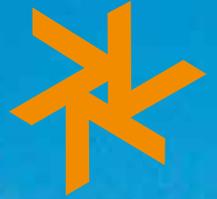


// ACTUALIDAD // APTE y ENISA firman un acuerdo para fortalecer el tejido empresarial en los parques científicos y tecnológicos **// ENTREVISTA //** Johannes Hahn, Comisario Europeo de Política Regional **// TECNÓPOLIS //** Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos **// INNOVACIÓN //** 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

- La delegación española de parques científicos y tecnológicos, la segunda más numerosa en la Conferencia Mundial de Parques de la IASP





- Imagina ezazu zientziak, teknologiak eta berrikuntzak erabat aurrera egiteko eta garatzeko aukera izango luketen tokia.
- Imagina un lugar donde la ciencia, la tecnología y la innovación pueden avanzar y desarrollarse plenamente.

EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOEN SAREA

RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

rpte.net



Bizenko Zientzia eta Teknologia Parkea
Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia



Arabako Teknologia Parkea
Parque Tecnológico de Alava



Donostia Teknologia Parkea
Parque Tecnológico de San Sebastián



Garaia Berrikuntza Gunea
Polo de Innovación Garaia

SUMARIO

4



// EDITORIAL // Los fondos de la política regional de la UE y su importancia para el fortalecimiento de los parques científicos y tecnológicos españoles

6



// EN PORTADA // La delegación española de parques científicos y tecnológicos, la segunda más numerosa en la Conferencia Mundial de Parques de la IASP

8



1 // ACTUALIDAD // APTE y ENISA firman un acuerdo para fortalecer el tejido empresarial en los parques científicos y tecnológicos

9



2 // ACTUALIDAD // APTE celebra el segundo taller de financiación para los técnicos de los parques

12



// ENTREVISTA // Johannes Hahn, Comisario Europeo de Política Regional

16



// TECNÓPOLIS // Polo de Innovación Garaia facilita la colaboración e innovación empresarial a través de Cisco TelePresence

22



// TECNÓPOLIS // Kymos abre un nuevo laboratorio de inmunología en el Parc Científic de Barcelona

46



// TECNÓPOLIS // El Parque Tecnológico de Fuente Álamo completa la comercialización de la primera fase

60



// INNOVACIÓN // Bronce Arquitectónico crea para el PITA una superficie en bronce única a partir de material reciclado

PARQUES ADSCRITOS A APTE TECHNO

- > Parque Tecnológico de Álava
- > Parque Tecnológico de Andalucía
- > 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
- > 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: Parque Tecnológico de Galicia.

EDITORIAL

Felipe Romera Lubias
Presidente de la APTE

› Los fondos de la política regional de la UE y su importancia para el fortalecimiento de los parques científicos y tecnológicos españoles

2013 será el último año del actual paquete económico de la política regional de la Unión Europea (UE) que asciende a 348.000 millones de euros y que suponen, la segunda partida más importante del presupuesto comunitario.

Los Fondos Estructurales (FEDER y FSE) y el Fondo de Cohesión son los instrumentos financieros de la política regional de la UE, encaminados a reducir las diferencias de desarrollo entre las regiones y los Estados miembros.

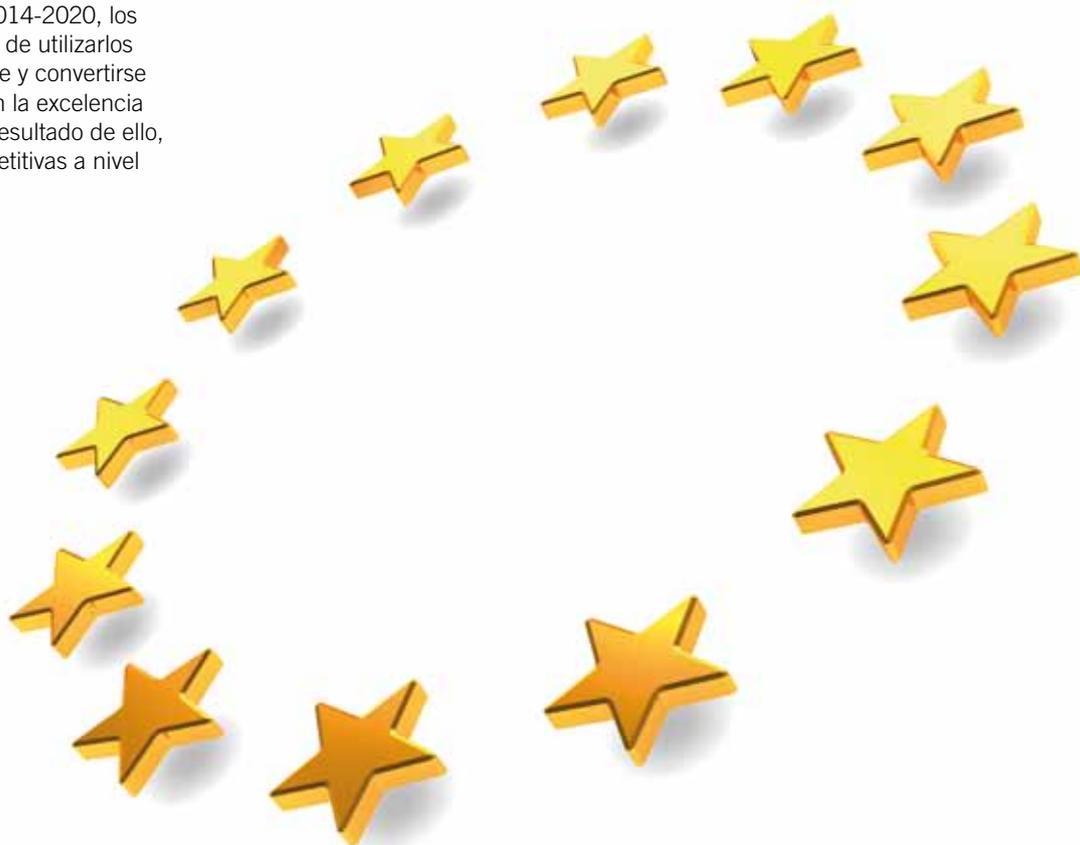
Estos fondos han sido de gran importancia en el desarrollo de los parques españoles ya que en la etapa inicial del desarrollo de estos parques, lograron apalancar una gran cantidad de inversión privada que hizo posible la puesta en marcha de los primeros proyectos de parques en nuestro país.

Si en una primera etapa los parques utilizaron los fondos de política regional para crearse y desarrollarse, en la próxima dotación financiera de estos fondos que abarcará 2014-2020, los parques tienen que ser capaces de utilizarlos para especializarse, diferenciarse y convertirse en herramientas que promuevan la excelencia científica y tecnológica y como resultado de ello, el desarrollo de entidades competitivas a nivel mundial.

Además, los parques van a contar con la posibilidad de combinar estos fondos con los fondos del próximo programa marco denominado Horizonte 2020, de forma que entre unos fondos y otros se pueda llegar a cofinanciar las diversas actividades que se desarrollan en los parques científicos y tecnológicos.

Como hemos apuntado en anteriores editoriales, ha llegado el momento de que las entidades de los parques miren a Europa y para facilitarles esta tarea, los parques se tienen que convertir en las herramientas que estas entidades necesitan para poder obtener los recursos financieros europeos disponibles.

Este tiene que ser el objetivo de los parques y es además el objetivo de APTE.



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 Vallès
- 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 Tecnológico de Álava
- 33 Parque Tecnológico de Andalucía
- 34 Parque Tecnológico de Asturias
- 35 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
- 36 Parque Tecnológico de San Sebastián
- 37 Parque Tecnológico Fuente Álamo S.A.
- 38 Parque Tecnológico TecnoBahía
- 39 Parque Tecnológico Walqa
- 40 Parque Tecnológico y Logístico de Vigo
- 41 Parque Tecnológico de Galicia
- 42 Parques Tecnológicos de Castilla y León
- 43 Polo de Innovación Garaia S.Coop.
- 44 TechnoPark - Motorland
- 45 Technova Barcelona
- 46 TecnoAlcalá. Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Alcalá
- 47 València Parc Tecnològic

AFILIADOS

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

COLABORADOR

- 77 Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)



Visítanos:
www.apte.org

EN PORTADA

› La delegación española de parques científicos y tecnológicos, la segunda más numerosa en la Conferencia Mundial de Parques de la IASP

30 representantes españoles acudieron a la vigésimo novena Conferencia Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos de la IASP (International Association of Science and Technology Parks), celebrada en Estonia.



Un momento de la inauguración de la XXIX Conferencia Mundial de la IASP.

Por Beatriz Díaz

Bajo el lema "Science and Technology Parks: Serving the Companies and the Innovation Community", los días 17, 18, 19 y 20 de junio se reunieron en Tallin los principales expertos en parques científicos y tecnológicos, el sector público y empresarial, además del entorno educativo, para debatir en profundidad las tendencias de los parques como estructuras de apoyo a la innovación.

