

// ACTUALIDAD // 37 entidades de Parques Científicos y Tecnológicos participan en Expoquimia 2011 **// ENTREVISTA //** Jose Luis Virumbrales, Paco Negre, Txaber Ouro y Joan Bellavista, presidentes de las Comisiones Delegadas de APTE **// TECNÓPOLIS //** Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos **// INNOVACIÓN //** Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques

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



En portada

- **Los Parques Científicos y Tecnológicos demuestran en Transfiere su potencial como instrumentos de transferencia de tecnología**





Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN)
Isabel Torres, 1. 39011 Santander
Telf.: +34 942 29 00 03 / Fax: +34 942 76 69 84
pctcan@gruposodercan.es / www.pctcan.es

SUMARIO

4



// EDITORIAL // Una necesaria mirada a Europa

6



// EN PORTADA // Los Parques Científicos y Tecnológicos demuestran en Transfiere su potencial como instrumentos de transferencia de tecnología

8



1 // ACTUALIDAD // 37 entidades de Parques Científicos y Tecnológicos participan en Expoquimia 2011

9



2 // ACTUALIDAD // Una jornada formativa sobre la financiación de Spin Off reúne a 75 técnicos de parques y de la RedOTRI en Madrid

12



// ENTREVISTA // Jose Luis Virumbrales, Paco Negre, Txaber Ouro y Joan Bellavista, presidentes de las Comisiones Delegadas de APTE

15



// TECNÓPOLIS // El edificio 612 del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia obtiene la certificación LEED de sostenibilidad, la primera de Euskadi

24



// TECNÓPOLIS // Microsoft participará en el nuevo Plan Estratégico de Innovación del Gobierno de Cantabria

55



// TECNÓPOLIS // El Parque Científico Tecnológico de Córdoba obtiene la licencia de ocupación de su primer centro de incubación

65



// INNOVACIÓN // Logiciel Software Factory desarrolla una novedosa herramienta de gestión de residuos industriales

PARQUES ADSCRITOS A APTE TECHNO

- > Parque Tecnológico de Álava
- > Parque Tecnológico de Andalucía
- > Parque Tecnológico de Asturias
- > Parc Científic Barcelona
- > ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León
- > Parque Tecnológico de Galicia
- > Parque Científico Tecnológico de Gijón
- > Parque Tecnológico de San Sebastián
- > PCT Cartuja
- > 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 del País Vasco
- > 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 de Madrid
- > Ciudad Politécnica de la Innovación (Valencia)
- > Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid
- > Fundación Parque Científico Universidad de Salamanca
- > Parque Tecnológico de Fuente Álamo
- > Espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
- > Parque Empresarial Universidad Miguel Hernández de Elche
- > Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
- > Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

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

Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias
Director: Francisco Rubiales Moreno
Jefe de Redacción: Manuela Hernández Bermúdez
Directora de Publicidad: Marta Mojarro
Han colaborado en este número: Soledad Díaz y Beatriz Díaz Luque

Dirección de arte: Ernesto Sánchez
Maquetación: Rubén Piñero y Azahara Sánchez Mill
Imprime: Egondi Artes Gráficas
Depósito Legal: CA-720-02
ISSN: 1696-0661
Sede: Parque Tecnológico de Andalucía. C/ Marie Curie, 35. Campanillas. 29590 Málaga-España
Telf.: 951 23 13 06. Fax. 951 23 12 39.
e-mail: info@apte.org

Redacción y publicidad: Euromedia Comunicación Grupo. Avda. Bueno Monreal, Edificio ATS. Bajo, Local A. 41013 Sevilla. Telf.: 95 462 27 27
Fax: 95 462 34 35
e-mail: mmojarro@euromediagrupoes
Ilustración cubierta: ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León.

EDITORIAL

Felipe Romera Lubias
Presidente de la APTE

› Una necesaria mirada a Europa

Otro año más, los parques científicos y tecnológicos van a demostrar que su modelo económico resiste el embate de la crisis y es que como veremos en la próxima edición de esta revista, los resultados de la actividad de los parques durante el pasado año arrojan unas cifras bastante satisfactorias en comparación con la tónica económica general.

Es por este motivo, por el que los parques deben seguir desarrollándose y reforzando a sus entidades e infraestructuras y para ello, un factor muy importante y que además mide la competitividad de una entidad, es el grado de internacionalización de la misma.

Europa con el último año del 7º programa Marco, que cuenta con financiación incremental y el futuro Programa Europa 2020 en el que las empresas pueden participar independientemente del tipo de entidad jurídica que sean, se convierten en una alternativa para conseguir financiación que apoye los procesos de desarrollo y a su vez, de internacionalización de los parques y sus entidades.

La falta de recursos a nivel nacional va a obligar a las entidades a mirar más que nunca a Europa y además, las va a obligar a dar el salto a los mercados globales, lo cual se convierte en un resultado positivo que surge de una situación difícil. Es decir, hasta ahora, las pymes españolas se han resistido a competir en otros mercados e incluso en el europeo, sin embargo, el panorama está cambiando y las empresas van a tener que probar suerte en Europa si quieren ser competitivas.

Es por ello, que dentro de la Asociación, las relaciones internacionales y los procesos de internacionalización empresarial han pasado a ser temas prioritarios para los cuales la Asociación se encuentra inmersa en un proceso de reflexión interna y de adaptación de su estrategia a esta nueva situación en la que la internacionalización se hace absolutamente necesaria para el desarrollo de nuestros miembros.



Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España



SOCIOS

- 1 22@Barcelona
- 2 Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- 3 Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
- 4 Ciudad Politécnica de la Innovación
- 5 ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial
- 6 espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
- 7 Fundación Parque Científico de Murcia
- 8 Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei
- 9 GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
- 10 Parc Científic Barcelona
- 11 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 12 Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
- 13 Parc Científic Universitat de València
- 14 Parc de Recerca UAB
- 15 Parc Tecnològic del Vallés
- 16 Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBIT)
- 17 Parque Científico de Alicante
- 18 Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid)
- 19 Parque Científico de Madrid
- 20 Parque Científico Tecnológico Agroindustrial de Jerez
- 21 Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
- 22 Parque Científico Tecnológico de Gijón
- 23 Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 24 Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- 25 Parque Científico y de la Innovación.TecnoCampus Mataró-Maresme
- 26 Parque Científico y Tecnológico Cartuja
- 27 Parque Científico y Tecnológico de Albacete
- 28 Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
- 29 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 30 Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
- 31 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
- 32 Parque de la Innovación de Navarra
- 33 Parque Tecnológico de Álava
- 34 Parque Tecnológico de Andalucía
- 35 Parque Tecnológico de Asturias
- 36 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
- 37 Parque Tecnológico de San Sebastián
- 38 Parque Tecnológico Fuente Álamo S.A.
- 39 Parque Tecnológico TecnoBahía
- 40 Parque Tecnológico Walqa
- 41 Parque Tecnológico y Logístico de Vigo
- 42 Parque Tecnològic de Galicia
- 43 Parques Tecnológicos de Castilla y León
- 44 Polo de Innovación Garaia S.Coop.
- 45 TechnoPark - Motorland
- 46 Technova Barcelona
- 47 TecnoAlcalá.Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Alcalá
- 48 València Parc Tecnològic

AFILIADOS

- 49 Fundación Ferrol Metrópoli
- 50 Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 2I)
- 51 Universidad de Cádiz
- 52 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada, S.L
- 53 Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya
- 54 Móstoles Tecnológico
- 55 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos
- 56 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
- 57 Parque Digital de la Rioja
- 58 Parque Tecnológico Costa del Sol-Axarquía S.A.
- 59 Fundació b_TEC
- 60 Parc Tecnològic Barcelona Nord
- 61 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 62 Oñati, Ciudad Universitaria y Tecnológica
- 63 Parque Científico Universidad de Valladolid+d
- 64 TecnoGetafe
- 65 Parc Central - Parc Tecnològic de la Catalunya Central
- 66 Ciudad del Conocimiento. Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, S.A.
- 67 Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp
- 68 Parque Científico Tecnológico de Huelva S.A.
- 69 Parque Tecnológico de Eibar
- 70 Parque Tecnológico de Fuerteventura
- 71 Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, S.A.
- 72 Polo de Innovación Goierri
- 73 Parc de Recerca UPF - Ciències Socials i Humanitats
- 74 BZ Barcelona Zona Innovación
- 75 consorci Biopol'H
- 76 Orbital 40. Parc Científic i Tecnològic de Terrasa
- 77 Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara

COLABORADOR

- 78 Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)



Visítanos:
www.apte.org

EN PORTADA

› Los Parques Científicos y Tecnológicos demuestran en Transfiere su potencial como instrumentos de transferencia de tecnología

APTE aporta el 43% de la demanda y oferta empresarial participante en este foro que ha logrado 2500 encuentros bilaterales entre los asistentes.

Por Beatriz Díaz

22 parques científicos y tecnológicos participaron, los días 8 y 9 de febrero en Málaga, en el Foro Transfiere, el primer foro europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, en el que estuvieron presentes todos los agentes de la innovación en España.

Se trata del primer encuentro de estas características, que se ha conformado como un espacio para encuentros B2B profesionales entre universidad y empresa. El evento tuvo carácter multisectorial y giró en torno a los 7 sectores económicos más innovadores del momento: energía, medio ambiente, salud, agroalimentación, telecomunicaciones, infraestructuras, transporte y turismo y servicios.

APTE participó en el Foro Transfiere como una de las entidades colaboradoras, además de formar parte activa del comité organizador, presidido por Felipe Romera. Asimismo, la asociación contó con un stand durante la celebración del Foro para dar a conocer la actividad que desarrollan los parques y como punto de encuentro y networking de los mismos en el evento.

Entre las entidades demandantes, también participaron con stand 2 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE: El Parque Tecnológico de Andalucía y el Parque Tecnológico de Costa del Sol Axarquía.

En total acudieron al evento un total de 89 grandes empresas, 94 pymes y más de 360 grupos de investigación de 36 universidades españolas, a lo que hay que sumar los 22 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE. Además, con el apoyo de la asociación, asistieron al evento 16 empresas ubicadas en parques que forman parte de la asociación. Estas empresas, ubicadas en 10 parques, son: Clean Line, Dynamyca Consulting, Estudio y Gestión del Medio Ambiente, Eyger SLU, E-2K2 Netechnology, Geosa, Global System Golf, High Technology Masterbatches, Humania, Iden Biotechnology, In-Venture Management, Laboratorio Analítico Bioclínico, Novayre Solutions, Paynopain, Sofistic Telematic Security y Sun to Market Solutions.



Un momento de la inauguración del Foro Transfiere, en la que estuvieron presentes el presidente de APTE, Felipe Romera; el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, Carmen Vela; el secretario general de Universidad, Investigación y Tecnología de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Francisco Trigueros; y el presidente de la Comisión de I+D de la CRUE, Jose Manuel Roldán.



Reuniones bilaterales en el Foro Transfiere, celebrado en Málaga, los días 8 y 9 de febrero.



Imagen del Foro Transfiere. Al fondo, el stand de APE.



Imagen del encuentro sectorial sobre transferencia de tecnología y sus vértices. El segundo por la izquierda es Jose Luis Virumbrales, presidente de la Comisión de Transferencia de tecnología de APE.



Imagen de la Clausura del Foro Transfiere, al que asistieron el Vicerrector de Coordinación Universitaria de la UMA, Jose Ángel Narváez; el Alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; el Consejero de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, Antonio Ávila; y el presidente de APE, Felipe Romera.



El evento generó 2500 encuentros de trabajo y en él participaron 1200 investigadores y empresarios

Asimismo, los parques que participaron en el Foro Transfiere son: el Parque Científico Tecnológico de Extremadura, el Parque Científico Tecnológico Aula Dei, el Parque Científico de Madrid, TecnoAlcalá, Parque Científicos Tecnológico de la Universidad de Alcalá, Parc de Recerca UAB, Parque Científico de Leganés Tecnológico, Red de Parques Tecnológico del País Vasco, Parque Tecnológico de Andalucía, Fundación Parque Científico de Murcia, 22@Barcelona, Espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló, Technova Barcelona, Parque Tecnológico de Fuerteventura, Parque Tecnoalimentario Costa del Sol Axarquía, Geolit Parque Científico Tecnológico, Parque Científico Tecnológico Cartuja, Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), Parque Científico Tecnológico Agroindustrial de Jerez, Parque Científico y Tecnológico de Córdoba (Rabanales 21), Parque Científico Tecnológico de Huelva y Parques Tecnológicos de Castilla y León.

Según el Palacio de Ferias de Málaga (Fycma), el evento generó 2.500 encuentros de trabajo y en él participaron 1.200 investigadores y empresarios. De toda la demanda y oferta empresarial, que suma un total de 181 entidades, el 43% han sido empresas y entidades gestoras de parques

miembros de APE. Asimismo, de los 101 speaker corner programados, 24 de ellos los llevaron a cabo los parques miembros de APE, lo que supone el 23,7% de todas las ponencias breves celebradas.

Algunos asistentes de parques miembros de APE afirmaron a la asociación que el Foro les permitió mantener entre 8 y 14 reuniones en estos días, con unas expectativas iniciales de colaboración bastante positivas en el corto plazo. Estas colaboraciones se traducen en posibles proyectos de colaboración con entidades de los parques, proyectos conjuntos con investigadores radicados en los parques y negocios empresariales. En general, las valoraciones del foro han sido muy positivas y han resaltado el provecho que pueden sacar de las reuniones mantenidas.

Asimismo, durante el Foro se llevaron a cabo 3 encuentros sectoriales, de los que hay que resaltar el segundo de ellos, en el que participó, entre otros, el presidente de la Comisión Delegada de Transferencia de Tecnología de APE, Jose Luis Virumbrales. Este encuentro se centró en la transferencia de la tecnología y sus vértices, el llamado pentágono de la innovación.

Los otros dos encuentros sectoriales analizaron la creación industrial, innovación

y propiedad industrial, en el primer caso, y el programa Horizonte 2020, programa que sustituirá a los actuales programas Marco de la Unión Europea.

El evento contó con amplio apoyo institucional y fue inaugurado por las principales autoridades nacionales y locales. Asistieron a la apertura la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, Carmen Vela; el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Francisco Trigueros; el presidente de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE, José Manuel Roldán; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; y el Presidente de APE, Felipe Romera.

La acto de clausura contó con la presencia del Consejero de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, Antonio Ávila; el vicerrector de Coordinación Universitaria de la UMA, José Ángel Narvaez; el Alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, y el presidente de APE, Felipe Romera. Todos coincidieron en la utilidad del evento, que ha permitido reunir a la oferta empresarial y universitaria con la demanda de las empresas más punteras en España, que sirve para establecer el mapa de la innovación en España y sus protagonistas.

ACTUALIDAD *1

> 37 entidades de Parques Científicos y Tecnológicos participan en Expoquimia 2011

La décimo sexta edición de Expoquimia reunió en noviembre alrededor de 28.000 visitantes profesionales y más de 600 expositores de 15 países en el encuentro líder del sector químico en el Sur de Europa.



Reuniones bilaterales durante Expoquimia 2011.

Por Beatriz Díaz

Con más de 50 actividades programadas, del 14 al 18 de noviembre, la Fira de Barcelona acogió una nueva edición del Salón Internacional de la Química – Expoquimia – en la que han participado 37 entidades ubicadas en 18 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

Barcelona se ha convertido en la capital europea de la química al acoger este evento internacional coincidiendo con el Año Internacional de la Química. Seminarios, jornadas, conferencias que han constituido uno de los mayores escaparates comerciales de la industria química durante 5 días. El encuentro, con marcado carácter internacional, contó con expositores de 15 países, además de misiones comerciales provenientes de países como China, Brasil o México.

En el marco de esta edición, ACCIÓ organizó, con la colaboración y participación de APTE, un encuentro empresarial consistente en unas jornadas de entrevistas bilaterales que se desarrollaron paralelamente al Salón Expoquimia, y en el que participaron 26 entidades ubica-

das en parques científicos y tecnológicos miembros de APTE y se llevaron a cabo un total de 141 reuniones bilaterales. Otras 11 entidades de parques científicos y tecnológicos estuvieron presentes en la feria como expositores.

Asimismo, otro de los hechos destacados de este año fueron los premios



El objetivo de la participación de APTE en este encuentro ha sido el fomento de la Transferencia de Tecnología y la internacionalización de las empresas ubicadas en los parques

Expoquimia 2011, que en la categoría de Biotecnología recayeron sobre la empresa BioGlane, ubicada en el Parc Científic Barcelona. Esta spin-off recibió el premio por el desarrollo de una molécula, la D-Fagomina, que inhibe el consumo de glucosa y retrasa la aparición del hambre.

Por otro lado, el encuentro acogió durante el segundo día la clausura del Año Internacional de la Química, año instituido por la ONU para divulgar los beneficios de esta ciencia, y que fue clausurado por el secretario de Estado de Inves-

tigación, Felipe Pétriz, la presidenta de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC), Nicole Mereau, y el presidente del Foro Química y Sociedad, Carlos Negro.

Durante dicha clausura se presentó el primer Informe de Responsabilidad Social del que se desprende que el

sector químico en España lo componen más de 3.300 empresas que generan el 10% del PIB nacional, además de proporcionar alrededor de medio millón de puestos de trabajo.

La participación en Expoquimia es una de las acciones que APTE llevó a cabo en 2011 dentro del convenio que tenía firmado con el antiguo Ministerio de Ciencia e Innovación para el fomento de la Transferencia de Tecnología y la internacionalización de las empresas ubicadas en los parques.

ACTUALIDAD ¹²

> Una jornada formativa sobre la financiación de Spin Off reúne a 75 técnicos de parques y de la RedOTRI en Madrid

La jornada, celebrada en la Escuela de Estudios Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid, se centró en la financiación como aspecto fundamental que condiciona el éxito de un proyecto empresarial.

Por Beatriz Díaz

El pasado 14 de diciembre se celebró este encuentro formativo, organizado por la Red OTRI de Universidades y la APTE, dirigido a los técnicos de transferencia de tecnología de las Universidades españolas y la red de técnicos de los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE. Un total de 75 técnicos participaron en el evento, de los cuales 19 provenían de 12 parques miembros de APTE, y los 56 restantes provenían principalmente de universidades y centros de investigación.

Esta jornada es una de las actividades de carácter formativo que llevó a cabo la APTE dentro del convenio de colaboración firmado por la Asociación con el Ministerio de Ciencia e Innovación, y que viene a completar las demás acciones que la APTE desarrolla para la promoción y el fomento de la internacionalización y transferencia de tecnología en los parques científicos y tecnológicos.

El encuentro, fue inaugurado por el vicerrector de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid, Joaquín Plumet Ortega; el coordinador de la Red OTRI, Ismael Rodrigo Martínez; el director de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Miguel Ángel Sastre Castillo; el subdirector general de Transferencia y Valorización del Conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación, José Luis Pérez Salinas; y el director general de espaiitec y vicepresidente de APTE, Paco Negre.

Tras la inauguración y presentación de la jornada se desarrollaron una ponencia y dos mesas redondas. La ponencia inaugural, a cargo de Ferrán Moreno, socio de la consultora ATOMM, hizo un recorrido por los mecanismos y fuentes de financiación de los proyectos empresariales, presentación que sirvió para introducir las mesas redondas posteriores.

A continuación se llevó a cabo la primera mesa redonda que bajo el título de "inversores en negocios innovadores" expuso los diferentes puntos de vista de la interacción entre Universidad y las



En la imagen, un momento de la inauguración de la jornada sobre financiación de la Red OTRI y APTE. De izq. a dcha: el coordinador de la Red OTRI, Ismael Rodrigo Martínez; el subdirector general de Transferencia y Valorización del Conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación, José Luis Pérez Salinas; vicerrector de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid, Joaquín Plumet Ortega; el director de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Miguel Ángel Sastre Castillo; y el director general de espaiitec y vicepresidente de APTE, Paco Negre.



Imagen de la jornada formativa sobre financiación de Spin-off.

entidades inversoras, además de hacer propuestas para mejorar las posibilidades de colaboración entre ambos sectores. En esta mesa, moderada por Paco Negre, intervinieron Pedro Trucharte, gerente de AEBAN; María Delgado, del departamento de Coordinación y Dinamización del CDTI y Ángela Alférez, Jefe de Estudios de ASCRI.

La segunda mesa de debate dio a conocer a los inversores el papel de los profesionales de las OTRIs y los técnicos de los parques como interlocutores del proceso de innovación y destacó el apoyo que desde las oficinas de transferencia se ofrece a los agentes externos que se interesan en la universidad como fuente de ideas para negocios rentables. Esta mesa fue moderada por Antonio Peñafiel, director del Servicio de Cooperación Empresarial y Promoción del Empleo de la Universidad de Málaga, y en ella

participaron Fernando Conesa, director adjunto de la OTRI de la Universidad Politécnica de Catalunya; Manel Arrufat, responsable del Área de Creación de Empresas de la Universidad Politécnica de Catalunya; Emma Crespo, responsable del Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid y David Calvo Mallón, analista de inversiones en Uninvest.

Esta jornada es una de las actividades de carácter formativo que llevó a cabo la APTE dentro del convenio de colaboración firmado por la Asociación con el Ministerio de Ciencia e Innovación, y que venía a completar las demás acciones que la APTE desarrolla para la promoción y el fomento de la internacionalización y transferencia de tecnología en los parques científicos y tecnológicos.

ACTUALIDAD ³

➤ APTE y Tecparques firman un acuerdo de colaboración para fomentar las relaciones entre los parques españoles y portugueses y sus empresas

Por Beatriz Díaz

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia (TECPARQUES) han firmado un convenio de colaboración que permitirá desarrollar un programa de actividades conjuntas entre las dos asociaciones destinadas a la promoción de los parques y las empresas adheridas a ellos que se ubican tanto en Portugal como en España.

Entre las actividades previstas en el convenio se prevé la promoción de los Encuentros Ibéricos y hacerlos extensibles a los parques ubicados en América Latina; promover las acciones de softlanding empresarial en ambos países, y la creación de una antena tecnológica de cada asociación en el país vecino. Estas son algunas de las medidas propuestas en el convenio para fortalecer las relaciones entre ambos países y promover la internacionalización.

Los Encuentros Ibéricos son una iniciativa de APTE y TECPARQUES que surge en 2002 como medida de fomento de la innovación y el desarrollo en los parques científicos y tecnológicos de España y Portugal. Se trata de unas jornadas en las que se abordan las políticas, las medidas de



Un momento de la inauguración del V Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos, celebrado en el Parque Científico de Madrid y donde se firmó el convenio de colaboración. En dicho evento estuvieron presentes el presidente de APTE, Felipe Romera, y el presidente de TecParques, Antonio Tavares.

financiación y las perspectivas de desarrollo empresarial en ambos países. Asimismo, en la última edición del Encuentro Ibérico celebrado en Madrid en octubre del año pasado, también se aprovechó la ocasión para organizar un encuentro de transferencia de tecnología entre empresas lusas y españolas con el objetivo de fomentar la internacionalización de las mismas.

La sexta edición del Encuentro Ibérico tendrá lugar esta vez en PARKURBIS – Parque de Ciência e Tecnologia da Covilhã (Portugal), el próximo mes de septiembre, en el

que también se organizará un encuentro de transferencia de tecnología entre empresas españolas y portuguesas.

El acuerdo, firmado por el presidente de APTE, Felipe Romera, y su homólogo portugués, Antonio Tavares, surge tras la firma en 2002 del Protocolo de Lisboa, por el cual ambas asociaciones se comprometieron a poner en marcha mecanismos de cooperación institucional para promover actividades conjuntas, dada la proximidad geográfica entre ambos países, tanto a nivel cultural como lingüístico.

ACTUALIDAD ⁴

➤ APTE y AENA promoverán la implantación de empresas en los aeropuertos de la red de AENA

La APTE y la empresa pública Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA) firmaron en diciembre del año pasado un acuerdo de colaboración para hacer un análisis conjunto de ofertas para la implantación de empresas de los parques científicos y tecnológicos en la red de aeropuertos de españoles.

La APTE y la entidad gestora de los aeropuertos españoles han firmado este convenio de colaboración con objeto de promocionar y colaborar en la implantación de proyectos empresariales en los aeropuertos de la red de Aena Aeropuertos. Para ello, se considera que determinados espacios comerciales de los aeropuertos de la red de Aena tengan la consideración de enclaves de Parques Científicos y Tecnológicos,

para su explotación comercial y el fomento de su desarrollo.

Dentro del convenio está previsto que Aena suministre y mantenga actualizada la descripción de los espacios de los que disponga en los aeropuertos de su propiedad y las condiciones de implantación en ellos. Asimismo, la APTE hará difusión de los espacios comercializados por Aena, y la entidad gestora de los aeropuertos hará difusión de los espacios comercializados con la consideración de Parque Científico y Tecnológico.

En virtud de este convenio ambas instituciones se pondrán en conocimiento la existencia de cualquier proyecto empresarial con interés en implantarse en dichos espacios, iniciándose en dicho momento

una fase de preparación de una oferta conjunta a presentar a dicha empresa.

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)

Aena Aeropuertos gestiona 47 aeropuertos y 2 helipuertos en España y participa directa e indirectamente en la gestión de otros 27 aeropuertos en todo el mundo. Es el primer operador aeroportuario del mundo por número de pasajeros, con más de 200 millones.

Aena es el cuarto proveedor de servicios de navegación aérea en Europa. Participa destacada y activamente en todos los proyectos de la Unión Europea relacionados con la implantación del Cielo Único.

ACTUALIDAD ^{•5}

➤ APTE y Fundetec ofrecerán asistencia personalizada a las pymes en materia de propiedad industrial

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la fundación Fundetec han firmado un convenio de colaboración para desarrollar conjuntamente un programa de acciones destinadas a informar y ofrecer asistencia personalizada en materia de gestión de derechos de Propiedad Industrial a las entidades y pequeñas y medianas empresas vinculadas a los parques adheridos a la Asociación.

Dentro de esas acciones está prevista la organización de encuentros de sensibilización sobre patentes y marcas y divulgación sobre las ayudas y subvenciones existentes en este ámbito, así como la realización de cursos online tutorizados, entre otras medidas de apoyo a las

pymes interesadas en conocer cómo proteger sus innovaciones.

El convenio se enmarca en la iniciativa que mantiene la Fundación junto con la Dirección General de Política de la PYME (DGPYME) del Ministerio de Industria y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) con el objetivo de dar a conocer www.cevipyme.es, el centro virtual de apoyo a la pequeña y mediana empresa en gestión de Propiedad Industrial, donde los interesados pueden conocer las opciones que mejor se adaptan a sus necesidades para la protección de sus desarrollos innovadores, así como la manera más eficaz de gestionarlos y rentabilizarlos una vez obtenidos y registrados los derechos correspondientes.

Fundetec

Fundetec (www.fundetec.es) es una fundación mixta sin ánimo de lucro cuyo principal objetivo es contribuir al fomento de la Sociedad de la Información en España mediante el desarrollo de iniciativas que favorezcan la reducción de la brecha digital y el acceso de ciudadanos, empresas e instituciones a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Las acciones promovidas por Fundetec se estructuran en torno a dos grandes áreas: alfabetización digital de colectivos sociales en riesgo de exclusión y fomento del uso de las TIC en pymes, microempresas y autónomos como herramienta para mejorar su competitividad.

ACTUALIDAD ^{•5}

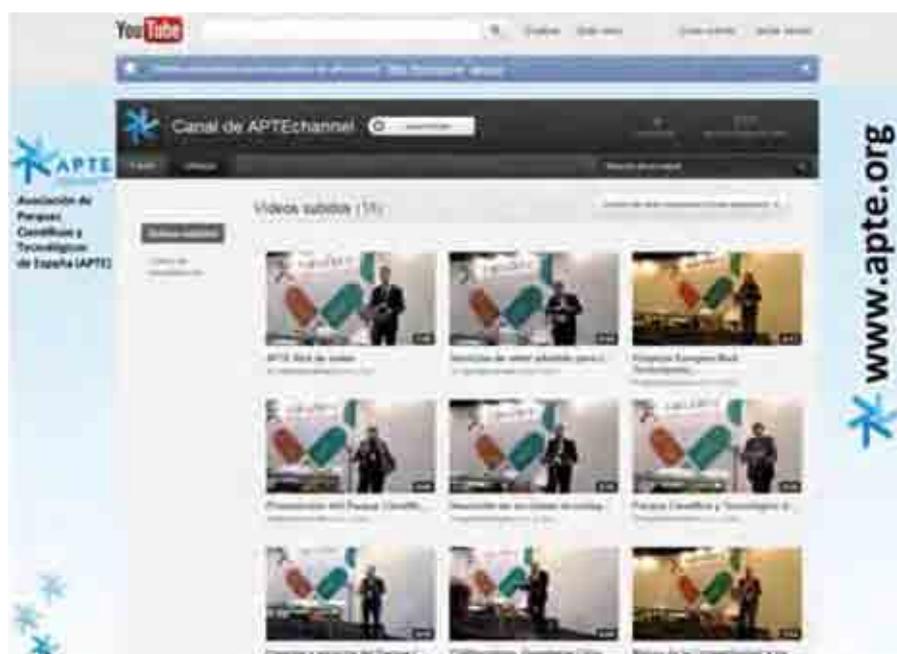
➤ APTE se suma a YouTube con el canal APTEchannel

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha creado un nuevo canal de video en YOUTUBE, denominado APTEchannel, para poder colgar videos de los parques científicos y tecnológicos y de la asociación.

Por Beatriz Díaz

En APTEchannel los interesados podrán ver los distintos modelos de parques científicos y tecnológicos existentes en España, los seminarios, conferencias y jornadas que tienen lugar en los distintos parques y los que organiza la propia asociación, así como estar al tanto de todas las novedades sobre los parques.

La APTE ya cuenta con presencia en otras redes sociales como son Facebook, Twitter o Linked-in, además de disponer de la web corporativa www.apte.org donde se informa de las novedades e informaciones relevantes sobre los parques científicos y tecnológicos en España. Además, a través de la página web de APTE se proporciona información sobre las empresas de los parques, con una amplia base de datos de más de 5.500 empresas, información sobre eventos, bibliografía, noticias sobre innovación, noticias sobre parques, entre otras informaciones de interés.



SÍGUENOS EN
LAS REDES SOCIALES



ENTREVISTA

Jose Luis Virumbrales, Paco Negre, Txaber Ouro y Joan Bellavista, presidentes de las Comisiones Delegadas de APTE

1 ¿Cuáles son las principales actuaciones que se están desarrollando actualmente en su Comisión Delegada de APTE?

2 ¿Qué objetivos o retos se plantea la Comisión para 2012? ¿Qué iniciativas y proyectos van a marcar su agenda este año?



Jose Luis Virumbrales, presidente de la Comisión de Transferencia de Tecnología

1 Tras participar activamente en la organización y desarrollo de TRANSFERE, 1er Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, que ha consolidado a APTE como uno de los principales agentes del Sistema Español de Innovación, nos hemos centrado hasta la fecha, en establecer e institucionalizar los contactos con el nuevo Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). En este sentido hemos mantenido cuatro reuniones en el MINECO, una con la Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial y tres con la Subdirección General de Transferencia de Tecnología, en el ámbito de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. En estas reuniones hemos tratado diversos temas, pendientes de solución, en relación con los Parques Científicos y Tecnológicos como, por ejemplo, las características de la Convocatoria Innplanta 2012, el Fondo de Capital Semilla ANCES-APTE-UNINVEST o las relaciones con el Banco Europeo de Inversiones (BEI), a fin de conseguir financiación para futuras convocatorias.

2 Además de seguir colaborando con el Ministerio de Economía y Competitividad, estamos desarrollando las siguientes actividades, muchas de ellas enmarcadas dentro del Plan de Gestión de APTE:

1. Estamos programando mesas redondas periódicas, coincidentes con Asambleas Generales, donde se analizarán temas concretos de gestión de los Parques.

