, el Parque ha generado a través de la agencia EFE 162 noticias, y han aparecido 401 noticias en medios de comunicación.

Se consolidan las relaciones con el mercado asiático con la celebración del II Foro de Cooperación Científico-Tecnológica y en la Exposición de Nuevas Tecnologías y Nuevos Productos Hispano Chinos, realizado en la ciudad de Tianjin (China).

VISITA DEL MINISTRO DE SANIDAD Y CONSUMO AL PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

El ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria, visitó el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) para asistir a la jornada "Innovación en el sistema sanitario" dedicada a la mejora de su eficiencia y sostenibilidad, y organizado por la Corporación Tecnológica de Andalucía.

Según explicó a los periodistas, trabajan en cuestiones de innovación en la gestión y van "muy adelantados", aunque "en Andalucía un poco más que en el resto" de España.

Soria hizo una apuesta por extender la denominada "receta electrónica" y la posibilidad de acceder al historial médico digital de los pacientes a través de una tarjeta electrónica personal, tras reconocer el papel de liderazgo de Andalucía en estas materias.

Hizo referencia a la sanidad en línea que permita que "un ciudadano de otra comunidad o país europeo pueda venir de vacaciones a Málaga y, si necesita asistencia sanitaria, sus datos sean accesibles, a través de su tarjeta electrónica personal, a una historia digital que está en el sistema".

También aludió a la emisión de recetas electrónicas, más habituales en Andalucía, y que le gustaría que se extendieran a toda España, y "facilitar el derecho de los ciudadanos españoles a recibir asistencia sanitaria en cualquier momento, facilitar la movilidad, que es un derecho".

Todo ello mejora sensiblemente la asistencia y reduce el gasto, según el ministro, quien añadió que hay otros elementos que tienen que ver con la innovación, como el descubrimiento de nuevas moléculas, fármacos, técnicas de terapia celular "y todo lo que significa la innovación vinculada con la atención al paciente y el aumento del bienestar social".

En este encuentro, Soria resaltó que "la innovación puede permitir encontrar mejores tratamientos y herramientas de diagnóstico y de gestión que nos ayuden a hacer un sistema más eficiente y sostenible". Ha comentado que "el Sistema Nacional de Salud es considerado uno de los mejores del mundo según auditores externos" y que una publicación británica lo ha situado en el cuarto lugar.

El ministro señaló que "tener un buen Sistema Nacional de Salud es una herramienta muy eficiente al garantizar que todos los ciudadanos, independientemente del nivel económico, donde hayan nacido o donde vivan, van a disponer de una cartera de prestaciones que no puede ofertar ningún sistema de seguros privados" y que "es gratis porque de forma solidaria todos los ciudadanos contribuyen".
Por otra parte, negó que hubiera efectuado propuesta alguna sobre la autorización del uso de títulos sanitarios extranjeros en España y ha manifestado que "hay una técnica de la derecha, que cada vez está más hacia la derecha, que es que uno tiene que demostrar lo que no ha hecho".

Al respecto, precisó que "España dispone de un sistema de homologación de títulos que garantiza que cualquier médico extranjero que trabaje en España tiene como mínimo el mismo nivel de cualificación que los médicos de aquí".

Sobre la propuesta del PP de extender la atención bucodental, recordó que él fue "el primer ministro que dijo 'dentista gratis para todos los niños españoles de 7 a 15 años'", por lo que ve bien "que se sumen a una propuesta, que en su momento tuvo la calificación de electoralista, aunque ya estamos firmando los convenios y transfiriendo recursos a las comunidades".

Bernat Soria ha dicho que el hecho de que "incorporen dentista a su programa quiere decir que el PP acierta cuando se suma a medidas que ya realiza el Gobierno del PSOE", aunque cree que "hubiera sido bueno que lo hubieran hecho cuando mandaban; eso lo hubiera hecho más creíble

El Ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA SERÁ UNA REALIDAD EN 2009

El Centro de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO) impulsado por la Junta de Andalucía, la Universidad y la firma farmacéutica Pfizer abrirá sus puertas en 2009. GENyO es un espacio para la investigación de excelencia sobre la base genética de enfermedades –entre ellas el cáncer-, así como sobre la influencia que la herencia genética tiene en la respuesta del organismo a determinados fármacos.