El evento reunió en la capital de Estonia a 481 representantes de parques científicos y tecnológicos de 60 países. La delegación española, la segunda más numerosa por detrás de Brasil, estaba compuesta por 30 representantes de 17 parques y redes regionales de parques españoles, dato que corrobora la apuesta de los parques españoles por la internacionalización como una de las líneas estratégicas a desarrollar durante este año.

Durante la conferencia mundial de parques, organizada por la IASP y el Tallinn

Science Park Tehnopol, se llevaron a cabo numerosas ponencias y mesas redondas. En la inauguración del evento participaron expertos como Kevin Johns, Director de la Oficina de Crecimiento Económico y Desarrollo de Servicios de City of Austin; Martine Durand, Jefe de Estadística de la OCDE; Maire Rute, directora de Biotecnología, Agricultura y Alimentación de la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea; y Nicholas Brooke, presidente de Professional Property Services Group en Hong Kong.



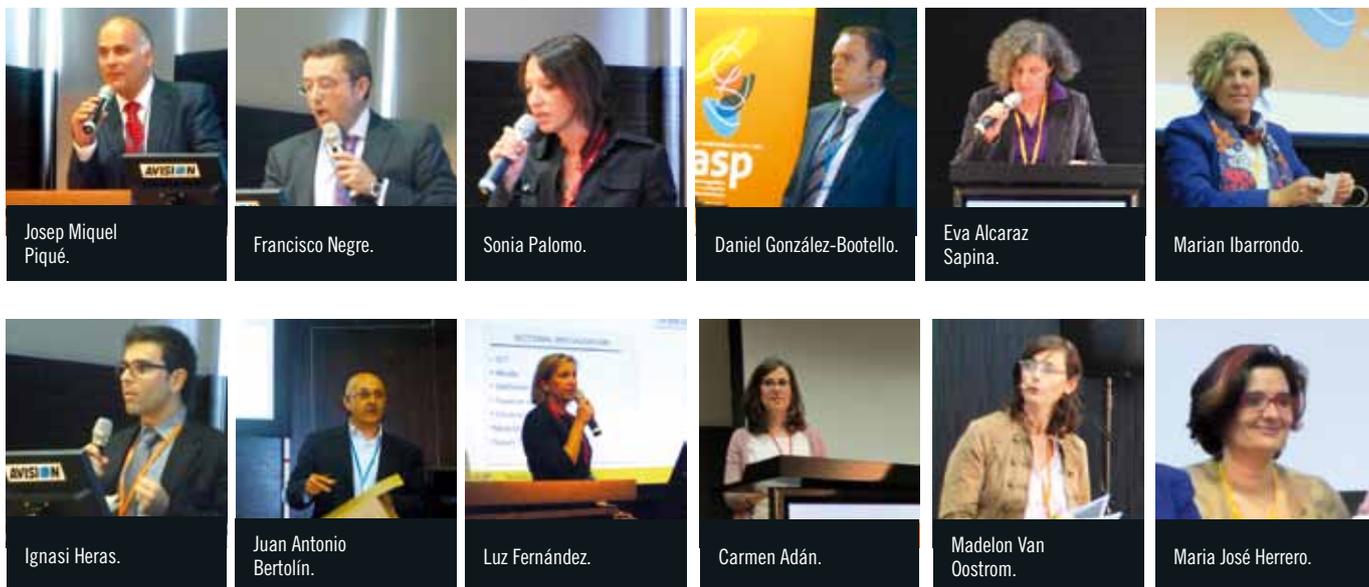
La delegación española, compuesta por 30 representantes de 17 parques y redes regionales, fue la segunda más numerosa

Asimismo, durante el evento se eligió a Josep Miquel Piqué, vicepresidente de APTE y director de Sectores Estratégicos de 22@Barcelona, como el nuevo presidente de la División Europea de la IASP. Sustituye en el cargo a Iztok Lesjak,

director de Ljubljana Technology Park, parque situado en Eslovenia.

Cada año, la participación de los parques españoles es más importante. En esta ocasión han intervenido en las sesiones paralelas y en las mesas redondas de la conferencia las siguientes personas:

- Madelon van Oostrom, directora de Innovación del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, que presentó en la sesión paralela sobre cooperación y competición con las universidades la ponencia "Does the location in a Science and Technology Park influence University-Industry relationships? Evidence from a peripheral region".
- Juan Antonio Bertolín, director técnico de Espatec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló, que intervino



con la presentación de "e'LivingLab: The Science & Technology Parks and Living Labs binomial as innoconnectors for SmartRegions creation", en la sesión paralela relativa hacia donde están evolucionando los parques científicos y tecnológicos.

- También Josep Miquel Piqué, director de Sectores Estratégicos de 22@ Barcelona, presentó en la misma

sesión su ponencia "22@Urban-Lab: Barcelona's initiative to foster pre-commercial and public procurements of innovative products and services".

- Daniel Gonzalez Bootello, director general de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), que presentó su ponencia "Cooperation and networking are essential tools

to increase the role of Science and Technology Parks (STPs) in the innovation framework. The experience of RETA in the Spanish region of Andalusia".

- Jaime del Castillo, presidente de INFYDE, llevó a cabo la presentación "The contribution of Spanish STPs to Europa 2020 strategy. Promoting regional innovation, economic and social development: a story of success" dentro de la mesa redonda sobre las diferentes etapas económicas y sociales de los parques científicos y tecnológicos.



Mart Repnau, gerente de desarrollo empresarial del Ayuntamiento de Tallín, presentando el área de desarrollo empresarial de la capital de Estonia.

En la sesión de presentaciones sobre soft landing y servicios de internacionalización de los parques, participaron también Eva Alcaraz Sapina, directora de Desarrollo de Negocio en el Parc Científic Universitat de València; Ignasi Heras, coordinador de Innovación en el Parc Científic Barcelona; Sonia Palomo, subdirectora de Transferencia de Tecnología y Relaciones Internacionales en el Parque Tecnológico de Andalucía; y Juan Antonio Bertolín, director técnico de Espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló; y Francisco Negre, director general de Espaitec.

Asimismo, Carmen Adán, técnico de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT); María José Herrero, responsable de Relaciones Universidad – Empresa en el Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid); y Marian Ibarrodo, directora de Innovación del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, participaron en la sesión de presentaciones sobre nuevas tendencias para los parques científicos y tecnológicos.

TALLIN SCIENCE PARK TEHNOPOL

Tallinn Science Park Tehnopol es un parque científico con 150 empresas de base tecnológica instaladas. Tehnopol, parque científico de la capital de Estonia, ofrece un conjunto único de valor añadido y servicios de desarrollo empresarial, infraestructuras cómodas y oportunidades de cooperación internacional para las empresas.

APTE tiene firmado un acuerdo de colaboración internacional con Tehnopol para promover la colaboración entre las entidades de Tehnopol y de los parques miembros de APTE.

ACTUALIDAD *1

> APTE y ENISA firman un acuerdo para fortalecer el tejido empresarial en los parques científicos y tecnológicos

Con la firma de este convenio las dos entidades establecen un marco de colaboración para lograr un mayor uso del préstamo participativo entre las empresas ubicadas en los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

Por Beatriz Díaz

APTE y la Empresa Nacional de Innovación S.A. (ENISA) firmaron el 10 de julio en Madrid un acuerdo marco de colaboración con objeto de aumentar las facilidades y mejora de las condiciones de financiación de las pymes de los parques españoles miembros de APTE

A la firma del convenio de colaboración, que tuvo lugar dentro de la celebración de la jornada "Financiación de la Pyme a través del préstamo participativo de ENISA" destinada a los técnicos de los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE, asistieron la consejera delegada de ENISA, Begoña Cristeto Blasco, y el presidente de APTE, Felipe Romera.

Con este acuerdo, ambas entidades colaborarán entre otras actividades, en el diseño de información para las empresas relacionadas con el uso de nuevos instrumentos financieros y detección de necesidades financieras para las pymes; asesoramiento mutuo en temas de financiación empresarial; y desarrollo de actividades comunes para la pro-



Felipe Romera, presidente de APTE, y Begoña Cristeto, consejera delegada de ENISA, durante la firma del convenio.

moción de los préstamos participativos entre las pequeñas y medianas empresas.

ENISA pone a disposición de las Pymes españolas una amplia gama de líneas de financiación que abarcan desde el joven emprendedor hasta financiación para fusiones y adquisiciones. Para este año, la entidad cuenta con un presupuesto de 96 millones de euros para promover el desarrollo del tejido empresarial a través de la

financiación de proyectos e iniciativas viables y de calidad.