2. Con el objetivo de fomentar la transferencia de tecnología entre los Parques, se están analizando las necesidades que tienen los técnicos de transferencia para poder desarrollar esta labor. Para ello se les ha enviado una encuesta sobre dichas necesidades tanto en relación con las herramientas de gestión de que disponen como del grado de cooperación con sus entidades y su relación con ellas, etc...

3. Queremos elevar la profesionalización de las entidades gestoras de los Parques, para lo cual estamos organizando un grupo de trabajo que analice y ponga en común herramientas de gestión que puedan mejorar el rendimiento y la eficacia de dichas entidades.

4. Conectado con el punto anterior, se va a crear una base de datos de expertos de APTE en gestión de la I+D+i, con el fin de detectar entre ellos talento y posibles líneas de trabajo a desarrollar, así como su participación en conferencias, seminarios, etc.

5. Se ha pedido a los técnicos de APTE que planteen nuevas ideas para desarrollar proyectos durante 2012, especialmente teniendo en cuenta las posibilidades que ofrece el Programa Marco de investigación de la Unión Europea denominado Horizonte 2020.

6. Los miembros de la Comisión de TT elaborarán los indicadores correspondientes a la actividad de APTE 2012. Se pretende coordinar estos indicadores con los que proponga el MINECO.

7. Las relaciones de APTE y la RED OTRI se están estrechando de forma considerable como lo prueba el Seminario de Financiación celebrado a finales de 2011 y, más ampliamente con el futuro convenio que se va a firmar con la CRUE. Además, la Red OTRI está muy interesada en organizar encuentros de transferencia de tecnología donde participen empresas de Parques, Grupos de Investigación y OTRIs. Por este motivo, se plantea la posibilidad de que al menos una vez al año se desarrolle un encuentro de estas características.

8. Con respecto a las actividades del convenio con Fundetec, hay varios Parques interesados en desarrollar seminarios sobre propiedad industrial.

9. Lo mismo ocurre con el convenio con AENA, donde hay varios Parques que han iniciado negociaciones.

10. Se ha planteado la posibilidad de realizar un encuentro de transferencia de tecnología entre empresas y grupos de I+D durante la celebración de los próximos VI Encuentro Ibérico y Conferencia Internacional de APTE.

11. APTE participará en la tercera edición del Certamen Biz Barcelona en su tercera edición de 2012, que estará dedicado este año a la Open Innovation.



Txaber Ouro, presidente de la Comisión de Gobernanza

1 En estos momentos, por la trascendencia y la coherencia con nuestra misión, que no es otra que asistir a la Dirección elaborando propuestas de mejora de la Gestión y Gobernanza de la Asociación, destacaría las siguientes actuaciones: la Modificación Estatutaria llevada a cabo en 2011 ligada a la revisión de la situación de todos los miembros

de la Asociación, el desarrollo completo de un Reglamento de Régimen Interno, la identificación de los procesos clave y el desarrollo de un Manual de Procedimientos, la definición de unos protocolos de apoyo en las etapas iniciales de la creación y desarrollo de un

Parque, para lo que será crítico analizar y clasificar el sistema español de Parques y conocer los problemas que han tenido en su lanzamiento.

2 Sin duda alguna, todo lo relativo al apoyo en las etapas iniciales de creación y desarrollo de los Parques es uno

de nuestros retos más importantes, más si cabe en la actual coyuntura en la que nuestro objetivo debe ser el de velar por la supervivencia de nuestros miembros. Además tenemos otra tarea pendiente que, si bien no es exclusiva de nuestra comisión, recae en nosotros la responsabilidad de llevarla adelante; se trata de la actualización de la Estrategia de la Asociación, algo indispensable en un contexto como el que vivimos. Me gustaría destacar que en los tres primeros meses del año 2012 hemos terminado el desarrollo del Reglamento de Régimen Interno, un paso fundamental, en lo que a gobernanza se refiere, en una asociación como la nuestra.



Paco Negre, presidente de la Comisión de Financiación

1 La Comisión está centrando sus actuaciones actualmente en tres líneas concretas. En primer lugar, estamos realizando un trabajo para recopilar cómo se han financiado las entidades gestoras de los Parques hasta la fecha, y establecer cuál ha sido el modelo de negocio en el que han basado su explotación. En este sentido, estamos analizando y compartiendo los modelos de gestión y financiación que se han desarrollado hasta ahora, y viendo cómo se está afrontando la salida de la crisis hacia un nuevo modelo de financiación a medio-largo plazo. Para ello estamos abriendo negociaciones con el Gobierno, fundamentalmente con el Ministerio de Economía y Competitividad, y hemos retomado el diálogo con el Banco Europeo de Inversiones para articular algún instrumento que permita dotar de nuevos recursos a las entidades promotoras y gestoras de los parques y a las empresas que se ubican en ellos. Aquí hay que tener en cuenta la entrada en un nuevo programa de fondos procedentes de Europa, cuyos recursos han sido una aportación fundamental para la financiación de los Parques españoles.

Estos cambios en la política de fondos europeos, nos está haciendo replantear la

estrategia de APTE en materia de financiación, que es un punto crítico. Esto entronca con la segunda línea que estamos llevando a cabo, como es vincular los Parques a la nueva realidad económica de Europa y a la reorientación

de los recursos económicos para ciencia e innovación, tratando de tener una mayor presencia en el nuevo programa con periodo 2014-2020. Por último, estamos desarrollando acciones de sensibilización y formación entre los técnicos de la red de APTE para dar a conocer mejor las herramientas y recursos de financiación privada, (business angels, sociedad a capital riesgo, salida al MAB, etc.), sobre todo para las empresas que se encuentran en fase de arranque, aceleración y crecimiento, ya que una parte importante de la actividad empresarial va a venir financiada en el futuro a través de los fondos privados.

2 Para la comisión será un año complicado, ya que para ayudar a salir a los parques y a las empresas de la crisis lo esencial es que la financiación fluya. Hay empresas que están funcionando bien porque están relacionadas con sectores basados en conocimiento, innovadores y emergentes, que además tienen un componente de internacionalización, pero en otros casos no es así. Lo más importante va a ser tomar pulso de la situación en la que nos encontramos y vamos a tratar de identificar las necesidades en materia de financiación a

medio plazo mediante diversas fórmulas. El camino a recorrer pasa por plasmar proyectos de envergadura y acudir a los recursos europeos, en los que la tasa de retorno sea mayor. Consideramos que una parte importante de los recursos deben venir de Europa, y el resto del mercado y de los instrumentos financieros más clásicos. La estrategia de APTE va a ser impulsar la presencia en esos foros. En la medida en que nuestras empresas trabajen en proyectos ambiciosos, con un grado de excelencia que contribuyan a los objetivos de la UE, vamos a incrementar las tasas de financiación y de retorno de recursos hacia nuestras empresas. Otro aspecto a destacar es la internacionalización como medida para incrementar los recursos de financiación, salir al exterior con productos y servicios innovadores y competitivos, lo que permitirá a las empresas tener unas cuentas más saneadas, y por tanto, financiar mejor su actividad empresarial.

Hay muchas iniciativas y posibilidades pero estamos fuertemente supeditados al movimiento financiero internacional, que está todavía con incertidumbre tanto en Europa como en España. Desde APTE vamos a tratar de ir despejando algunas de las dudas e intentar a contribuir en la medida de lo posible primero, a tener información de primera mano para presentarla a nuestros asociados, y en segundo lugar, buscar caminos nuevos para nuestro modelo de financiación, que se dirige hacia un partenariado público-privado.



Joan Bellavista, presidente de la Comisión de Internacionalización

1 La estrategia de APTE en cuanto a internacionalización está consistiendo en dar un paso adelante para incrementar nuestra presencia y actuar en un mayor grado en el exterior. Aunque seamos una red de parques españoles debemos actuar dentro de una economía global e interactuar con otros parques, centros de investigación y empresas referentes a nivel internacional. Es una estrategia que hemos iniciado hace poco a través de nuestra relación con la IASP, aprovechando que tiene su sede en España y con la que hemos empezado a desarrollar varias iniciativas. Una de ellas es fomentar una mayor participación de los parques españoles en las conferencias y congresos internacionales de la IASP, donde anteriormente los gestores de nuestros parques eran meramente observadores y en los últimos años han ido adquiriendo un papel muy activo gracias al mayor número de comunicaciones e iniciativas que han ido presentando. En esta línea, también

estamos intentando impulsar la participación de APTE en proyectos europeos de largo alcance y con financiación para varios años, con el apoyo de la IASP en algunos casos, y con partners de otros parques y países de Europa.

Otras iniciativas que hemos empezado es el fomento de la relación con otras entidades tecnológicas internacionales, como ENoLL, la asociación europea de los Living Labs, con el fin de emprender actuaciones y actividades que nos potencien en este sentido; así como la ejecución de convenios específicos que nos permitan también desarrollar la red de APTE, como uno que hemos firmado con Estonia para el aterrizaje de empresas de ambos países. Otro punto destacado es el desarrollo de temas relacionados con la Opening Innovation, como un congreso que se celebra en junio en Barcelona con empresas multinacionales de tecnología en el que también van a estar presentes los parques tecnológicos españoles. Igualmente, estamos impulsando iniciativas con el Gobierno de España para promover acciones en el extranjero, como un viaje a California a través de ICEX, en el que los gestores de los parques de APTE y sus empresas podrán compartir

experiencias con otras empresas y hacer negocios. En definitiva, impulsar mecanismos con otras entidades que nos permiten salir al exterior y realizar nuevas actividades que sigan impulsando el desarrollo de APTE.

2 El objetivo fundamental es que esta estrategia de internacionalización empiece a conseguir resultados, que las empresas puedan vender su tecnología y conocimiento, conseguir un acercamiento a la política pública, a nivel nacional y en las comunidades autónomas, para todos los programas que favorezcan el desarrollo de actuaciones o convenios de APTE con otras entidades internacionales y entre las empresas. De manera especial en el caso de la política europea, donde ya llevamos varios años intentando aumentar esta estrategia de internacionalización. Un objetivo a medio plazo sería redefinir la APTE en términos de internacionalización, que su ámbito de actividad sea mayor, en el convencimiento de que toda la APTE sea una red y entidad internacional, que se convierta en una asociación con visión de globalizarse en el mercado, en cuanto a contratos, ventas y patentes para las empresas y los grupos de investigación, que permitan así asegurar su futuro.

TECNÓPOLIS

RED DE PARQUES DEL PAÍS VASCOS

► Una manera divertida e instructiva de conocer mejor a los parques tecnológicos

Los Parques Tecnológicos vascos acogieron el pasado 13 de noviembre una nueva edición de su tradicional Jornada de Puertas Abiertas, a la que asistieron miles de personas que pudieron disfrutar de más de medio centenar de actividades dirigidas a todas las edades, entre las que estaban talleres, juegos, espectáculos y visitas a centros tecnológicos y empresas.

Enmarcada en la Semana de la Ciencia inaugurada el lunes anterior, el objetivo de esta jornada fue, un año más, dar a conocer de manera divertida, instructiva y amena la labor que se desarrolla en los parques tecnológicos y también en las empresas instaladas en los mismos.

Entre los numerosos participantes se encontraba el consejero de Industria, Innovación, Comercio y Turismo, Bernabé Unda, quien asistió al Parque de San Sebastián visitando empresas y el espacio lúdico donde se desarrollaron las diferentes actividades de la jornada.

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia

El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia celebró la XII edición de su Jornada de Puertas Abiertas. Una de las novedades de esta edición en el Parque de Bizkaia fueron los circuitos de “segways”, “trikkies” y “rollers”, una serie de vehículos eléctricos que fueron muy demandados, sobre todo por los más jóvenes.

BTEK, el Centro de Interpretación de la Tecnología, también se sumó a la jor-

nada abriendo sus instalaciones a todas las personas interesadas en conocer sus diferentes áreas didácticas así como en los talleres científicos para adolescentes que se programaron y que contaron con una gran participación.

Además, los visitantes pudieron visitar distintas empresas y centros tecnológicos, tales como Ingeteam, Kubik-Tecnalia, Gaiker, Innovalan, AZTI, Neurotek, Neurogenomiks y Grupo IBEA (EPV/EHU), donde pudieron disfrutar de las actividades que, con gran ilusión y dedicación, prepararon estas entidades para la ocasión.

Parque Tecnológico de Álava

El Parque Tecnológico de Álava es el más veterano de los Parques vascos en la celebración de esta jornada de puertas abiertas. En concreto, la de este año ha constituido la edición XIV. Entre las empresas que colaboraron en la jornada, estaba,



por primera vez, Ingeteam que ha abierto recientemente sus puertas tras su traslado al singular Edificio E8. Asimismo, hubo talleres organizados, entre otros, por CIC Energi GUNE y por la Universidad del País Vasco- UPV/EHU.

Como en el resto de parques, en las instalaciones de Miñano se desarrollaron a lo largo de la mañana otro gran número de actividades para todas las edades, como hinchables, un globo aerostático, talleres de talo y chocolate, talleres de ciencia divertida, etc.

Parque Tecnológico de San Sebastián

El Parque Tecnológico de San Sebastián, al igual que el de Bizkaia, celebró la décimo-segunda edición de la Jornada de Puertas Abiertas durante todo el día y fue organizada conjuntamente con Eureka! Zientzia Museoa, museo de divulgación científica ubicado también en Miramon.

Destacaron las actividades organizadas por el Planetarium, así como las desarrolladas en los stands de Euskaltel, Tecnalia, Cita Alzheimer, Orona, 12basque, Elkargi e Unbiomer. La Jornada también acogió el VIII Concurso Miramón de Fotografía Digital cuyos ganadores fueron Adrián Curtun (Premio Naturaleza), Rubén Fernández (Premio Tecnología) e Igor Sánchez (Premio Arte).

Por último, destacar que, al igual que en los otros dos parques tecnológicos, el Ente Vasco de la Energía (EVE) estuvo presente en la Jornada acercando a los visitantes sus vehículos eléctricos.

► Los Parques Tecnológicos vascos instalan puntos de recarga IBIL para vehículos eléctricos

La colaboración entre los Parques Tecnológico vascos e IBIL, Sociedad de Carga del Vehículo Eléctrico, está dando frutos concretos en el ámbito de la promoción del uso de vehículos eléctricos.

Tanto el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia como el Parque Tecnológico de Álava cuentan con puntos de recarga públicos instalados para dar servicio a los vehículos eléctricos.

En breve, se cerrarán sendos nuevos acuerdos ente IBIL (participada al 50% por Repsol y EVE) y el Parque Tecnológico de San Sebastián y el Polo de Innovación Garaia, por lo que estas instalaciones contarán también con puntos de recarga para los coches eléctricos.

Según las previsiones de IBIL, para el año 2020 estarán operativos en Euskadi cerca de 13.000 puntos de recarga.



PCT BIZKAIA

► El edificio 612 del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia obtiene la certificación LEED de sostenibilidad, la primera de Euskadi

El Green Building Certification Institute ha otorgado recientemente la certificación LEED, en grado Silver, al edificio 612 del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. Se trata de una edificación, actualmente en fase de construcción, que estará destinada a convertirse en incubadora de empresas. Según datos del Green Building Certification Institute, en la actualidad sólo hay 14 edificios con certificación LEED en el ámbito del estado, siendo la del edificio del Parque de Bizkaia la primera que se otorga en Euskadi.



Edificio 612.

LEED es un prestigioso sistema de certificación de edificios sostenibles desarrollado por el US Green Building Council y que funciona desde 1998. Se compone de un

conjunto de normas sobre la utilización de estrategias encaminadas a la sostenibilidad en edificios de todo tipo.

Se basa en la incorporación en el proyecto de aspectos relacionados con la eficiencia energética, el uso de energías alternativas, la mejora de la calidad ambiental interior, la eficiencia del consumo de agua, el desarrollo sostenible de los espacios libres de la parcela y la selección de materiales. La certificación, de uso voluntario, cuenta con cuatro niveles: certificate, silver, gold y platinum.

► Comienzan las obras de la Unidad de Biofísica, en el Parque Científico de la UPV/EHU, en Bizkaia

La Unidad de Biofísica de la UPV/EHU servirá para ampliar los espacios de investigación y el número de investigadores con los que cuenta la actual Unidad de Biofísica centro mixto CSIC-Universidad del País Vasco. La nueva Unidad se llamará "Centro de Biofísica, unidad mixta CSIC-UPV/EHU" y pretende llegar a ser una de las instituciones biofísicas líderes en Europa en las áreas de investigación, docencia, divulgación e innovación.

El nuevo edificio, cuyas obras se espera que finalicen en 18 meses, contará con una super-

ficie construida de 11.698,95 metros cuadrados, de los cuales 6.000 metros cuadrados se destinarán a laboratorios. El presupuesto final será de un máximo de 16.500.000€ financiado por el entonces Ministerio de Ciencia e Innovación, Diputación Foral de Bizkaia, Gobierno Vasco, UPV/EHU, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, a través de las ayudas "Innplanta" del Ministerio.

Por su parte, las obras de urbanización del Parque Científico donde se ubicará dicha Unidad finalizarán a lo largo de 2012.

Asimismo, las obras del Edificio Sede del futuro Parque Científico comenzaron a principios de 2011 y se prevé finalicen a principios de 2013. Este edificio albergará la incubadora de empresas, la OTRI, servicios de asesoramiento y de información, despachos, salas de reuniones, espacios para los primeros proyectos empresariales etc. El Parque Científico, contará además, con un sistema piloto de "district heating" para el uso racional de la energía y el aprovechamiento de las energías renovables en el desarrollo urbanístico de la zona.

► Presentado Innovalan, un proyecto para mejorar la inserción socio-laboral de personas con enfermedad mental

El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia acogió el pasado 30 de septiembre la presentación de Innovalan, un proyecto común mediante el que se pretenden desarrollar nuevas oportunidades de negocio que generen empleo para las personas con enfermedad mental, a través de respuestas innovadoras.

Innovalan ha surgido promovido por asociaciones e instituciones que trabajan para mejorar la calidad de vida y fomentar la inserción socio-laboral de colectivos con discapacidad, así como por otras entidades del ámbito empresarial y la innovación.

En concreto, promueven Innovalan, además del propio Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, la Fundación Argia, la Asociación Vizcaína de Familiares y Enfermos Psiquiátricos (AVIFES), Hogar Izarra, la Red de Salud Mental de Bizkaia de Osakidetza,



Empresa de lavandería que emplea a personas con enfermedades mentales.

Emaus Bilbao, Bizitegi, Lantegi Batuak, Fundación Eragintza, e Innobasque.

Más en concreto, Innovalan pretende relacionar personas y entidades de entorno distintos en el ámbito del desarrollo de iniciativas de Responsabilidad Social Empresarial. También cubrir necesidades, en

clave social, demandadas por empresas, trabajadores, clientes y proveedores del entorno del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia que puedan ser atendidas por trabajadores y servicios procedentes de esta iniciativa. Igualmente, asesorar en el cumplimiento de la normativa laboral vigente en el área de discapacidad. En definitiva, sensibilizar y apoyar al sector empresarial en la búsqueda de soluciones a la baja empleabilidad (sólo un 5% tiene un trabajo regular) de las personas con enfermedad mental.

En el área de contratación, Innovalan arranca su actividad con la siguiente oferta de áreas de actividad: jardinería; gestión documental; lavandería; servicio de mudanzas y portes; gestión de residuos; reciclaje; venta directa; limpieza; distribución; agricultura ecológica; servicios de movilidad; y control y acceso de aparcamientos.

PT SAN SEBASTIÁN

► El Gobierno Vasco aporta 8 millones de euros para la ampliación del Parque Tecnológico de San Sebastián en Galarreta



Infografía de la ampliación de Miramón en el campus de Galarreta.

El Gobierno vasco acordó el pasado mes de diciembre una ampliación de capital de ocho millones de euros dirigida a la construcción de la ampliación del Parque Tecnológico de San Sebastián en Galarreta, en el municipio de Hernani.

Esta aportación se enmarca en la política de apoyo del ejecutivo vasco a todas las inversiones estratégicas de la Comunidad Autónoma Vasca.

El proyecto representa, en palabras de Estefanía Morcillo, directora del Parque, “un proyecto estratégico para Gipuzkoa, y más concretamente, para la comarca de Donostialdea, ya que una vez culminado está previsto que pueda generar cerca de un millar de puestos de trabajo”.

El parque empresarial de Galarreta, denominación provisional del proyecto de ampliación, nace como un campus dependiente del Parque Tecnológico de San Sebastián. Abarcará más de 150.000 m² de superficie bruta de los que 108.000 m² serán edificables. De esta superficie edificable, 60.000 m² se destinarán a la ubicación de iniciativas de alto contenido innovador y de I+D+i; 40.000 m² irán destinado al Polo de Inno-

vación de Orona S. Coop., eje tractor de la ampliación; y los 8.000 m² restantes se destinarán a uso terciario (iniciativa privada).

El resto de la superficie estará ocupado por viales y zonas verdes en las que se incluirá una densa repoblación de diferentes especies arbóreas.

El proyecto está promovido, además de por el Parque Tecnológico de San Sebastián, por el Gobierno Vasco y la Fundación Ikaileku (compuesta por Orona, la Universidad de Mondragón e Ikerlan-IK4). Supondrá un montante total de inversión de 120 millones de euros en cinco años.

Las obras de urbanización comenzaron a principios de 2011, estando prevista su conclusión para 2013, momento en que las empresas interesadas podrán disponer de parcelas urbanizadas para albergar sus sedes; igualmente, el propio Parque Tecnológico de San Sebastián tiene previsto ejecutar diversas edificaciones para poner a disposición de las empresas espacios en alquiler.

La directora del Parque de Miramón enumera los tres objetivos fundamenta-

les que se persiguen con este proyecto: “Por un lado, fomentar la ubicación en un mismo espacio de agentes implicados en la innovación tales como universidades, centros y empresas de contenido tecnológico, impulsando así la colaboración entre ellos, con vocación de supervivencia en el tiempo. Igualmente, promocionar la innovación para la supervivencia del tejido empresarial existente y la creación de nuevas empresas. Y, también, impulsar la capacidad innovadora de Orona, empresa tractora de referencia europea y mundial en el ámbito industrial”

Morcillo resalta que una vez culminado el proyecto de ampliación, la plataforma Galarreta-Mondragón se convertirá en un referente en soluciones de movilidad urbana y electrónica de transporte inteligente (sector prioritario en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2010 del Gobierno Vasco), contando ya con una masa crítica (el Complejo Orona) como agente dinamizador en esta materia. Igualmente, destaca que este ámbito estará conectado a la red telemática ya existente en el campus de Miramón y todo el corredor Biomédico de San Sebastián.

► Biodonostia, acreditado como instituto de investigación sanitaria

Biodonostia ha obtenido el grado de excelencia tras haber superado el proceso de acreditación como instituto de investigación sanitario por parte del Instituto de Salud Carlos III. Esta acreditación, que le convierte en el primer instituto de estas características en Euskadi, ha sido lograda por unanimidad de los miembros de la comisión de evaluación.

Biodonostia cuenta con 21 grupos de trabajo que agrupan a unos 270 investigadores que centran su actividad en cinco áreas: neurociencias; enfermedades digestivas, cardiovasculares y otras enfermedades sistémicas; enfermedades infecciosas; epidemiología y salud pública; medicina regenerativa y bioingeniería. En breve se empezará a trabajar también en la nueva área de oncología.

La acreditación como Instituto es un aspecto relevante tanto en el desarrollo del Centro Nacional de Investigación e Innovación sobre Envejecimiento (CNIE), para el que



La plantilla de Biodonostia delante de su sede en Miramon.

servirá de cantera de investigadores, como para la consecución de la Estrategia Europea 2000, una de cuyas prioridades en el ámbito de la salud es el envejecimiento y las enfermedades crónicas asociadas.

Biodonostia, constituido en 2008 y que abrió sus puertas de manera oficial en noviembre de 2010, tiene como núcleo

de referencia el Hospital Donostia. Entre los miembros integrantes de Instituto se encuentran el Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco, Osakidetza, UPV/EHU, Diputación Foral de Bizkaia, Parque Tecnológico de San Sebastián, Fundación BIO, Fundación Igema, Subdirección de Salud Pública, Osatek, así como varios centros de investigación.

► Inaugurado Basque Culinary Center, un proyecto que integra una facultad de ciencias gastronómicas y un centro de I+D único en el mundo

El pasado mes de septiembre se inauguró el Basque Culinary Center, un proyecto innovador ubicado en el Parque Tecnológico de San Sebastián que acogerá en su singular edificio una Facultad de Ciencias Gastronómicas y un centro de I+D.

Basque Culinary Center, que ha sido promovido por Mondragon Unibertsitatea y los cocineros vascos más importantes así como por otros agentes sociales e instituciones, convierte a Euskadi en referente internacional de las ciencias gastronómicas. Y es que con su puesta en marcha, hace posible, por primera vez en el estado, que la gastronomía se convierta en disciplina universitaria, al tiempo que se convierte en la única universidad gastronómica del mundo en albergar en sus propias instalaciones un centro de investigación y desarrollo. El montate total de la inversión ha ascendido a 17,1 millones de euros.

La jornada de inauguración contó con la presencia de los Príncipes de Asturias acompañados del lehendakari, Patxi López, y de más de doscientos invitados del mundo gastronómico, institucional, empresarial, universitario, tecnológico y cultural.

El Basque Culinary Center tiene como fin la formación y la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento y tecnología en las diferentes áreas de las ciencias gastronómicas. Para ello, como se ha indicado, acoge la Facultad de Ciencias Gastronómicas y el Basque Culinary Center R&S.



Autoridades y cocineros en el acto de inauguración del Basque Culinary Center.

La Facultad de Ciencias Gastronómicas, adscrita a Mondragon Unibertsitatea, ofrece tres categorías de formación: Grado en Gastronomía y Artes Culinarias, Masters, y Formación para Profesionales. Al primer curso de gastronomía, cuyos estudios estarán homologados con el Plan Bolonia, asisten, desde su inicio en octubre, 56 alumnos (de entre 18 y 25 años) que fueron seleccionados entre 320 candidatos.

Por su parte, Basque Culinary Center R&D es el centro de I+D asociado a la Facultad de Ciencias Gastronómicas y Artes Culinarias. Sus objetivos son: promover y realizar proyectos, convenios o contratos de investigación en los sectores hostelero-gastronómico y alimenticio; transferir los resultados de dicho proyectos, científicos y tecnológicos, obtenidos tanto en la facultad, como en el propio centro, a la sociedad en general y a

la industria en particular, generando valores socio-económicos; contribuir a la formación de personal investigador y fomentar las relaciones con otras instituciones científicas; y, por último, apoyar procesos de investigación colaborativa entre universidades, centros tecnológicos, empresas y organismo públicos de manera que se genere una red capaz de crear y transferir conocimiento.

El BCC tiene la intención de colaborar con otras entidades gastronómicas internacionales y, en este sentido, ha firmado ya algunos acuerdos de colaboración con el objetivo de impulsar y desarrollar su oferta de servicios. El acuerdo más significativo firmado hasta el momento lo suscribió en octubre con el Culinary Institute of America, en Nueva York, para la formación de alumnado y profesorado, el intercambio de profesores y la promoción del intercambio cultural entre ellos.

PT ÁLAVA

► El Parque Tecnológico de Álava organiza un Encuentro de jóvenes empresarios de actividades innovadoras

El pasado 9 de noviembre, el Parque Tecnológico de Álava acogió el Encuentro Empresarial 2011, dirigido a jóvenes empresarios de actividades innovadoras.

Organizado por el propio Parque Tecnológico de Álava, la Asociación de Jóvenes Empresarios del País Vasco (AJEBASK), CEIT y Arabako Industria-dea, el objetivo del encuentro era facilitar, impulsar y dinamizar las relaciones comerciales y de cooperación entre los jóvenes emprendedores.

Al evento, que se desarrolló durante toda la jornada, asistieron representantes de medio millar de empresas procedentes, no sólo del País Vasco, como hasta ahora

había ocurrido en las ediciones anteriores, sino también de otros lugares como Madrid, Cantabria, La Rioja, Navarra, Extremadura o Aquitania (Francia).



Un momento de la presentación de la jornada en Miñano.

► Celebración de la XI edición de los Premios AMPEA en el Parque Tecnológico de Álava



En primer término las ganadoras y detrás, el resto de candidatas a los premios AMPEA 2011.

El pasado 3 de noviembre, la Asociación de Mujeres Empresarias y Profesionales de Alava (Ampea) celebró en el Parque Tecnológico de Álava la XI edición de los premios a la mujer empresaria, profesional y directiva de este territorio histórico.

De un total de 14 candidatas, 5 fueron las premiadas en las distintas categorías de los galardones: Mujer Empresaria, Mujer Profesional, Mujer Directiva, Joven Empresaria y Trayectoria Empresarial/profesional.

Beatriz Orcajo de la clínica especialista en podología JUBER fue galardonada en la categoría de Mujer empresaria. Miren Artaraz, directora de Empresariales de la UPV/EHU del campus de Vitoria-Gasteiz vio reconocida su labor en la categoría de

mujer directiva. Por su parte, el galardón a la mujer profesional 2011 recayó en la bióloga Ana Carrasco. Amaia Ríos, de la empresa BIZIERA recibió el premio de joven empresa y el de trayectoria profesional le fue otorgado a la artesana Blanca Gómez de Segura.

En su intervención, la presidenta de Ampea, Julia Liberal, reconoció el esfuerzo de las candidatas y, a pesar de la crisis, quiso poner una nota de optimismo y se mostró convencida de superar esta coyuntura gracias al tesón y la fuerza de las empresarias alavesas. Asimismo, reiteró la necesidad de que las instituciones sigan comprometidas con asociaciones como Ampea para que puedan continuar dando servicio a sus asociadas.

El Parque Tecnológico de Álava participa en el proyecto Konecta

El parque Tecnológico de Álava, junto con Ajebask, la asociación de jóvenes empresarios del territorio, y Amurrio Bidean, participa en el proyecto Konecta, que tiene como objetivo promocionar el contacto, el encuentro y el intercambio de ideas y de proyectos empresariales entre las personas emprendedoras.

Para la consecución de dicho fin, se han marcado tres líneas de actuación:

- El desarrollo de una plataforma on-line diseñada para identificar, formar y apoyar las capacidades emprendedoras, creando una comunidad virtual de emprendedores.
- La realización de encuentros empresariales para que los emprendedores puedan establecer acuerdos de cooperación en materia de alianzas estratégicas e inversiones.
- La puesta en marcha de acciones de formación en el ámbito del emprendizaje.

Colaboración en un curso sobre internacionalización

El pasado 25 de noviembre comenzó un curso sobre "Internacionalización de empresas online", impartido por la Escuela de Organización Industrial (EOI), en colaboración con el Parque Tecnológico de Álava y financiado por SPRI (Sociedad para la transformación competitiva), el Ministerio de Industria y el Fondo Social Europeo (FSE).

Los objetivos de este programa, que durará 6 meses, se orientan a proporcionar a los asistentes formación en el ámbito gerencial y tutorización para la elaboración de un plan de internacionalización. La intensa difusión realizada por el Parque ha permitido que se preinscribieran 35 entidades, de las cuales, la EOI ha seleccionado finalmente 25.

Polo de Innovación Garaia cumple un decenio de actividad consolidándose como un espacio privilegiado de conexión con la innovación

El Polo de Innovación Garaia (Arrasate-Mondragón) ha celebrado este año 2011 el décimo aniversario del inicio de sus actividades. Y lo ha hecho consolidado como un espacio privilegiado de tracción y conexión con la innovación, el conocimiento, el desarrollo y el emprendizaje.