El acto de colocación de la primera piedra del nuevo centro en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) contó con la presencia de la consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero; el presidente en Europa de la compañía biomédica Pfizer, Pedro Lichtinger, y representantes de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y de la Universidad de Granada.

El edificio tiene una superficie de 6.400 m2, constará de doce laboratorios, salas de trabajo en las que los grupos de investigación desarrollarán la mayor parte de sus investigaciones; servicios comunes, como los de secuenciación, PCR, citometría, criopreservación, isótopos, imagen, bioinformática, bioestadística y epidemiología genética, lavado y esterilización, así como otros departamentos y áreas dedicadas a la administración, docencia y reuniones.

La inversión total el proyecto, financiada conjuntamente entre Pzifer, la Universidad y la Junta de Andalucía, asciende a 15,7 millones de euros, de los que 11,2 corresponden a la construcción del edificio y los 4,5 restantes a equipamientos. A ello hay que añadir los gastos de funcionamiento de cada año, estimados en 1,2 millones de euros.

La actividad investigadora se centrará en dos grande áreas de trabajo, la farmacogenómica y en la oncología genética. La primera profundizará en las causas por las que un fármaco es más eficaz en unas personas que en otras, mientras que la segunda se aplicará al estudio de ciertos tipos de cáncer asociados a determinadas predisposiciones hereditarias, como el cáncer de mama o el colorrectal.

LA FARMACÉUTICA MSD CREARÁ UN CENTRO DE EXCELENCIA DE MEDICAMENTOS INNOVADORES EN EL PTS

La Junta de Andalucía y la farmacéutica Merck, Sharp&Dohme (MSD) han firmado un acuerdo para crear el Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía (MEDINA) en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada.

El Centro de Excelencia MEDINA, cuyo reto es convertirse en un referente internacional con investigadores de primera línea, basará su actividad en el descubrimiento y desarrollo de medicamentos innovadores, y en su aplicación a soluciones para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan al ser humano.

La implantación de una de las firmas más consolidadas en la industria farmacéutica mundial en el PTS no persigue producir medicamentos, sino que la investigación generada en este Centro, que podría estar en funcionamiento en un horizonte no superior a los tres años, servirá para aplicarlo a patologías de las consideradas más graves.

MEDINA arranca con un presupuesto de 20 millones de euros y contará con investigadores de primer nivel para impulsar iniciativas I+D+i en los ámbitos nacional e internacional. Los detalles de las funciones que albergará el Centro se irán perfilando en diversas comisiones conjuntas de carácter científico, técnico y de gestión con la participación de expertos propuestos por las consejerías de Innovación y Salud de la Junta de Andalucía y de la propia MSD, lo que supondrá una importante plataforma de colaboración y de transferencia de tecnología.

La firma del acuerdo contó con la presencia del presidente del gobierno andaluz, Manuel Chaves, quien subrayó que la industria farmacéutica ha identificado a Andalucía como un espacio de oportunidad para la investigación de alto nivel. A este respecto, dijo que la sociedad andaluza "genera confianza para abordar proyectos innovadores y de alto valor añadido en los ámbitos de la investigación, el desarrollo tecnológico y la industria".

LA UGR Y ROVI CREAN UN NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN EN EL PARQUE

La Universidad de Granada (UGR) y los Laboratorios Farmacéuticos Rovi han suscrito un convenio para crear un núcleo de investigación en torno a la planta de I+D+i que esta empresa tiene en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS).

El proyecto contempla la investigación y desarrollo de nuevos proyectos, nuevos sistemas de liberación y nuevas tecnologías para el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades que afecten de forma preferente a la mujer.