Por ello, con objeto de facilitar y dinamizar la captación de proyectos empresariales y ampliar el número de solicitudes de calidad, APTE actuará como canal de entrada de proyectos realizando un análisis previo de los mismos antes de su presentación a ENISA. Además, las dos instituciones colaborarán en proyectos de emprendeduría social.

ACTUALIDAD *2

> APTE se adhiere a la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación que coordina la FECYT

Alrededor de 50 entidades que realizan divulgación científica y tecnológica forman parte de esta red que gestiona la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

La Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) es el conjunto de los principales agentes que participan en la difusión y divulgación de la ciencia y la innovación en España, ya sean universidades, centros de investigación, OTRIs, fundaciones o asociaciones. Las UCC+i establecen un servicio clave para incrementar y mejorar la formación, la cultura y los conocimientos científicos y tecnológicos de la ciudadanía.

La Red de UCC+i tiene por objetivo fomentar el intercambio de experiencias y la búsqueda de sinergias entre las entidades que la componen, lo que mejora la calidad de los productos y servicios de

las UCC+i y promueve la optimización de recursos, tal y como explica la FECYT en la web de registro de las Unidades de Cultura Científica www.comcired.es

La UCC+i de APTE ha sido reconocida por la FECYT como una de las 50 primeras instituciones que forman parte de la Red de UCC+i, que junto con la Red de Museos y la Red Local forman los 3 principales ejes de entidades que fomentan la divulgación científica y tecnológica en España.

La APTE creó su UCC+i en 2010 para gestionar, coordinar y difundir la información científica y tecnológica, así como las innovaciones que se desarrollan en los

parques científicos y tecnológicos miembros de APTE. Desde este departamento se realizan tareas de divulgación de las noticias científicas y tecnológicas de los parques en la web de APTE, en la revista APTE TECHNO, además de dar difusión de las principales novedades de los parques y sus entornos en las redes sociales. Asimismo, la UCC+i gestiona la publicación del directorio anual de APTE, las estadísticas de la asociación, la difusión de eventos en los parques, y la elaboración de la newsletter mensual, entre otras actividades.

ACTUALIDAD ^{•3}

➤ APTE celebra el segundo taller de financiación para los técnicos de los parques

Tras el éxito de la primera edición, celebrada en marzo, la APTE ha organizado esta segunda jornada, que se ha centrado en los casos prácticos de financiación de empresas de los parques.

Por Beatriz Díaz

El pasado 10 de julio, se celebró en las oficinas de Madrid Network el segundo taller de financiación destinado a los técnicos de los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE, al que acudieron 20 técnicos de 17 parques.

El taller de financiación, que fue organizado por la Comisión de Financiación de APTE y moderado por Francisco Negre, presidente de dicha comisión y director general de Espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castellón, sirve de complemento al celebrado anteriormente, ejemplificando con casos de éxito los modelos de financiación adoptados por seis empresas ubicadas en parques miembros de APTE pertenecientes a los sectores TIC, medio ambiente, automoción, salud y biotecnología, financiero y nanotecnología.

Abrió la jornada Pablo Santos Luaces, fundador y presidente de Códice Software, entidad ubicada en Valladolid, dentro de los Parques Tecnológicos de Castilla y León. Esta empresa de ingeniería privada centra su línea de negocio en el Software Configuration Management (SCM), especializado en diseño y creación de herramientas de software para desarrolladores. La empresa ha recibido el respaldo de Bullnet Capital, una firma de capital riesgo con sede en España.

A continuación le tocó el turno a Alfredo García, director operativo de Enviromen-

tal Cloud Solutions, empresa onubense dedicada a investigar, diseñar y desarrollar aplicaciones web orientadas a dar servicios de gestión ambiental y de organización empresarial bajo el modelo Cloud Computing. Esta spin-off del Parque Científico Tecnológico de Huelva ha financiado sus proyectos con el apoyo del Fondo de Economía Sostenible (Jeremie) y de incentivos directos a fondo perdido.

Posteriormente fue el turno de LGN Tech Design, empresa ubicada en el Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid). Juan Manuel Vinós Checa, consejero delegado de esta entidad, dedicada a la investigación y el desarrollo de vehículos eléctricos de dos ruedas, presentó el modelo de financiación, que ha sido apoyado por las ayudas NEOTEC del CDTI, además de recibir el respaldo de personalidades del mundo del motor como Gerald Pöllmann o Karl-Heinz Kalbfell.

Más tarde, Manel Cascalló, consejero delegado de VCN Bioscience, expuso el modelo de financiación de esta compañía instalada en el Consorci Biopol'H. Esta entidad de capital privado trabaja en el desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas para tumores que carecen de un tratamiento efectivo, y financia sus investigaciones con el apoyo de entidades como Genoma España, ACCIÓ o los fondos NEOTEC del CDTI, entre otros.

El siguiente turno le correspondió a Pedro Gil, director gerente de Principia

Tech. Esta entidad, situada en la Ciudad Politécnica de la Innovación, es una spin-off surgida del MIT dedicada a crear, desarrollar e invertir en empresas de alta tecnología, que financia nuevas empresas tecnológicas a través de Inprehendo Ventures, herramienta de inversión basada principalmente en préstamos participativos convertibles.

Finalmente, Antonio de las Nieves, director para Estados Unidos de Yerbabuena Software, presentó esta entidad del Parque Tecnológico de Andalucía. Yerbabuena Software se dedica al desarrollo de software de gestión documental inteligente, y hace dos años apostó por instalarse en Silicon Valley, ya que allí es donde se concentra un gran número de inversores y donde se ubican las principales empresas 2.0 del mundo.

Jornada ENISA

Anteriormente, durante la mañana tuvo lugar una jornada con ENISA, donde se explicaron los procesos de financiación de las pymes a través de los préstamos participativos de ENISA. Asimismo se firmó un convenio de colaboración entre ambas instituciones para facilitar el acceso a los préstamos participativos por parte de las empresas de los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

En dicha jornada técnica, presentada por Begoña Cristeto, consejera delegada de ENISA, y Felipe Romera, presidente de APTE, participaron Ángel Palazuelos, director de operaciones; Jesús Millán, director adjunto de Consultoría y Atención al Cliente; Pedro Granada, director adjunto de operaciones; Pedro Sotoca y Javier Sánchez, responsables de Medianas y Pequeñas empresas respectivamente.

Durante la jornada se informó a los técnicos de los parques de las características del préstamo participativo y los requisitos que deben cumplir las empresas para poder solicitarlos y cómo se realiza dicha solicitud. Todo ello para que los técnicos informen a las empresas ubicadas en sus parques y las animen a solicitar este instrumento financiero para el que ENISA cuenta con un presupuesto de 96 millones de euros.



En la imagen, un momento del segundo taller de financiación para técnicos de los parques miembros de APTE.

ACTUALIDAD ⁴

➤ 53 entidades ubicadas en parques miembros de APTE participan en Genera 2012

La participación en Genera por parte de los parques científicos y tecnológicos ha aumentado más de un 29% en esta edición, asistiendo a la cita un total de 53 entidades instaladas en parques.



En la imagen, encuentros bilaterales de la jornada de transferencia de tecnología, organizada por la Fundación Madri+d y en la que colaboró APTE.

Por Beatriz Díaz

El pasado mes de mayo se celebró en Madrid una nueva edición de Genera, cita Internacional del sector energético y del medio ambiente, que en esta ocasión reunió a 516 empresas de 26 países. La

como la generación distribuida y los edificios de consumo energético casi nulo.

Entre las jornadas técnicas previstas se llevó a cabo una jornada de transferencia de tecnología en energía renovable y medio ambiente, organizada por la Fundación



La jornada técnica de transferencia de tecnología reunió a más de 260 participantes, de los cuales 43 fueron entidades ubicadas en parques miembros de APTE, es decir, el 16,4% de las empresas que participaron están instaladas en parques científicos y tecnológicos miembros de la Asociación

décimo quinta edición fue inaugurada por el ministro de Industria, Energía y Turismo, José Manuel Soria, y en ella se ha prestado un especial interés por temas

Madri+d y que ha contado con el apoyo de APTE. La jornada ha reunido a más de 260 participantes, de los cuales 43 eran entidades ubicadas en parques miembros de

APTE, es decir, el 16,4% de las empresas participantes en los encuentros bilaterales están instaladas en parques científicos y tecnológicos miembros de la Asociación.

Además, han participado con stand en la feria otras 10 empresas de parques. En total, 53 entidades ubicadas en 19 parques científicos y tecnológicos que han estado en contacto con las principales empresas del sector energético y del medio ambiente, tanto a nivel nacional como internacional, durante los días 23, 24 y 25 de mayo. Estos parques son: el Parque Científico de Madrid, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Parque Tecnológico de Asturias, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, Parque Tecnológico de San Sebastián, Parques Tecnológicos de Castilla y León, Technova Barcelona, Parc Científic Barcelona, Parc Científic Universitat de València, Parque Científico de Leganés Tecnológico (UC3M), Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos, Parque Científico y Tecnológico Cartuja, Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, Parque Tecnológico de Álava, Parque Científico y Tecnológico de Albacete, Parque Tecnológico de Andalucía, TecnoAlcalá, Parque Científico-Tecnológico de la Universidad de Alcalá, Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid, y València Parc Tecnològic.