La génesis del futuro Polo de Innovación Garaia se produjo en 1999, dentro del Grupo Mondragon y con la colaboración de la propia Universidad de Mondragón. A partir de la reflexión sobre qué valor se le iba a dar a una de las señas de identidad fundamentales del Grupo, como era el de la innovación, se decidió analizar varias experiencias a nivel mundial sobre infraestructuras de apoyo a la innovación, como la de Finlandia y Carolina del Norte en EE.UU. Esta última fue una de las principales fuentes de inspiración, dada la similitud en cuanto a dimensión y tipología de comarca con la del Alto Deba, donde se ubica Garaia.

Desde el principio una de las señas de identidad del proyecto fue la colaboración público-privada, factor destacado ya que en aquellos años este tipo de colaboración no estaba tan extendido como en la actualidad. Así, en diciembre de 2000 se produjo la constitución del Polo de Innovación Garaia, como sociedad anónima y un capital inicial de 20 millones de euros, aportados por el Grupo Mondragon (8 millones de euros), la Diputación Foral de Gipuzkoa (6 millones) y el Gobierno Vasco, a través de Sprilur (los 6 restantes). El Ayuntamiento de Arrasate-Mondragón se sumó también al proyecto.

En abril de 2001 empezaron a desarrollarse las primeras actividades relacionadas con el planeamiento del Polo, que finalizaron cinco años después. Antes, en 2003 se produjo la conversión societaria de la inicial sociedad anónima a cooperativa de servicios empresariales, sin ánimo de lucro y declarada de utilidad pública por el Gobierno Vasco.

Desde el principio los promotores tuvieron claro que otra seña de identidad del Polo debía ser la concentra-



Andoni Gartzia, director del Polo de Innovación Garaia.

ción de actividades relacionadas con la I+D+i. Es decir, actividades relacionadas con la instalación de laboratorios, institutos (públicos, privados, universitarios), centros de I+D y un concepto novedoso como eran las Unidades de I+D deslocalizadas de sus centros de producción.

Mientras se desarrollaba el planeamiento urbanístico, se fue tejiendo una tupida red de capital relacional a través de la Universidad de Mondragon, el centro tecnológico Ikerlan y las conexiones con las políticas de innovación del Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Gipuzkoa.

El 19 de junio de 2007 se produjo la inauguración de la primera infraestructura de apoyo a la innovación, el Edificio central. El Polo pasaba así a constituir un recurso táctico dentro de la estrategia de cualquier empresa relacionada con una actitud proactiva hacia la innovación. Ese mismo año, se puso en marcha la primera unidad de I+D de un grupo industrial, Edertek, centro que comenzó su actividad con cerca de medio centenar de personas dedicadas a generar innovación para la división de automoción del Grupo Mondragón. En 2008 se producen las primeras implantaciones de pequeñas empresas y pequeñas unidades de I+D. Y desde entonces hasta hoy se ha ido produciendo de manera continuada la incorporación paulatina de nuevos edificios y de nuevas empresas.

Para dar cuenta de la importancia del desarrollo alcanzado baste el dato de que en el periodo que va desde la inauguración del primer edificio (hace cuatro años y medio) hasta el presente, Polo Garaia ha realizado una inversión directa de 40 millones de euros y ha inducido la inversión de otros 55 millones de euros, y que en la actualidad, trabajan en Garaia 465 personas en labores de I+D+i.

En la actualidad, Polo Garaia ocupa 440.000 m² en las que se ubican cinco edificios: el de Edertek; el de Ikerlan-IK4, dedicado a laboratorio de microtecnologías y donde también se ubica el CIC MicroGUNE; otro edificio que acoge varias empresas, entre ellas LKS, Isea y Abantail, que en conjunto ocupan a 225 personas; el edificio que acoge el Centro de Innovación en Telecomunicaciones y Sistemas Embebidos de la Universidad de Mondragón; y el Edificio central que ofrece tanto espacio destinado a acoger a empresas y centros de investigación (Living Lab Hogar, ETIC Microsoft, Saiolan, MondragonHealth, entre otros) como espacio para salas, laboratorios y otros espacios para usos comunes de apoyo a proyectos de innovación.

Algo más de un decenio después de que se iniciaran las primeras actividades en el Polo, los responsables del mismo se muestran razonablemente satisfechos de la evolución seguida. Y eso, porque desde un punto de vista de inversión en personal investigador, en la actualidad, cerca del 70% de los que trabajan en Garaia lo hacen en actividades de I+D+i (la media de los parques tecnológicos es del 27%). Y también porque la oferta de infraestructura de apoyo a la innovación con que se ha ido contado y que se ha ido poniendo a disposición de las empresas de la comarca ha estado coordinada con las paulatinas necesidades de las mismas. Y ésta va a seguir siendo la política de actuación de cara al futuro. En este sentido, las posibilidades de ampliación de Garaia son también muy significativas ya que cuenta con 200.000 m² de techo edificatorio para acoger nuevas implantaciones.

PARC CIENTÍFIC BARCELONA

► El Parc Científic Barcelona crea una plataforma multimedia para dar visibilidad a su colectivo de entidades

El Parc Científic Barcelona (PCB), siguiendo con espíritu innovador, acaba de inaugurar una nueva plataforma multimedia con el objetivo de dar a conocer la actividad de los más de 2.000 profesionales que trabajan en el PCB, y dotar de mayor visibilidad nacional e internacional a las entidades ubicadas en él. Para llevar a cabo este proyecto ha contado con simoG, una empresa especializada en plataformas multimedia para colectivos, que tiene su sede en el propio parque.

Esta nueva plataforma creada por simoG, y que está vinculada a la web del Parc Científic Barcelona, ofrece un video (elevator speech) de presentación de cada una de las entidades del PCB, así como otro contenido multimedia. Asimismo, entre otras muchas funciones, la plataforma permite a cada empresa mostrar fotografías del equipo, subir presentaciones, vinculación a redes sociales y compartir un canal de noticias RSS.



Fernando Albericio, director general del Parc Científic Barcelona, señala: "Queríamos mostrar al mundo exterior la

fortaleza de la unión de las más de 75 empresas y 3 institutos de investigación que hay en el PCB. A diario, fomentamos las sinergias entre ellas, cuyo resultado desemboca en una actividad eficiente y eficaz. Por este motivo, creemos que debíamos mostrarlo más allá de nuestra propia entidad y surgió la oportunidad de hacerlo mediante una empresa con sede en nuestro propio parque: simoG."

Por otro lado, Lluís Soler Gomis, director de simoG, destaca: "Las empresas que están presentes en el parque se benefician de estar físicamente en un colectivo de prestigio. Asimismo la plataforma les proporciona mayor visibilidad y posicionamiento en Internet gracias a su programación y vinculación con las redes sociales".

Se puede acceder a la nueva plataforma multimedia a través de la dirección: www.entitats.pcb.up.edu

► El Parc Científic Barcelona promoverá los intercambios científicotécnicos y de innovación en el campo de la salud mental

El director general del Parc Científic de Barcelona, Fernando Albericio y el alcalde de Sant Boi, Jaume Bosch, firmaron el pasado mes de diciembre en el Ayuntamiento de Sant Boi un acuerdo de colaboración con el objetivo de promover las relaciones entre la investigación, los sectores productivo, científico y tecnológico y la actividad asistencial sanitaria. La colaboración entre el Ayuntamiento de Sant Boi y la Fundació Parc Científic de Barcelona contribuirá al desarrollo del Clúster de Salud Mental de Cataluña creado desde el municipio para impulsar Sant Boi como referente nacional y europeo en el ámbito de la salud mental.

El acuerdo entre el Ayuntamiento y la Fundación Parc Científic de Barcelona (PCB) prevé la promoción del Clúster de

Salud Mental de Cataluña ubicado en Sant Boi entre las empresas relacionadas con la biomedicina y entre los miembros del PCB. Así mismo, ambas instituciones se comprometen a llevar a cabo actividades conjuntas, constituir equipos de investigación y participar en actividades organizadas por cualquiera de las partes, especialmente aquellas que promuevan la investigación aplicada a la clínica y fomenten la aproximación entre la investigación pública o privada y la actividad asistencial.

El convenio de colaboración tendrá una duración de cuatro años desde el momento de la firma. El desarrollo de los pactos se establecerá a partir de una programación anual. Una comisión de seguimiento formada por representantes

de cada una de las entidades firmantes se encargará de proponer las actividades que se quieren impulsar.



El director general del Parc Científic de Barcelona, Fernando Albericio y el alcalde de Sant Boi, Jaume Bosch, durante la firma del acuerdo de colaboración.

PARC DE RECERCA UAB

► El PRUAB y la UAB han impulsado la creación de 57 empresas durante los últimos 10 años

El Parc de Recerca UAB (PRUAB) y la Universidad Autònoma de Barcelona (UAB) han impulsado un total de 57 empresas basadas en la investigación durante los últimos 10 años. De ellas, alrededor de un 60% ha logrado llevar a cabo proyectos de internacionalización.

Las empresas creadas han dado lugar a la creación de 305 nuevos puestos de trabajo, de los cuales un 25% corresponden a perfiles altamente cualificados, y facturan en torno a 19 millones de euros anuales.

Durante el 2011, el sector con más iniciativas ha sido el de Tecnologías de la Información y Comunicación, seguido por el de Biomedicina y Biotecnología, pero también destacan los proyectos surgidos en el ámbito de la Nanotecnología, el Medio Ambiente y el Cambio Climático, entre otros.

Según Jordi Marquet, director general del Parc de Recerca UAB, “el modelo impulsado desde nuestra Universidad es altamente eficaz, y este dato se demuestra no sólo por el alto número de empresas creadas durante estos años sino sobre todo por el amplio porcentaje de éxito, ya



Mesa redonda durante los actos de celebración.

que a pesar de la crisis más del 90% de ellas subsiste a día de hoy. Además, cabe destacar que un 10% de ellas ya tiene sedes internacionales o incluso cotiza en bolsa”, destaca Jordi Marquet.

En este sentido, sólo en el 2011, se han creado 7 nuevas empresas en el Parc de Recerca UAB: Alibava, CIMAB, Cognicor, Finixer, Ypsicon, Socol y Vetgenomics.

Del 2001 al 2007, el Trampolí Tecnològic UAB impulsó 25 empresas, entre las que destacan Scytll, AB-Biotics, Strands o Davantis. Posteriormente, el Parc de Recerca UAB (PRUAB) absorbió el Trampolí,

continuando con su tarea, hasta llegar a las 57 empresas creadas hasta el día de hoy.

La fundación contempla la creación de empresas como una de las vías principales para transferir conocimiento a la sociedad y aportar nuevas salidas a los mercados profesionales. Para promover la aparición y el crecimiento de estas empresas, el PRUAB ofrece diferentes servicios de asesoría, tanto legal como fiscal, actividades de promoción y comercialización, dando respuesta a las consultas que puedan tener los emprendedores.

Acto de celebración 10 años

El día 13 de diciembre, se celebraron los 10 años acogiendo empresas. Investigadores y emprendedores participaron en una mesa redonda para hablar sobre las dificultades que hay a la hora de crear nuevas spin off. Entre los asistentes estuvieron los máximos responsables de las empresas AB-Biotics, Scytll y Muf, así como los investigadores Buenaventura Guamis y Javier Lafuente. El acto contó con la presencia de miembros de las 57 empresas que se han creado durante este tiempo y sirvió para presentar las nuevas spin-off acogidas este 2011 en el Parc de Recerca UAB.

La empresa Odournet se instala en el Parc de Recerca UAB

Odournet es una empresa especializada en consultoría en el ámbito de la evaluación y gestión de impacto de olores medioambientales y en el campo del análisis de olores de productos y materiales.

La intención de la empresa al instalarse en el Parc de Recerca UAB es operar en un entorno universitario y científico, para interactuar y crear lazos de colaboración con la Universidad, las empresas y los centros e institutos de investigación ubicados en el Parc. De esta manera, pretende impulsar la innovación tecnológica de la multinacional de la que forma parte, el Grupo Odournet Holding BV, con 30 años de experiencia en el desarrollo de equipos para la medida de los olores, en métodos de análisis de olores y en la gestión de impactos por olores.

En este sentido, Odournet seleccionará estudiantes para que formen parte de su plantilla de asesores y colaborará

en proyectos de investigación, ofreciendo tanto el servicio de análisis en sí como la transferencia de conocimiento que el Grupo Odournet ha alcanzado en diferentes países y sectores industriales.

En este nuevo espacio del Edificio Eureka del Parc de Recerca UAB, establecerá el quinto laboratorio acreditado del Grupo para el análisis de olores por olfometría dinámica (según EN13725). Además, instalará un laboratorio de cromatografía de gases y espectrometría de masas con un puerto de olor (GC-MS-O), especializado en detectar compuestos a muy baja concentración. Gracias a esta técnica de alta resolución se podrán detectar tanto químicamente como sensorialmente, por ejemplo, los elementos responsables de los malos olores de las muestras analizadas. Desde su nacimiento en el 2000, Odournet ha realizado proyectos para plantas de tratamiento de residuos sólidos y subproductos, plantas

de tratamiento de aguas residuales, para la industria papelera, la metalúrgica, refinerías, el sector agroalimentario, entre otros. A su vez, ha desarrollado estudios en olores ambientales para instituciones públicas de Cataluña y del Estado Español, en especial para la Dirección General de Calidad del Aire y la Entidad Metropolitana del Medio Ambiente (EMSHTRA), así como ha estado involucrada en la elaboración de varias ordenanzas municipales en el ámbito de los olores.

El equipo de Odournet está dirigido por Ton Van Harreveld, fundador de Odournet Holding BV, y cuenta con químicos, biólogos, e ingenieros ambientales. La incorporación de la empresa Odournet en las instalaciones del Parc de Recerca UAB es un nuevo ejemplo de la investigación colaborativa que se puede establecer entre la industria y la universidad, fomentando la transferencia de conocimiento de la investigación a la aplicación industrial.

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

► Un año más, gran éxito del Encuentro COPIT con más de un centenar de asistentes

El pasado mes de noviembre tuvo lugar el tercer encuentro COPIT de cooperación en la Carpa del Centre d'Empreses del Parc Tecnològic del Vallès (PTV). Un 93,8% de los participantes lo han valorado positivamente.

El objetivo principal del Programa de Cooperación entre Parques Industriales y Tecnológicos (COPIT) es fomentar la cooperación entre empresas y entidades ubicadas en los parques tecnológicos y científicos con empresas y organizaciones de nuestro país con la finalidad de mejorar la competitividad y detectar oportunidades de negocio.

Al encuentro celebrado en Cerdanyola se inscribieron un total de 93 entidades. La mayoría de los asistentes pertenecientes a empresas industriales y de servicios avanzados (70%), seguidos de los grupos universitarios y centros de investigación (18%), las asociaciones empresariales (4%) y otros organismos de promoción empresarial y tecnológica (8%). Los participantes provenían de Cerdanyola del

Vallès (43%), de poblaciones vecinas de las comarcas del Vallès (22%) y, el resto, mayoritariamente de la ciudad de Barcelona y otros municipios de su Área metropolitana (35%).

Uno de los puntos fuertes del COPIT son los encuentros bilaterales en los que las empresas establecen contactos entre ellas para ofrecer productos y servicios. Este año se programaron 270 encuentros bilaterales, de los que un 63,8% han sido valorados como de alto potencial de cooperación, consiguiendo de esta manera un promedio de 3,82 sobre 5.

Respecto a la valoración global, el encuentro ha obtenido un promedio de 4,47 sobre 5. El 93,8% de los asistentes lo ha catalogado como un buen evento para establecer contactos.

COPIT es una iniciativa de la Dirección General de Industria del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) en colaboración con la Fundación EOI, la Asociación de Parques Científicos y Tec-



Un año más, gran éxito del Encuentro COPIT con más de un centenar de asistentes.

nológicos de España (APTE), la Coordinadora Española de Polígonos Industriales (CEPE) y ENISA.

COPIT 2011 de Cerdanyola fue organizado conjuntamente por el Parc Tecnològic del Vallès (PTV), el Parc de Recerca UAB (PRUAB), 22@ BCN y la asociación Pequeña y Mediana Empresa de Cataluña (PIMEC), con el apoyo y la colaboración, entre otros, de ACCIÓ, el Ayuntamiento de Cerdanyola y la Cámara de Comercio de Sabadell.

► Outdoor training, formación fuera del aula



Moulines y Barrés durante su exposición.

El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) acogió en diciembre la jornada "Outdoor training: Cómo conseguir un equipo de alto rendimiento?" A cargo de Josep Moulines y Jordi Barrés, consultores del área de RRHH de Auren.

El método formativo y de desarrollo basado en experiencias vivenciales y en las actividades fuera del aula es un modelo de formación que aporta varias ventajas respecto al resto. En este sentido, los dos ponentes expusieron las características y

beneficios que aporta el outdoor training. Durante la sesión, Moulines y Barrés presentaron casos reales de éxito. Fomentar actitudes cohesionadoras en equipos de trabajo que faciliten la mejora de las relaciones profesionales y personales, aumentar la motivación hacia los objetivos del conjunto de la empresa, desarrollar una comunicación fluida y receptiva y reforzar comportamientos flexibles en equipos de trabajo son algunos de los objetivos del outdoor training que se expuso ayer en la jornada.

El Día de la Ciencia hace pleno en el PTV

El auditorio del Parc Tecnològic del Vallès (PTV) ha sido un año más el punto de encuentro de los institutos de Cerdanyola. El IES Jaume Mimó, el IES Gorgs, el IES Pere Calders, del IES Forat del Vent y el IES Banús asistieron a la conferencia Cuando la Tierra es noticia de portada organizada por el Centro de Recursos Pedagógicos de Cerdanyola del Vallès (CRP) con motivo del Día de la Ciencia.

Los movimientos sísmicos han sido este año el tema central del Día de la Ciencia en el PTV.

Un centenar de alumnos de bachillerato escucharon atentamente la charla de Mar Tapia, coordinadora del Laboratorio de Estudios Geofísicos Eduard Fontseré (LEGEF-IEC). Tapia habló sobre la actividad sísmica que ha sufrido la Tierra en este último año. El terremoto y posterior tsunami en Japón captaron el interés de los jóvenes que descubrieron por qué se producen estos devastadores fenómenos y por qué han aumentado en estos últimos años. Mar Tapia también hizo una introducción sobre el trabajo del periodista ante los hechos imprevisibles de un terremoto.

EMPRESAS PTV

► La empresa Zero2Infinity se instala en la Masía Nueva del PTV

Francesc Martos, director del Parc Tecnològic del Vallés (PTV), y José Mariano López Urdiales, gerente de la empresa Zero2Infinity, han firmado un contrato de alquiler de la Nueva Masía del Parc.

"Nos instalamos en el PTV por las sinergias, porque alrededor tenemos muchos partners potenciales y mucho conocimiento que nos enriquece. También es un lugar agradable, donde se trabaja bien y se puede respirar. El Parc Tecnològic del Vallés tiene cierta presencia en el mundo empresarial que nos puede favorecer a la hora de hacer negocios", explica López Urdiales.

La empresa catalana Zero2Infinity apuesta por acercar el turismo espacial y facilitar



Aerostato "Bloon".

el acceso al espacio cercano, por encima del espacio aéreo y por debajo de los satélites. "Bloon" es la iniciativa que presenta Zero2Infinity. Consiste en un gran globo de helio del que cuelga una cápsula presurizada, como la cabina de un avión, de unos

cinco metros de diámetro y con una capacidad para cuatro viajeros y dos pilotos. La cabina también dispone de grandes ventanales para ver la panorámica. El billete para subir al aerostato durante cinco horas y media costará alrededor de 110.000 euros y no será necesaria una preparación física especial. López Urdiales señaló que "los aventureros sólo tendrán dos días de preparación".

Hasta ahora, esta es la oferta más económica para viajar al espacio tras la propuesta de la empresa estadounidense Virgin Galactic con un billete de 200.000 dólares a bordo de la nave SpaceShipTwo.

► Synera Viatges, Business Travel para las empresas del PTV



José Luis Ferrer y Francesc Martos en Synera Viatges.

El Parc Tecnològic del Vallés (PTV) ha firmado un contrato de alquiler con la agencia de viajes Synera Viatges.

El director del PTV, Francesc Martos, ya ha visitado el nuevo equipamiento de la primera agencia de viajes del Parc ubicada en la Masía, en las antiguas instalaciones de Correos.

El Parc Tecnològic del Vallés apuesta así por acercar y facilitar las gestiones que las empresas deben realizar cuando hacen viajes de negocios o asisten a congresos y convenciones fuera. Synera Viatges, con sede en Arenys de Mar, además de ofrecer Business Travel, también pone a disposición de los trabajadores del Parque su oferta de vacaciones y turismo a nivel individual.

José Luis Ferrer, administrador de Synera Viatges, destaca que esta es la primera sucursal de la empresa turística. Ferrer recalca que su objetivo principal es ofrecer un servicio eficiente y cubrir la necesidad de Business Travel que, hasta ahora, no estaba resuelta en el PTV: "Ofrecer un servicio individualizado a través de las nuevas tecnologías y continuar con el presencial, un sistema más antiguo pero que funciona muy bien es nuestra propuesta. Hemos considerado que instalar a lo PTV es una buena apuesta para ampliar el negocio". Synera Viatges es una empresa asociada a Viajes Iberia, la red líder de agencias de viajes y referente en el sector con cuatro líneas de negocio fundamentales: Vacacional, Business Travel, Incentivos y Convenciones y Congresos. Este hecho aporta a Synera Viatges un alto posicionamiento en el mercado nacional.

La Fundación ASCAMM y MC PREVENCIÓN firman un convenio de colaboración

La Fundación Ascamm, miembro de TECNIO -la red creada por ACCIÓ que potencia la tecnología diferencial, la innovación empresarial y la excelencia- y MC PREVENCIÓN, sociedad de prevención de riesgos laborales, han firmado recientemente un convenio de colaboración.

El convenio, suscrito por el Director General de la Fundación Ascamm, Xavier López, y por la Directora General de MC PREVENCIÓN, Sra. M^ª Cristina Vázquez, tiene como objetivo fomentar la colaboración entre ambas entidades en los temas de interés común, en especial, todos aquellos relacionados con la prevención de riesgos laborales. En este sentido, en el calendario de acciones previstas destacan la elaboración de estudios, encuestas y estadísticas de siniestralidad que ayuden a conocer de forma precisa las necesidades reales de las empresas en el ámbito de la prevención. Los resultados que se obtengan serán los que marquen las pautas en los proyectos de I+D+i a desarrollar entre ambas entidades.



Xavier López y M^ª Cristina Vázquez.

PCTCAN

► Microsoft participará en el nuevo Plan Estratégico de Innovación del Gobierno de Cantabria



Un momento de la reunión entre los representantes cántabros y Microsoft.

Microsoft Ibérica participará de una forma "activa" en la elaboración del Plan Estratégico de Innovación del Gobierno de Cantabria, que prepara la Consejería dirigida por Eduardo Arasti, según le ha

manifestado la presidenta de la corporación, María Garaña.

Este ofrecimiento se produjo en el transcurso de la reunión de seguimiento entre

el Gobierno de Cantabria y Microsoft sobre el Centro de Innovación en Integración (CIIN), la reunión se celebró en la sala de juntas del CIIN en la que también estaban presentes Miguel Cabetas, consejero delegado de SODERCAN; Fernando Rodríguez, director general de Innovación e Industria del Gobierno de Cantabria y María Victoria Llamazares, directora general de EMCANTA.

Arasti ha manifestado que el Gobierno de Cantabria ha empezado la elaboración del Plan Estratégico de Innovación con la intención de "abrirlo a la sociedad para que sea multidisciplinar con la incorporación de las opiniones y propuestas de los distintos sectores y en especial de las empresas TIC."

La multinacional, a través de su centro de integración en Cantabria, dará apoyo tecnológico a los emprendedores mediante un paquete de servicios que incluyen asesoría TIC, uso de las infraestructuras del propio Centro y talleres formativos de innovación. El marco de ayudas a las pymes se centrará en la formación para la mejora de la competitividad e innovación con oferta de talleres tecnológicos.

► El Gobierno de Cantabria premia con 30.000 euros los mejores proyectos de empresas de base tecnológica



Arasti y Cabetas junto a los tres premiados

Concurso de Ideas para la Creación de Empresas de Base Tecnológica, dotado con 30.000 euros, a los mejores proyectos presentados para su desarrollo.

Arasti destacó la "importancia de la iniciativa emprendedora para consolidar proyectos empresariales en la región" y el "apoyo" que se lleva a cabo desde el programa Empreacan de SODERCAN, y en especial la línea de creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT) por su "grado de innovación y valor añadido que aportan a sus mercados, lo que les permite competir, generando empleo de alta calidad."

Empresas premiadas

El primer premio ha recaído en la empresa "Ingeniería y Visión Artificial" por su proyecto de un sistema de visión

artificial aplicado a la seguridad vial con aplicaciones para el análisis de tramos de concentración de accidentes o actuaciones preventivas para la eliminación de factores de riesgo, entre otras actuaciones.

El segundo premio ha sido para "The Roofing Power" por el desarrollo de un sistema de fabricación de módulos fotovoltaicos que permiten su integración arquitectónica en edificios, y el tercero, por el desarrollo "PsiBox", una plataforma orientada al sector de la psicología, fue para la empresa Denoe.

El objetivo final de esta iniciativa es la puesta en marcha de empresas innovadoras cuya actividad principal se centre en algún desarrollo tecnológico y que supongan un avance en la obtención de nuevos productos o servicios.

El consejero de Innovación, Industria, Turismo y Comercio del gobierno de Cantabria, Eduardo Arasti Acompañado de Miguel Cabetas, consejero delegado de SODERCAN, clausuró los premios del

► El Gobierno de Cantabria y Grupo Ambar desarrollarán en PCTCAN un centro de excelencia en gestión TIC



Pablo Gómez, responsable de Ambar e Ignacio Diego, presidente de Cantabria.

millones de euros y una aportación dineraria del 10 por ciento de la inversión realizada, con un límite de 800.000 euros. La infraestructura, que estará operativa para finales de 2012 o principios de 2013, contará con tecnología de última generación y alojará uno de los centros de proceso de datos más avanzados a nivel nacional e internacional.

Tras la firma del acuerdo, Ignacio Diego ha agradecido la apuesta del Grupo Ambar por Cantabria y ha puesto en valor tanto la importante inversión que va a realizar la empresa como el número de puestos de trabajo que va a crear, destinados principalmente a técnicos cántabros especializados. Diego también ha señalado que el convenio suscrito hoy con Ambar es una muestra más de la "vocación" del Ejecutivo regional de colaborar con las empresas instaladas en el PCTCAN para servirse de sus posibilidades, hacer más eficiente el funcionamiento de la Administración regional y prestar mejores servicios a los ciudadanos.

Detalles del proyecto

El edificio, que se ubicará en la parcela 6 de la Fase 2 del PCTCAN, tendrá un diseño singular y contará con una superficie total cercana a los 7.000 metros cuadrados. Entre otros avances, dispondrá en la planta de sótano -1 con un Data Center con calificación Tier IV, que lo avala como un CPD que ofrece los mayores niveles de seguridad, con capacidad para proporcionar cualquier actividad sin interrupciones en el servicio. A través de este CPD, CISGA prestará servicios de outsourcing infraestructuras, almacenamiento, monitorización, externalización de sistemas y distintos servicios de tecnologías de la información.

El presidente de Cantabria, Ignacio Diego, acompañado por el consejero de Innovación, Eduardo Arasti, por Miguel Cabetas, consejero delegado y director de Grupo SODERCAN, y por Andrea Pérez, directora de infraestructuras y espacios productivos, ha firmado con el director general del Grupo Ambar, Pablo Gómez Blanco, el protocolo de actuación para desarrollar en la fase oeste del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN) un Centro de Innovación de Servicios Gestionados Avanzados (CISGA), dedicado a la gestión de excelencia en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs).

El proyecto implicará una inversión superior a los 10 millones de euros y permitirá la creación de más 200 puestos de trabajo. Este centro supondrá un polo de atracción de empresas de servicios tecnológicos y posibilitará la creación de un nuevo núcleo de conocimiento en la región, además de ser un valioso medio de retención de talento cántabro en las disciplinas técnicas relacionadas con las TICs.

En función del acuerdo suscrito, el Gobierno de Cantabria, a través de la empresa pública SODERCAN, concederá un préstamo de 3,5

► El Gobierno de Cantabria premia la iniciativa en el desarrollo de aplicaciones informáticas

El consejero de Innovación, Industria, Turismo y Comercio, Eduardo Arasti, acompañado por Miguel Cabetas, Consejero Delegado de Grupo SODERCAN, ha hecho entrega de los premios del primer Concurso de desarrollo de aplicaciones informáticas, dotado con 2000 euros y la entrada, de forma directa, al programa para emprendedores de SODERCAN, Emprecan 2012.

El consejero ha destacado la importancia del "cambio de mentalidad de las nuevas generaciones" y ha alabado su "espíritu emprendedor", animando a los jóvenes premiados a materializar sus "sueños" en proyectos empresariales que redunden en beneficio de toda la sociedad. Por su parte, Miguel Cabetas, después de dar la

enhorabuena a los galardonados, ha mostrado el apoyo que desde la Consejería de Innovación, y a través de SODERCAN y de su programa Emprecan, se da a los jóvenes emprendedores, donde se ponen "los medios para que las ideas de negocio no se queden solo en eso, en una idea".

El primer premio fue para Jonatan Soler por su aplicación "CloudBox", solución informática orientada a la gestión integral de flotas de mensajería. CloudBox permite que todos los agentes implicados (clientes, destinatarios, repartidores, trazadores y delegaciones) cuenten con su plataforma para mantener un control organizado de todos los servicios de paquetería de una empresa. Además, la aplicación integra un geolocalizador de



Arasti y Cabetas flanquean a los premiados

mercancías, destinatarios y acceso a las rutas más óptimas.

La segunda galardonada fue Rocío Muñoz por su desarrollo de "eRAS - Realidad Aumentada Santander". La aplicación permite que la ciudad de Santander incorpore la Realidad Aumentada en su oferta turística mediante su aplicación a planos metropolitanos, rutas de senderismo, ofertas gastronómicas, programas de fiestas y todo aquello que suponga un interés turístico para los visitantes.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

► La Strategy Week, organizada por el PT Asturias, despierta gran interés en las empresas del Parque por el Management Organizacional y la Dirección Estratégica

Bajo el eslogan de “Un tiempo para la estrategia” el PT Asturias celebró a finales de noviembre la primera Semana Estratégica (Strategy Week). Una iniciativa pionera y singular, ejemplo de co-creación entre una quincena de entidades, que reunió a un centenar de trabajadores, directivos y empresarios para reflexionar en torno a la innovación en management, conocer cuál es la realidad estratégica de las empresas del entorno, debatir y compartir, desde su propia experiencia, la viabilidad de los sistemas de gestión actuales, los más innovadores, y adquirir información y herramientas útiles para desarrollar buenas prácticas de gestión.

La I Semana Estratégica del PT Asturias se desarrolló en tres etapas:

Un Análisis Estratégico sobre la realidad de la implantación de la Dirección Estratégica en las empresas del PT Asturias. Una aproximación al perfil estratégico del Parque a través de encuestas y entrevistas en profundidad en la que participaron una treintena de empresas y cuyas conclusiones permitirán establecer en el futuro las medidas de apoyo oportunas, para hacer del PT Asturias un lugar donde la estrategia no sea un objetivo sino una actitud para explorar el futuro y crear valor.



Taller sobre Co-Creación Estratégica y Branding dinamizado por Jose Manuel Fernández, Agencia de Creatividad Trisquel y Daniel Suárez, Estudio de Estrategia, Coontigo.

Jornadas y sesiones participativas con un enfoque “Learning by Doing” práctico y cercano, centrado en el “Diseño & Co-Creación de Modelos de Negocio” el “Branding estratégico” y la gestión de personas: “Confianza & Proactividad & Creatividad”, que permitieron a los asistentes compartir sus experiencias y analizar la Estrategia desde diferentes puntos de vista y la realidad cotidiana de las empresas.