El convenio también recoge la realización por parte de la Universidad a petición de Rovi de un trabajo de apoyo tecnológico denominado "Diseño, desarrollo y evaluación en vivo de nuevos sistemas de liberación de fármacos".

El contrato de investigación se enmarca dentro del nuevo programa CENIT (Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica) de este año, y tiene como objetivo desarrollar un proyecto integrado de investigación industrial alrededor del centro de I+D+i que Rovi tiene en el PTS, y que prevé una inversión inicial de 600 mil euros.

En la firma del acuerdo estuvieron presentes el rector de la Universidad, Francisco González Lodeiro; el presidente de Rovi, Juan López Belmonte, y la consejera de Salud, María Jesús Montero.

AERÓPOLIS

EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, MANUEL CHAVES, VISITA VARIAS EMPRESAS UBICADAS EN EL PARQUE

Vallejo y Chaves con responsables de ELIMCO.

El presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, acompañado por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, ha visitado en La Rinconada (Sevilla) las empresas SK3000 Aeronáutica, Elimco y Aernnova Andalucía, ubicadas en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis.

Durante el recorrido, Chaves destacó que, tras tres años de actividad real, "Aerópolis cuenta hoy con un compromiso de ocupación del 90%, con 35 empresas que han adquirido parcelas o naves, de las que 21 ya están instaladas".

Además, recordó que la Junta ha invertido en este parque tecnológico aproximadamente 40 millones de euros, en operaciones de suelo, construcción de naves industriales y en la primera fase de creación del Centro de Empresas. "Entre los distintos proyectos que la Junta está ejecutando destaca la creación del Centro de Empresas del parque, del que ya se ha adjudicado la primera fase por un importe de 7,7 millones de euros", explicó.

Esta instalación contará con un centro tecnológico aeronáutico y un área destinada a la incubación de empresas, y su función será dar soporte a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, así como a todas aquellas acciones que redunden en el incremento de la competitividad.

Por último, el presidente de la Junta indicó que el sector aeronáutico andaluz está creciendo "de manera continuada". En 2007 se contabilizaron 131 empresas de este sector en Andalucía, cuya facturación alcanzó los 900 millones de euros, y que emplearon a cerca de 7.000 trabajadores.

Empresas

SK3000 Aeronáutica, S.A. es una empresa proveedora de estructuras aeronáuticas en aleaciones especiales y en materiales compuestos. Integrada en el Grupo Alcor, su facturación en 2007 rondó los 20 millones de euros y cuenta con una plantilla de 220 empleados. Sus clientes más importantes son las tractoras AIRBUS y EADS CASA. Actualmente diversifica su mercado acometiendo trabajos para la compañía brasileña EMBREAR.

Por su parte, ELIMCO es un importante grupo empresarial fundado en 1992. Actualmente lo integran tres sociedades: Mantenimiento y Montajes Elimco, S.A.; ELIMCO Sistemas, S.L.; y Evoluciona Soluciones de Ingeniería y Gestión, S.A. El año pasado su facturación superó los 30 millones de euros, y su plantilla está compuesta por 340 trabajadores.

Esta compañía ha sabido diversificar su actividad a lo largo de su trayectoria dentro del campo de la ingeniería. Así, su actividad se centra en la ingeniería relacionada con sistemas de tierra, sistemas avionables o embarcados y sistemas espaciales. Se caracteriza por una apuesta continua por la innovación y la calidad, al mismo tiempo que han mantenido una estrategia permanente de crecimiento y expansión.

La tercera empresa que ha visitado Chaves es Aernnova Andalucía Estructuras Aeronáuticas, S.A. (antigua EASA del Sur, S.A.), cuyo único accionista es GAMESA Corporación Tecnológica. Se dedica al montaje de grandes estructuras aeronáuticas y al desarrollo de la producción y tecnologías necesarias para esta actividad.

El año pasado, Aernnova facturó 12,8 millones de euros, y en su plantilla cuenta con 175 empleados. Entre los principales proyectos que está desarrollando destaca el suministro de estructuras para el AIRBUS A380.