El sector que contó con una mayor presencia en la feria fue el de la energía Solar-Fotovoltaica (19,6%) seguido de Eficiencia Energética (12,5%), Biomasa y Residuos (10,2%), Cogeneración (7,5%) y Solar-Térmica (7,1%). En la feria también estuvieron representados otros sectores como la energía geotérmica, eólica, gas, hidráulica, hidrógeno y pila de combustible, movilidad, servicios energéticos y otras energías.



ACTUALIDAD ⁵

> APTE colabora un año más con el BizBarcelona, encuentro que fomenta el espíritu emprendedor

Diez parques científicos y tecnológicos participaron en esta edición, que ha registrado alrededor de 12.000 visitantes y ha acogido a 85 expositores.



En la imagen, un momento del Open Innovation Marketplace (OIMP) celebrado durante el BizBarcelona 2012.

Por Beatriz Díaz

La actividad empresarial y los emprendedores tuvieron durante los días 13 y 14 de junio una nueva cita en el BizBarcelona, encuentro organizado por Fira Barcelona que cuenta con el apoyo, entre otras instituciones, de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). En la cita se desarrollaron, según la organización, más de 1.500 entrevistas entre emprendedores e inversores, se llevaron a cabo 936 sesiones de asesoramiento y 164 ponencias y mesas redondas, en la que participaron 256 expertos en temas como la internacionalización, financiación, innovación, marketing o la optimización de recursos.

Los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE que han participado en esta edición a través de sus entidades gestoras o entidades instaladas son: el 22@Barcelona; ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial; Parc Científic Barcelona; Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida; Parque Científico y de la Innovación, TecnoCampus Mataró-Maresme; Parc Tecnològic del Vallès; Parc UPC-Univer-

sitat Politècnica de Catalunya; Parc de Recerca UAB; Parc de Recerca UPF; y Parques Tecnològics de Castilla y León.

Entre las numerosas actividades desarrolladas este año cabe destacar el Open Innovation Marketplace (OIMP), actividad que permitió a los participantes seleccionados tener acceso directo a corporaciones internacionales de la talla de Microsoft o CISCO y encontrar colaboradores y recursos para desarrollar



Más de 1.500 entrevistas entre emprendedores e inversores, 936 sesiones de asesoramiento y 164 ponencias y mesas redondas se han llevado a cabo en BizBarcelona que ha contado con la participación de 256 expertos

nuevos proyectos en áreas como energía, infraestructuras, medio ambiente o movilidad, participando en un encuentro único de innovación.

APTE ha colaborado activamente en esta actividad del BizBarcelona en la que fueron seleccionadas 2 entidades de parques: Eptisa Tecnología de la Información e Inspecta. La primera es una entidad ubicada en Parques Tecnológicos

de Castilla y León que desarrolla trabajos de ingeniería, arquitectura y tecnologías de la información en transporte, agua y medio ambiente, edificación, energía e industria. Inspecta, por su parte, es una compañía dedicada al desarrollo de aplicaciones de la Visión Artificial ubicada en el Centro de Visión por Computador del Parc de Recerca de la UAB.

Otra de las actividades más destacadas del evento fue la Global

Entrepreneurship Competition, premio dotado con 15.000 euros, por el que compiten las 16 mejores business plan del mundo. En esta cuarta edición del torneo ganó la empresa de Singapur Awak Technologies, premiada por el desarrollo y comercialización de una máquina de diálisis portátil de pequeño tamaño, que podría transformar enormemente la vida de las personas con enfermedades renales.

ENTREVISTA

Johannes Hahn,
Comisario Europeo de Política Regional

► "Los parques científicos y tecnológicos tienen un papel clave para el proceso de definición e implantación de estrategias de especialización inteligentes que actúan de interfaz entre la ciencia y las empresas"

¿Cuáles son las prioridades de los Fondos Estructurales para España en el periodo 2014-2020 y como encajan los parques científicos y tecnológicos en ellas?

Queremos que los Fondos Estructurales de la Unión Europea tengan el máximo impacto posible en el desarrollo nacional y regional. En cualquier caso, quisimos aclarar bien en nuestra propuesta que las inversiones se concentrarían sólo en un número limitado de áreas temáticas consideradas importantes. Por ejemplo, en las regiones más desarrolladas o en fase de transición, al menos el 80% de los fondos FEDER deberían invertirse a nivel nacional en el campo de la eficiencia energética y energía renovable, innovación y apoyo a las Pymes. El objetivo es crear un proceso, a través del cual cada estado miembro o cada región identifique aquellas inversiones que son más susceptibles de generar riqueza y crear puestos de trabajo. Esto no es algo que se pueda hacer de arriba abajo, todo lo contrario, tiene que basarse en una colaboración real o partenariado entre los agentes de la innovación de las regiones como son los parques científicos y tecnológicos.

¿En su opinión, qué papel pueden y deben jugar los parques científicos y tecnológicos en la articulación de las Estrategias Territoriales de Especialización Inteligentes?

En términos generales, el papel de los parques científicos y tecnológicos es muy importante para el proceso de definición e implantación de estrategias de especialización inteligentes, ya que actúan de interfaz entre la ciencia y las empresas, entre la inversión pública y la privada y entre los diferentes sectores tecnológicos e industriales. Tienen también un papel decisivo a la hora de explicar la idea de Especialización Inteligente.

¿Y los Centros Tecnológicos? ¿Y los Clústeres?

Desde mi punto de vista los Centros Tecnológicos representan otra herramienta clave para la especialización inteligente,



puesto que conectan las capacidades innovadoras de un territorio y pueden encauzar las acciones consideradas prioritarias. Además, también pueden servir de enlace para entablar la colaboración entre los diferentes territorios que tengan la misma especialización. En la última década esos parques y centros han desarrollado un papel muy importante para promover los procesos de innovación. Los clusters en las zonas emergentes también constituyen plataformas adecuadas para iniciar y liderar los procesos de innovación entre las regiones de Europa.

¿Cuál es la diferencia fundamental entre tener en una determinada región una masa crítica de agentes, más o menos organizada, cuyo objetivo es fomentar la competitividad de un determinado sector –un parque científico y tecnológico, un Centro Tecnológico Sectorial, un cluster, la propia Administración- y la puesta en marcha de una Estrategia Territorial de Especialización Inteligente? ¿Dónde está el salto cualitativo?

La respuesta a esta pregunta depende mucho del contexto específico de las diferentes regiones, ya que cada región ha tenido su propio desarrollo y ha puesto en marcha mecanismos de innovación característicos. Cojamos el caso de España como ejemplo: por un lado, existen regiones con un elevado potencial en cuanto a parques científicos y tecnológicos y por otro lado, tenemos regiones que se han quedado levemente atrás, pero no sólo en España, realmente ha pasado en todas los estados miembros. Esta situación requiere la aplicación de medidas adecuadas según la situación específica de cada región. Este es precisamente el objetivo de las Estrategias de Especialización Inteligentes y por eso para nosotros son tan importantes para alcanzar el desarrollo inteligente y sostenido de las regiones.

Mirando a España, ¿qué hemos hecho bien a su juicio hasta ahora en innovación en nuestro país y qué podemos mejorar? ¿Dónde siguen estando, a su juicio, las rémoras en nuestro sistema ciencia-tecnología-empresa que nos impiden dar un salto cualitativo y ponernos a la cabeza de las regiones europeas en I+D?

La inversión pública en investigación en España creció considerablemente entre el 2000 y el 2009, la inversión de las empresas también experimentó un crecimiento hasta el año 2008. Durante la crisis, la inversión en I+D tanto pública como privada ha disminuido. En concreto, la inversión de las empresas en I+D se ha quedado en niveles muy bajos en España y la estructura econó-



España debe continuar apostando por una economía basada en el conocimiento de los sectores que ya existen y potenciar al mismo tiempo nuevas áreas industriales de crecimiento

mica se ha estancado y ha dejado de avanzar hacia modelos más sostenibles. Sin embargo, España ya ha emprendido reformas con el objeto de mejorar sus capacidades en investigación e innovación. Cojamos el ejemplo de la nueva Ley de la Ciencia adoptada en 2011 o la Estrategia Española en Innovación que tan gratamente he recibido. El mayor reto para España ahora es implementar tan pronto como sea posible las reformas necesarias para fortalecer la competitividad y generar riqueza y puestos de trabajo, especialmente para los jóvenes.

¿Qué opinión le merece el sistema español de parques científicos y tecnológicos? ¿Qué valoración hace del papel que han jugado en los últimos años los parques científicos y tecnológicos españoles en el impulso de la innovación y la competitividad?