La Semana se cerró con la Jornada “Un tiempo para pensar” sobre Innovación en Management y Realidad Estratégica desde un punto de vista tanto interno como externo. En el primer caso, gracias a la presentación de los resultados de la investigación realizada en el PT Asturias,

incluidos los casos de varios modelos particulares de gestión, como el de DropSens, una pequeña empresa que ha sabido inculcar la necesidad de un punto de vista de mercado, agilidad y rapidez a un equipo de origen investigador; TEKOX, que destaca por la confianza, cercanía de su dirección, y la agilidad en la toma de decisiones, la ausencia de burocracia, rotación casi nula y apuesta por un modelo de negocio de servicio y flexibilidad al cliente; o FLUOR, un claro referente de dirección estratégica formal en todo su recorrido.

Desde el punto de vista externo, la jornada contó con una decena de ponentes de primer nivel que trasladaron a los numerosos asistentes su experiencia sobre el uso y futuro de la Dirección Estratégica como herramienta de gestión. Un cartel de lujo y multisectorial que con un formato dinámico de exposiciones sirvió de broche final a una semana completamente dedicada a la estrategia.

Dado el interés despertado tanto entre las empresas regionales como en otros parques y organismos de España, el Parque Tecnológico de Asturias considera la posibilidad de mantener en años sucesivos la edición de nuevas ediciones de la Strategy Week.

Vortica Cognitive Engineering For Design y Papiruta, ganadores de los Premios CEEI 2011

El CEEI Asturias entregó el pasado 30 de noviembre sus premios anuales. Vortica Cognitive Engineering For Design se hizo con el galardón al VI Mejor proyecto Empresarial de Base Tecnológica. Por su parte, M^º José González Iglesias -Papiruta- por su modelo de utilidad “Lecho de animales fabricado con partículas de cartón” se alzó con el V Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias.

El acto, al que asistieron más de 150 personas, contó con la participación de Germán Rodríguez Somolinos, Director de Evaluación de Ciencias de la Vida y de los Materiales del CDTI. El Presidente del CEEI, y director general del PT Asturias e IDEPA, Emilio Parajón Foncueva, junto con la Directora Eva Pando y el Director General de Economía e Innovación del Principado de Asturias, Manuel Sarachaga, fueron los encargados de entregar las distinciones.

En el V Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias M^º José González Iglesias se llevó el galardón por “Lecho de animales fabricado con partículas de cartón – Papiruta”. Un modelo de utilidad consistente en un lecho de animales fabricado con partículas de cartón corrugado reciclado, si bien también puede ser fabricado con partículas de papel reciclado.

Los Premios CEEI reconocen las iniciativas de transferencia de conocimiento al mercado en forma de nuevos productos y servicios, ya sea a través de la creación de nuevas empresas de base tecnológica o de la protección de resultados de investigación por parte de pymes y personas individuales. El objetivo esencial del CEEI Asturias es apoyar iniciativas empresariales surgidas a partir de resultados de investigación científica y tecnológica e incrementar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas innovadoras asturianas.





PCTExtremadura

Tu espacio en Extremadura para la I+D+i

- 3 Edificios de empresas (10.000 m² disponibles de oficinas en Badajoz y Cáceres).
- Asesoramiento en materia de proyectos de I+D+i, desarrollo idea de negocio, cooperación empresarial.
- Relaciones Universidad-Empresa.
- Apoyo a emprendedores.
- Infraestructuras de telecomunicaciones. Conexión a Internet de alta velocidad.
- Centro de negocios.
- Servicio de seguridad y video vigilancia.
- Salas de reuniones, formación y eventos.
- Zonas verdes, cafetería.
- Acceso 24 horas todos los días del año.



Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

<http://www.pctextremadura.com> info@pctextremadura.com



JUNTA DE EXTREMADURA
Vicepresidencia, Portavocía y
Consejería de Empleo, Empresa e Innovación



PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

► 15ª Edición de Premios Proyectos Fin de Carrera y Máster 2011

El Parque Científico Tecnológico hizo entrega, el día 28 de diciembre de 2011 en la Sala de Recepciones de la Casa Consistorial del Ayuntamiento de Gijón, de los premios de su Concurso para proyectos de Máster y Fin de carrera en las modalidades de Tecnologías de la información y la comunicación, Energía y medio ambiente, Gestión del transporte y logística e Innovación y diseño industrial, que en el total de sus categorías suman una cuantía de 14.400 euros.

Durante el acto, el Concejal de Desarrollo Económico y Empleo, Fernando Couto, destacó la importancia de la innovación, que consideró “un factor fundamental para ayudar a Asturias a abrirse a Europa y al mundo”, abogando por “aunar fuerzas entre todos los agentes que inciden en la innovación, desde la Universidad hasta las empresas y los centros tecnológicos” y consideró “necesaria la colaboración público-privada para que pueda actuar con más rapidez como motor de crecimiento, empleo y competitividad”. Para consumir ese propósito, la Universidad de Oviedo y el Ayuntamiento de Gijón colaboran desde 1997 con el objetivo de promover el desarrollo empresarial y favorecer la incorporación al mercado laboral de los jóvenes que cada año terminan sus estudios en las Escuelas de la Universidad de Oviedo en Gijón. Los Premios a los Proyectos Fin de Carrera y Máster del Campus de Gijón vienen a reconocer la creatividad y la innovación de los estudiantes que buscan dar un paso adelante en su desarrollo profesional. Es el caso de la joven Cristina Zaera, inge-



Foto de Familia de la 15ª Edición de Premios Proyectos Fin de Carrera y Máster 2011.

nera industrial de La Felguera, que realizó un pormenorizado estudio sobre la red logística nacional para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, logrando el primer premio en la Categoría de Gestión de transporte y logística. También fueron premiados: Jonathan Azpiazu, que logró el segundo puesto por un “Análisis comparativo de rutas de contenedores entre China y El Musel”, y Miguel González, con el tercer premio por el “Diseño de un mecanismo de puertas de protección anticaídas para instalaciones ferroviarias”. David Expósito González, recibió el primer premio en la Categoría de Innovación y Diseño industrial por un prototipo mecánico que facilita la detección de una malformación craneal en los bebés a través de técnicas de visión artificial. El jurado destacó la creatividad, la innovación y la

utilización de nuevas tecnologías como la fotogrametría, que en este proyecto ayudan a solucionar el problema médico planteado. Esta técnica en España sólo se emplea en un hospital privado de Navarra y lo que se quiso hacer era un prototipo barato para todos los hospitales públicos. Los primeros ensayos se están realizando ya en los laboratorios del Campus gijonés. La plagiocefalia, que es lo que se pretende evitar con estas técnicas, consiste en un aplanamiento del cráneo de los bebés y está directamente ligado a la tendencia de tumbar a los niños boca arriba para disminuir la prevalencia del síndrome de la muerte súbita del lactante.

Este premio fue compartido con Marta Panizo quien elaboró un proyecto relacionados con las prótesis de cadera. Alicia de Dios Fuente se impuso en la categoría de Tecnologías de la Información y la Comunicación por la creación de un “Visor de electroencefalogramas en el formato DICOM” – que es el formato utilizado a nivel internacional para el intercambio de imágenes médicas – y Aser Morís Rodríguez ganó el primer premio para proyectos de Energía y Medio Ambiente por su propuesta para la “Climatización de un lagar de sidra mediante geotermia” – calor extraído del interior de la tierra –. Finalmente David Expósito González y Marta Panizo compartieron el máximo galardón en el área de Innovación y Diseño Industrial por sendos proyectos relacionados con la Plagiocefalia -deformaciones del cráneo en los lactantes- y las Prótesis de cadera.

► La Fundación PRODINTEC, ubicada en el PCTG, recibe un accésit del Premio Sello Innovación de APTE

El 13 de octubre de 2011, el Director del Parque Científico Tecnológico de Gijón, Bernardo Veira de la Fuente participó en el V. Encuentro Ibérico de los Parques Científicos y Tecnológicos, en el cual, tras la apertura el Secretario General de Ciencia e Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Juan Tomás Hernani, junto con el Presidente de APTE, Felipe Romero entregaron los galardones del Premio Sello de la Innovación, que cuentan con el respaldo del Ministerio de Ciencia e Innovación, han recaído en Airbus Military, en la Categoría de Mejor empresa, y en Tecnalia Reseach&Innovation y Adif,

que han compartido el premio en la Categoría de Mejor infraestructura I+D.

Asimismo, en esta tercera edición del certamen la APTE premió en cada categoría a otras dos entidades con un Accésit. El Centre de Visió per Computador, ubicada en el Parc de Recerca UAB, y a la Fundación PRODINTEC, ubicada en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, ambas en la Categoría de Infraestructura I+D. En la categoría de empresa, los Accésit han recaído en la empresa Dropsens S. L., instalada en el Parque Tecnológico de Asturias, y AB-Biotics S.A, que tiene su oficina principal en el Parc de Recerca UAB.



Juan Tomás Hernani entrega el Accésit a Iñigo Fernández Felgueroso, Director de la Fundación PRODINTEC.

➤ Presentación del Proyecto Ecomilla – Ingeniería para la eficiencia energética en la Milla del Conocimiento de Gijón

El día 17 de octubre las 10:00 se celebró la presentación del Proyecto Ecomilla – Ingeniería para la eficiencia energética en la Milla del Conocimiento de Gijón – en la Sala de Conferencias del Parque Científico Tecnológico de Gijón que contó con la participación del Concejal del Área, Fernando Couto. El proyecto es una iniciativa que propone la realización de un conjunto de acciones para el análisis y la disminución del impacto de la movilidad en la zona de Gijón llamada “Milla del Conocimiento”, aportando beneficios para los/as ciudadanos/as el disminuir la contaminación generada por los gases de efecto invernadero que producen los coches. Es un proyecto desarrollado por la empresa Simbiosys, en colaboración con otras dos empresas ADN



Presentación del Proyecto Ecomilla en la Sala de Conferencias del PCTG.

Mobile Solutions y Fivelines, todas ellas con sede de trabajo en el PCTG. Entre las entidades promotoras cuenta con el Parque Científico Tecnológico de Gijón y el Centro Municipal de Empresas de Gijón también, y con el Clúster de Energía, Medioambiente

y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional y Universidad de Oviedo, y su financiación procede de la Consejería de Economía y Empleo del Principado de Asturias y de Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA).

Las entidades participantes en el proyecto, plantean la creación de un laboratorio viviente para el estudio (individual y colectivo) de los hábitos de las personas del entorno en lo que se refiere a su desplazamiento diario a clase o a su puesto de trabajo. Para la realización de este estudio se utilizarán los últimos avances disponibles en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicación (TIC) para la monitorización de vehículos.

Ciclo de Desayunos Tecnológicos en el Parque Científico Tecnológico de Gijón

El día 21 de octubre de 2011 se celebró el séptimo Desayuno Tecnológico, en colaboración con el Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA), que contó con la participación de 34 personas procedentes de diversas empresas y entidades. En esta ocasión versó sobre los “Nuevos paradigmas formativos”, proyecto desarrollado por las entidades: Talento Corporativo, IKEA e Instituto Tecnológico de Cantabria (ITC) y el “Desarrollo de solución específica para la gestión del conocimiento en clústers”. Sus resultados fueron pormenorizados por la persona representante de la entidad que lidera el proyecto, PRODINTEC.

El mes siguiente, el octavo Desayuno Tecnológico, tuvo lugar el día 18 estuvo dedicado a la temática de “Plataforma e-training para riesgos industriales en 3D”, impartida por las

empresas Puertas Acorazadas ASTURMADI, Terrain Technologies y AQUI (ALMOST THE QUICKEST USERS OF INTERNET), junto con la de “Sistemas de innovación para simuladores de armas cortas”, la cual fue explicada por INDRA Sistemas, SIGNAL Software y la Fundación de Universidad de Oviedo. En esta ocasión participaron 27 personas.

El 16 de diciembre del año 2011 tuvo lugar el último Desayuno que cerró el Ciclo anual, tratando sobre “Optimización de la logística comercial”, a cargo de las entidades VORAGO y Fundación Universidad de Oviedo, y sobre la “Solución innovadora para la gestión de la actividad protectora de los animales salvajes basada en la integración de TIC y la movilidad”, de la mano del Fondo para la protección de los animales salvajes (FAPAS), Oxígeno Empresarial y DCL, Suministros y Servicios Digitales.

➤ Ciclo de Seminarios de Innovación del Parque Científico Tecnológico de Gijón

El 25 de octubre de 2011, de 16:00 a 18:00, en la Sala de Conferencias del Edificio Principal, tuvo lugar el Seminario sobre Innovación Social del Ciclo de Seminarios 2011 “Innovar en la Milla del Conocimiento” del PCTG, organizado en colaboración con el Club Asturiano de la Innovación, el cual contó con la participación de 39 personas. La jornada fue impartida por los asturianos Faustino García Zapico y José Manuel Pérez, “Pericles”, y el gallego Antonio García Allut, todos ellos son miembros de ASHOKA, fundación creada por Bill Drayton, Premio Príncipe de Asturias 2011 de Cooperación Internacional, un organismo que “potencia actividades en los más diversos campos, algo que impacta a todas las personas a las que explica el funcionamiento de la asociación”.

Pericles inició el Seminario valorando su actividad formadora en el campo del emprendimiento, “realmente necesario en un momen-

to como este, ya que para generar empleo primero hay que generar empresas”. García Zapico continuó explicando su modelo de Unidad Terapéutica y Educativa, orientada a la reintegración de reclusos a través de cárceles alternativas, “algo que acabe con el prototipo de escuelas de delincuencia tan visto en las prisiones”.

García Allut puso el punto final a la jornada explicando su modelo de gestión de pesca artesanal “que suprima el papel de los intermediarios y dignifique el oficio de pescador”. En sus intervenciones, los tres removieron conciencias para instar a los profesionales a “plantearse retos, a hacerse preguntas en un mundo en el que todo el mundo espera respuestas, como el maná”, porque “los ordenadores no nos van a dar la solución a todas nuestras preguntas, a todos nuestros problemas”. Para resolver los miles de problemas que tiene, la Sociedad necesita



Ponentes del Seminario sobre Innovación Social.

soluciones imaginativas. Ése es el concepto de innovación social que une a estos tres emprendedores.

ASHOKA cuenta con 3.000 miembros en 71 países, de los cuales 24 son españoles. Para participar en esta asociación no presentas candidatura, piden que se una persona determinada, independientemente del campo al que se dedique, les importan absolutamente todas las disciplinas. Asturias está representada por García Zapico y Pericles.

LEGANÉS TECNOLÓGICO

EMPRESAS Y EMPRENDEDORES UC3M

► El III Encuentro Empresarial 2011 de Leganés Tecnológico–Programa COPIT 2011

El III Encuentro Empresarial Leganés Tecnológico estuvo organizado por el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), con la colaboración de la Asociación de Empresarios del Parque Científico y Tecnológico de Leganés.

El objetivo de la jornada fue el acercamiento entre empresarios, académicos y gestores, en torno al papel de la necesaria colaboración para llevar a cabo innovaciones, que permitan crecimiento y más altas cotas de competitividad. Fue una jornada de especial interés para el área comercial y/o de marketing, responsables de I+D y empresarios emprendedores.

En esta tercera edición de los Encuentros Empresariales de Leganés Tecnológico, han participado también empresas de entornos próximos al Parque Científico y

Tecnológico, residentes en el municipio de Leganés y en otros cercanos, y agentes de desarrollo local de otros municipios, con el fin de extender estas prácticas que invitan a la necesaria cooperación tecnológica y empresarial, favoreciendo una innovación más abierta.

Mención especial merece la sesión “speaker corner” organizada para dar oportunidad a que los 12 nuevos proyectos empresariales que se están gestando en el Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M puedan darse a conocer en un entorno cien por cien empresarial.

El Parque Científico de la UC3M, además de organizador y facilitador de la interrelación durante cada sesión, ofreció soporte a las empresas participantes en la búsqueda de soluciones científicas y de



“Speaker Corner” de nuevos proyectos empresariales en el hall del Parque Científico UC3M.

gestión de la innovación, fomentando la colaboración en proyectos que permitan a las empresas participantes acceder a posicionamientos más competitivos. Para ello, el Parque Científico UC3M se ha constituido recientemente en nodo de la red PIDi.

INVESTIGADORES EMPRENDEDORES UC3M

► Semana de la Ciencia y del Emprendedor Tecnológico en el Parque Científico UC3M

La jornada de presentación y demostración organizada en el marco de la Semana de la Ciencia y del Emprendedor 2011 de la Comunidad de Madrid tuvo como objetivo mostrar todo el trabajo creativo, investigador y de apoyo a la creación de empresas que se desarrolla en la Universidad Carlos III de Madrid, y en concreto en el ámbito del Parque Científico UC3M y Vivero de Empresas.

Durante la jornada se desarrolló:

- Una exposición que totaliza las 26 empresas/proyectos empresariales apoyados por el Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M en el año 2011. Todos estos proyectos y/o empresas cuentan con un robusto componente científico y/o tecnológico que nace en la UC3M, o que se aproxima a ella, por la interrelación especializada que el Parque Científico UC3M les aporta.
- Presentación y Demostración Científico-Técnica de la nueva moto eléctrica de LGN Tech Design S.L. Uno de los productos innovadores y más atractivos del Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M en el 2011, aunque no el único. Durante la presentación, participaron todos los responsables de que



El Alcalde de Leganés y el Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad Carlos III de Madrid, inauguraron la exposición acompañados del Gerente de Leganés Tecnológico, de la Directora del Parque Científico UC3M y del Concejal de Industrias del Ayuntamiento de Leganés.

esto haya sido posible: investigadores, emprendedores y gestores de innovación y emprendimiento del Parque Científico UC3M.

Al evento asistieron más de ochenta personas, entre ellos representantes institucionales y empresariales, estudiantes, medios y ciudadanos interesados en conocer la innovación presentada en el campo de los vehículos eléctricos.

Además de esta jornada, el Parque Científico UC3M coorganizó otras tres sesiones dentro de la Semana de la Ciencia, pre-

sentando los avances tecnológicos desarrollados en sus laboratorios, y participó en el seminario que sobre EBTS Académicas organizó el Grupo de Investigación SOCITEC de la UC3M, en su Campus de Getafe.



Durante la demostración de LGN Tech Design, los protagonistas fueron los ingenieros del equipo de I+D y el propio piloto de la moto que describió su experiencia en conducir sin “ruido” esta nueva categoría de motos y de conducción competitiva.

El público premia la moto eléctrica de LGN Tech Design, spin off de la UC3M, en el Premio Cinco Días a la Innovación Empresarial

Más información del Premio:

http://www.uc3m.es/portal/page/portal/investigacion/parque_cientifico/actualidad_agenda/not_VE_lgn_cincodias_oct11

► Entrega PREMIOS 5º Concurso de IDEAS UC3M para la creación de empresas de base científica y tecnológica

Los cuatro proyectos ganadores de esta 5ª edición, en la que participaron antiguos alumnos, estudiantes e investigadores emprendedores de distintas áreas tecnológicas y ramas del conocimiento universitario, recogieron el galardón de la mano del Rector de la Universidad Carlos III de Madrid, D. Daniel Peña, en un acto que tuvo lugar en el salón de actos del Parque Científico UC3M.



En la mesa presidencial: Alfonso González (EOI), José Javier de Diego (Ayuntamiento de Leganés), Daniel Peña (Rector UC3M), José Luis Angoso (INDRA) y Alvaro Cuesta (AJEMadrid).



Los ganadores, Alejandro Martín (beMee), Jorge Muñoz y Raúl Arrabales (Comaware), Guillermo García (eJustic), Miguel Ollas (eJustic), Álvaro Agea (Ecaná) y Jorge García (beMee), con el Rector de la UC3M, Daniel Peña.

El acto estuvo coorganizado por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia y el Consejo Social de la UC3M. En el mismo, colaboró la Fundación UC3M y la Escuela de Organización Industrial EOI, escuela con la que se ha coorganizado el desarrollo de esta 5ª edición del Concurso.

El acto de entrega de premios del pasado 16 de diciembre de 2011 fue la culminación de un largo proceso, tras una preselección sobre todas las candidaturas que presentaron sus ideas para la creación de nuevas empresas de base científica y tecnológica en el mes de septiembre de 2010. A partir de entonces, 18 proyectos comenzaron el módulo formativo, acompañado por las correspondientes sesiones de tutorías, para la realización de sus planes de empresa. Finalmente, el pasado 28 de junio de 2011, de los ocho proyectos finalistas el jurado compuesto por autoridades académicas y representantes del mundo financiero y empresarial, decidió premiar a los cuatro proyectos beMee, Comaware, Ecaná y eJustic Soluciones, y otorgar un accésit a Dimeox.

- **beMee:** Su idea consiste en conectar usuarios y clientes de manera automática dentro de un local, desarrollando herramientas para Smartphone. www.bemee.es
- **Comaware:** han creado un motor de conciencia artificial de aplicación en los ámbitos de: videojuegos, formación terapia, robótica y CRM. www.comaware.com
- **Ecaná:** la tecnología desarrollada permite acceder a muchas fuentes de datos diferentes y organizarlos para facilitar la toma de decisiones. www.ecana.es
- **eJustic Solucione:** ofrece soluciones informáticas para procesos de mediación y arbitraje a través de Internet con plenas garantías jurídicas. www.ejustic.com
- Además, se concedió una mención especial al proyecto de eficiencia energética **Dimeox**. www.dimeox.com

En este año 2012, el Concurso de Ideas UC3M para la Creación de Empresas de Base Científica y Tecnológica celebra el décimo aniversario de esta convocatoria, de edición bienal. A lo largo de estos dos años transcurre, entre otras actividades, el Taller de Formación de emprendedores en el que los participantes dan forma a sus ideas y planes de negocio.

El Concurso de Ideas UC3M del Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M ha permitido la formación y tutelado de un total de 265 emprendedores, promotores de 61 proyectos empresariales, en un proceso que combina las capacidades del emprendedor con las técnicas empresariales y que involucra todas las funciones, actividades y acciones asociadas a la percepción y selección de oportunidades que permitan madurar sus ideas y, en última instancia, convertirlas en realidades. En este programa propio de creación de empresas intervienen profesionales de distintos ámbitos, tutores, expertos en ciencia, en gestión empresarial, inversores, etc."

Contacto: emprende@uc3m.es
Más información de la entrega de premios:
http://www.uc3m.es/portal/page/portal/investigacion/parque_cientifico/actualidad_agenda/not_PCF_VE_premios5toConcurso_16dic2011



PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

► Tras el despegue, velocidad de crucero

Hace un año, el Parque Científico de Madrid (PCM), en estrecha colaboración con cuatro centros del CSIC, puso en marcha un servicio de Secuenciación Masiva de ADN. Esta novedosa tecnología se integraba a la Unidad de Genómica que venía funcionando desde hacía 10 años. Con esta incorporación, el PCM ampliaba sus servicios de calidad en el mundo de la genómica en apoyo a la investigación. Y así lo han entendido los más de 15 centros médicos, laboratorios y grupos de investigación que durante este año han confiado en el Parque para realizar sus secuenciaciones masivas.

Este gran número de usuarios ha llevado al PCM proyectos de lo más diverso entre los que destacan: desentrañar la variación genética de pacientes de cáncer, analizar especies de corales de distintas profundidades marinas, secuenciar el genoma de bacterias, moscas y plantas, analizar aguas vírgenes para descubrir toda la diversidad microbiológica presente en ecosistemas definidos, y abordar la transcriptómica de ratones, hongos, parásitos, bacterias y humanos.

Claves del éxito

Pero ¿cuáles han sido las claves del éxito de este servicio del PCM? La respuesta se encuentra en contar con dos equipamientos complementarios, uno dirigido al estudio de

nuevos microorganismos y otro con un rango de trabajo dentro del tamaño del genoma humano, en estar integrado dentro de un laboratorio de genómica completo que permite dar un servicio integral a los clientes y en tener capacidad de acometer proyectos de lo más diverso, desde metagenómica en lugares exóticos, a consecución de genomas de organismos variados, pasando por la realización de exomas y transcriptomas. "Pero, sobre todo, por un equipo humano de más de quince profesionales especializados en el campo de genómica trabajando con un objetivo común: apoyar a los investigadores en un campo que ya está abriendo las puertas a una revolución en la comprensión de los seres vivos", comenta Ricardo Ramos, responsable técnico de la Unidad de Genómica del PCM en Cantoblanco.

Además, en el Parque Científico de Madrid se alojan empresas especialistas en bioinformática capaces de analizar los resultados y completar el servicio ofrecido.

Esta Unidad ve con optimismo el futuro y se ha marcado como uno de sus retos, el potenciar su trabajo en el análisis de exomas para el estudio de enfermedades con origen genético que permite analizar la totalidad de genes funcionales de una persona en unos tiempos y costes impensables hace unos años.



Vista del interior de un equipo GALx donde se observa la disposición de una flowcell, un Peltier y el microscopio que capta la incorporación de nucleótidos.



Dispensado de reactivos de un equipo FLX-454.

► La actividad de las empresas del PCM no se detiene pese a la crisis

Con la convicción de que para salir de la crisis económica es necesario apostar por la investigación, desarrollo e innovación, las empresas del Parque Científico de Madrid siguen trabajando duramente para ampliar su oferta de productos y servicios y expandir sus mercados.

Alguno de los ejemplos a destacar es Quospharma que ha logrado, por primera vez y a escala mundial, que las farmacéuticas puedan contar con un suministro estable y sostenible de grandes cantidades de productos relacionados con el ácido cítrico, como son las familias de los ácidos zaragócicos (escualestatinas), cinatrinas y ácidos orégánicos, y sus derivados. Esto es posible gracias al acuerdo alcanzado con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de Transferencia de Tecnología. La potente y selectiva actividad inhibitoria de estos productos los convierte en herramientas ideales para el descubrimiento, estudio y mejora de la selectividad de nuevos fármacos relacionados con la ruta metabólica del ácido mevalónico.

En un campo completamente diferente se desenvuelve la empresa Science4you, los juguetes científicos. Esta empresa ha elegido el Parque Científico de Madrid para establecerse en España tras el éxito cosechado en Portugal. Su objetivo es enseñar a los niños el mundo de las ciencias experimentales. Cuenta con un catálogo de productos que enseñan a los más pequeños, a tomar conciencia de aspectos como la ecología, las energías renovables, la física y la química. El motivo de instalarse en el parque es "buscar colaboraciones españolas para crear la misma red en España que en Portugal desde "el lugar de referencia para la transferencia de conocimiento a la sociedad", según su fundador, Miguel de Rente.

La empresa Qoolife, por su parte, ha puesto a disposición de todas las Residencias de Mayores de España una web 2.0 gratuita con el objetivo de fomentar la calidad de los servicios en la atención socio-sanitaria. Las Residencias sólo tienen que buscarse en el Directorio de Qoolife y solicitar a la empresa que se les ceda la gestión de la página para empezar a utilizarla. Qoolife

es una empresa dedicada a la provisión de servicios socio-sanitarios por internet. La plataforma Qoolife.com es el resultado de un proyecto de investigación enfocado a la mejora del cuidado de los pacientes crónicos y a proporcionar apoyo a los familiares de personas con dependencia.

Por último, Voice2Social, el nuevo servicio de Almira Labs permite publicar mensajes de voz en Redes Sociales. Se trata del primer servicio de estas características en España que permite actualizar el estatus en Facebook y Twitter desde cualquier teléfono, fijo o móvil y sin necesidad de conexión a Internet. Voice2Social representa la combinación perfecta entre el teléfono como herramienta de comunicación y las Redes Sociales como el lugar donde compartir sensaciones, gustos e impresiones. "Hay un abismo entre escribir un texto plano contando lo bien que te lo estás pasando en ese concierto y publicar un mensaje con tu voz y todas las emociones que sientes en ese mismo momento con la música de fondo, y hacer partícipes de ellas a todos tus amigos", señala Javier Martín, Director general de Almira Labs.



➤ Mobaloo empresa instalada en el Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá, ha sido elegida por el ICEX para establecerse en Silicon Valley

De entre más de 200 solicitudes, Mobaloo ha sido una de las 14 empresas seleccionadas para participar en un programa de internacionalización pionero en España: Spain Tech Center (STC).

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través de ICEX y red.es, y la Fundación Banesto ponen en marcha un Centro Tecnológico en San Francisco: el SPAIN TECH CENTER, para apoyar a empresas españolas de base tecnológica en su internacionalización y globalización. Se trata de un “acelerador de negocios” tal y como lo denominó el presidente de la Fundación Banesto, Antonio Basagoiti.

Mobaloo, empresa española de Mobile Marketing especialista en aplicaciones,

ha sido seleccionada para participar en este proyecto pionero. Mobaloo abrirá una delegación en Silicon Valley, donde internacionalizará sus servicios de marketing móvil y promoverá uno de sus nuevos productos de optimización publicitaria para publishers: Mobadme.

En España Mobaloo cuenta ya con gran experiencia en el sector del marketing móvil trabajando con grandes marcas de todos los sectores (Toyota, Schweppes, Foster's Hollywood, Peugeot, Aurum, Mutua Madrileña y DGT entre otras) y con las principales Centrales de Medios y Agencias de Publicidad. Ha realizado numerosas campañas publicitarias Premium y Performance con importantes casos de éxito, así mismo ha desarrollado

aplicaciones a medida en todos los Sistemas Operativos Móviles.

Se presenta una gran oportunidad para Mobaloo que “no dejaremos pasar” según palabras de sus socios fundadores José Luis de Lope y Juan María Sánchez. “El mercado español aún no está maduro y hemos de buscar el apoyo en el exterior” donde pretenden revolucionar el concepto de publicidad móvil con su innovador servicio de optimización de publicidad, Mobadme.

El centro se localizará en Rocket Space en el barrio de Soma y sus instalaciones podrán acoger de forma simultánea un máximo de 35 empresas durante un periodo mínimo de seis meses.

➤ Cubenube se instala en el vivero de empresas del Parque Científico y Tecnológico TecnoAlcalá



Federico Manrique Gerente de Tecnoalcalá y Gonzalo Martín Director Ejecutivo de Cubenube.

Cubenube, empresa constituida en abril de este mismo año y dedicada a la investigación y desarrollo de sistemas de información y generación de conocimiento en la nube se

ha instalado en el vivero de empresas del Parque Científico y Tecnológico TecnoAlcalá.

Creada por tres jóvenes ingenieros y un socio senior, Cubenube pretende desarrollar en el vivero un nuevo dispositivo electrónico autónomo que recoja multitud de datos (humedad de aire y suelo, temperatura, humedad de la hoja, radiación solar, etc.), transmita esa información a un servicio en la nube y, aplicando las investigaciones desarrolladas por múltiples organismos, pueda generar conocimiento.

Por ejemplo, con este dispositivo se pretende ayudar a predecir enfermedades y

plagas, calcular las necesidades hídricas a nivel de planta, vaticinar el desarrollo fenológico y otros parámetros que permitirán a las empresas del sector mejorar su producción, ahorrar costes, ser más eficientes y más ecológicos.

El vivero o incubadora de empresas del Parque Científico y Tecnológico TecnoAlcalá cuenta con 15 módulos de oficinas y 6 laboratorios y está destinado a nuevas empresas de base tecnológica, surgidas de las ideas de los investigadores, a las que desde el Parque se les ayuda en todo el proceso de creación hasta conseguir la plena autonomía de las mismas.