Parque Tecnológico de Andalucía,

referente internacional de la innovación

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

I+DEA!

C/ Maria Curie 345 · 29590 · Málaga · España
Tel: 951231300 · Fax:952 61 91 17
infopta@pta.es · http:// www.pta.es

CARTUJA 93

TRANSFER RESPALDA CUATRO PROYECTOS DE CARTUJA 93

El Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 alberga 4 de los proyectos respaldados por el Programa Transfer. Esta iniciativa, concebida por la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía (Citandalucía), y la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), ha aprobado más de medio centenar de proyectos de transferencia de tecnología en los que participan entidades y empresas de la provincia de Sevilla, lo que representa el 30% del total de las iniciativas aprobadas en toda Andalucía. En concreto, los proyectos aprobados están respaldados por Cartuja 93 (4 proyectos); grupos de investigación de las Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRIs) de las universidades de Sevilla (15 proyectos) y de la Pablo de Olavide (5 proyectos); la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA), con 8 proyectos; la Asociación CAAE (1); el Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentaria (Citragro), con 2 proyectos; la Fundación Andaluza de Imagen, Color y Óptica (Faico), con otros 2 proyectos; la Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía (Fidetia), con 9; el IFAPA, con otros 4 proyectos; el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT), con 2 y otras entidades, entre las que se encuentran ETICOM, la Asociación Empresarial Aljarafe, Cepes Andalucía y la Sociedad para el Desarrollo Económico y Fomento del Empleo S.A. (Sodefesa).

Transfer va a permitir que 172 empresas de España y dos con sede en Francia y EEUU implanten desarrollos tecnológicos andaluces que permitirán mejorar su competitividad. Asimismo, otras 24 entidades se beneficiarán de proyectos de I+D+I desarrollados en Andalucía como resultado de la transferencia de tecnología impulsada por esta iniciativa.

RECETAS PARA FOMENTAR LA CREATIVIDAD EMPRESARIAL

Las 'recetas' para apostar por un empresariado más creativo están vertidas en la 'Guía de creatividad en la empresa', presentada el pasado mes de marzo en Sevilla por la directora general del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, Ángeles Gil; el director general adjunto del Instituto Andaluz de Tecnología (IAT), Miguel Ángel Luque, y la coordinadora general de RETA, Lourdes Cruz.

Esta guía está concebida como un manual creativo sencillo, ameno y eficaz, y surge a partir de las experiencias del IAT en un elevado número de empresas.

Esta publicación financiadas por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, en colaboración con Cartuja 93 y RETA, ofrece un repaso por los principales obstáculos y beneficios de la creatividad como antesala de la innovación, así como por las habilidades, la experiencia y la motivación de las personas que la desarrollan y la aplican, y por las herramientas más novedosas que permiten generar, evaluar e implantar soluciones innovadoras.

Esta práctica guía ofrece un enfoque divertido de la innovación y del desarrollo empresarial, empleando la 'cocina de la creatividad' como metáfora para explicar, paso a paso, cada uno de los elementos esenciales que intervienen en la generación y asociación de ideas creativas para resolver los problemas de las empresas.

Los lectores de este manual encontrarán en sus páginas a la 'chef Micaela', personaje diseñado para ofrecer, con la ayuda de su equipo, una serie de 'ingredientes' básicos para favorecer la creatividad empresarial.

UN PARQUE CON VOCACIÓN INTERNACIONAL

El compromiso del Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 con la internacionalización empresarial es palpable en las recientes visitas de delegaciones de profesionales de otros países a este enclave de innovación andaluz.

Concretamente, una delegación de la ciudad colombiana de Bucaramanga y otra de la localidad mexicana de Monterrey.

Los representantes de la Universidad mexicana Tecnológico de Monterrey colaboran estrechamente con el IAT, que les apoya en su iniciativa de creación y lanzamiento de infraestructura tecnológica en campus universitarios situados en diferentes estados de México, para lo cual organizó, en colaboración con Citagro, una visita técnica de una delegación de esta institución universitaria a diversas infraestructuras tecnológicas en Andalucía.