Los parques científicos y tecnológicos han jugado un papel muy importante para las empresas e instituciones de carácter innovador y tecnológico. Ade-

más, los parques científicos y tecnológicos han aportado confianza, profesionalización y modernidad a las empresas y organizaciones y han sido determinantes para la creación de nuevas empresas de base tecnológica.

En España, la actual coyuntura económica ha dado pábulo a ciertas críticas sobre la creación en los últimos tiempos de infraestructuras científico-tecnológicas por parte de los gobiernos regionales y los entes locales que ahora mismo están “vacíos” de empresas ... ¿cuál es su opinión al respecto?

Hay muchas razones para explicar la crisis económica y España, después de la burbuja inmobiliaria, se enfrenta a mayores ajustes. En mi opinión, España debe continuar apostando por una economía basada en el conocimiento de los sectores que ya existen y potenciar al mismo tiempo nuevas áreas industriales de crecimiento. Las políticas de cohesión pueden ser elementos claves para apoyar el crecimiento basado en el conocimiento y la innovación.

RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

> Los Parques Tecnológicos de Euskadi reciben numerosas visitas internacionales

Los Parques Tecnológicos de Álava, Bizkaia y San Sebastián siguen suscitando mucho interés en países, regiones y organizaciones del ámbito internacional que quieren conocer de primera mano el desarrollo de los parques tecnológicos vascos.

Desde Brasil se han recibido dos visitas. Una de ellas de la delegación de secretarios de la ciudad de Santa María, donde actualmente se está desarrollando un parque tecnológico. La segunda visita procedía de la región brasileña de Paraná. La delegación, encabezada por el secretario de Estado de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Superior, Alpio Santos Leal Neto, mostró interés por conocer el desarrollo de las redes eléctricas inteligentes.

El embajador de Perú, Francisco Eguiguren también se interesó por los Parques Tecnológicos vascos en el marco de la visita institucional que realizó a Euskadi durante el mes de mayo.

Una delegación del CCPIT de Shanghai, la Cámara de Comercio Internacional de la ciudad china, que aglutina a cerca de 2.000 empresas y que promueve el comercio internacional y las inversiones, visitó el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia acompañada por representantes de otras entidades, organizaciones y empresas de Shanghai.

Los Parques Tecnológicos de Álava y San Sebastián recibieron la visita de los representantes del Banco Interamericano de Desarrollo, una visita que tenía como objetivo disponer de información de primera mano sobre los instrumentos y servicios que el Gobierno Vasco ha puesto en marcha para impulsar y consolidar la competitividad del tejido empresarial.

Además, una delegación de la Cámara de Comercio Hispano-Eslovaca realizó una visita para conocer el modelo vasco de parques tecnológicos y analizar la posibilidad de desarrollo en Eslovaquia.

Por último, el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia ha sido escenario



La delegación de Dinamarca con Marian Ibarondo, directora de Innovación.



Francisco Berjón con los representantes de CCPIT Shanghai.

de un encuentro celebrado por una delegación formada por 27 personas, CEOs y directores técnicos de diversos municipios de Dinamarca que están participando en el proyecto "Strategic Urban Governance", organizado por el Dansk Arkitektur Center. Se trata de un programa ejecutivo integral enfocado a

la gobernanza urbana y la gestión de la ciudad, en una era caracterizada por la globalización y el cambio hacia el paradigma del crecimiento verde. El Presidente de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, Francisco Berjón ha actuado de anfitrión de las visitas recibidas.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

► Del Valle Aguayo inaugura su centro de investigación de energías renovables

Se ha inaugurado en el Parque Tecnológico de Álava, el Centro de Investigación de Energías Renovables Del Valle Aguayo, en un evento en el que han estado presentes más de 200 empresas y en el que han participado entre otras autoridades el consejero de Innovación, Industria, Turismo y Comercio del Gobierno Vasco Bernabé Unda, los diputados Luis Viana y José Zurita y el teniente de Alcalde Fernando Aranguiz.

Uno de los promotores del proyecto y responsable del mismo, Enrique del Valle, además de agradecer la presencia y la colaboración de las instituciones, ha resumido así los objetivos de la empresa "para Del Valle Aguayo, embarcarse en esta aventura de la puesta en marcha de un centro de I+D+i para las energías renovables, es un paso muy importante en una trayectoria empresarial que supera los 30 años de experiencia dedicándonos a las instalaciones y los montajes eléctricos" y

ha añadido "Eso era lo que hacíamos, lo que seguimos haciendo y lo que entendimos durante mucho tiempo que sabíamos hacer, pero llegó un momento en que tomamos la determinación y el compromiso de avanzar en las energías renovables: geotérmica, hidroeléctrica, eólica y fotovoltaica. Para eso precisamente, nació el centro de investigación de energías renovables"

Unda por su parte, ha alabado iniciativas como la de Del Valle Aguayo "crean empleo cualificado. El de Del Valle Aguayo es el modelo por el que apostamos en Euskadi con potencial de crecimiento, tecnológico e innovador y todo eso sumado igual a competitividad".

El centro de investigación de energías renovables está ubicado en el Parque Tecnológico de Álava, cuenta con 5.600 metros cuadrados 300 edificios y 4.000 en una planta de seguidores solares.



Fernando Aranguiz (Tte. Alcalde Ayto. Vitoria-Gasteiz), Javier Brea (Pte. Fundación Renovables), Bernabé Unda (Consejero Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco), Enrique del Valle (Director de Del Valle Aguayo), Xabier Garmendia (Viceconsejero Energía del Gobierno Vasco), Luis Viana (Dip. de Administración Foral y Promoción Económica) y José Zurita (Dip. Foral de Hacienda).

La inversión total del Centro de Investigación de Energías Renovables supera los 4 millones de euros de los cuales 1,5 se ha destinado a I+D+i.

► Una empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Álava, única fabricante española de lentes intraoculares

AJL Ophthalmic se desarrolló en el CEIA, emplazado en el Parque Tecnológico de Álava, y cuenta en la actualidad con una incubadora de empresas que alberga actualmente 24 proyectos de compañías innovadoras y de base tecnológica. En el CEIA han surgido 153 nuevas empresas.

El modelo de los Parques Tecnológicos vascos tiene otro caso de éxito. Se trata de la empresa AJL OPHTHALMIC, ubicada en el Parque Tecnológico de Álava, la única compañía española dedicada a la fabricación de lentes intraoculares y otros productos sanitarios para el campo de la oftalmología, vía aérea y cirugía maxilofacial.

Tras su paso por el Centro de Empresas e Innovación de Álava (CEIA), dispone en la actualidad con unas instalaciones de 3.000 m² que cuentan con laboratorio para la fabricación de lentes intraoculares y siete salas blancas destinadas al control de calidad, envasado y esterilización de los productos sanitarios fabricados. Además, el edificio tiene espacios dedicados a I+D a disposición de los profesionales sanitarios interesados en desarrollar proyectos de innovación.

El caso de AJL OPHTHALMIC es un claro ejemplo del servicio de ayuda que el Centro de Empresas e Innovación de Álava viene prestando a los emprendedores y empre-

sas con el objetivo de promover iniciativas empresariales y fomentar su desarrollo. En la actualidad, CEIA actúa como instrumento dinamizador para la incorporación de nuevos proyectos empresariales al tejido productivo. Su finalidad es que el futuro de estos proyectos se afronte con las mejores garantías de éxito, mediante un compromiso por la innovación y la competitividad.

Entre otros servicios, el Centro de Empresas e Innovación de Álava ayuda desde sus instalaciones del Parque Tecnológico de Álava a la detección y puesta en marcha de proyectos que contribuyan al desarrollo económico de Álava. Por otro lado ofrece servicios de formación empresarial, infraestructuras, así como diferentes tipos de asesoramientos, tales como gestión de ayudas públicas, búsqueda de recursos económicos, tecnológicos y formativos, estudios de viabilidad o apoyo en el área técnica, productiva, y financiera.

En la actualidad, CEIA, sociedad participada mayoritariamente por el Gobierno Vasco,

a través del Grupo SPRI (el principal conjunto de sociedades públicas del Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo dedicado a ayudar al tejido empresarial vasco), cuenta con 24 empresas trabajando en su centro del Parque Tecnológico de Álava, y desde sus inicios han surgido 153 empresas innovadoras y de base tecnológica.

En palabras de José María Nogales, director del Parque Tecnológico de Álava, "AJL OPHTHALMIC es un ejemplo del tipo de empresas que comenzaron en la incubadora del Parque y que han logrado el éxito gracias al esfuerzo y una apuesta firme por la innovación".

Asimismo, Francisco Berjón, presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco, ha declarado "que este caso de éxito entronca con la filosofía de los Parques Tecnológicos de Euskadi que nos han llevado a incrementar en 2011 un 5% la facturación de las empresas y a crecer en empleo generado".