Telefónica construirá en Alcalá de Henares un centro de proceso de datos que será un referente mundial por tamaño, seguridad y eficiencia energética

Telefónica pondrá en marcha en el parque científico tecnológico Tecnoalcalá de Alcalá de Henares en Madrid, uno de los mayores Centros de Proceso de Datos del mundo (CPD), cuya construcción ha sido adjudicada a Ferrovial, con el asesoramiento tecnológico de Digital Realty Trust y la certificación TIER IV del Uptime Institute, que lo avala como un centro “tolerante a fallos”. El nuevo CPD ofrecerá los mayores niveles de seguridad y proporcionará servicios de Outsourcing de Infraestructuras, alojamiento, backup, almacenamiento, monitorización, externalización completa de sistemas, servicios de contingencia de TI, etc. Además se hará especial foco en los nuevos servicios de Cloud, poniendo a disposición de los clientes el servicio Virtual Data Center, una facilidad flexible y a medida, con la que una empresa obtiene un espacio privado en el entorno más seguro para instalar todas las aplicaciones de negocio que necesite: correo electrónico, intranet, portal corporativo, CRM, herramientas de gestión, e-Commerce, etc el mejor servicio de alojamiento de datos y aplicaciones a las empresas, y además garantizará la máxima confidencialidad de sus datos, mejorando los procesos de gestión informática de los clientes y reduciendo sus costes.

Para llevar a cabo este proyecto, se han seguido los más estrictos criterios de sostenibilidad en su diseño para conseguir de la forma más eficiente importantes reducciones en el consumo de agua, energía y emisiones de CO2 respecto a los Centros de Datos tradicionales. La climatización de las salas se llevará a cabo utilizando tecnología Free Cooling, una solución que aprovecha el aire exterior cuando su temperatura es inferior a la de las salas, reduciendo así considerablemente el consumo eléctrico y alcanzando un PUE de 1,3, uno de los mejores parámetros de eficiencia energética.

PARQUE CIENTÍFICO DE SALAMANCA

► El sistema n-Core Polaris de Nebusens y la USAL gana competición internacional de localización en interiores

El sistema de localización en interiores n-Core Polaris, desarrollado por la empresa Nebusens y el grupo BISITE (Bioinformática, Sistemas Inteligentes y Tecnología Educativa) de la Universidad de Salamanca ha resultado ganador de la primera competición internacional de localización y seguimiento en interiores organizada por la AAL (Ambient-Assisted Living) Open Association en Valencia en julio de 2011 y cuyos resultados fueron presentados en el marco del AAL Forum desarrollado del 26 al 28 de septiembre de 2011 en Lecce (Italia), en el que participaron expertos en Ambient-Assisted Living de toda Europa.

En dicha competición se tuvieron en cuenta diversos parámetros como la precisión del sistema, la rapidez y sencillez a la hora de su instalación, así como la integración de la tecnología en la vida cotidiana de las personas. El sistema n-Core Polaris obtuvo la primera posición frente a otros competidores procedentes de Alemania, Suiza, Austria, Francia, Ucrania y España, demostrando, asimismo, que puede ser empleado con éxito en un sector tan importante actualmente como son las aplicaciones socio-sanitarias y de apoyo a personas dependientes.



Imagen del sistema n-Core Polaris.

► Tablets en el campo de la Reumatología

Los tablets y los dispositivos móviles están revolucionando el marketing en el ámbito farmacéutico. Dentro de un entorno de promoción complejo el laboratorio revoluciona la forma de llegar a los profesionales de la salud en el campo de la Reumatología.

A través de una App para tablets y móviles, los especialistas ahorran mucho tiempo en la exploración articular del

paciente prescindiendo del papel y de otros instrumentos en la consulta. Estas aplicaciones se agrupan en cinco grandes bloques:

- Clínicas
- Diagnósticas
- Salud pública
- Telemedicina
- Gestión de la enfermedad (disease management)

Sea cual sea el bloque mejora la calidad de la atención, y facilita la gestión del histórico del paciente. Esta nueva relación entre paciente y médico favorece la imagen de marca a la vez que se genera una sensación positiva. Un ejemplo de ello es el proyecto producido por Unkasoft para MEED Comunicación y que podéis descargar en iPhone (o iPad), así como ver su uso en YouTube, escribiendo 'AR Calculadora'.

► INFOTRON (Redes y Comunicaciones Salmantinas S.L.)



La empresa Informática INFO-TRON, cuya sede I+D+I está ubicada en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca, actualmente está enmarcada dentro del sector tecnológico

haciendo una labor integradora en la implantación de proyectos informáticos para las empresas PYMES. Una de sus aplicaciones es el trabajo realizado en el campo de las infraestructuras de redes voz/datos, tanto en cableado de cobre como en fibra óptica, incluyendo la instalación y configuración de electrónica de red. También integramos la seguridad del sistema LAN/WLAN/WAN por medio de pasarelas y cortafuegos. Utilizando una electrónica capaz de ofrecer una plataforma IP única como es Allied Telesis y la excepcional funcionalidad a nivel de seguridad que proporcionan los Routers Zykel, junto con la colaboración de la Empresa ASELCOM, distribuidora y partner de dichos productos, se ha conseguido dar una solución escalable, fiable y económica en servicios IP para el Parque.



► Grupo EGDM

Grupo EGDM es una consultora ambiental, y como tal llevamos a cabo todos aquellos servicios técnicos y de asesoramiento ambiental que necesitan nuestros clientes.



Nuestro equipo ofrece una experiencia y una formación sólida que junto al trato directo nos permite enfocar nuestros servicios a las necesidades reales de cada proyecto.

Para ofrecer un mayor respaldo técnico, nos albergamos dentro del Parque Científico de la USAL, gracias al cual podemos hacer uso de un mayor número de infraestructuras y servicios, tales como laboratorios, sistemas



de análisis... por lo que hemos podido aumentar nuestras líneas de actuación diferenciándonos así de la mayoría de consultoras cuyos servicios sólo se basan en informes técnicos.

Toda la información está disponible en nuestra página web HYPERLINK "<http://www.grupoegdm.com/>" \t "_blank"www.grupoegdm.com, donde además puede encontrar nuestros datos de contacto.

► TIC CLAY Corporate obtiene la certificación AENOR de calidad ISO 20000

La obtención de este reconocimiento, califica a CLAY como la primera compañía española que obtiene, en referencia a servicios integrales de eLearning, la ISO 20000 con AENOR y se convierte en una de las primeras en conseguirlo a nivel europeo.

La norma ISO 20000 es un código que proporciona las bases para medir y validar el éxito de una organización, a la hora de implementar las buenas prácticas definidas por ITIL (Information Technology Infrastructure Library).

CLAY está formada por un equipo multidisciplinar que ofrece a Empresas y Administraciones Públicas desarrollos de aplicaciones tecnológicas, portales/campus virtuales personalizados, plataformas de formación, contenidos formativos a medida, conversión de materiales didácticos a formato online y servicios integrales de eLearning.

Este reconocimiento supone un compromiso de CLAY con la calidad, pues se materializa en un sello de calidad de

alcance internacional, que garantiza a sus clientes la excelencia en todos sus modelos y prácticas de gestión en materia de servicios.



Miembros de CLAY Corporate.

► Innovagenomics: innovación, ciencia y experiencia aplicadas al diagnóstico genético

Existe un importante número de enfermedades de base genética en las que se han localizado el gen causante o incluso la alteración que permite establecer el pronóstico del paciente. En Innovagenomics, un grupo de especialistas desarrolla nuevas técnicas diagnósticas que permitan la detección precoz de este tipo de enfermedades para facilitar su uso en la práctica clínica diaria.

El análisis genético es la pieza clave en el manejo clínico de muchas enfermedades y permite confirmar el diagnóstico, pautar las medidas terapéuticas más eficaces e incluso aplicar métodos de prevención para evitar la transmisión de la enfermedad. Innovagenomics analiza estos marcadores moleculares que tienen un gran impacto a nivel diagnóstico y pronóstico y los utilizan como dianas para el seguimiento de la

enfermedad y la detección precoz de posibles recaídas. En el caso de enfermedades neoplásicas como el cáncer de mama, el cáncer de colon o el cáncer de próstata, se pone especialmente de manifiesto la importancia de estos estudios moleculares, ya que el estudio de estos biomarcadores permiten predecir cómo responderá el tumor a ciertos fármacos pudiéndose aplicar en cada paciente la terapia más eficaz.

► Sexado y Filiación de Rapaces: un ejemplo de colaboración entre empresas

Fruto de la colaboración entre dos empresas salmantinas ubicadas en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca, surge este proyecto pionero en España. Cenit Support Systems, formada por un equipo multidisciplinar de Farmacéuticos, Biólogos y Bioinformáticos con más de 15 años de experiencia, está especializada en Biología Molecular y Análisis de Datos procedentes de proyectos de investigación. Arbórea Gestión Ambiental lleva más de 10 años dedicada a la Gestión de Fauna Silvestre.

La cría de aves rapaces está en auge, naciendo más de 4.000 aves en cautividad en el año 2011. En función de su sexo, las aves se destinarán a la cría, cetrería, control de fauna indeseada, etc. Hasta ahora, el sexado de aves se realizaba mediante métodos invasivos para el animal, como la cirugía. Uniendo su experiencia en campos tan diversos, la técnica puesta a punto por estas dos empresas salmantinas ofrece un servicio de calidad, con una fiabilidad mayor del 98% a criadores de rapaces y otras aves, como guacamayos, sin causar daño alguno a las aves.

A partir de una simple pluma o de la membrana del huevo cuando nacen las aves y, mediante PCR, se determina la presencia de los cromosomas ZZ (machos) o ZW (hembras) en tan solo 48 horas.

Por otro lado, la filiación de aves rapaces está basada en la búsqueda de marcadores moleculares que determinan la paternidad de un ave. Puesto que muchas de estas aves están protegidas por la ley, ya que se hallan en peligro de extinción, es indispensable conocer la filiación de las mismas para evitar fraudes.

ADE PARQUES TECNOLOGICOS Y EMPRESARIALES DE CASTILLA LEÓN

► El Parque Tecnológico de Boecillo, recibe el premio "Innovadores" por su decisiva labor de impulso a la actividad innovadora

La Cúpula del Milenio de Valladolid albergó el pasado mes de diciembre una celebración marcada por el sello de la innovación. El diario El Mundo celebró sus 20 años de presencia en Castilla y León y lo hizo, además, apostando por una Comunidad volcada al futuro y la creación, pues en el transcurso del acto se entregaron los premios Innovadores de EL MUNDO 2011, que ese año cumplieron su segunda edición.

Los galardones los concede un jurado formado por lo más granado del sector en la

Comunidad, que en esta ocasión acordó conceder un premio especial 20 años, con motivo del aniversario, al Parque Tecnológico de Boecillo, por su decisiva labor de impulso a la actividad innovadora en la región.

El premio al Innovador del Año se entregó a José Carlos Pastor, el fundador el Instituto IOBA, mientras que el premio a la Innovación del Año recayó en la empresa Deimos, ubicada también en el Parque Tecnológico de Boecillo, por impulsar el primer satélite privado europeo. Además

de estos tres premios principales, otros cinco proyectos recibieron distinciones sectoriales. Así, el Grupo Siro recogió el premio a la Calidad de Vida por su línea de bollería baja en grasa y aceite. El proyecto Diana, en el que participan varias empresas y universidades agrupadas en Vitartis, Cluster de Biotecnología Agroalimentaria con presencia en el Parque Tecnológico y, por último, el Centro Tecnológico Cartif recibió el galardón a la mejor Colaboración Público-Privada por un proyecto de alimentos enriquecidos.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LEÓN

► La Junta de Castilla y León aprueba el 'Plan de Investigación Biomédica y Ciencias de la Salud de Castilla y León 2011-2013', que contará con una inversión de 28.384.275 euros

El Consejo de Gobierno de la Junta de Castilla y León aprobó, a finales del pasado mes de diciembre, el 'Plan de Investigación Biomédica y Ciencias de la Salud de Castilla y León 2011-2013', que contará con una inversión de 28.384.275 euros, aunque alcanzará los 51 millones con los ingresos procedentes del Estado y del sector privado.

El Plan establece seis ejes de actuación, 30 planes de acción, 18 líneas específicas y 129 medidas. Con este plan se persiguen tres objetivos primordiales, el primero de ellos mejorar la coordinación y articulación de los agentes públicos y privados del sistema de investigación e innovación, para lo que se diseña una estrategia concreta.

Asimismo, se pretende fomentar la actividad de los institutos de investigación sanitaria y la investigación "traslacional", ya que se parte de la idea de que en Castilla y León hay "excelentes" centros de investigación de carácter básico y se trata de vincularlos más a la actividad clínica.

El tercero de los objetivos es potenciar el espíritu emprendedor, la creación de empresas y la capacidad de innovación en el sector biomédico, algo que también se propiciará mediante la agrupación de empresas o "clúster".

Todas estas acciones se llevarán a cabo en coordinación con las prioridades establecidas tanto en el III Plan de Salud, como en la Estrategia Regional de I+D+i y en los planes estatales y europeos.

Todo ello se financiará con un presupuesto global de 50.961.275 euros. De la inversión realizada por la Junta, la Consejería de Sanidad prevé aportar más de 12 millones de euros, mientras que el resto se repartirá entre las consejerías de Educación y Economía y Empleo (8,83 y 7,5 millones, respectivamente)

Medidas de futuro

Las más relevantes son la constitución de grupos y redes de investigación básica, clínica y traslacional, de carácter multidisciplinar y multiprofesional, en los que participen las universidades, organismos públicos de investigación y hospitales y la creación de tres institutos sanitarios de investigación.

Asimismo, el Plan contempla la aprobación de un programa de captación de jóvenes investigadores en biomedicina para incrementar el número de proyectos de investigación en funcionamiento; la organización de actuaciones formativas y suscripción de convenios de colaboración con otras instituciones para lograr una mayor participación de los jóvenes facultativos y del personal de enfermería en los proyectos de investigación biomédica; y la creación de una red de biobancos para adecuar, mantener y mejorar la organización de los ya ubicados en los hospitales autonómicos y otras instituciones sanitarias.

De este modo se quiere promocionar y fomentar, tanto la investigación científica como la innovación tecnológica, ya que son una prioridad estratégica para el progreso social y económico de cualquier sociedad moderna.

Castilla y León impulsa la Biotecnología con la creación del Cluster Biofarma

Tres empresas ubicadas en el Parque Tecnológico de León, Gadea, Genhelix y Syva, junto con la Fundación General de la Universidad de León y el Instituto de biotecnología (Inbiotec) han constituido el primer Cluster de Biofarmacia de Castilla y León. Entre sus objetivos está la dinamización de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo en estos dos ámbitos. Las acciones de este Clúster están recogidas en un Plan Estratégico que le permita acceder, previa aprobación por el Ministerio, a la convocatoria de ayudas previstas, hasta ahora, para este tipo de asociaciones.

El sector de la biotecnología está experimentando un crecimiento notable en los últimos años. La Región cuenta con una de las redes más importantes en centros de investigación por millón de habitantes en biotecnología de España. Algunos de estos organismos que trabajan en el campo de la sanidad humana y animal, se localizan en el Parque Tecnológico de León. Así las empresas allí ubicadas como Syva, Instituto Biomar, Genhelix y alguna de próximo asentamiento como Laboratorios Tecnológicos de León Ozer suman ya cerca de los 300 empleos en este sector.

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



► El Parque organiza cuatro formaciones sobre Seguridad en las Redes Sociales y Nuevos Lenguajes en Internet

Palencia, Segovia, Soria y Valladolid acogieron estos seminarios financiados por la Cátedra Telefónica de la Universidad de Valladolid y la Fecyt.



Un momento de la intervención de Clara del Rey, inspectora del Cuerpo Nacional de Policía y responsable en Valladolid del programa 'Contigo en Tuenti'.



Mesa redonda (de izda a dcha): Jezabel González, socia de Vital Innova; Clara del Rey, inspectora del CNP; Salvador Dueñas, director del PCUVA; y Manuel Ransán del Inteco.

El Parque Científico Universidad de Valladolid ha organizado cuatro seminarios sobre Seguridad en las Redes Sociales y Nuevos Lenguajes en Internet en los campus que la Universidad de Valladolid tiene en Palencia, Segovia, Soria y Valladolid. Esta actividad ha sido financiada por la Cátedra Telefónica de la Universidad de Valladolid y el Ministerio de Economía y Competitividad a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt). En total, cerca de 300 docentes han acudido a esta formación, reconocida por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

Los catedráticos de la Escuela Técnica Superior de Telecomunicaciones de la Universidad de Valladolid, Miguel López Coronado y Beatriz Sainz de Abajo, hicieron un repaso por las tecnologías de los últimos años. Por su parte, el presidente de la Asociación de Internautas, Víctor Domingo Prieto, expuso los problemas más habituales que detectan los usua-

rios en Internet. Además, el seminario contó con la participación de la experta en redes sociales y socia de la empresa Vital Innova, Jezabel González Díez, que impartió un taller práctico sobre el uso de las principales redes sociales. El coordinador del Área de Preventivos del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (Inteco), Manuel Ransán Blanco y el técnico Marco Antonio Lozano, abordaron la privacidad y la seguridad infantil en Internet y el control parental.

El Taller de Seguridad en Redes Sociales también contó con la colaboración del Cuerpo Nacional de Policía que expuso, de la mano de Clara del Rey González, inspectora y responsable en Valladolid del programa 'Contigo en Tuenti', de los inspectores de Participación Ciudadana, Manel González López, de la Comisaría Provincial de Soria y Mariano Matesanz Ballesteros de la Comisaría Provincial de Segovia; los problemas de seguridad en Internet

y el papel que debe jugar la comunidad educativa.

El Parque Científico Universidad de Valladolid tiene entre sus objetivos fomentar la cultura científica en la sociedad. En esta línea ha organizado este Taller con el objetivo de lograr que los usuarios de Internet, y en concreto los docentes de Secundaria y Bachiller, se formen en el concepto Web 2.0, conozcan su manejo y divulguen su uso de manera responsable con los mecanismos de protección adecuados.

Asimismo, el Parque Científico UVA ha concebido esta formación como una actividad divulgativa con unos objetivos concretos: ampliar los conocimientos sobre la red, acercando a los usuarios a su uso de forma eficiente y responsable; conocer los elementos distorsionadores de la red que menoscaban su eficacia mostrando cómo detectar las fuentes de intoxicación; profundizar en la seguridad en la red para los menores y formar en el concepto Web 2.0.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

Walqa de cerca, la tecnología al alcance de todos

Con motivo de la Semana de la Ciencia y bajo el nombre "WALQA DE CERCA" se llevo a cabo durante todo el día una jornada con el objetivo de difundir los últimos adelantos tecnológicos, en los que los asistentes fueron protagonistas activos de talleres de robótica, multimedia y intercambiaron experiencias con emprendedores del Parque Tecnológico.

Durante la mañana en el Salón de Actos del Edificio Félix de Azara, se daba la bienvenida a más de 150 alumnos de centros educativos de Huesca. A partir de ahí, se desarrollaba una agenda, pensada para los alumnos de 2º de bachillerato de la capital oscense, cuyo objetivo era despertar el interés Científico-Tecnológico de los jóvenes de Huesca.

Para ello se implicó a distintas empresas y Centros Tecnológicos del Parque Tecnológico, los cuales organizaron cuenta experiencias tecnológicas y talleres prácticos, destacando el taller de robótica promovido por la Universidad San Jorge, en el que los más jóvenes realizaron la programación guiada de un robot. Los responsables de las empresas del Parque Tecnológico, destacaron la capacidad de aprendizaje de las nuevas generaciones.

Por la tarde, más de 250 personas asistieron al coloquio que se generó entre las empresas participantes en la sesión matinal y otras nuevas que se han sumado a la actividad en la tarde (FROGTEK; PODOACTIVA; FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO EN ARAGÓN, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN, UNIVERSIDAD SAN JORGE, FUNDACIÓN ARAGONESA PARA EL DESARROLLO DE LA OBSERVACIÓN DE LA TIERRA Y LA AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA DE HUESCA). Es aquí donde se intentó dar a conocer a la sociedad oscense, en un lenguaje coloquial, todo lo que desde Walqa se está desarrollando. Finalmente y al igual que en la mañana se ha terminado con una visita guiada al Planetario. La Alcaldesa de Huesca, Dña. Ana Alós, ha participado de manera activa en la jornada, por la mañana asistió a los talleres que desarrollaron los jóvenes y por la tarde en el coloquio generado por las distintas empresas.

Además, en el hall del edificio Félix de Azara, se ha inauguró la exposición fotográfica de empresas del Parque que fue realizada por los alumnos de fotografía de la Escuela de Arte de Huesca.



Diferentes momentos del Taller de Robótica.



Momento de la visita al Planetario.



La Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón realiza un pequeño experimento con Hidrógeno, ante la atenta mirada del público.

› Global Day of Code Retreat

El pasado 3 de Diciembre, la empresa Frogtek y el Parque Tecnológico Walqa contribuyeron al Global Day of Code Retreat organizando un evento para programadores en Huesca.

El evento, que contó con aproximadamente una treintena de programadores de todo Aragón, se celebró en paralelo con otros 90 eventos del mismo tipo en todo el mundo. Huesca y Aragón se unieron de esta manera a ciudades de todos los continentes para celebrar el día del "artesano del software". Se trataba de un día entero de intensa práctica de las habilidades de diseño y desarrollo de código en un ambiente distendido, sin la presión del día a día y con la posibilidad de conocer nuevas tecnologías y profesionales del mundo de la informática.

Durante el evento se realizaron video-conexiones con otras ciudades, al medio día se conectó con el resto de participantes españoles (Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia y Santiago) y para finalizar se le pasó el testigo al Code Retreat que se estaba empezando en esos mismos momentos en la ciudad de Colima, México.



Un momento de la Sesión.

› I Encuentro Empresarial P.T.Walqa - ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES AIC

Bajo el marco o del programa de Cooperación entre Parques Industriales y Tecnológicos, programa COPIT, se ha celebrado el I Encuentro Empresarial COPIT, que ha reunido empresas del Parque Tecnológico Walqa y asociadas a AIC (Asociación de Industriales de Cuarte).

Este Programa está financiado por los Fondos FEDER, promovido por la Dirección General de Industria del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y liderado por EOI (Escuela de Organización Industrial).

El Programa COPIT tiene como objetivos la mejora de la competitividad de las empresas de Parques Tecnológicos y Polígonos Industriales y el fomento de la cooperación entre dichas empresas, aprovechando capacidades complementarias tales como la innovación, la provisión de servicios, la realización de proyectos conjuntos, etc.



Asistentes a la jornada.

La evaluación de este I Encuentro Empresarial COPIT es muy positiva, ya que las empresas participantes han

podido emitir sus ofertas y demandas tecnológicas, e incluso establecer contactos para realizar colaboraciones entre ellas.

Asimismo, ambas partes han propuesto dar continuidad a estos encuentros entre los dos núcleos empresariales.



El Programa COPIT pretende mejorar la competitividad de las empresas ubicadas en Parques Tecnológicos y Polígonos Industriales, así como el fomento de la cooperación entre ellas

PCT ALBACETE

► La bioincubadora del Parque Científico ya está en funcionamiento

La bioincubadora, ubicada en el campus biosanitario de Albacete, inició su actividad en octubre con tres empresas que ya estaban instaladas en el parque en ubicaciones provisionales pero que han ampliado notablemente sus instalaciones realizando una importante inversión.

Dentro de las empresas instaladas podemos mencionar, en primer lugar, a Zurko Research, la cual fue la primera empresa del sector que apostó por nuestro proyecto, ubicándose provisionalmente en uno de los centros de investigación asociados al Parque. Está especializada en la identificación de ideas innovadoras en el diseño y en la gestión de proyectos europeos de Investigación y Desarrollo. Realiza

de la Universidad Castilla-La Mancha que nace del grupo de investigación Neurodeath (GN-UCLM), desarrollando una oferta tecnológica derivada del know-how adquirido tras años de investigación de dicho grupo. La actividad desarrollada consta de dos aspectos: uno consistente en el desarrollo de una plataforma bioguiada de cribado farmacológico en sistema nervioso y otro el desarrollo de nanopartículas que puedan ser utilizadas para vehicular fármacos utilizados, entre otros ámbitos, en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

Con la instalación de estas empresas la bioincubadora tiene un 30% de ocupación habiendo espacio disponible para

de socios tecnológicos y financiación de la I+D y acceso a los laboratorios dotados con equipamiento de uso común. Dentro de los equipamientos de uso común la bioincubadora cuenta con: servicios de lavado y esterilización dotados de autoclave con ciclo de secado, lavadoras termodesinfectadoras; servicios de biología celular y molecular dotado de equipos de documentación y análisis de geles, analizador de imagen luminiscente, espectrofotómetro UV/Visible con lector de microplacas, escáner de microarrays con horno y cámaras de hibridación, ultracentrífuga; servicio de criopreservación de muestras dotada de cámara fría, ultracongeladores y nitrógeno líquido; otros equipos básicos como equipos de agua pura Tipo II, hielo,



Laboratorio de Proteos Biotech.



Edificio Bioincubadora.

su propia I+D+i en biotecnología, bioremediación y alimentación. La empresa cuenta con su personal cualificado, experto en la coordinación de proyectos europeos e investigadores en bioquímica, biología molecular, ingeniería agrícola y agronómica.

Otra de ellas, Proteos Biotech, es una empresa creada en abril de 2010, que surge como respuesta de una creciente demanda de producción de enzimas de alta pureza para uso en laboratorios de biotecnología, biomedicina y a nivel industrial. Esta empresa está fuertemente relacionada con la empresa Zurko Research, manteniendo acuerdos específicos con ella para colaborar en proyectos de I+D y llevar al mercado algunos de los resultados de investigación de dicha empresa. Una de las líneas de actividad es la producción de enzimas recombinantes para uso en diferentes industrias. Por último, NanoDrugs es una Spin-off

nuevas empresas, por lo que se están manteniendo numerosas reuniones con empresas del sector farmacéutico para mostrarle el proyecto y analizar su posible instalación. Fruto de estos contactos, representantes de alto nivel de varias compañías farmacéuticas han visitado nuestras instalaciones y han mostrado un gran interés por el proyecto y por algunas de las empresas instaladas y los grupos de investigación de los centros asociados, iniciando, en algunos casos, estudios de colaboración en algunas de sus líneas de investigación.

El edificio consta de 4.390 m² construidos y dispone de espacio para instalar otras 15 o 20 nuevas empresas. A su vez cuenta con sala de reuniones y formación, dotada de material audiovisual y video conferencia, zona común de descanso y comedor, recepción, parking, etc. y una serie de servicios como gestión de residuos, vigilancia, apoyo en la búsqueda

balanzas, lupas trioculares, vitrinas de extracción de gases, cabina de riesgo biológico IIA, cabina de flujo laminar vertical, etc. Asimismo puede ofrecer acceso a servicios avanzados, ofrecidos por los diferentes grupos de investigación de la UCLM, como por ejemplo microscopía confocal, microdissección por láser, secuenciación de ADN, citometría de flujo, PCR cuantitativa, unidad de instrumentación analítica, animalario, etc.

A través de la puesta en marcha de esta infraestructura, el Parque Científico y Tecnológico de Albacete, con el apoyo de la Universidad de Castilla-La Mancha y del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, está creando un nuevo entorno que facilite el desarrollo en Castilla-La Mancha del sector biotecnológico, en general, y, especialmente, el biomédico. En base al interés mostrado por el sector, esperamos que en breve se puedan unir más iniciativas empresariales al proyecto.

► El Consejero de Educación, Cultura y Deportes visita el Parque Científico y Tecnológico de Albacete

El pasado 16 de noviembre, el Consejero de Educación, Cultura y Deportes, a su vez Presidente de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete, realizó su primera visita al Parque. En su visita estuvo acompañado, entre otras autoridades, por el Delegado de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en Albacete y el Vicerrector de la Universidad de Castilla-La Mancha. El objetivo principal de la misma fue analizar, junto al Director, las nuevas líneas estratégicas de esta institución.

A su vez, el Consejero aprovechó su estancia para realizar varias visitas a algunas de las empresas instaladas en el Parque con el fin de conocer, a través de los principales agentes del proyecto, el efecto que su instalación tiene para el desarrollo de su empresa y, sobre todo, para el desarrollo de sus actividades de I+D. Después de su visita y entrevista con los responsables de las empresas, se mostró gratamente sorprendido por la situación actual del Parque y el efecto que éste tiene en las empresas, poniendo en valor el trabajo realizado hasta ese momento por los responsables del Parque y mostrando su total apoyo al desarrollo futuro del proyecto.



Marcial Marín, Consejero de Educación, Cultura y Deportes.



Durante su visita, el Consejero de Educación, Cultura y Deportes se mostró gratamente sorprendido por la situación actual del Parque y por su efecto en las empresas

► Videoconferencia con la red de incubadoras de Cono Sur -RePABI-

El pasado 17 de Noviembre de 2011, el Parque Científico y Tecnológico de Albacete organizó una multivideoconferencia con varias incubadoras de empresas de base tecnológica de la Red de Incubadoras de Empresas del Cono Sur (RePABI), con las que se firmó un convenio de colaboración en Octubre de 2009. Este evento se encuadra dentro de la línea de actividades de apoyo a la internacionalización de las entidades instaladas en el PCYTA.

El Centro de Emprendedores, como incubadora de empresas del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, organizó esta reunión sectorial junto con cuatro de las quince incubadoras pertenecientes a RePABI. Durante la reunión se presentaron una veintena de empresas TIC pertenecientes a cuatro de las incubadoras de la Red y del PCYTA. Junto a ellas también se presentó el Centro de Excelencia del Software Libre de Castilla-La Mancha del

Parque Científico y Tecnológico de Albacete, el cual planteó su modelo de centro, el apoyo al tejido empresarial que ofrece y los proyectos en que participa con representación en Sudamérica. La valoración general por parte de los participantes ha sido positiva, y, tanto el PCYTA como las incubadoras de la red, están planteando nuevas acciones para fomentar el contacto y la colaboración entre las empresas de las diferentes incubadoras.



► Parque Tecnológico de Galicia celebrará su 20 aniversario con el proyecto de ampliación en plena ejecución

Tecnópole ha iniciado 2012 con un buen número de nuevos proyectos plasmados en un plan de acción en el que se recoge la celebración de dos hitos importantes: la ejecución de la primera fase de la ampliación de su superficie y la conmemoración de su vigésimo aniversario.

Durante este semestre del año se colocará la primera piedra virtual de la nueva superficie que se está habilitando para ampliar el recinto empresarial de las 55 hectáreas actuales a 98. La primera fase permitirá este año el acceso de nuevas empresas a 37.300 metros cuadrados preparados para parcelas. La siguiente y última fase permitirá completar el proyecto en el año 2013.

En el mes de octubre tendrá lugar el congreso de mentes innovadoras con el que se conmemorarán los veinte años del Parque Tecnológico de Galicia. Durante el evento, profesionales punteros en diferentes ámbitos de conocimiento contarán su experiencia en rondas rápidas de exposiciones y empresarios presentes en el recinto desde su puesta en funcionamiento expondrán su evolución y sus planes de futuro en Tecnópole.

En enero se puso en funcionamiento la nueva Sala de Coworking de Tecnópole, un espacio colectivo de trabajo para profesionales autónomos interesados en compartir conocimiento y sin la necesidad de contar con una infraestructura compleja para desarrollar su actividad. Esta sala, dotada con seis puestos de trabajo y con una esté-



Imagen virtual de la Sala de Coworking.

tica moderna y desenfadada, constituye la primera iniciativa de coworking que se pone en marcha en la provincia de Ourense.

Este 2012 será también el año del despegue del Laboratorio de Biotecnología, una infraestructura científico-tecnológica especializada que comenzó a funcionar en septiembre bajo un modelo de explotación inédito en España. Su objetivo es ofrecer a empresas y centros de conocimiento del sector de la biotecnología el acceso equipamientos especializados bajo unas condiciones de uso muy ventajosas. Tras las primeras gestiones realizadas el año pasado, el equipo de Tecnópole iniciará una intensa labor de difusión y promoción de la instalación que incluirá la implicación en proyectos de alto impacto en el ámbito de la biotecnología.