RETA

RETA IMPULSA LA EXPLOTACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE 38 PATENTES ANDALUZAS

Los proyectos pertenecen, entre otros, a los sectores biotecnológico, salud y agroindustrial

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), impulsada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, ha facilitado durante el 2007 la explotación y comercialización nacional e internacional de un total de 38 patentes solicitadas desde la comunidad autónoma.

Estos son los resultados del programa Europatent, puesto en marcha por RETA con el objetivo de fomentar tanto la extensión internacional de estas patentes como favorecer su explotación comercial, además de poner en valor los derechos de propiedad industrial registrados por entidades andaluzas.
En concreto, de los 38 proyectos impulsados por la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, 19 corresponden a extensión de patentes y otros 19 a licencias de explotación.

Por lo que respecta a los sectores a los que pertenecen estas iniciativas, el 36% de los proyectos aprobados corresponden al sector biotecnológico y de la salud, el 18% al sector agroindustrial, el 16% al sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y el 2% restante a otros.

Las universidades públicas andaluzas, a través de sus Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) se han mostrado especialmente activas en este programa, tal y como demuestra los resultados, ya que el 93% de los proyectos aprobados durante el 2007 han sido presentados por las universidades de Málaga, Sevilla, Cádiz, Granada, Pablo de Olavide, Córdoba, Almería y Huelva.

Asimismo, el pasado año también se aprobaron proyectos presentados por el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada, por el Centro de Europeo de Empresas e Innovación (Bic Granada), y por el Centro de Europeo de Empresas e Innovación de Málaga (Bic Euronova).

Mediante este programa, RETA ha respaldo aquellos proyectos presentados por asociados y entidades participantes en la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, que han facilitado asesoramiento técnico a los titulares de patentes para hacer posible su explotación comercial tanto a nivel nacional como internacional.

RETA Y EL PTA PRESENTAN SU MODELO DE TRABAJO EN BUENOS AIRES A GERENTES DE PARQUES TECNOLÓGICOS DE AMÉRICA LATINA

La presentación se ha realizado en el Curso Iberoamericano para Gerentes y Técnicos de Parques Científicos e Incubadoras de Empresas

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) han presentado su modelo de trabajo en Buenos Aires a gerentes de los parques tecnológicos de diversas ciudades de América Latina en el marco de la celebración del Curso Iberoamericano para Gerentes y Técnicos de Parques Científicos e Incubadoras de Empresas, que se celebró la pasada semana en la capital de Argentina.

El presidente de RETA y director general del PTA, Felipe Romera, ha participado en este curso, que ha tenido como objetivo transmitir a los gestores y promotores de parques científicos y tecnológicos de Iberoamérica, así como a técnicos y representantes de empresas, el papel que pueden desempeñar los parques en escenarios donde la tecnología es una variable estratégica que determina el progreso y construye el futuro.

En su intervención, Felipe Romera ha presentado el modelo de funcionamiento de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, impulsada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, para crear una cultura de cooperación entre las empresas de Andalucía y fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico del tejido empresarial.
RETA se basa en un modelo de trabajo en red que tiene como objetivo que el conocimiento y la innovación lleguen al conjunto del tejido empresarial, saltando obstáculos como el tamaño o ubicación de las empresas. Asimismo, Romera ha analizado el sistema de gestión del PTA que, tras cumplir su XV aniversario, se ha convertido en un referente nacional e internacional como modelo de parque de éxito.

El sistema de valores de los parques científicos y tecnológicos en la sociedad de la información y el conocimiento, con especial atención a la situación en Europa y el papel de las tecnópolis y de las incubadoras de empresas en América Latina, han sido algunos de los aspectos analizados en este curso, en el que también se han abordado cuestiones como la gestión de procesos de innovación entre universidades y parques tecnológicos.