POLO GARAIA

► Polo de Innovación Garaia facilita la colaboración e innovación empresarial a través de Cisco TelePresence



Reunión virtual celebrada en Polo Garaia.

Polo de Innovación Garaia, situado en Mondragón y perteneciente a la Red de Parques tecnológicos de Euskadi y a la APTE (asociación de Parques Tecnológicos de España), ha inaugurado la primera sala pública de Telepresencia de España de ámbito privado, basada en la plataforma Cisco TelePresence, que permitirá a las empresas de Euskadi conectarse con partners, clientes y proveedores ubicados en cualquier lugar del mundo. La actividad de Polo Garaia está totalmente orientada a empresas de I+D, Universidades y centros tecnológicos, promoviendo una cultura social innovadora y actuando como punto de encuentro.

Este nuevo servicio del parque, en formato pago por uso, está abierto a todo el tejido empresarial del País Vasco con especial atención a las organizaciones con actividad en los cuatro parques tecnológicos de la Comunidad (Zamudio, Miramón, Miñano y Polo Garaia), y tiene un claro objetivo dinamizador de la actividad empresarial.

El pasado mes de mayo se puso en marcha este servicio mediante una reunión virtual que ha permitido conectar a los interlocutores ubicados en la sede de Garaia (Mondragón) con las oficinas de Cisco en Madrid, Londres y Shanghái en China. Los participantes mantuvieron una conversación 'cara a



La plataforma Cisco TelePresence recrea una sala de reuniones, permitiendo a las empresas de Euskadi conectarse con partners, clientes y proveedores ubicados en cualquier parte del mundo

cara', con audio de alta calidad y vídeo de alta definición en una experiencia inmersiva sin interrupciones.

Principales claves del anuncio

- La plataforma Cisco TelePresence, que utiliza la red IP de Garaia, recrea salas de reuniones, consiguiendo unir a participantes que se encuentran en localizaciones remotas de una forma tan real como si estuviesen presentes

en la misma ubicación y aportando importantes beneficios:

- La organización de las reuniones resulta tan sencilla como realizar una llamada telefónica, y los controles de la sala son totalmente transparentes e intuitivos.
- Se pueden utilizar innovadoras herramientas de colaboración 'Plug and Play', con la posibilidad de grabar la sesión en vídeo de alta calidad o compartir el escritorio de un PC situado al otro lado del mundo mediante la herramienta Cisco WebEx.
- Los participantes pueden conectarse hasta con 48 ubicaciones en la misma reunión.

- Unitronics ha sido el Partner Gold de Cisco encargado de la integración en la sede de Garaia del sistema Cisco TelePresence CTS-3000, diseñado para una sala de hasta seis asientos con todo el equipamiento (incluyendo tomas de red, datos y alimentación en la mesa).
- Este sistema -compuesto por tres pantallas de plasma de 65 pulgadas- ofrece una resolución vídeo de alta definición (1080p) y audio de alta calidad, así como avanzados conectores basados en estándares que proporcionan una gran flexibilidad e integración con salas de Telepresencia, auditorios, salas de reuniones y aplicaciones de educación y Telemedicina.
- Unitronics se encargará también de soportar, actualizar y mantener el sistema de TelePresencia de Cisco, además de ocuparse de la monitorización y ayuda técnica.
- La conexión entre la sede de Garaia, la sala pública de Telepresencia de Tata ubicada en Shanghái (China) y las oficinas de Cisco de Madrid, y Londres se ha realizado a través de la red de Tata Communications y el servicio Intercompany Cisco TelePresence basado en la arquitectura Cisco TelePresence Exchange System, que permite utilizar la Telepresencia para reunirse con otras organizaciones que cuentan también con tecnología de Telepresencia o a través de salas públicas de Telepresencia, con independencia de quién sea el proveedor de servicios de telecomunicaciones.
- Tata Communications ya ha desplegado salas públicas de TelePresencia de Cisco -en sus propias oficinas, en hoteles de diversas cadenas como Taj Hotels y Starwood, aeropuertos, centros de negocios, etc.- para ofrecer este servicio en cerca de 30 ciudades mediante la modalidad de pago por uso a ejecutivos que viajan por todo el mundo, personas que trabajan o socios comerciales.
- Las más de 1.000 salas de TelePresencia ubicadas en las oficinas de Cisco de todo el mundo pueden también conectar con cualquier otra sala pública o privada que cuente con un sistema de Telepresencia basado en estándares.

IK4-IKERLAN cierra un buen ejercicio 2011 pese al contexto de recesión económica

El volumen de ingresos ascendió a 21,8 millones de euros frente a los 20,2 millones alcanzados en 2010



Asamblea General de IKERLAN en Polo Garaia.

IK4-IKERLAN generó durante 2011 un volumen de ingresos de 21,8 millones de euros, de los que 14,5 millones de euros correspondieron a proyectos de I+D bajo contrato con empresas y 5,8 millones a proyectos de investigación genérica y estratégica que han contado con el apoyo del Gobierno Vasco, la Administración General del Estado, la Diputación Foral de Gipuzkoa y la Unión Europea. Estos positivos resultados, presentados en la Asamblea Anual y obtenidos en un contexto de crisis económica, responden, en palabras del presidente de IK4-IKERLAN, Iñaki Aranburu, a que “más allá de la crisis, también vivimos un tiempo de oportunidades”.

El centro participó en proyectos que actúan como punta de lanza para impulsar la inversión en I+D de las empresas como los siete del programa CENIT, los seis de ETORGAI, y el programa Innpacto. Respecto a la relación con las empresas, el director general, Javier Mendigutxia, señala que “hemos mantenido y fortalecido nuestra relación con empresas líderes, pero quisiera destacar que cada año son más las pequeñas y medianas empresas que avanzan en proyectos de I+D+i”. Los ingresos derivados de los contratos firmados con diferentes empresas han crecido con respecto al año anterior,

de los 12,7 millones de euros del año anterior a los 14,5 millones de euros de 2011.

Las actividades de transferencia con empresas tractoras y pymes han crecido por encima de lo previsto en el Plan de Gestión. Así, en 2011 los ingresos procedentes de contratos con empresas tractoras han alcanzado los 8,3 millones de euros, un 4% más que en 2010. En 2011 los ingresos procedentes de contratos con pequeñas y medianas empresas alcanzaron la cifra de 4,65 millones de euros, un 17% más que en 2010, y se ha desarrollado una acción especial, en colaboración con la SPRI, que ha permitido diagnosticar el posicionamiento competitivo de 20 pymes y se han identificado 46 proyectos de desarrollo tecnológico que mejorarían este posicionamiento.

En cuanto a los proyectos internacionales, IK4-IKERLAN ha presentado 16 propuestas de proyectos de investigación al VII Programa Marco de la Unión Europea, de los que tres ya han sido aprobados con una cifra de retornos global de 5,2 millones de euros. Asimismo, durante el pasado año, 13 investigadores de IK4-IKERLAN participaron en intercambios de larga duración con centros y universidades de prestigio internacional.

PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN

► La segunda fase de la ampliación del Parque Tecnológico de San Sebastián a Hernani tendrá un coste de más de 9 millones de euros

Las obras para disponer en el Parque de otros 150.000 metros cuadrados de superficie, entre ellos el Polo de Innovación de la empresa Orona, empezaron en 2011 y el montante total de la inversión de la ampliación rondará los 120 millones de euros.

El Parque Tecnológico de San Sebastián ha sacado a licitación las obras de la Fase 2 de la ampliación del Parque en Galarreta (Hernani), un proyecto estratégico que cuando esté culminado se prevé pueda generar un millar de puestos de trabajo. Esta segunda fase del proyecto de ampliación, que supone disponer de otros 150.000 metros cuadrados de superficie (ahora el Parque de Miramón ocupa 1.300.000 metros cuadrados), salió a licitación por un importe de 9 millones de euros y tendrá un plazo de ejecución de 12 meses.

Las obras de ampliación a Galarreta suponen la creación de un campus dependiente del parque Tecnológico de San Sebastián y prevé una inversión total de 120 millones en cinco años. Se iniciaron en febrero de 2011 con los movimientos de tierra necesarios para la adecuación del terreno. Esta obra que supuso una inversión de unos 5 millones de euros se encuentra en la actualidad culminada. En la segunda fase, que ahora se ha licitado, se acometerán las obras de urbanización.

La ampliación del Parque en Galarreta abarca una superficie de 150.000 m² de los cuales 108.000 serán edificables y el resto lo completan viales y zonas verdes. El 60 % de los terrenos serán propiedad del Parque y el 40 % de la empresa Orona que participa junto al Parque en esta ampliación.