En relación con esta última actuación, Tecnópole iniciará este año un ciclo de wor-

kshops sectoriales en los que se buscará la interacción entre empresas, clusters, plataformas tecnológicas, centros tecnológicos y grupos de investigación de toda Galicia. En este año se prevé la celebración de jornadas de trabajo en los sectores de la biotecnología, las energías renovables y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) –los ámbitos en los que Tecnópole aglutina más experiencia- y posteriormente se abordarán otros. La idea es fomentar los procesos de valorización del conocimiento y la innovación abierta para aumentar la competitividad del Sistema Gallego de I+D+i, fomentando a su vez las interacciones con el resto de España y la Unión Europea, mediante un enfoque especializado.

Por otra parte, se darán a conocer también los resultados del Programa Piloto de Impulso al Crecimiento Empresarial en el que están participando trece empresas, incluyendo a la propia Tecnópole, acción que se complementará con la organización de workshops sobre Innovation Toolkit (conocimientos prácticos sobre la aplicación de los modelos de innovación en la gestión de la empresa) en toda Galicia.

En el ámbito de la divulgación, además de preparar una nueva edición de la exitosa feria científica 'Galiciencia', este año se inicia una experiencia dirigida a desestacionalizar este tipo de actividades y llevarlas a toda la comunidad. Se trata de un programa de talleres de ciencia que se celebrará los meses lectivos en cinco localidades gallegas.

► Tecnópole mejora de nuevo el grado de satisfacción de sus empresas

Las empresas y entidades situadas en Tecnópole han manifestado un grado medio de satisfacción de 4,28 sobre 5 en relación a todos los servicios y prestaciones obtenidos en relación a su presencia en el recinto. Esta puntuación supone una leve mejoría con respecto a la registrada en 2010, de 4,21 puntos.

El aspecto mejor valorado es la seguridad en el recinto, seguido muy de cerca por el servicio que presta la Oficina de Proyectos y la proyección pública a nivel de imagen que proporciona la presencia en Tecnópole, considerada por las empresas como un valor comercial y una ventaja competitiva en el mercado.

La interrelación entre las empresas y la situación estratégica a nivel geográfico,

junto con el entorno y la atención del personal de la sociedad gestora son otros de los aspectos valorados muy positivamente en la encuesta realizada en los últimos meses con un nivel de respuesta del 98% de las entidades radicadas en el Parque Tecnológico de Galicia, lo que acerca mucho al máximo el grado de representatividad de los resultados.

El resto de los aspectos consultados (calidad de las instalaciones, servicios generales, actualización continua de la información, comunicaciones y asesoramiento) fueron destacados puntualmente por las empresas.

En relación al cumplimiento de expectativas sobre la ubicación en Tecnópole, el 84% de las empresas consultadas respon-

dieron afirmativamente, aunque el 11% dejaron esta pregunta sin contestar, por lo que el porcentaje de incumplimiento de expectativas se reduce al 5%.

La sociedad gestora de Tecnópole se marcó como nota de corte el 3,5, lo que quiere decir que si alguno de los indicadores analizados no llegaba a ese mínimo se tomarían las medidas correctivas oportunas. Aunque eso no ha ocurrido en ninguno de los aspectos sobre los que se ha consultado a las empresas, se actuará sobre los que han registrado las valoraciones más bajas.

La encuesta se completa con la recogida de sugerencias y recomendaciones en las que Tecnópole basa desde siempre una parte importante de sus mejoras.

➤ Espaitec organiza la jornada “financiación para no financieros” dentro del proyecto Incupark

El Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I de Castellón, espaitec, organizó a finales de enero la jornada “Financiación para no financieros” dentro de una serie de conferencias/taller desarrollados en el marco del proyecto Incupark, ejecutado en colaboración con el Parque Científico y Tecnológico de las Islas Baleares (ParcBit) y el Parc Científic de la Universitat de Girona. Considerando la distribución geográfica de los socios implicados en el proyecto, la jornada fue retransmitida en directo a través de streaming y hubo interacción desde Palma y Girona a través de las redes sociales.

Incupark, proyecto financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, tiene como objetivo crear una red interregional que facilite a los emprendedores incubados en los tres parques la realización de proyectos innovadores conjuntos y la expansión de sus negocios a través de nuevos servicios o servicios mejorados. Incupark permite además compartir conocimientos y buenas prácticas de gestión entre los tres parques, que ayuden a la consolidación y el crecimiento empresarial de las empresas incubadas.

Teniendo en cuenta la heterogeneidad del público asistente, la jornada arrancó con la intervención de Javier Rul de Dualium Management, quien realizó un rápido recorrido por conceptos y terminología básica sobre financiación. A continuación Paco Negre, Director General de espaitec y Presidente del comité



Paco Negre durante su intervención en la jornada.

de Financiación de APTE, expuso todos los instrumentos públicos y privados existentes en el mercado. Durante su intervención, Negre insistió en la importancia de presentar proyectos innovadores, afirmando que no innovar es como no respirar, la posibilidad de sobrevivir en nula. Destacando también la importancia de potencial el talento existente en la provincia y pensar en proyectos ambiciosos de alcance global.

La tercera ponencia corrió a cargo de Pedro Bisbal, Director General de CVBan, la red de Business Angels de la Comunidad Valenciana. Pedro habló desde el punto de vista del inversor, presentando las claves sobre cómo realizar un buen cuaderno de ventas que haga interesante los proyectos en búsqueda de inversión. Según Pedro Bisbal los proyectos tienen que enamorar al inversor y para ello deben presentar modelos de negocio

claros y concisos; explicar muy bien el perfil y grado de implicación de los socios promotores; tener un análisis de mercado bien definido y un presupuesto ajustado.

Tras una rápida introducción al proceso de inversión, inició la parte final de la jornada dedicada a nuevos instrumentos de financiación. En esta ocasión, espaitec quiso ir más allá de las típicas plataformas de crowdfunding o financiación colaborativa, para presentar en primer lugar a The Crowd Angel pensada para los inversores y en segundo lugar a Rock The post, una plataforma creada en Nueva York caracteriza por ser mezcla entre un social network y una plataforma de crowdfunding.

La plataforma presentada por Ramón Saltor, socio fundador de The Crowd Angel, surge de la idea de hacer más fácil el modelo de financiación de los Business Angels a través de inversiones y seguimiento online de proyectos listos para invertir.

La conexión en directo con Nueva York cerró la jornada con la intervención de Tanya Prive, cofundadora y vicepresidenta de Rock The Post, una plataforma que ayuda a los emprendedores a poner sus ideas ante las personas indicadas para conseguir el apoyo que necesitan en forma de capital o colaboradores. Rock The Post está ubicado en Silicon Alley, el Silicon Valley neoyorquino que en los últimos años ha superado a Boston en temas de start-up y Venture Capitals.

➤ Cuatroochenta desarrolla la primera aplicación de una Cámara de Comercio en España para iPhone y Android

La aplicación desarrollada por la empresa instalada en espaitec acerca la información y servicios de la Cámara de Comercio de Castellón a sus diferentes públicos, permitiendo mejorar su eficiencia en la comunicación de sus acciones. Entre la información que ofrece esta App, caben destacar las noticias, actividades, jornadas, eventos, cursos, ofertas de empleo, ayudas, subvenciones y programas para impulsar la competitividad de autónomos y empresas. Como novedad, esta aplicación permite personalizar el menú, donde es el usuario el que configura, según sus intereses, la organización de la información.

Cuatroochenta ha desarrollado también aplicaciones para empresas del sector farmacéutico, implantando un CRM con aplicación en iPad para su red de visitantes en Colombia; para el sector turístico y del ocio, así como la propia aplicación de descarga gratuita de espaitec, con información de las empresas y la agenda de eventos.

➤ Los proyectos de las empresas de espaitec reconocidos por los premios Banca JÓvenes emprendedores

Dos de los diez premios existentes en la categoría de Empresa de Base Tecnológica recayeron en empresas vinculadas a espaitec. Actualmed fue premiada por la innovación tecnológica aplicada a la imagen médica digital y Sofstic por ofrecer servicios de seguridad TIC en áreas de Identidad Digital y Gestión de la Seguridad de la Información.

Para la asignación del premio, de una dotación económica de 15.000 euros, el jurado tuvo en consideración el compromiso de la empresa con el diseño, desarrollo y producción de nuevos productos y/o procesos de fabricación innovadores, a través de la aplicación sistemática de conocimientos técnicos y científicos.



CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

► Pantallas multitáctiles para la rehabilitación del daño cerebral

Investigadores del Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) de la Universitat Politècnica de València han desarrollado una plataforma multitáctil interactiva para el tratamiento y rehabilitación de pacientes con daño cerebral. Se trata de una herramienta complementaria en la neurorehabilitación cognitiva que pretende mejorar los resultados de las herramientas tradicionales de lápiz y papel, incrementando la motivación en los pacientes y mejorando su adaptabilidad en los pacientes más dañados. El objetivo de esta herramienta es mejorar las funciones cognitivas de las personas que han sufrido un traumatismo craneoencefálico o un ictus.

El desarrollo de este equipo es fruto de casi dos años de trabajo, bajo un proyecto de investigación de la UPV llamado Bathen, acrónimo de Banco de trabajo como herramienta para la neurorehabilitación. Tras evaluar sus resultados en unas pruebas iniciales en sus laboratorios del campus de Vera, el equipo está siendo utilizado desde el



Un paciente de Inia NEURAL hace ejercicios de rehabilitación con la pantalla multitáctil.

pasado mes de julio por “Inia NEURAL, Instituto de Neuro-Rehabilitación y Afasia de Valencia S.L.”

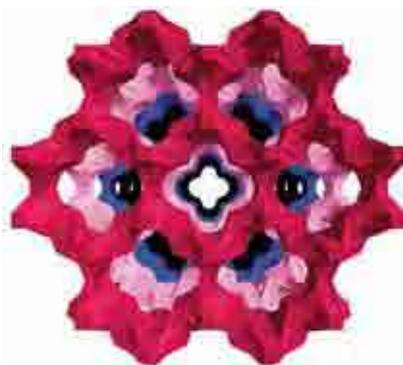
El banco de trabajo cuenta con una pantalla multitáctil de 44 pulgadas e incorpora un conjunto de ejercicios aplicados a la neurorehabilitación de

distinto tipo, con diferentes grados de dificultad, en función también del grado de afectación del paciente. Asimismo, el equipo permite almacenar automáticamente todos los resultados de las pruebas, de modo que el neuropsicólogo puede disponer del historial detallado de cada paciente.

► El ITQ entre los diez hitos científicos de 2011 según “Science”

“Science” publicaba su clasificación de los diez hallazgos científicos más relevantes del año 2011. Entre ellos, la prestigiosa revista norteamericana destaca los últimos hitos internacionales en el desarrollo de zeolitas sintéticas, entre los que se encuentra una investigación liderada por el profesor Avelino Corma, del Instituto de Tecnología Química, centro mixto de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Dicha investigación dio como resultado la síntesis y determinación de la estructura de un nuevo tipo de zeolita sintética con distintos tamaños de poros y unas propiedades químicas extraordinarias, la ITQ-43.

Sus resultados constituyen un avance de gran relevancia en el ámbito de la llamada “química verde”. Los inves-



Estructura de la zeolita ITQ-43.

tigadores consiguieron, por primera vez, la síntesis directa de una zeolita con mesoporos y microporos jerárquicamente conectados que permitía

la reacción de moléculas de distintos tamaños.

Esta nueva zeolita podría emplearse en la transformación de crudo en gasolina y diesel, eliminando más compuestos sulfurados y nitrogenados, produciendo así combustibles más limpios. Asimismo, podría aplicarse para la transformación de gas natural en combustible líquido, contribuir a la obtención de productos químicos útiles de la biomasa, sin olvidar sus aplicaciones potenciales en el campo del almacenamiento de gas, la electrónica, la medicina y la perfumería.

La inclusión de este hallazgo en el top ten de 2011 de la revista “Science” pone de nuevo de relieve el liderazgo internacional del Instituto de Tecnología Química.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

► La Universidad de Alicante se reúne con empresarios de la Cámara de Comercio para presentarles las líneas de servicio del Parque Científico de Alicante

El presidente en funciones del Consejo Social de la Universidad de Alicante, Ricardo Regalado, convocó el pasado mes de octubre a los empresarios de la Cámara de Comercio de Alicante para presentarles las líneas de servicio para la innovación de las empresas que ofrece el Parque Científico de Alicante.

Los empresarios fueron recibidos en el Campus por el director general de Universidades, José Miguel Saval, por el rector, Ignacio Jiménez Raneda, por el vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación y responsable del Parque Científico, Manuel Palomar, por la vicerrectora de Relaciones Institucionales, Aránzazu Calzada, por el director académico del Parque Científico de Alicante, Balbino Mancheño y por el Secretario del Consejo Social, Luis Ramos.

En el transcurso de la reunión, que estuvo centrada principalmente en el Parque Científico de Alicante, también se habló de la posibilidad de actuacio-



Foto de familia de los asistentes a la reunión.

nes conjuntas de formación especializada y de la oferta del Parque como consultoría.

Más información en:
<http://www.uaparc.org/>

► El Parque Científico de Alicante organiza las Jornadas "La financiación de la innovación"

El pasado mes de diciembre el Parque Científico de Alicante y la Generalitat Valenciana con la colaboración de la Agencia Local de Alicante y CVBAN, organizaron conjuntamente la jornada "La financiación de la innovación".

El objeto de la jornada fue el de difundir los mecanismos existentes de financiación tanto públicos como privados, que están disponibles para la realización de proyectos de innovación, así como la nueva línea de préstamos participativos, para los que la Generalitat destinará 5 millones de euros con el objetivo de financiar la actividad emprendedora.

La apertura del acto corrió a cargo de Manuel Palomar, vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Alicante y del Concejal de Fomento y Empleo del Ayuntamiento de Alicante, Carlos Castillo Márquez.

A la jornada asistieron más de 100 personas, procedentes de Pymes y grandes empresas, así como, investigadores y emprendedores. El encuentro contó con



Manuel Palomar, vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Alicante y del Concejal de Fomento y Empleo del Ayuntamiento de Alicante, Carlos Castillo Márquez en la presentación de las jornadas.

la participación de Pedro Bisbal Andrés, director General de la Asociación CVBAN, Inmaculada Bea Gresa del Instituto Valenciano de Finanzas, y de la Universidad de Alicante el catedrático de Análisis

Económico Aplicada, Ángel Sánchez Sánchez, Francisco Javier Casas Lucas de la Unidad de Innovación y Josep-Antoni Ybarra Pérez, catedrático de Economía Aplicada y Política Económica.

PARQUE CIENTÍFICO - EMPRESARIAL UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



➤ Se fallan los premios del II certamen del concurso Promu-EBT de iniciativas empresariales de base tecnológica de la UMH

El pasado 27 de octubre se reunió el jurado del segundo certamen del concurso Promu-EBT de ideas y proyectos de empresas basadas en tecnología y conocimiento universitario, organizado por el Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández y patrocinado por la Fundación Cajamurcia.

En la categoría de proyectos el primer premio recayó en la iniciativa "Instead-Technology for helping people", promovida por los investigadores Eduardo Fernández Jover, José María Sabater Navarro, Nicolás M. García Aracil, José María

Azorín Poveda y Carlos Pérez Vidal, pertenecientes al grupo de Investigación de Neuroingeniería Biomédica. Este proyecto se enfoca a la investigación y desarrollo en el campo de la ingeniería biomédica, aplicando tecnología robótica para simulación quirúrgica, así como para el desarrollo de productos que mejoren la calidad de vida de personas discapacitadas.

El segundo premio en la categoría de proyectos recayó en la iniciativa "Tiger Nut Bioplastics", liderado por los investigadores José Ángel Pérez Álvarez, Elena Sánchez Zapata y Evangélica Fuentes Zaragoza,

del grupo de Industrialización de Productos de Origen Animal. Este proyecto está basado en la I+D para la producción de nuevos bioplásticos, a partir de residuos de la industria agroalimentaria.

La ganadora en la categoría ideas fue la iniciativa "Biosense", liderada por los investigadores José Manuel Pérez Pérez y Miguel Ángel Sogorb Sánchez, pertenecientes al Instituto de Bioingeniería. La idea se basa en la explotación de un nuevo ensayo toxicológico mejorado para la evaluación del potencial mutagénico de contaminantes presentes en muestras alimentarias, medioambientales, etc.

➤ Pon en marcha tus ideas en el Business Lab del Parque Científico y Empresarial de la UMH

El pasado mes de noviembre tuvo lugar la presentación de un nuevo proyecto que pretende, en palabras de la gerente del Parque Científico y Empresarial de la UMH, Tonia Salinas, "ser el engranaje de los emprendedores con el sistema global de innovación". Se trata del Programa Business Lab, una iniciativa surge desde el propio Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández y el Observatorio Ocupacional de la UMH que tiene el objetivo de apoyar a los emprendedores a llevar a cabo sus ideas y proyectos. Además, uno de los puntos fuertes por los que apuesta el Programa Business Lab es la creación de una comunidad de emprendedores con el objetivo de crear sinergias y facilitar el networking entre ellos con el propósito de poner en marcha propuestas conjuntas.



Javier Sancho, Técnico de Creación de Empresas del Parque durante la presentación del programa.

➤ El Parque Científico y Empresarial de la UMH participa en un proyecto para crear una red provincial de inversores

El Parque Científico y Empresarial de la UMH participa en un proyecto para crear una red provincial de inversores. El plan, denominado 'Inversión Emprendedora para el Crecimiento', está financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, dentro del programa de ayudas para la promoción de centros de apoyo a emprendedores

(CEAE). En él participan, junto con el Parque Científico de la UMH, el CEEL de Elche y el de Alcoy, JOVEMPA y la Agencia de Desarrollo Económico y Local de Alicante.

El objetivo fundamental del proyecto es, por una parte, la detección de empresas de reciente creación, entre 0 y 5 años de vida,

que quieran o estén iniciando una fase de crecimiento y/o consolidación de sus negocios y necesiten para ello la colaboración de inversores de proximidad. Por otra parte, el plan promueve la detección de inversores de proximidad y/o potenciales inversores que estén interesados en invertir en proyectos innovadores.

► Fundación Quórum y Cuatrecasas, Gonçalves Pereira comparten con empresas y técnicos las novedades de la reforma fiscal



Antonia Salinas, Directora-Gerente del Parque Científico y Empresarial de la UMH, Nuria Sigüenza, asociada del bufete Cuatrecasas, Gonçalves Pereira, Francisco Picó, socio del área de Derecho Financiero y Tributario de Cuatrecasas, Gonçalves Pereira y José García asociado del mismo bufete.

La Fundación Quórum y el bufete Cuatrecasas Gonçalves Pereira compartieron con representantes de empresas, asesores, directivos y estudiantes de Derecho las novedades de la reforma fiscal contenidas en varios reales decretos-ley publicados en los últimos meses.

El edificio Quórum I del Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche acogió las diversas ponencias y el intercambio con el público de visiones y experiencias en torno a la reciente legislación fiscal, que repercute en sociedades, empresas, sectores productivos e impositores.

► "Las claves para comunicar empiezan por uno mismo"

Martín Minaya Hortelano, presidente de la Entidad Urbanística de Conservación de Elche Parque Empresarial y Antonia Salinas Miralles, Directora-Gerente del Parque Científico y Empresarial de la UMH, realizaron el pasado mes de noviembre en el salón de eventos del edificio Quórum I del Parque Científico y Empresarial de la UMH la apertura de la Jornada "¿Sabes comunicar? Sabes vender". Se trata de una iniciativa enmarcada en el programa COPIT, con la que se pretende mejorar la competitividad y fomentar el desarrollo de negocio a través de la colaboración entre las empresas de los parques industriales y tecnológicos.

María Teresa Moyá, de FundaciónIDEC, impartió la ponencia "Motivación y comunicación: cómo conseguir tus metas", donde habló de la inteligencia, de las



Asistentes a la jornada "¿Sabes comunicar? Sabes vender".

múltiples inteligencias y de la inteligencia emocional. La siguiente ponencia, "Objetivo: ¡Captar al cliente!", la impartió Teresa Bañón, consultora de la empresa Equipo Humano, que mostró a los asistentes algunas claves para vender y diferenció entre la orientación al mercado y al producto.

► "Ángeles de la guarda" con capital para invertir en ideas empresariales de riesgo

El Parque Científico y Empresarial de la UMH, el bufete Cuatrecasas, Gonçalves Pereira de Alicante y la asociación CVban han tendido puentes entre inversores privados y emprendedores con ideas empresariales de riesgo y necesitados de financiación. Las diversas ponencias y debate de esta jornada técnica se desarrollaron en el edificio Quórum I con participación de inversores, ingenieros, abogados, empresarios y técnicos de Valencia, Murcia y Alicante.



La directora del Parque con los ponentes de Cuatrecasas Gonçalves Pereira y CVban.

La empresa Bioarray, SL formaliza su incorporación al Parque Científico y Empresarial de la UMH

La empresa de base tecnológica especializada en análisis genético Bioarray S.L ha formalizado su incorporación al Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche. La sede de esta empresa estará ubicada dentro de las instalaciones del CIEB, en el edificio Quórum III del Parque, situado en el campus de Elche.

Bioarray S.L. se dedica al desarrollo en I+D +I de nuevas pruebas diagnósticas para adaptarse a las necesidades tanto de facultativos de toda España como al servicio de la investigación, tanto en el campo de la genética clínica, el diagnóstico prenatal, reproducción asistida, agrogenómica como en nuevas aplicaciones como la oftalmología o las enfermedades raras.

Con amplia experiencia en el campo de la genética la empresa Illicitana acumula varios premios y reconocimientos por su labor como el de "Mejor Empresa Innovadora de la Comunidad Valenciana 2010 (Creación)", otorgada por el IMPIVA y los CEEI's de la Comunidad Valenciana.

► COAMBCV se incorpora al Parque Científico y Empresarial de la UMH

El Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche incorpora una nueva entidad a su directorio con la inscripción del Colegio Profesional de Ciencias Ambientales de la Comunitat Valenciana(COAMBCV).

El Colegio lucha por fomentar las relaciones entre estudiantes y licenciados/graduados en el campo de las Ciencias Ambientales, así como favorecer el intercambio de conocimientos y contribuir a la promoción, desarrollo y difusión de las Ciencias Ambientales, dar a conocer al conjunto de la sociedad sus campos de actuación, fomentar las relaciones, el debate y las estrategias comunes con otros grupos profesionales, velar por la calidad de los estudios de Ciencias Ambientales, facilitar la incorporación al mercado laboral y reivindicar la integración de los ambientólogos en los distintos mecanismos de promoción profesional.

FUENTE ÁLAMO

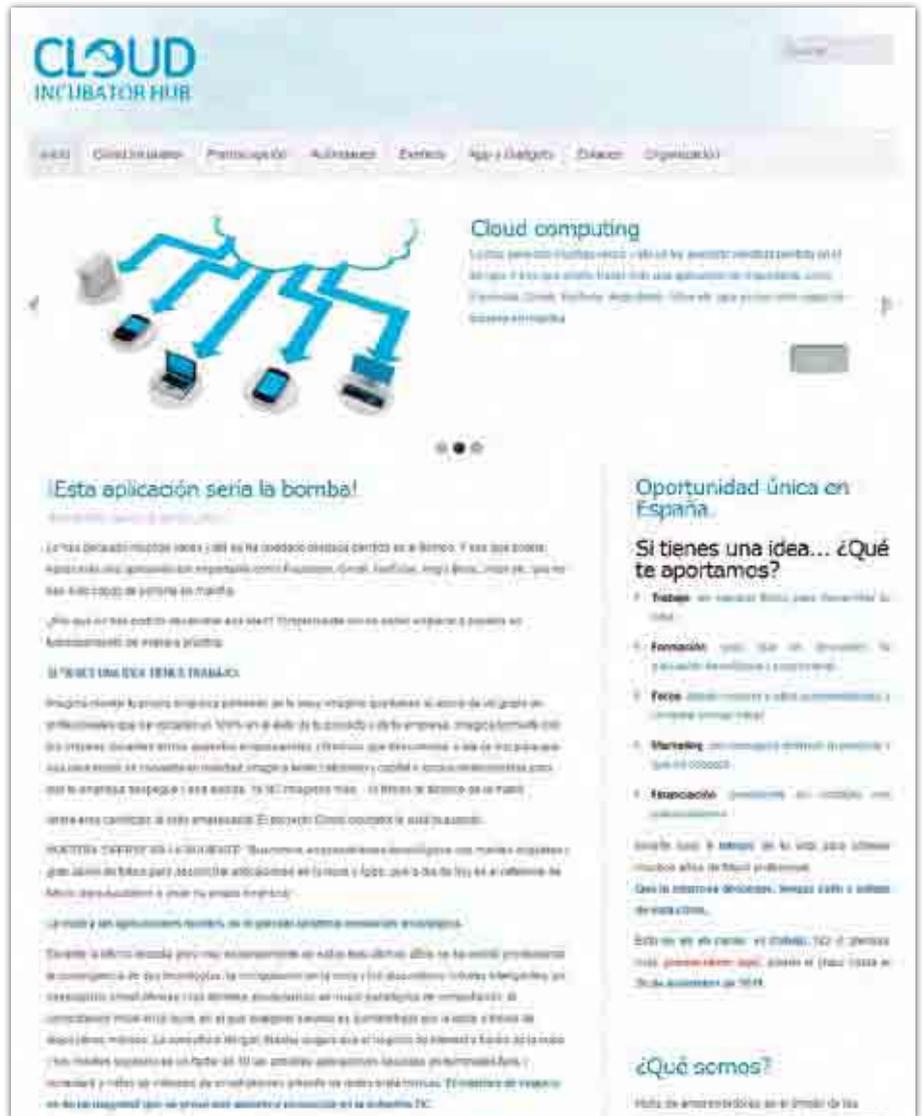
► El Parque Tecnológico de Fuente Álamo acogerá el proyecto Cloud Incubator

Se trata de una iniciativa de la UPCT para fomentar el espíritu emprendedor en el ámbito de las aplicaciones para teléfonos de última generación y estará ubicado en el Centro de Desarrollo e Innovación tecnológica.

Si tienes una idea tienes un trabajo, este es el lema de una iniciativa puesta en marcha por la Universidad Politécnica de Cartagena, que tiene como finalidad fomentar y apoyar el espíritu emprendedor en las TICs y, más concretamente, en el ámbito de las aplicaciones para teléfonos de última generación. El proyecto, que recibe el nombre de Cloud Incubator, se desarrollará en el Centro de Desarrollo e Innovación tecnológica que la UPCT tiene en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo y tiene como objetivo ayudar a doce jóvenes emprendedores a introducirse en el mundo de las aplicaciones para smartphones.

Esta iniciativa se justifica en la gran demanda de la sociedad y en la continua evolución de los contenidos y aplicaciones, que permite a cualquier persona conectarse desde cualquier lugar y en cualquier momento, lo que abre unas oportunidades de negocio para jóvenes emprendedores en el emergente mundo de las aplicaciones móviles, 'tablets', televisiones digitales...

El proyecto, que tiene como nombre Cloud Incubator, ha utilizado las nuevas tecnologías para llegar a su público objetivo e incluye, como no podía ser de otra manera, una completa página web diseñada por Portavoz. Además, Cloud Incubator quedó en tercer lugar entre más de un centenar de proyectos que se presentaron a la convocatoria del programa 'Emprendemos juntos' del Ministerio de Industria.



Antena con servicio 3g y 4g

El Parque Tecnológico de Fuente Álamo puso en marcha con Movistar, a principios de año, un nuevo espacio para los desarrolladores de aplicaciones móviles,

Captura de la nueva herramienta web.

Movistar fue la compañía encargada de instalar en el Parque Tecnológico una estación base que dará cobertura 3G

y 5.8 Mbps de subida. Además, en el caso de que sea requerido por los usuarios esta velocidad podrá aumentarse a 42 Mbps de manera automática.



Gracias al Cloud Incubator, doce jóvenes emprendedores recibirán la formación empresarial y tutoría necesaria para crear, canalizar y gestionar su idea de negocio en el mundo de las aplicaciones para smartphones

que pueden probar sus programas con la tecnología más avanzada de la alta velocidad de datos y voz.

(UMTS) vía radio, con unos anchos de banda muy superiores a los estándares del ADSL doméstico: 21 Mbps de bajada

La instalación también está preparada para que en breve pueda también ofrecer servicio 4G (LTE) a usuarios finales, convirtiéndose así el Parque Tecnológico de Fuente Álamo en uno de los primeros en ofrecer este servicio de manera generalizada. La tecnología 4G podrá ofrecer velocidades superiores a 100Mbps.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE EXTREMADURA

➤ Infostock pondrá en marcha un 'superordenador' sin precedente en España en el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Infostock coloca a Extremadura como punto de referencia en el sur de Europa del sector de las Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC's), con la puesta en marcha de CERES en el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura en Cáceres, un "Superordenador" que se situará entre los primeros del mundo, con las máximas garantías de seguridad y disponibilidad, y uno de los primeros en España con equipamiento completo con Tecnología de 32 nanómetros.

En Cáceres, en el Salón de Actos de la Escuela Politécnica de la Universidad de Extremadura a las 12 horas del día 20 de diciembre, se celebró el acto de presentación de CERES (Centro de Excelencia para la Investigación en Sistemas Eficientes), proyecto de iniciativa privada de la empresa extremeña Infostock, en el que intervinieron el Director de la Escuela Politécnica D. Luis Mariano del Río Pérez, el Director de Infraestructuras y Sistemas de Infostock D. Fernando Moreno Liso, el Director General de Infostock D. Eduardo Blanco Morcillo, El Director General Parque Científico y Tecnológico de Extremadura D. Antonio Verde Cordero, el Director General de Modernización e Innovación Tecnológica del Gobierno de Extremadura D. Alejandro Hernández Renner y el Sr. Vicerrector de Docencia y Relaciones Institucionales de la Universidad de Extremadura D. José Luis Gurría Gascón

Así, Infostock pondrá en marcha su Centro de Excelencia para la Investigación en



Imagen del acto de presentación de CERES.

Sistemas Eficientes, proyecto denominado "CERES" (por sus siglas en inglés y la ciudad donde se ubica), convirtiéndose en un proyecto pionero en Alta Computación (HPC), con ingeniería y capacidades sin precedentes en España, y que sitúa a Extremadura como punto de referencia del sector TIC en el sur de Europa. Contando con las máximas garantías de seguridad y disponibilidad, será uno de los primeros "Superordenadores" en España con equipamiento completo de tecnología a 32 nanómetros y preparado para el siguiente salto generacional a 22nm en la segunda mitad de 2012. El diseño de CERES dispone de arquitectura para procesar millones de operaciones por segundo, cuya capacidad contará con más de 1.000 nodos, aproximadamente 2.000 procesadores (más de 32.000 Cores), 60 TB de memoria y con más de 1 PetaByte para almacenamiento de datos.

Innovación, Investigación y Desarrollo como motor de la Competitividad

La generación de conocimiento científico tecnológico y la promoción de transferencia tecnológica, con el fin de incrementar las actividades de I+D+i mediante la colaboración y cooperación entre entidades públicas y privadas de ciencia y tecnología, son la base de este proyecto que tiene como objetivo la Adquisición de Infraestructuras de Alta Computación para cubrir las demandas de investigación científicas e innovación tanto en el ámbito Regional, Nacional como Internacional.

Inversión, Financiación y Empleo

CERES es un proyecto de iniciativa privada que supondrá una inversión inicial de 7 millones de euros, contando con la financiación del Plan INNPLANTA 2011, convocatoria con cargo a los Fondos Europeos FEDER que tiene como objetivo fundamental contribuir a la creación de un entorno favorable de colaboración, que permita la transferencia eficaz de los resultados de la investigación generada en los Parques Científicos y Tecnológicos y favoreciendo la cooperación entre los distintos agentes del sistema ciencia, tecnología, empresa y ciudadano. El proyecto CERES de Infostock ha sido valorado como una de las mejores iniciativas dentro de la convocatoria INNPLANTA 2011 del Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación.