La reconversión de parques industriales en parques tecnológicos y el papel de los parques y las incubadoras como instrumentos de política tecnológica en América Latina, son otros de los temas estudiados en el curso, que ha sido organizado por el PTA, en colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia y la Cátedra Unesco de la Universidad de Málaga.

RABANALES21

EL PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA ALBERGARÁ EL CENTRO DE INNOVACIÓN ANDALUZ DE LA CONSTRUCCIÓN CIAC

Constitución de la Fundación, en la Cámara de Comercio de Córdoba. Abajo, a la derecha, el presidente de Rabanales 21, Manuel Pérez Yruela.

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba Rabanales 21 acogerá la sede del Centro de Innovación Andaluz de la Construcción (CIAC), una iniciativa que nace como respuesta a la necesidad del sector de aunar esfuerzos para desarrollar estrategias encaminadas a aumentar la capacidad de innovación y calidad de las empresas, y potenciar y mejorar su actividad y competitividad en mercados nacionales e internacionales.

El CIAC surge a instancia de grandes empresas privadas del sector andaluz de la construcción, que tratan de hacer frente a necesidades tecnológicas comunes, y cuenta con el apoyo de la Cámara de Comercio de Córdoba, la Universidad de Córdoba, el Parque Científico Tecnológico Rabanales 21 y varios colegios profesionales.

Como primer paso para la puesta en marcha del CIAC, el pasado 6 de marzo se constituyó una Fundación en la Cámara de Comercio de Córdoba.

La directora de Rabanales 21, Isabel Caro, valoró positivamente este proyecto, que tiene como objetivos estimular la participación de las empresas en actividades de I+D+i, dinamizar el tejido productivo andaluz; impulsar el uso de la tecnología como herramienta de innovación y mejora de la competitividad, desde un compromiso de integración en el sistema ciencia-tecnología-empresa-sociedad; o promover que el conocimiento y la información para que estén al alcance de las pymes.

"El centro planteará y resolverá, con carácter general, todo tipo de cuestiones de interés colectivo basándose en la confianza mutua y en el intercambio de buenas prácticas entre los beneficiarios de la Fundación", señaló Caro.

Primera fase

El CIAC se estructurará en varias áreas: Tecnológica, I+D+i, Laboratorios, Formación, Certificación y Conservación del patrimonio arquitectónico. La sede se instalará en Rabanales 21, en una parcela destinada a I+D+i que irá creciendo en el futuro en función de las necesidades del centro. En esta primera fase se abordará la creación de los servicios generales, laboratorios, aulas de formación y diversos módulos de experimentación.

El Centro de Innovación Andaluz de la Construcción generará conocimiento por medio de la investigación propia, desarrollará investigaciones precompetitivas -en muchas ocasiones, en el entorno internacional-, realizará proyectos de investigación aplicada bajo contrato y difundirá los resultados de sus estudios.

Además, será un instrumento para fomentar la I+D+i y la transferencia de tecnología en las empresas del sector de la construcción y afines, facilitando el acceso de las empresas a los programas de investigación, innovación y desarrollo.

Finalmente, el CIAC de Córdoba fortalecerá la investigación básica como elemento fundamental para contribuir solidariamente a la generación de conocimiento, base de todo desarrollo a largo plazo, y creará un clima favorable para que las empresas se incorporen plenamente a la cultura de la innovación tecnológica con el fin de incrementar su competitividad.

RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA LA INNOVACIÓN

2008 berrikuntza urtea euskadi año de la innovación

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

Bizkaiko Teknologi Parkua
Parque Tecnológico de Bizkaia

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

PARQUE TECNOLOGICO ALAVA ARABAKO TEKNOLOGI PARKEA

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

PARQUE TECNOLOGICO DE SAN SEBASTIAN
DONOSTIAKO TEKNOLOGI PARKEA

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

GARAIA
POLO DE INNOVACIÓN
BERRIKUNTZA GUNEA

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 y Tecnológico

Cartuja 93

le la **innovación**

Vive

uja93.es