Con la fase 2 se comienza la urbanización de los terrenos, lo que permitirá contar con los viales, un anillo verde perimetral, la formación de un boulevard ecológico de 250 m de longitud, la dotación de plazas de aparcamiento, superior al mínimo exigido por las normas urbanísticas, y la demarcación de las diferentes parcelas para la construcción de los edificios que albergarán los diferentes centros tecnológicos y de actividades de I+D+i.

Estas obras finalizarán en 2013, momento en el que las empresas interesadas podrán disponer de parcelas urbanizadas para albergar sus sedes; igualmente el propio Parque Tecnológico



Infografía PTSS-CAMPUS GALARRETA

tiene previsto ejecutar diversas edificaciones para poner a disposición de las empresas espacios en alquiler.

La directora del Parque Tecnológico de San Sebastián, Estefanía Morcillo, señala los objetivos fundamentales que se persiguen con este proyecto: “ Por un lado, fomentar la ubicación de 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 el mantenimiento 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 primario en el Plan 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, configurando la integración del polo Galarreta de transporte y movilidad dentro del ecosistema de innovación, que basado en un referente de diseño urbanístico y ordenación del área, impulsará la creación empresarial, proyectos innovadores y atracción de nuevas iniciativas.

Por último, cabe destacar que el proyecto de la empresa Orona en el campus de Galarreta, un Polo de Innovación, es una iniciativa única en Europa que creará unos 400 nuevos empleos y en el que la empresa invertirá 75 millones de euros.

► Las empresas del Parque Tecnológico de San Sebastián cuentan con un autobús lanzadera directo para sus sedes

El servicio de la Compañía del Tranvía de San Sebastián que hasta ahora solo contaba con tres paradas en el Parque se amplía hasta un total de 12, de este modo se mejora la comunicación para las 76 empresas pertenecientes al Parque de San Sebastián.



Estefanía Morcillo, Directora Parque Tecnológico San Sebastián y Gerardo Lertxundi, Gerente Compañía del Tranvía de San Sebastián.

El Parque Tecnológico de San Sebastián y la Compañía del Tranvía han puesto en marcha un nuevo servicio de autobús lanzadera dentro del Parque

del Parque, todos los trabajadores y trabajadoras del Parque Tecnológico de San Sebastián podrán acceder a sus empresas de una forma más rápida



Se trata de una prueba piloto y hasta el mes de noviembre será gratuito para todos los trabajadores

que conectará las empresas con las paradas de autobuses habituales de las líneas 28, 31 y 35 de DBUS. De esta manera y dentro del Plan de Movilidad

de y sencilla. Este nuevo servicio es fruto de la financiación en un 60% por parte del Ente Vasco de la Energía, EVE, y un 40 % por parte del Parque

Tecnológico de San Sebastián. Por otro lado, la Compañía del Tranvía aporta el autobús con el cual se realizarán los trayectos. Las 76 empresas ubicadas en el Parque se ven beneficiadas con este nuevo servicio y se pasa de las tres paradas actuales a un total de doce repartidas por todo el recinto. La nueva oferta de transporte será gratuita para los usuarios del Parque hasta el mes de noviembre.

Además de la puesta en marcha de la línea interna de autobús, se realizará una definición detallada de los aspectos técnicos y económicos de la línea que garanticen un servicio eficaz, y se hará un seguimiento continuo durante el funcionamiento de la línea que permita, por una parte, conocer el grado de satisfacción de los usuarios y, por otra, identificar los aspectos susceptibles de mejora. Al mismo tiempo, se busca concienciar a las personas que trabajan en el parque sobre la problemática en materia de movilidad, para que el transporte público adquiera más protagonismo.

El proyecto piloto del servicio de autobús lanzadera de Miramón se enmarca en el Plan de Movilidad del Parque Tecnológico de San Sebastián, un plan cuyo objetivo es mejorar la movilidad a través de un plan de acción que recoge una serie de medidas y actuaciones en las cuales está el nuevo servicio de autobús lanzadera o el servicio de "Compartir Coche" puesto en marcha hace dos años.

► La empresa SPYRO, premio ADEGI a la empresa Flexisegura de Gipuzkoa

Según informan desde ADEGI, a la hora de conceder este galardón se han valorado entre otras variables: la movilidad funcional, la flexibilidad horaria, de jornada y salarial, las medidas de conciliación familiar, los beneficios sociales, la formación interna o los modelos de participación.

Ricardo González Lafuente, Director General de SPYRO, subraya que "en nuestra compañía entendemos por flexiseguridad un sistema integral que permite que las empresas sean más competitivas y las personas empleadas en ellas tengan a lo largo de su vida laboral un empleo de calidad".

Con sede central en el Parque Tecnológico de San Sebastián, la empresa SPYRO cuenta además con oficina en el Parque de Bizkaia y una extensa red de partners que abarca la práctica totalidad del país. Además tiene presencia en países como China, Estados Unidos, Brasil, Canadá, India, Francia, México, Portugal e Inglaterra, entre otros.

Más de 25 años avalan la experiencia de SPYRO y numerosas certificaciones como la Q de Oro a la excelencia en la gestión, CMMI 2 por la calidad en el desarrollo de software o el certificado ISO 9001 por su política de calidad.



Ricardo González Lafuente y Eduardo Zubiaurre

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

► Bioeskola BBK, un huerto ecológico para personas en riesgo de exclusión social

Se trata del desarrollo de una explotación agraria ecológica, con 10 invernaderos, donde trabajarán 24 personas en riesgo de exclusión social y que comercializará sus productos en el propio Parque.

Obra Social BBK, El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Osakidetza-Red de Salud Mental de Bizkaia, el Ayuntamiento de Zamudio e Innobasque han firmado un convenio de colaboración con Emaús Bilbao para la puesta en marcha del proyecto Bioeskola BBK, una iniciativa en la que se enlazan integración, actividad agrícola, producción ecológica e innovación social.

Se trata de un huerto ecológico en dos parcelas propiedad del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia en el barrio Arteaga de Zamudio, donde trabajarán personas en riesgo de exclusión social. Los productos que se obtengan de la explotación agraria serán comercializados en el propio parque. El Parque, Emaús y Obra Social de la BBK son los impulsores del proyecto.

Bioeskola BBK tiene su origen en el interés de Emaús Bilbao por desarrollar actividades innovadoras de atención a personas en situación o riesgo de exclusión social, abordando nuevos sectores productivos y actividades con perspectiva de crecimiento en el corto y medio plazo. Emaús Bilbao definió el proyecto Bioeskola BBK con cuatro líneas principales de actividad: producción de productos agrícolas de origen ecológico;

comercialización de productos agrícolas de origen ecológico; desarrollo de actividades de formación y sensibilización y prestación de servicios agrarios y de cuidado del medio ambiente.

El objetivo del proyecto Bioeskola BBK, desarrollado por Emaús Bilbao Sociedad Cooperativa de Iniciativa Social, es el de la mejora de la calidad de vida en el medio rural y la generación de nuevas oportunidades de empleo en ese entorno para personas con enfermedad mental con difícil acceso al mercado de empleo, a través de la producción y comercialización de una producción ecológica diferenciada y reconocida.

La Red de Salud Mental de Bizkaia-Osakidetza derivará a las personas susceptibles de ser contratadas para trabajar en Bioeskola BBK, 12 hombres y 12 mujeres en situación o en riesgo de exclusión social, trabajándose la integración sociolaboral de estas personas a través de itinerarios individualizados y puestos adecuados a su nivel de empleabilidad.

La explotación agraria será posible mediante una cesión temporal y gratuita a Emaús



Representantes del Parque de Bizkaia, Obra Social de la BBK, Emaús, Osakidetza, Innobasque y el alcalde de Zamudio, firmando el convenio.

por parte del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia del terreno, un total de 30.000 metros cuadrados. Por su parte, Obra Social BBK realizará una aportación inicial de 375.000 euros para la construcción de los equipamientos, la urbanización de los terrenos, la compra de materiales, etc. Así, en dicho espacio se construirán 10 invernaderos, además de aulas de formación, vestuarios y comedor.

Además, se pondrá en marcha un aula formativa en la Bioeskola BBK, destinada a sensibilizar a los colegios de Bizkaia sobre este tipo de producción.

► El Grupo ZIV abre una nueva planta para contadores inteligentes

ZIV, Aplicaciones y Tecnología ha inaugurado sus nuevas instalaciones en el edificio 407 del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. En el acto de inauguración han participado el ministro de Industria, Energía y Turismo, Jose Manuel Soria, y el consejero de Industria, Innovación, Comercio y Turismo, Bernabé Unda, junto a autoridades de la Diputación Foral de Bizkaia y del Ayuntamiento de Zamudio. El presidente de la compañía, Norberto Santiago, ha sido el encargado de dar la bienvenida a las autoridades y de presentar las nuevas instalaciones.

La planta tiene una superficie de 2.600 metros cuadrados repartidos en dos pisos, donde hay un laboratorio metrológico principal oficialmente habilitado, un potente equipo de ingeniería e I+D y una línea

de fabricación de última generación, dotada con los equipos e instrumentos más avanzados del mercado, entre los que destacan 2 líneas automáticas de marcado de equipos láser.