➤ Celebrada la Jornada sobre "Emprendimiento Universitario en el ámbito Biosanitario" organizada por el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

El pasado jueves 15 de diciembre en Cáceres tuvo lugar la Jornada sobre "Emprendimiento Universitario en el ámbito Biosanitario" organizada por el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura junto con el Clúster de la Salud de Extremadura y el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Esta jornada se enmarca dentro del proyecto ESCEnet, diseñado para coordinar a los Centros de Apoyo a Emprendedores especializados en los sectores relacionados con la Salud y los Cuidados en Extremadura en torno a la Cadena de Valor de servicios al emprendimiento.

La jornada abordó el emprendimiento universitario, sus características, fases,

financiación así como la creación de spin-off y su marco legal. Además, se presentó un caso práctico de empresa basada en la investigación y conocimiento de la universidad.

La misma contó con la participación de Juan Carlos Preciado, Adjunto al Rector de la Universidad de Extremadura que inauguró las jornadas, Antonio Verde, Director General del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, Paco Pizarro, Director de Desarrollo de Negocio del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, que ofreció el marco teórico de las Empresas Basadas en la Investigación y el Conocimiento. Además, también participó de Dña. Victoria Pozo, Jefa de la

Unidad de Transferencia de Resultados de Investigación en representación de la Universidad de Extremadura, que ofreció la perspectiva universitaria sobre la creación de spin-offs y por último intervino Pedro M. Franco, presidente y CEO de la empresa 2B Blackbio S.L. explicando su caso práctico como empresa de base tecnológica en el ámbito biosanitario.



Imagen de la Jornada de "Emprendimiento Universitario en el ámbito Biosanitario".

➤ Andalucía vuelve a liderar la captación de fondos nacionales para actuaciones de I+D+i en Parques Científico Tecnológicos al conseguir casi el 50% del total de la financiación estatal

La Comunidad recibirá 105,6 millones de euros de la convocatoria INNPLANTA 2011 para 46 proyectos de infraestructura y equipamiento en las 11 tecnópolis andaluzas.

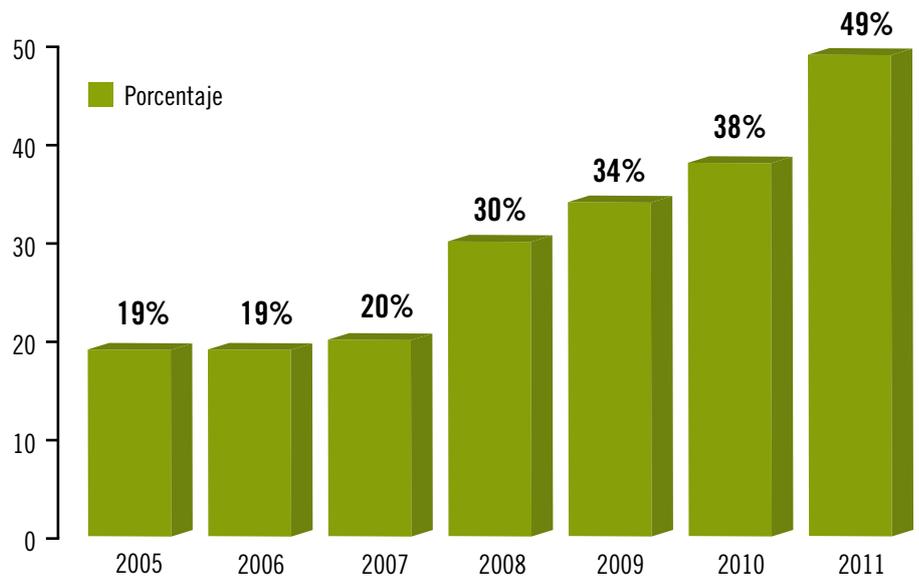
Andalucía ha vuelto a liderar un año más la captación de fondos nacionales para la realización de actuaciones científico tecnológicas en los parques científicos y tecnológicos, ya que las 11 tecnópolis andaluzas han conseguido captar en conjunto el 49% del total de la financiación estatal del Subprograma INNPLANTA, convocatoria que está incluida en el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Esta convocatoria concede a las entidades privadas y públicas radicadas en los parques científico tecnológicos ayudas para la implantación y mejora de infraestructuras y equipamientos destinados a la I+D+i y a la transferencia de resultados de investigación.

En total, el Ministerio de Ciencia e Innovación ha aprobado para los 11 parques científico tecnológicos andaluces 105,6 millones de euros para el desarrollo de 46 proyectos presentados por las tecnópolis de la Comunidad Autónoma, lo que representa que han sido aprobadas el 42% de las iniciativas presentadas, ya que las tecnópolis andaluzas presentaron 109 proyectos.

Un año más, la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) ha coordinado los trabajos y la acción de los parques científico tecnológicos andaluces en esta convocatoria de ayudas competitivas de ámbito nacional, en la que los buenos resultados conseguidos por las tecnópolis andaluzas han vuelto

Evolución del porcentaje de fondos obtenidos por Andalucía respecto al total nacional en ayudas a Parques 2005-2011



a poner de manifiesto el posicionamiento alcanzado a nivel nacional por estos espacios tecnológicos.

Asimismo, Andalucía ha sido la comunidad autónoma con mayor número de propuestas presentadas a nivel nacional (40% del total) y de importe solicitado.

En cuanto a la tipología de proyectos aprobados para Andalucía, cabe señalar que 14

de las iniciativas aprobadas son para infraestructuras y 32 son para adquisición de equipamiento científico-tecnológico.

En el periodo 2005-2011 Andalucía ha obtenido un total de 610,2 millones de euros de retorno en programas de I+D del Gobierno central para el desarrollo de parques y de empresas ubicadas en ellos. Este dato representa un 30% del total nacional de media durante estos años.

➤ La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, nuevo miembro de FEDIT

La Asamblea General de la Federación Española de Centros Tecnológicos (FEDIT) ha aprobado la incorporación de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) a esta Federación en calidad de miembro colaborador.

Con su entrada en FEDIT, RETA se convierte en la primera Asociación de carácter regional que entra a formar parte

de esta Federación que integra a los Centros Tecnológicos de España y en la que la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía representará al conjunto de los Centros Tecnológicos andaluces.

La entrada de RETA en FEDIT permitirá estrechar la colaboración entre ambas entidades, que tienen entre sus objetivos comunes su apuesta por la innovación y por los espacios tecnológicos en los que se desarrolla, en este caso, los Centros Tecnológicos.

Andalucía cuenta con un total de 23 Centros Tecnológicos, todos ellos integrados en la Red de Espacios Tecnoló-

gicos de Andalucía, que desarrollan una intensa actividad y que se caracterizan por su dinamismo, tal y como ponen de manifiesto las numerosas iniciativas que llevan a cabo estos espacios tecnológicos y su destacada participación en las principales convocatorias nacionales de I+D.

Los Centros Tecnológicos andaluces desempeñan un destacado papel dentro del sistema andaluz de innovación, ya que llevan a cabo acciones innovadoras, de desarrollo tecnológico y de transferencia de resultados, orientados a la innovación y dirigidos a sectores económicos estratégicos para Andalucía.

PCT CARTUJA

► El PCT Cartuja promueve vocaciones emprendedoras en sectores emergentes de éxito

La Tecnoincubadora Marie Curie acogió un ciclo de encuentros sobre las posibilidades de generación de iniciativas innovadoras en los ámbitos TIC, Biotecnología y Audiovisual, tres de los sectores con mayor potencial en Andalucía.

La Tecnoincubadora Marie Curie del PCT Cartuja acogió los días 27 de octubre, 10 y 22 de noviembre el Ciclo “Jornadas Jóvenes Empresas”, una actividad impulsada por Cartuja 93, sociedad gestora del Parque, con el fin de seguir potenciando la generación de nuevas iniciativas emprendedoras e innovadoras en el recinto tecnológico. El objetivo de este ciclo fue informar, de una manera práctica, de las posibilidades de emprendimiento que existen en tres de los sectores con mayor potencial en Andalucía y que están presentes en el PCT: Audiovisual, Biotecnología y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. El debate sobre los nuevos nichos de mercado y posibilidades de financiación para empresas jóvenes fue el objeto principal de este ciclo, que contó con tres jornadas diferentes, una para cada sector. La iniciativa estuvo incluida en la Semana Europea de la Pyme 2011 y contó con apoyo del Programa Emprendemos Juntos del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

El sector Audiovisual protagonizó la primera de las jornadas, que fueron inauguradas por el presidente de Cartuja 93, Isaias Pérez Saldaña; y la directora de la Fundación Audiovisual de Andalucía, May Silva Ortega. La actividad contó con la participación de directivos y profesionales de diferentes empresas que expusieron su experiencia en el sector y de jóvenes con proyectos innovadores pero sin financiación que plantearon sus ideas de negocio. Además, los asistentes pudieron conocer tres casos de éxito empresarial en este sector: Genoma Animation, Kirmedia, y Background. La jornada terminó con un “Mercado de ideas”, en el que los jóvenes



Imagen de la inauguración de las jornadas celebradas en el PCT Cartuja.

emprendedores pudieron exponer sus propuestas de negocio a sociedades de capital riesgo, business angels, y empresarios y empresarias de reconocida trayectoria.

La segunda jornada, sobre emprendimiento en Biotecnología, contó con la participación destacada de Rafael Camacho, director general de Genoma España, así como de Javier Montero Plata, director de la Oficina de Transferencia de Tecnologías del Sistema Sanitario Público de Andalucía, de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Repitiendo el exitoso esquema de la jornada anterior, el evento incluyó un debate sobre casos de éxito empresarial y mercado de ideas en el sector biotecnológico, con responsables de firmas como Biomedal, Cambrix Genomic Institute, Grupo Hespérides Biotech, Invercaria, y SuanFarma Biotech SGEGR, quienes orientaron a los futuros

empresarios sobre los caminos para encontrar socios, tanto de capital como técnicos, para desarrollar sus planes de negocio.

La última jornada “Emprendiendo en TIC” tuvo como novedad la celebración de reuniones bilaterales entre las empresas participantes a fin de poder intercambiar su oferta/demanda tecnológica. Antes de ello, el presidente de Eticom, Adolfo Borrero, pronunció una conferencia en la que comentó las grandes oportunidades de negocio que se abren para los emprendedores tras la proliferación de servicios que supondrá la implantación del modelo Cloud Computing en las empresas. Tras su intervención, directivos de varias firmas tecnológicas andaluzas como Novayre, Isotrol, Reddium e Icinetic clausuraron el ciclo de jornadas con la exposición de sus respectivos casos de éxito empresarial.

► Más de 55 entidades sevillanas recibieron asesoramiento en Cartuja para el programa Feder-Innterconecta

Más de 55 empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación de Sevilla se dieron cita en una jornada técnica celebrada en el PCT Cartuja para recibir asesoramiento sobre el programa Feder-Innterconecta, con el fin de conocer más a fondo características de esta iniciativa que pretende seguir contribuyendo al fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico en el tejido productivo espa-

ñol. El encuentro contó con la presencia del director general de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, IDEA, Antonio Valverde; la delegada de Economía, Innovación y Ciencia en Sevilla, Francisca Amador; el presidente de Cartuja 93, Isaias Pérez Saldaña; y el jefe del departamento de Energía, Química, Medio Ambiente, Producción y Servicios del Centro para el Desarrollo Tecnoló-

gico Industrial (CDTI), Javier García. A la jornada asistieron, principalmente, empresas y entidades pertenecientes a los sectores TIC, Aeroespacial, Energético, Biotecnológico y Agroindustrial, tanto del PCT Cartuja como del resto de Sevilla. La jornada finalizó con una sesión de reuniones bilaterales entre los técnicos de la Agencia IDEA y el CDTI y las empresas y entidades participantes.

► El presidente de la Junta de Andalucía visita 'Pitágoras', el edificio central del PITA

El presidente de la Junta de Andalucía, José Antonio Griñán, visitó a finales de enero el edificio central y centro de negocios del PITA, Pitágoras, cuyas obras ya estaban en fase de finalización y en las que se han invertido 14,5 millones de euros. Griñán puso al Parque Científico-Tecnológico de Almería, al PITA, como ejemplo del cambio de modelo económico que España ha de afrontar. "Hemos de apostar por un modelo de crecimiento que se base en la investigación y en el desarrollo de la investigación y yo creo que el PITA simboliza y refleja todo esto", dijo el presidente.

"Este parque, el Parque Científico-Tecnológico de Almería, es quizá uno de los espacios empresariales claves para impulsar la innovación, también la transferencia de tecnología y conocimiento que tiene la provincia de Almería y que tiene Andalucía. Yo creo que además nos sirve citar este espacio para volver a decir, en un momento como este en el que se amenaza con una nueva recesión económica, que necesitamos dos cosas: que no basta con la consolidación fiscal, que hay que conseguirla pero no basta; y segundo que si estimulamos la economía, hemos de hacerlo con la inteligencia suficiente para saber que lo



Alfredo Sánchez, director general del PITA, recibe al presidente de la Junta a las puertas del edificio central del PITA 'Pitágoras'

que hagamos ha de tener rendimientos en el futuro", dijo el presidente en las instalaciones centrales del PITA. José Antonio Griñán aseguró que hay que apostar por un modelo de crecimiento, por un patrón nuevo de actividad económica que se base en la investigación y en el desarrollo de la investigación, en la innovación, en el conocimiento y en la igualdad de oportunidades. "Y yo creo que el PITA simboliza y refleja todo esto", dijo.

El presidente del ejecutivo andaluz, tras recorrer junto al director general del PITA, Alfredo

Sánchez, algunas de sus dependencias como el auditorio, módulos de oficinas, restaurante-cafetería y la cubierta, ofreció datos acerca de esta nueva instalación: "El edificio Pitágoras ha supuesto una inversión de 14,5 millones de euros y ha de ser el gran centro de transferencia y de conocimiento y de negocios innovadores de Almería. Son 15.000 metros cuadrados, 11 laboratorios, aula de formación, puestos de oficina... Este edificio supone además un paso más en esta estrategia de construir una economía sostenible", remachó.

Este centro, concebido para ser el gran centro de transferencia de conocimiento y de negocios innovadores de Almería, cumple los más altos estándares de sostenibilidad, contando con certificación energética. Sus sistemas están diseñados para el máximo aprovechamiento de la luz natural, mínimo consumo de las instalaciones y espacios aislados para evitar pérdidas energéticas. La inversión llevada a cabo en el edificio central del PITA ha sido cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), el Ministerio de Economía y Competitividad y la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

► Un estudio posiciona a Andalucía en el liderazgo mundial en el sector de energía termosolar

El informe de Vigilancia Tecnológica del sector de Electricidad Termosolar elaborado por la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA (organismo adscrito a la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia) confirma la posición de liderazgo mundial de Andalucía en este sector. Dicho informe ha sido presentado en la Sede Científica del PITA por el director general de IDEA, Antonio Valverde; la delegada provincial de Economía, Innovación y Ciencia en Almería, Adriana Valverde; y el presidente del Centro Tecnológico Avanzado de Energías Renovables de Andalucía (CTAER), Valeriano Ruiz.

Según el estudio, Andalucía se ha convertido en una comunidad líder en el fomento y desarrollo de las energías renovables (especialmente en la energía termosolar), actividad de la que dispone de excelentes recursos, infraestructuras y conocimientos que le han permitido convertirse en el principal foco internacional de experimentación tecnológica, sede de empresas líderes y

de un potente cluster empresarial, que ha generado más de 44.000 empleos. "Tengo que celebrar que a la Agencia IDEA se le haya ocurrido hacer este estudio y lo haya hecho realidad. Es muy importante. Porque lamentablemente en España, y en Andalucía muy en particular, tenemos la mala costumbre de no decir lo que hacemos y mucho menos de escribirlo. Y en este caso tenemos la oportunidad de decir algo y lo importante es que está escrito", manifestó el presidente del CTAER, Valeriano Ruiz, en la presentación del informe.

El liderazgo de Andalucía en energía termosolar no es solo de carácter cuantitativo (cuenta con el 58% de la capacidad nacional instalada, lo que suponen 547,81 MW), sino también de carácter cualitativo, caracterizado por su innovación y su esfuerzo en I+D, al contar con las tres únicas centrales de torre en el mundo, dos en Sevilla, de vapor saturado, y una en Granada, de tecnología de sales fundidas.



Antonio Valverde (izq.), director Agencia IDEA, y Valeriano Ruiz, presidente del CTAER.

Esta importante presencia productiva y el indiscutible liderazgo tecnológico se apoyan en la importante labor investigadora que se ha realizado en Andalucía en estas áreas de conocimiento, destacando la labor del Centro Tecnológico Andaluz de Energías Renovables, y de la Plataforma Solar de Almería, una de las más importantes plataformas de investigación solar de Europa, y fiel reflejo del peso que tienen estos centros en este sector, especialmente desde el punto de vista de la I+D, por presentar la mayor concentración de publicaciones científicas.



www.ptsgranada.com



EXCELENCIA en SALUD



PTA

> TDK-EPC se instala en el PTA donde concentrará todas sus actividades de investigación y desarrollo

TDK - EPC, fabricante líder en componentes, módulos y sistemas electrónicos, inauguró una nueva sede en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, con el objetivo de concentrar las actividades de diseño y fabricación, así como las acciones de investigación y desarrollo.

Así lo explicó el presidente del Consejo de Dirección de la empresa, Klaus Ziegler, durante el acto de inauguración de las

nuevas instalaciones, compuestas por una zona de producción de seis mil metros cuadrados y otro espacio de 1.500 metros cuadrados destinados a la investigación y desarrollo.

Esta nueva planta cuenta con una inversión de más de 20 millones de euros y se prevé que se alcancen unas ventas anuales de más de 50 millones de euros con los componentes fabricados en la sede malagueña.



Momento de la inauguración TDK-EPCOS en el PTA.

> El embajador de Corea en España visita el PTA



El Sr. Oh Dae-Sung, embajador de Corea en España junto a Felipe Romera, director del PTA en un momento del encuentro.

El embajador de Corea en España, Oh Dae- Sung, visitó el pasado octubre la tecnópolis malagueña y participó en un encuentro con empresas del parque interesadas en el mercado coreano. Oh Dae-Sung, acompañado del Primer Secretario de la Embajada, Kim Gun-Hwa, hizo una exposición sobre la actualidad coreana y enumeró las oportunidades y fortalezas que su mercado presenta con el objetivo de trasladar a las empresas asistentes las ventajas de trabajar y cooperar con su país.

Este encuentro forma parte de una serie

de acciones que el Parque Tecnológico de Andalucía ha potenciado en los últimos meses con Corea mediante la visita al país asiático de una comitiva formada por representantes de la Universidad de Málaga (UMA) y del recinto empresarial malagueño, en la que se firmó un convenio para fomentar la cooperación empresarial con el Parque de Songdo, de Incheon. Posteriormente, una delegación procedente de Corea visitó en Málaga la Universidad y el PTA, para facilitar la colaboración internacional entre empresas de ambos recintos tecnológicos.

> Nueva convocatoria del programa YUZZ en el PTA

El programa Yuzz cuenta con 20 emprendedores para su nueva convocatoria en el Parque Tecnológico de Andalucía. La Fundación Banesto y el PTA se han unido, por segundo año, para fomentar este programa que permite estimular ideas susceptibles de convertirse en un proyecto empresarial entre jóvenes de 18 a 30 años.

De todas las propuestas enviadas por los jóvenes malagueños, se han seleccionado veinte que desde el pasado mes noviembre estarán trabajando durante 7 meses en sus proyectos. La temática de las propuestas es muy variada: proyectos sobre Internet, redes sociales, comercio electrónico, aplicaciones para móviles, etc., todos ellos tienen en común que son de base tecnológica.

> El PTA refuerza sus relaciones con Brasil

Durante el pasado mes de noviembre, el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) junto con la Cámara de Comercio de Málaga y siete empresas del recinto empresarial malagueño- Ingenia, At4 Wireless, Lynka, Editecna, Hispasec, Kings Buffets - visitaron y mantuvieron diversos encuentros con el Parque Tecnológico de Río de Janeiro en Brasil, donde el PTA tiene previsto hacer una acción especial de promoción de la cooperación empresarial entre las empresas de ambas tecnópolis.

Se visitó el Parque de Sao Jose dos Campos, ubicado en la región de Sao Paulo y también se mantuvo un encuentro en el Ayuntamiento de Guarulhos, (Sao Paulo), en cuya provincia se está promoviendo la actividad de una tecnópolis que incluye una incubadora de empresas que alberga una treintena de empresas. Durante el acto en el consistorio el PTA firmó un acuerdo de colaboración entre la tecnópolis malagueña y el Agência de Desenvolvimento e Inovação de

Guarulhos, la entidad encargada de promover el nuevo parque tecnológico.



La delegación del PTA con el alcalde de la localidad brasileña de Guarulhos.

RABANALES 21

► El Parque Científico Tecnológico de Córdoba obtiene la licencia de ocupación de su primer centro de incubación

El edificio, que cuenta con una superficie de 1.500 metros cuadrados, acogerá a 13 empresas y las oficinas de la entidad gestora de Rabanales 21.

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba ha obtenido la licencia de ocupación para su primer centro de incubación, en el que se instalarán a partir de febrero un total de 13 empresas. El edificio, que cuenta con una superficie de 1.500 metros cuadrados, acogerá también las oficinas de la entidad gestora del Parque Científico.

Las empresas que se instalarán en él son Apoidea; Biogeos Estudios Ambientales, SL; Biomasa del Guadalquivir, Biomasa Peninsular; Ciac; Cicap; Heliantus Ingeniería SL; Centro de Investigaciones Aplicadas al Desarrollo Agroforestal, S.L.; NIR Soluciones; Séneca Green Catalyst; Vivacell y Wimasis.

El edificio está compuesto por una galería central de comunicaciones y núcleos verticales (ascensores, escaleras y torre de instalaciones) y dos galerías adyacentes a la central diáfanos, un esquema que se repite en la planta sótano y en las tres plantas de altura sobre rasante con las que cuenta el edificio.

La incubadora de empresas tiene como objetivo principal proveer las condiciones necesarias que faciliten a los emprendedores la creación de una nueva empresa,



Imagen del primer edificio construido en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, la incubadora de empresas.

mediante el suministro de espacios físicos, asesoría técnica, financiera, capacitación y desarrollo tecnológico.

El edificio está al cien por cien de su ocupación, quedando empresas en lista de espera para instalarse en el Centro de Innovación e Incubación Empresarial Rabanales 21, que está en construcción y cuya obra finalizará este año.

Por otro lado, la Gerencia Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Córdoba ha recepcionado la última fase de las obras de Urbanización del Parque Científico Tecnológico de Córdoba. Esto significa que empresas que tienen adquirido suelo en esa fase podrán comenzar las obras de edificación de sus sedes, como es el caso del Centros de Innovación Andaluz para la Construcción Sostenible, CIAC.

► El Parque Científico Tecnológico de Córdoba y la Fundación CIAC sellan un contrato de derecho de superficie de una parcela en la tecnópolis

El presidente del Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Manuel Pérez Yruela, y la presidenta de la Fundación CIAC (Centro de Innovación Andaluz para la Construcción Sostenible) M^a Dolores Jiménez, han firmado un contrato de constitución de derecho de superficie que permitirá a la Fundación CIAC la construcción de su sede en Rabanales 21.

La parcela que ocupará la Fundación CIAC está ubicada en el número ID 4-2 de la calle Astrónomo Kepler del Parque Científico Tecnológico de Córdoba y ocupa una superficie de 1.165 metros cuadrados. El plazo de la duración del derecho de superficie se ha fijado en diez años.

Durante el acto de firma, M^a Dolores Jiménez reconoció la importante labor del Parque Científico Tecnológico de Córdoba a favor del CIAC y se mostró agradecida a Rabanales 21 “no sólo por acoger nuestra sede sino también por haber defendido nuestro proyecto durante su gestación”, ha señalado.

Por su parte, Manuel Pérez Yruela subrayó la importancia para Córdoba de que proyectos como el del CIAC se instalen en el Parque Científico y ha recordado la necesidad de apostar por la innovación en todos los sectores productivos.

El Centro de Innovación Andaluz para la

Construcción Sostenible, calificado como Agente del Conocimiento de la Junta de Andalucía, contemplará cuatro áreas de trabajo, la tecnológica, de consultoría, formación y de protección del Patrimonio.

Este centro tiene como objetivo el impulso de actividades encaminadas al desarrollo e innovación tecnológica del sector de la construcción en Andalucía, persiguiendo la compatibilidad del desarrollo y mejora de los procesos tecnológicos de la ejecución de obras de edificación, de infraestructuras del transporte y demás construcciones civiles, con la conservación del medio ambiente y la protección del patrimonio arquitectónico.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

➤ Griñán inaugura en el Parque Tecnológico de la Salud el nuevo Instituto de Medicina Legal, dotado de avanzada tecnología

El presidente de la Junta de Andalucía, José Antonio Griñán, ha inaugurado el nuevo edificio del Instituto de Medicina Legal (IML) de Granada, ubicado en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS), y dotado de una avanzada tecnología para realizar actividades de docencia e investigación con pruebas periciales médicas, tanto tanatológicas como clínicas y de laboratorio. Esta sede concentra los servicios del Instituto Anatómico-Forense y de la Clínica Médico Forense.



El presidente de la Junta acompañado de otras autoridades recorre el nuevo Instituto de Medicina Legal del PTS.

El IML ocupa una superficie construida de 3.405 metros cuadrados y ha supuesto una inversión de 4,9 millones de euros. El edificio consta de semisótano, donde se ubican los servicios de Patología Forense; planta de acceso, donde está la Clínica Médico-Forense; primera

planta, con la dirección y administración y servicio de Laboratorio Forense, y una segunda planta, donde está instalada la comisión de docencia e investigación.

Como pudo comprobar el presidente de la Junta, que en su visita al IML estuvo

acompañado por el consejero de Gobernación y Justicia, Francisco Menacho, el servicio de Patología Forense cuenta con modernos medios y medidas de seguridad, que contribuirán a mejorar notablemente las condiciones de trabajadores y usuarios. Cabe destacar la existencia de una sala de autopsias especialmente diseñada para contaminación biológica y otra destinada a uso docente, ambas totalmente independientes de la dedicada al trabajo diario.

En la primera planta se encuentran los laboratorios de histopatología y cromatografía, dotados con los más modernos medios para la investigación criminalística. Con ello, se evitará el envío de muestras a laboratorios exteriores y, por tanto, se reducirán los plazos para la realización de informes forenses. También en estos laboratorios podrán realizarse prácticas para la formación de futuros profesionales.

Por último, en la segunda planta están los espacios destinados a la docencia e investigación, donde desarrollarán su tarea los profesionales y recibirán parte de su formación práctica y teórica los médicos especialistas en medicina legal, todo ello en colaboración con la Facultad de Medicina.

➤ Convocado el VIII Premio Ciencias de la Salud

El presidente de Fundación Caja Rural de Granada, Antonio León, presentó la VIII edición del Premio Ciencias de la Salud que auspica dicha entidad y que está dotado con 20.000 euros en la modalidad de investigación y con 6.000 en la de divulgación. La temática de los premios coincide con las líneas prioritarias de investigación del Parque Tecnológico de la Salud (PTS). Los trabajos pueden presentarse hasta el próximo 31 de marzo.

Medicina regenerativa y terapia génica, Oncología molecular y genómica del cáncer; Genómica, proteómica y farmacogenómica; Inmunología e inmunopatología; Parasitología molecular; Neurociencias; Nutrición, nutrigenómica y endocrinología

molecular; Biotecnología y nuevas dianas terapéuticas, y Patologías cardiovasculares, son las especialidades que giran en torno a los premios Ciencias de la Salud.

El jurado en la modalidad de investigación estará compuesto por seis especialistas representantes de las instituciones organizadoras y colaboradoras: Fundación Caja Rural, Fundación PTS, Colegios de Médicos y Farmacéuticos, Universidad y Junta de Andalucía. En la modalidad de divulgación el jurado lo componen cuatro

representantes de las fundaciones Caja Rural y PTS.

Los trabajos participantes tendrán que remitirse a la secretaría de la Fundación del Parque Tecnológico de la Salud, en la calle Recogidas, 24, B, 1º B. 18002 Granada. Para más información en: www.fundacioncrg.es.

Acto de presentación en la sede de Caja Rural de Granada de la VIII edición del Premio Ciencias de la Salud. PTS.



Red e+ A

Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía

YOUR PLACE FOR INNOVATION
IN ANDALUSIA

TU LUGAR PARA LA
INNOVACIÓN EN ANDALUCÍA



CARTUAGS

TECARTUAGS



INTA



P.T.S.



IBAI

PCTH

AERÓPOLIS

► Aerópolis amplía las oportunidades de alojamiento para que todas las empresas puedan trabajar con las grandes compañías del sector aeronáutico

Las firmas interesadas en el negocio aeronáutico ya pueden implantarse en el Aeronautic Suppliers Village, edificio destinado a proveedores que desean tener un emplazamiento próximo a sus potenciales socios en el sector.



El Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Aerópolis amplía las posibilidades de alojamiento para las empresas del sector aeroespacial y todas aquellas interesadas en el negocio aeronáutico con el nuevo Aeronautic Suppliers Village, un edificio destinado a proveedores que desean tener un emplazamiento próximo a sus potenciales socios aeronáuticos.

Se trata de unas modernas instalaciones que facilitan la instalación de nuevas compañías que desarrollen su actividad en el ámbito aeroespacial a nivel nacional e internacional, en especial de las firmas implicadas en la cadena de suministro del A400M, cuyas plantas industriales se ubican fundamentalmente fuera del parque y que sólo necesitan estar presentes en el ensamblaje a requerimientos de la

empresa tractora, EADS, para acciones puntuales.

Estos requerimientos (incorporaciones, sustituciones o reparaciones que surgen durante el proceso de montaje) precisan una respuesta inmediata, y cualquier traslado de técnicos o medios para solventarlo produce retrasos y elevados costes para la empresa tractora y la industria auxiliar. Para evitar todo ello, Aerópolis pone a disposición de estas empresas oficinas, pequeñas naves modulares y talleres-almacén completamente acabados, equipados con mobiliario y con sistemas informáticos listos para trabajar. El funcionamiento del Aeronautic Suppliers Village será similar al de un centro de negocios, de tal modo que las empresas podrán implantarse en régimen de alquiler en

oficinas, talleres o almacenes, reconfigurando el espacio del centro a sus necesidades concretas. Además, como principal valor añadido, las empresas que se instalen en el nuevo edificio podrán acceder a la cartera de servicios avanzados y de I+D que ofrece Aerópolis, así como a las órdenes de incentivos empresariales y de fomento de la innovación a nivel regional y nacional, gracias a su condición de Parque Científico Tecnológico.

El proyecto ha supuesto una inversión de 5 millones de euros y ha sido cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La construcción de esta nueva infraestructura de I+D se enmarca en un proyecto sostenido en el tiempo destinado a ofrecer a las empresas del sector aeroespacial espacios de última generación para ubicarse, cooperar y lograr sinergias en el único Parque Científico Tecnológico europeo dedicado en exclusiva a la industria aeronáutica. Esta iniciativa se completará este mismo año con el Centro de Ingeniería e Innovación Aeroespacial, orientado a las empresas de ingeniería y diseño aeronáutico que concentran la inteligencia y el talento del sector a nivel mundial, así como a empresas de servicios avanzados, como las tecnologías de la información, que deseen trabajar en el sector aeronáutico.

► El Parque dispondrá de una red de comunicaciones avanzadas de fibra óptica

Aerópolis contará en los próximos meses con una red integral de comunicaciones avanzadas en fibra óptica, lo que permitirá que las empresas y entidades instaladas en el recinto puedan conectarse a la nueva infraestructura troncal de comunicaciones, ofreciendo una tecnología moderna y pionera. El proyecto supondrá la instalación de una nueva red de fibra óptica de naturaleza neutra que además posibilitará el acceso de todos los operadores interesados

en ofrecer servicios de banda ancha. La nueva red contará con una inversión de 2,29 millones de euros y será instalada por la empresa Magtel. Esta infraestructura permitirá una mejora en las comunicaciones en red tanto de manera cualitativa como cuantitativa, permitiendo la transmisión de datos e información a una gran resolución y a una velocidad casi ilimitada, así como el acceso a nuevos servicios como la tecnología de Cloud Computing. El

proyecto incluye la conexión con los enclaves de Airbus Military y la Línea de Montaje Final del A400M, de manera que las empresas de Aerópolis podrán trabajar de una manera más ágil con el constructor aeronáutico, facilitándose el intercambio de información y simplificando los procedimientos en la cadena de suministro con los proveedores, lo que vendrá a mejorar la competitividad de las firmas del Parque y del sector en Andalucía.

EMPRESAS Y ENTIDADES INNOVADORAS EN LOS PARQUES

ESPAITEC

► Desarrollan un innovador servicio de gestión de imagen médica digital que permite a los hospitales reducir costes y optimizar el diagnóstico médico

El acceso remoto permite además la internacionalización del servicio y la comunicación instantánea entre diferentes profesionales ubicados en diferentes zonas geográficas.

La empresa castellanense ActualMed, ubicada en espaitec, el Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I de Castellón, ha desarrollado un innovador sistema que permite a los hospitales y centros radiológicos gestionar las imágenes médicas de manera mucho más eficiente, ecológica y económica que los sistemas existentes.

La empresa, creada en el año 2007 por dos Ingenieros en Informática de la Universitat Jaume I, se centra en sistemas radiológicos de última generación a través del uso de tecnología basada en software libre y hardware Apple, teniendo como objetivo aportar soluciones tecnológicas innovadoras, comprometidas con el medio ambiente y basadas en conocimientos técnico-científicos.

La gestión de la imagen médica ha sufrido una evolución importante en los últimos años, pasando de imprimir placas radiológicas como resonancias magnéticas y TAC en un soporte físico altamente contaminante y caro, a la implantación de sistemas de archivo de imagen médica conocidos como PACS y estaciones de trabajo de visualización de imagen (DICOM Workstation).

Este proceso de digitalización, presente en la actualidad en la mayoría de centros hospitalarios que trabajan con la imagen médica digital, lleva asociado habitualmente un exceso de recursos dedicados a mantener la infraestructura local del centro, así como un alto coste de implantación del sistema y de renovación de infraestructuras obsoletas.

La centralización de estos servicios en una infraestructura adecuada, cumpliendo con los requisitos de disponibilidad, seguridad, velocidad y eficiencia de acceso hace posible la reducción de los costes y la optimización de los recursos dedicados, hecho especialmente importante en un entorno económico como el actual.



Sergio Fabra y Rafael Forcada en las instalaciones de Actualmed, ubicada en espaitec.

Los avances producidos en la velocidad de acceso a Internet nos ha permitido poder desarrollar un servicio como éste –nos explica Rafael Forcada, Director Técnico de ActualMed–, que está teniendo mucho éxito en todo el entorno radiológico, debido a su bajo coste, alta fiabilidad y seguridad. El servicio permite externalizar de manera segura la gestión de la imagen médica utilizando los más avanzados algoritmos de cifrado de información, la posibilidad de acceder remotamente a las imágenes médicas a alta resolución a través de Internet (Teleradiología), así como la compatibilidad con los sistemas existentes en el mercado y la independencia del fabricante, ya que el servicio se encuentra basado en los estándares DICOM y HL7 para las comunicaciones.

Toda la información es transferida a través de Internet utilizando canales seguros y se almacena de manera cifrada. Además, cualquier acceso es monitorizado, controlado y registrado para cumplir con la normativa legal vigente.

Esta posibilidad de acceso remoto permite la internacionalización del servicio y la

comunicación instantánea entre diferentes profesionales ubicados en diferentes zonas geográficas. Así, un profesional puede trabajar desde cualquier lugar del mundo de la misma forma que lo haría en su centro hospitalario habitual. Por ejemplo, un médico podría emitir un informe diagnóstico desde Chicago (EEUU) visualizando las imágenes de un estudio de Resonancia Magnética que acaba de realizarse en un hospital de Castellón (España). De esta forma se permite la interoperabilidad y comunicación entre diferentes centros hospitalarios, hecho que redundará en la calidad de servicio prestada a los pacientes y disminuye la repetición de estudios realizados.

En el año 2011 ActualMed ha duplicado el número de clientes, y la previsión para el año 2012 es la expansión al mercado internacional, uno de los objetivos fundamentales de la empresa. El proyecto ha sido galardonado en múltiples ocasiones. Recientemente, ActualMed ha sido una de las diez empresas de base tecnológica ganadoras del reconocido Premio Bancaja Jóvenes Emprendedores, a nivel nacional.

ADE PARQUES TECNOLOGICOS Y EMPRESARIALES DE CASTILLA LEÓN

> El Wildfire Analyst de la empresa leonesa Tecnosylva calcula en Estados Unidos los costes de la prevención en incendios

Alabama y Carolina del Norte utilizan el Wildfire Analyst en el presupuesto de sus administraciones.

La empresa Tecnosylva, ubicada en el Parque Tecnológico de León, ha desarrollado un simulador de incendios Wildfire Analyst, que además permite a los gobernantes y las administraciones aquilatar qué presupuestos dedican a la prevención y evitar males mayores. Gracias a esta nueva tecnología se mejora la gestión del incendio en una situación de caos a la vez que también se controla por satélite el avance que podría experimentar el fuego. La proximidad de las carreteras, las características de la masa forestal o las diferentes maneras de evacuación de una zona son algunas de las circunstancias que se tienen en cuenta.

Las herramientas que existían requerían de un alto grado de especialización, entrenamiento y tiempo de preparación de datos. Este es el principal limitante para su empleo como simuladores de la propagación de incendios, un impedimento que evita el enfoque de Wildfire Analyst. La eficiencia viene dada porque este simulador de Tecnosylva tiene relación directa con datos de alarmas, recursos y riesgos de incendios.

Los mercados se han abierto a esta tecnología y así, varios territorios de Estados Unidos han solicitado los servicios de esta empresa leonesa. En el caso de Alabama se ha utilizado para calcular qué efectos tendría reducir sus efectivos y su presupuesto de cara al futuro. De tal forma se ha calculado qué habría pasado



Joaquín Ramírez muestra el sistema de gestión de incendios de Tecnosylva a Jim Hollingsworth, jefe de batallón de Cal Fire.

si en cuatro de los incendios declarados en el Estado el número de efectivos y medios utilizados hubiera sido menor. En el año 2007 este territorio sufrió



La eficiencia de este software viene dada porque este simulador de Tecnosylva tiene relación directa con datos de alarmas, recursos y riesgos de incendios

4.476 incendios forestales en los que ardieron 295.000 has. El presupuesto de aquel ejercicio fue de 11.000 millones de dólares, para algo más de 300 bomberos. Uno de los incendios analizados se declaró en Saint Clair y se quemaron 110 has. tras la actuación de los medios disponibles. El análisis de Tecnosylva calculó que hubieran ardido más de

6.700 has, se habría alcanzado varios grupos de población, se tendrían que haber evacuado a 1.700 personas y todo con un coste de 60 millones de dólares. El resultado de estos informes fue que el gobernador de Alabama que tenía previsto recortar los fondos destinados a la prevención de incendios forestales mantuviese su presupuesto y conservaran su puesto de trabajo 90 bomberos forestales.

En los incendios forestales habitualmente se habla de lo que se ha perdido y de los costes de ello, pero nunca se mira el lado de lo que se ha podido conservar y de lo que puede prevenirse para el futuro.

El cálculo del ahorro que se consigue con un dispositivo eficaz de prevención y control de incendios se realiza suman-

do el precio de los edificios afectados, el coste de las evacuaciones de población, el CO₂ emitido, la biomasa que se pierde, los valores ambientales afectados... todo aquello que se valora cuando se pierde. Tecnosylva tiene en sus previsiones la puesta en marcha de esta tecnología para otras administraciones de otros estados norteamericanos.

LA EMPRESA

Tecnosylva inició su andadura en el año 1997, tras más de 20 años de experiencia de su equipo en el campo de la ingeniería, con el objetivo de dar servicios en la planificación del territorio y las tecnologías geoespaciales.

La apuesta por un equipo multidisciplinar para generar soluciones innovadoras aplicadas a servicios de ingeniería y geotecnologías llevó en el año 2000 a la empresa a ser finalista del Premio Europeo a la mejor empresa innovadora a nivel nacional.

Desde entonces, los resultados obtenidos en la participación en numerosos proyectos en el ámbito de la Ingeniería del Territorio y las Geotecnologías, así como en la colaboración en diferentes iniciativas dentro del Programa Marco de I+D han consolidado su trayectoria profesional.

Actualmente, Tecnosylva integra y distribuye Sistemas de Información Geográfica de ESRI, simuladores hidrológicos de Geomer, equipos de GPS Trimble, y partners de Microsoft y Dell.

PT ASTURIAS

> Adele Robots, creando soluciones robóticas a problemas humanos

Otra forma de entender el mundo es posible. Por fin podemos cambiar el modelo de sociedad material por otro más humano. Seamos realistas, la persona es el centro y la medida del mundo. Seamos audaces, ha llegado el momento de sentar las bases de la convivencia entre los seres humanos y los robots.

Según Ray Kurzweil, reconocido científico e inventor estadounidense especializado en sistemas de Inteligencia Artificial, la revolución de los robots llegará en 2020 y será más significativa que la producida por los avances en genética y nanotecnología. Sin embargo, aún queda mucho camino por recorrer para alcanzar las expectativas que la sociedad tiene de los robots. Se trata de un camino lento y con algunos obstáculos por superar, ya que aún existe un cierto rechazo al uso de robots.

Uno de los principales motivos de este rechazo es la frialdad y la falta de empatía que los robots producen en la sociedad. Consciente de ello, la empresa asturiana Adele Robots considera que un factor clave para el éxito de sus soluciones robóticas es el cuidado de aspectos emotivos y emocionales en la interacción de éstas con las personas.

El principal reto para lograr este objetivo, reside en construir una mente capaz de entender a los seres humanos. Esta mente debe tener capacidades similares a la humana: empatía, emoción, capacidad de aprendizaje, manejo de incertidumbre, lenguaje natural,...



FIONA (Framework for Interactive-services Over Natural-conversational Agents), es un proyecto que pretende agilizar el desarrollo de funcionalidades y capacidades de interacción que dote no sólo a los robots físicos, sino también a los asistentes virtuales o avatares, de un comportamiento lo más natural y humano posible. Una plataforma de desarrollo colaborativo donde entidades de diversa naturaleza (universidades,



El robot Tico ayudando al profesorado en un colegio de Asturias.

centros de investigación, empresas, etc.) ponen a disposición del mercado sus avances y desarrollos en aras de un resultado global que se adecue a las necesidades de cada cliente.

Adele Robots, a través de FIONA, no pretende dar la solución definitiva al problema de la robótica social, sino poner al alcance de todo el que trabaje en este campo una herramienta que facilite el proceso y acelere los tiempos para llegar a encontrar dicha solución, y que a su vez acorte los plazos para llevar al mercado los avances tecnológicos realizados por diferentes actores en el mínimo tiempo posible. Es decir, FIONA es el lugar de reunión de todos aquellos que realicen desarrollos en el ámbito de la interacción humano-robot.

FIONA nace respaldada por el CDTI, a través de la concesión de una ayuda NEOTEC, y con clara vocación internacional, abierta a la participación de grupos de investigación de todo el mundo que puedan contribuir al desarrollo de nuevos módulos.

Adele, FEELING ROBOTS

A finales del 2010, al calor de la innovación y las nuevas tecnologías, nació Adele Robots fruto de la apuesta de un conjunto de emprendedores que pretenden mejorar la vida de las personas haciendo uso de la robótica. En tan solo un año de vida su marca empieza conocerse fuera de nuestras fronteras con interesantes oportunidades de negocio en India, Rusia, Brasil y Emiratos Árabes.



Tico con Ferrán Adriá en Educared.

Así Adele Robots se ha establecido en un mercado emergente como es el de la Robótica Social. Si bien es cierto que el empleo de robots en el ámbito industrial es una práctica muy habitual, no ocurre lo mismo en el ámbito social.

Sin embargo, algo está cambiando. Los robots sociales eran productos que raramente salían de los centros de investigación o universidades y ahora comienzan a comercializarse. Un ejemplo de ello es la reciente adquisición de su robot "Tico" por parte del primer banco ruso (Sberbank), quien lo empleará en la prestación de diversos servicios a los clientes en sus denominadas "oficinas del futuro".

Sanidad, educación, marketing, publicidad, servicios informativos, etc... son áreas de negocio donde la robótica tiene mucho que decir y por ello Adele Robots trabaja en encontrar nuevas soluciones.

Adele Robots tiene un reto... un reto maravilloso y muy real... conseguir que las personas asuman a los robots como amigos.

► Cadia patenta la clasificadora de tomate destinada al agricultor más revolucionaria del mercado

La EBT del PITA comercializa esta innovación tecnológica a través de una compañía almeriense, referente en el sector y especializada en la venta, distribución y mantenimiento de maquinaria agrícola.



En el centro de la imagen la clasificadora circular Cadiatech en un acto de presentación.

La Empresa de Base Tecnológica CADIA Ingeniería, ubicada en el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), ha desarrollado Cadiatech®, una máquina clasificadora circular, móvil y fácil de transportar especialmente diseñada para los agricultores en sus explotaciones. CADIA la pondrá en el mercado a partir de abril que viene tras más de 4 años de investigación en colaboración con importantes empresas del sector de la maquinaria y la tecnología agroalimentaria, el Grupo Cooperativo CAJAMAR y otras instituciones como la Universidad de Almería, la Agencia IDEA e INVESEED.

“Hasta la fecha, las máquinas clasificadoras desarrolladas se han fabricado pensando en la estructura de un centro de manipulación o de grandes agricultores, por lo que su tamaño, complejidad y precio son excesivos para los requerimientos de un mediano y/o pequeño agricultor. El resto de maquinaria existente para finca no ha dado aún los resultados técnicos esperados”, explica el ingeniero agrónomo y consejero delegado de la EBT, Alfredo Sánchez-Gimeno. Cadiatech® se presenta como la solución más adaptada a la clasificación de productos hortofrutícolas directamente en finca, con un precio muy ajustado y razonable para que pueda ser una inversión que acometa todo tipo de agricultor. “La máquina está ideada inicialmente para la clasificación de tomate en cualquiera de sus variedades (excepto en rama) e incluso puede ser útil para otros productos de similares características morfológicas: manzana, melocotón, naranja, etcétera. No obstante, la máquina se ha diseñado pensando en poder llegar a clasificar en el

futuro otros productos hortofrutícolas como pimiento o pepino”, sostiene el ingeniero.

CADIA se ha aliado con HISPATEC, el experto en software agroalimentario, para incorporar a Cadiatech® el denominado Sistema de Trazabilidad en Origen, único en el mercado, que permite gestionar la clasificación del género previamente a su llegada al centro de manipulación, reduciendo tiempos y costes de proce-

sado y facilitando el cumplimiento de la normativa europea sobre tipificación del producto directamente en finca. “Este sistema de gestión establece los rangos de clasificación que el agricultor desea aplicar (diámetro, peso, color y calidad), obteniendo informes de clasificación por trabajo realizado. El agricultor puede seleccionar y enviar por Internet, SMS, etc. a empresas y cooperativas sus previsiones de entrada ya clasificadas, y etiquetar sus envases con dicha información, facilitando la labor de previsión y gestión de entradas de los centros de manipulación y fomentando la presentación homogénea del género por parte del productor”, remacha Alfredo Sánchez-Gimeno.

Cadiatech® está protegida por la patente de invención ES2318987 que otorga a la EBT del PITA los derechos de explotación de la máquina en exclusiva durante veinte años. El producto cumple con todos los estándares de calidad y seguridad necesarios así como la normativa europea vigente, ostentando el Mercado CE acreditativo para su comercialización.

Cualidades de Cadiatech que la hacen única para el sector Agrícola

- **Capacidad de clasificación por peso, calibre, color y calidad externa.** Todas las posibilidades en una. En función de las necesidades del agricultor.
- **Reducido tamaño, peso y fácilmente transportable.** No supera los 2,5 m de diámetro. Es una máquina ligera, provista de ruedas que permiten su movilidad y desplazamiento en un vehículo de carga normal sin necesidad de tener anclajes al suelo ni complicados desmontajes.
- **Sencillo diseño de elementos mecánicos e intuitivo sistema de control.** Tanto el diseño de los componentes mecánicos como el sistema de control de la clasificación, se han desarrollado pensando en la sencillez de uso y mantenimiento.
- **Trazabilidad en origen.** Desde la finca, el agricultor podrá tener su propio sistema de trazabilidad que influirá positivamente en toda la cadena de procesos hasta que el producto llega al cliente final.
- **Habilita al agricultor para que comercialice directamente su producto sin necesidad de intermediarios aumentando así su beneficio y disminuyendo el tiempo de puesta del producto en destino.**
- **Agiliza el proceso de entrada de género en la alhóndiga o cooperativa y facilita la logística de las partidas cuando se produce acumulación de las mismas en las básculas de recepción de producto.**
- **Muestrea de forma real y directa cada una de las partidas que se clasifican en la máquina.**



PARQUE
CIENTÍFICO
DE MADRID

10 años de apoyo a la I+D

Espacio para la I+D

Space for R&D

25.000 m² de espacios de calidad para empresas de base tecnológica

- Sistema integral de incubación para empresas
- Bioincubadora y quimioincubadora de empresas
- Asesoría genérica, acceso a financiación y servicios profesionales
- Programa de mentores y de personal en prácticas
- Transferencia y vigilancia tecnológica
- Aceleración e internacionalización de empresas
- Marketing y comunicación
- Programa de cursos científico-técnicos
- Laboratorios de Genómica, Proteómica, Microanálisis de Materiales, Interacciones Moleculares y Biotransformaciones Industriales.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

► Midatech recibe la aprobación de Suiza para realizar ensayos clínicos con nanopartículas de oro ultra-pequeñas

Midatech, compañía presente en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, dedicada al diseño, desarrollo, síntesis y fabricación de nanomedicinas, ha recibido la aprobación de Swissmedic (la Agencia Suiza para Productos Terapéuticos) para iniciar los primeros ensayos clínicos en humanos con nanopartículas de oro recubiertas de insulina, a través de su filial suiza PharMida AG.

El ensayo evaluará el perfil de seguridad de estas nanopartículas cuando se aplican de forma transoral en pacientes sanos. El estudio se llevará a cabo en la unidad de investigación clínica Covance en Allschwil, cerca de Basilea, y se espera que los primeros resultados lleguen en el primer trimestre de 2012.

Midatech ha desarrollado nanopartículas de oro ultra-pequeñas (menos de 2 nm) que actúan como átomos artificiales en cuya superficie se adhiere una mezcla de hidratos de carbono y capa orgánica que se denomina corona. La corona está diseñada para unir de forma no-covalente y estabilizar múltiples copias de péptidos bioactivos como la insulina o péptidos similares al glucacón-1 (GLP-1). Amplios estudios pre-clínicos con las nanopartículas han demostrado poseer propiedades farmacocinéticas favorables y un perfil de seguridad limpio



en estudios con dosis únicas y múltiples por vía oral, intravenosa, subcutánea y transoral en varias especies animales.

“Esta es la primera vez que nanopartículas de núcleo sólido de este tamaño y naturaleza entrarán en ensayos clínicos humanos”, señala Thomas Rademacher, presidente y director general de Midatech Group. Asimismo, Rademacher destaca que “estamos encantados de que nuestra filial en España,

Midatech Biogune SA, sea capaz de proporcionar todo el material de grado clínico para estos estudios”.

El objetivo de Midatech es desarrollar soluciones innovadoras con aplicaciones profilácticas y terapéuticas. Actualmente, mantiene una colaboración con MonoSol Rx y un joint venture con Immunotope, ambas en Estados Unidos, para el desarrollo conjunto de productos.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

► La tecnología cuida del campo

Balmart, una spin-off de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), ha ideado un sistema, apto para cualquier escenario tanto en tamaño de parcela como en tipo de cultivo, que mide las necesidades de los cultivos y conecta automáticamente los dispositivos necesarios para 'cuidar' las cosechas mediante una tecnología inalámbrica de comunicación. Con este sistema se puede medir «la humedad, la temperatura en abierto y en el suelo, la conductividad de la tierra, la luminosidad..., en realidad, cualquier magnitud física», destaca Francisco Ballester, cofundador de Balmart.

Con esta tecnología se puede obtener un 30% más de producción, reduciendo el gasto energético y de agua en un 20%. Al ordenador o al móvil del usuario llegan los datos que recogen los sensores para que controle en tiempo

real las condiciones de su cosecha. El sistema de Balmart será capaz de actuar en función de las medidas que tome. Por ejemplo, si la humedad baja de un límite, se conectará automáticamente el sistema de riego, o si la temperatura desciende, se pondrá en marcha el sistema antiheladas.

Además de esta ventaja única en el mercado, el sistema de Balmart se diferencia de la competencia porque sus nodos «son mucho más ligeros, no requieren mantenimiento y son más económicos ».

Balmart está especializada en el diseño y fabricación de equipos electrónicos de comunicaciones y de radiofrecuencia a medida. Sus soluciones tecnológicas están orientadas a la Monitorización Medioambiental, abarcando suelos, biodiversidad, agua y aire.



PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

➤ Logiciel Software Factory desarrolla una novedosa herramienta de gestión de residuos industriales

Déchet es un software avanzado que permite la comunicación en tiempo real entre la administración y las empresas del sector a través de servicios web E3S.

La normativa en materia de residuos peligrosos obliga a los gestores de residuos a trabajar con una mayor responsabilidad en un sector en expansión que maneja importantes volúmenes de documentación técnico/administrativa en los procesos de tratamiento de residuos.

Desde el año 2007, el Ministerio de Medio Ambiente y las comunidades autónomas impulsan el proyecto ETER para asegurar la interoperabilidad de todos los participantes (administración pública, productores, transportistas y gestores de residuos) en la tramitación e información de datos ambientales. ETER define un estándar de comunicación y transmisión de la documentación en formato digital, denominado E3L, al que todos los agentes medioambientales han de adaptarse de forma obligatoria a corto plazo.

Asimismo, ETER introduce un avance sustancial con la incorporación de E3S, una tecnología de comunicación que permite la interoperabilidad entre los sistemas informáticos de CC.AA., de productores y de gestores de residuos sin intervención humana. Todas las CC.AA. han comenzado a exigir a productores y gestores de residuos peligrosos la gestión documental en formato digital. Las empresas pueden adaptarse bien utilizando las páginas webs que las administraciones públicas han puesto a disposición de los productores y gestores de residuos, bien adquiriendo una aplicación como la que ha desarrollado la start-up del Parque Científico Universidad de Valladolid, Logiciel Software Factory, totalmente compatible con E3S y con un sistema de gestión ERP en sí mismo que además integra todos los requisitos propios de la gestión de residuos.

Dos software integrados en una herramienta

Esta herramienta se llama Déchet e integra dos software: uno de gestión específica de residuos y otro de gestión generalista o ERP. Con el primero se atienden las necesidades concretas de gestión de todo tipo de residuos peligrosos: codificación de residuos, generación de documentación (SA, DA, NT y DCS), gestión logística y organización de rutas de recogida, memorias de gestores y/o productores de residuos, entre otros. Con el segundo, se cubren las necesidades básicas de gestión empresarial: alta y mantenimiento de productos y servicios, gestión CRM, control



Socios de Logiciel Software Factory en el Parque Científico Universidad de Valladolid.

de stocks, albaraneado, trazabilidad, facturación, exportación a contabilidad, etcétera.

La herramienta posee una estructura flexible y modular, de forma que puede parametrizarse hasta en un 80 por ciento y utilizarse obviando alguno de sus módulos. Posibilita una gestión multiempresa y multicentro, adaptándose a diferentes estructuras empresariales adaptándose tanto a la pyme como a la mediana y gran empresa. Además, la política de seguridad y el control de datos se realizan de forma sencilla por parte del administrador del sistema.

La principal aportación del desarrollo de Logiciel es su novedoso sistema abierto de administración electrónica basado en los servicios web E3S, que permite conectar la aplicación de las empresas de gestión de residuos a los sistemas informáticos de las administraciones públicas y a los de otros productores y gestores de residuos. De este modo, Déchet posibilita la comunicación bidireccional de la información, armoniza los procesos, mejora la fiabilidad y la calidad de los datos estadísticos y cumple la legislación europea vigente sobre la información de las estadísticas de residuos industriales en formato electrónico.

Déchet en la nube y bajo licencia Logiciel lanza al mercado esta novedosa herramienta en dos modalidades de adquisición: "Déchet en la nube", la opción más económica ya que la empresa abona una cuota por el uso de Déchet. El software y los datos de la empresa se alojan en los servidores de Logiciel que estarán siempre a disposición del cliente a través de Internet. El cliente no requiere ninguna inversión en

hardware, ni debe atender el mantenimiento de esa infraestructura. El producto se actualiza continuamente con un nivel de seguridad alto y una máxima fiabilidad del sistema. Esta modalidad es la más adecuada para las pymes del sector.

La segunda modalidad es "Déchet bajo licencia", una solución llave en mano en la que la empresa compra licencias de uso del software. Incluye la instalación y configuración del sistema gestor de bases de datos, del servidor de aplicaciones y de la propia herramienta. La ventaja es que el cliente adquiere el producto de por vida teniendo el control total sobre el sistema de copias de seguridad de los datos, pero responsabilizándose de la infraestructura de hardware y comunicaciones que lo soporta. Este modelo está dirigido a empresas de tamaño medio y grande que quieran tener el control sobre sus sistemas de información.

Antes de iniciar la fase de comercialización, Logiciel ha implantado la nueva herramienta en la empresa vasca Segi Hiru quien trabaja con Déchet en fase de pruebas desde hace seis meses con unos resultados muy positivos. Respecto a la comercialización, Logiciel va a comenzar ofreciendo su producto a las empresas del sector instaladas en las comunidades de Castilla y León, Madrid y País Vasco.

Déchet cumple las normas de gestión ambiental ISO 14000, la normativa legal vigente en materia de gestión de residuos peligrosos y la relacionada con el acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

PARC DE RECERCA UAB

> Nanomol Technologies, premiada en Expoquimia por su plataforma de procesamiento para la obtención de materiales moleculares

La spin-off ubicada en el Parc de Recerca UAB ha creado una plataforma de procesamiento de materiales moleculares y poliméricos para elaborar productos farmacéuticos.



Santi Sala, Nora Ventosa y Jaume Veciana.

El jurado de la tercera edición de los Premios Expoquimia ha concedido la mención especial en la categoría de Química al proyecto empresarial Nanomol Technologies, de los profesores Jaume Veciana, Nora Ventosa y

Santi Sala del Departamento de Nanociencia Molecular y Materiales Orgánicos del Instituto de Ciencias Materiales de Barcelona del CSIC. Esta iniciativa ha desarrollado una plataforma de procesamiento para la obtención de materiales moleculares de pequeño tamaño -micro y nano- destinados a la fabricación de nuevos medicamentos. Con esta plataforma, se puede diseñar y controlar de una manera más eficaz el tamaño del producto que, a su vez, se puede encapsular para suministrar nanomedicinas.

Los ganadores de los Premios han sido el proyecto "Diseño, síntesis y evaluación de la actividad antiviral de nuevos inhibidores de entrada del VIH" presentado por los profesores José Borrell y Jordi Teixidó del Grupo de

Ingeniería Molecular del Departamento de Química Orgánica de la Instituto Químico de Sarrià de la Universidad Ramon Llull de Barcelona y el proyecto empresarial BioGlane, una spin-off del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que ha desarrollado la patente de una molécula natural que regula el apetito.

La entrega de los Premios Expoquimia 2011 tuvo lugar el día 15 de noviembre en el acto de clausura del Año Internacional de la Química que se celebró en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona, sede de Expoquimia. El premio consistió en un Diploma, una Medalla conmemorativa y una dotación económica de 5.000 euros en cada una de las dos categorías.

PCB

> La biotecnológica Bioingenium participa en el proyecto europeo ComplexINC

Se acaba de lanzar oficialmente en el Innovation Centre for Biotechnology (IZB) del Campus Martinsried (Munich, Alemania) el proyecto europeo ComplexINC (New Technologies and Production Tools for Complex Protein Biologics), el objetivo del cual es diseñar, validar y poner en marcha nuevas y potentes herramientas, métodos de alto rendimiento y tecnologías para la producción de productos biológicos complejos.

El proyecto —que tiene un presupuesto de 7,7 M€ y está cofinanciado por la Unión Europea dentro del 7º Programa Marco— se desarrollará mediante un consorcio internacional en el que participan, como únicos representantes españoles, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la biotecnológica Bioingenium, ubicada en el Parc Científic Barcelona.

El objetivo de ComplexINC es generar las herramientas y producir diversos fármacos que hasta la fecha no se han podido desarrollar por la complejidad de sus estructuras. Estos fármacos de nueva generación son complejos proteicos que cubrirán un vacío importante en el tratamiento de algunas enfermedades. El proyecto se desarrollará mediante un consorcio internacional e intersectorial,

liderado por el European Molecular Biology Laboratory (Francia), en el que participan —además de la biotecnológica Bioingenium y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)— cuatro entidades de varios países europeos procedentes de los ámbitos académico y empresarial, con recursos y capacidades complementarias que combinan la investigación médica con la investigación básica y la biotecnología: el European Research and Project Office GmbH (Germany), Helmholtz Centre for Infection Research (Germany), el Instituto de Biología Experimental e Tecnológica (Portugal) y la empresa CRELUX GmbH (Germany).

Además participan, como integrantes de un comité asesor científico, empresas de la entidad de Novartis Pharma AG, Sanofi - Pasteur y CEA Investissement, así como otros representantes de centros de investigación europeos y americanos.

Hoy, los complejos proteicos representan un concepto de fármaco no muy desarrollado para la industria farmacéutica por la carencia de herramientas para producirlos, ya que requieren tecnologías específicas porque están formados por conjuntos de proteínas que trabajan juntas para poder llevar a cabo algunas funciones que realiza el



Ramón Ramón director general de Bioingenium y David Resina director de I+D.

cuerpo humano. El poder disponer de estos complejos implica un importante avance, tanto para la identificación de nuevos fármacos, como para el uso de los mismos como productos farmacéuticos.

La participación de Bioingenium se focalizará en aprovechar su experiencia en la producción de proteínas para testar las tecnologías desarrolladas y generar un portafolio de fármacos destinados al tratamiento de enfermedades minoritarias.

«Esta es una gran oportunidad para lanzar un proyecto de investigación y desarrollo muy puntero y que dará respuesta a necesidades terapéuticas no cubiertas que requieren tecnologías muy específicas e innovadoras. En este ámbito Bioingenium hace una apuesta en firme para desarrollar una cartera de productos con alto valor añadido», afirma Ramon Ramon, director general de Bioingenium.

Ahora puede volar
junto a los **grandes**



En el nuevo complejo

Aeronautic Suppliers Village

haga negocios aeronáuticos con los mejores.

Oficinas a medida y naves desde 125 m², a precios muy competitivos, para las empresas con altura de miras.



Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía

A

Centro de Transferencia de Tecnología

No sueñes con que
puedes hacerlo.

Ven al PITA y hazlo.



Si tienes una buena idea de negocio, ahora puedes hacerla realidad con todas las garantías en un espacio de cooperación diseñado para la Aceleración Empresarial y la innovación. Oficinas y laboratorios con equipamiento y servicios empresariales desde 20 m² en régimen de alquiler, ocupación ocasional o coworking. Infórmate en el sitio web: www.pitalmeria.es