Las nuevas instalaciones dotan a la empresa de la capacidad para producir 2 millones de contadores al año para atender la demanda creciente de estos equipos. Actualmente ZIV suministra sus equipos dentro del proyecto BIDELEK de modernización de redes de distribución, proyecto liderado por EVE e Iberdrola. La planta pertenece a ZIV Metering Solutions,



El ministro de Industria con el consejero de Industria y el presidente del Grupo ZIV

una de las tres áreas de negocio de ZIV, dedicada específicamente a soluciones en el área de la medida de la energía eléctrica, la Telegestión y XW de gestión de la medida.

► Inaugurada la nueva Unidad de Producción e Investigación de BIAL

Su Alteza Real el Príncipe de Asturias ha inaugurado la nueva Unidad Integrada de Producción e Investigación de BIAL en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. La ceremonia ha contado con la presencia de autoridades de Portugal y España, así como con la asistencia de entidades institucionales del País Vasco. El laboratorio portugués ha invertido 12 millones de euros para construir la nueva planta. Además, para los proyectos de desarrollo de vacunas antialérgicas y medios de diagnóstico que la compañía tiene ya en curso, BIAL tiene previsto una inversión de 28 millones de euros más.

BIAL: un laboratorio de referencia en el área de inmunoterapia

Este Centro de Excelencia, que cuenta con 276 colaboradores, concentra el 28% de los recursos humanos de BIAL España y el área de inmunoterapia representa el 10% del volumen de facturación del grupo. Asimismo, dispone de un equipo de I+D multidisciplinar formado por 20 técnicos y científicos formados en biología, biotecnología, medicina y farmacia. “Tenemos un equipo con amplios conocimientos técnicos y reunimos las condiciones que nos permiten dar un salto cualitativo en el negocio de la inmunoterapia, sobre todo para el lanzamiento de nuevas vacunas, cuya comercialización pre-



El Príncipe de Asturias visitó las instalaciones de BIAL

vemos para 2015”, confirma António Portela.

Las instalaciones de BIAL en el Parque de Bizkaia ocupan de 4.200m^W en los que se producen 250.000 vacunas y medios de diagnóstico. Asimismo, la planta tiene capacidad para producir 2 millones de vacunas al año. De esta manera, BIAL asume una alta situación competitiva en relación a otras compañías farmacéuticas extranjeras que

operan en el mismo área de negocio. Así, se facilita la entrada del grupo en otros mercados importantes de Europa, como Alemania y Francia o en Polonia, Austria, Suiza y Hungría. La nueva planta de BIAL se basa en procesos de biotecnología y permitirá la investigación y producción de vacunas antialérgicas personalizadas, alérgenos recombinantes, autovacunas y vacunas microbiológicas, así como diagnósticos in vivo e in vitro para alergias.

► BTEK ha acogido la entrega de premios de la olimpiada de la ciencia de Elhuyar

El Centro de Interpretación de la Tecnología, BTEK, ha sido el escenario de la entrega de premios del concurso Elhuyar Olimpiada, organizado por la Fundación Elhuyar. Elhuyar Olimpiada se puso en marcha en octubre de 2011 y desde entonces 38 aulas del País Vasco han estado participando en esta olimpiada de la ciencia. Durante el curso escolar, los alumnos han realizado cinco pruebas sobre temas de ciencia y tecnología que se les hacían desde la web del concurso, diseñadas para que fueran resueltas entre todos los alumnos de la clase. Todos los meses se han repartido regalos entre los ganadores de cada prueba. Los temas tratados han sido el cielo, la energía sostenible, la realidad aumentada, analizando los ríos y blogueando con noticias sobre ciencia.

Los ganadores del concurso, que ha llegado a su décima edición, ha sido



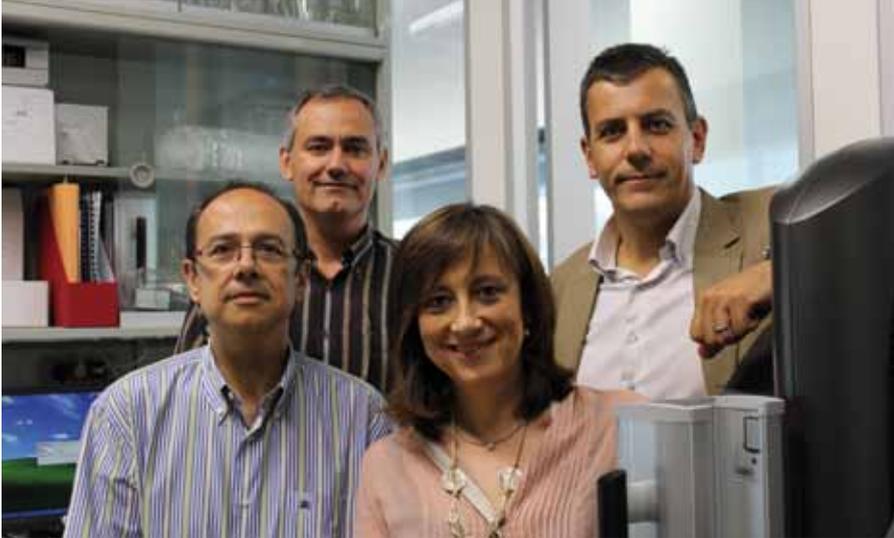
Los ganadores del concurso frente a BTEK

los alumnos de 1º de la ESO del centro Jesús Obrero de Vitoria-Gasteiz. El segundo premio se lo han llevado los alumnos de la Ikastola San Benito de Lazkao y el tercer premio ha sido para

los alumnos del centro R.M. Azkue de Lekeitio. Con el acto de entrega de premios celebrado en BTEK, ha finalizado la presente edición de la olimpiada de la ciencia.

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

► Kymos abre un nuevo laboratorio de inmunología en el Parc Científic de Barcelona



En primer plano, de izquierda a derecha, Carles Celma, director científico de Biológicos y Lluïsa García, directora general de Operaciones; detrás de izquierda a derecha, Jaume Pascual, director científico de Productos Farmacéuticos y Joan Puig de Dou, director general estratégico.



La nueva división de I+D biotecnológica de Kymos proporciona servicios de desarrollo de productos biológicos innovadores, biosimilares y vacunas.

La empresa de servicios científico-técnicos Kymos Pharma Services ha puesto en marcha un nuevo laboratorio de inmunología en el Parc Científic de Barcelona (PCB), que ha sido auditado con éxito por las autoridades sanitarias en el cumplimiento de las BPL. Kymos ya dispone de otros tres laboratorios en el PCB en el campo del bioanálisis y del desarrollo analítico y control de calidad. Este proyecto ha sido posible gracias al acuerdo firmado entre Kymos y la multinacional biotecnológica Ipsen el pasado mes de diciembre de 2011, en

virtud del cual Kymos asumió un equipo de científicos, equipamiento y know-how de la antigua sede de I+D de Ipsen en España.

La actividad de la nueva división biotecnológica de Kymos se centra en proporcionar servicios de desarrollo de productos biológicos innovadores, biosimilares y vacunas. Kymos presentó esta innovadora área de I+D en el ámbito de las biomoléculas a la comunidad científica en la 2012 BIO International Convention, que tuvo lugar del 18 al 21 de junio en el Boston Convention &

Exhibition Center, en Boston (Massachusetts, Estados Unidos), y que contó con la asistencia del presidente de la Generalitat de Cataluña, Artur Mas.

«Pese al poco tiempo que hace que hemos iniciado esta actividad, las perspectivas son muy buenas. Ya hemos conseguido despertar el interés de importantes empresas farmacéuticas de dentro y fuera del país y firmar los primeros contratos»- afirma Joan Puig, director general estratégico de Kymos.

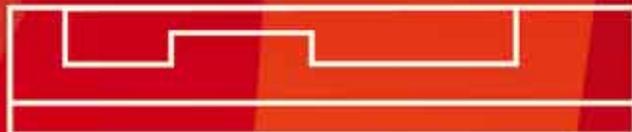
Kymos es una CRO (Contract Research Organization) con sede en el Parc Científic de Barcelona, creada en 2001 por un grupo de profesionales con más de 10 años de experiencia en el sector farmacéutico dentro del área de I+D. La compañía centra su actividad en el desarrollo analítico para los sectores químico-farmacéutico, biotecnológico, veterinario, cosmético y nutracéutico.

La compañía tiene prevista una cifra de negocios para el 2012 cercana a los 4 millones de euros, cuenta con una plantilla de 45 profesionales, dispone de presencia directa en Portugal, Italia y Suiza, y tiene una cartera de más de 80 clientes, entre los cuales se encuentran los principales laboratorios españoles y de varios países europeos.

Acuerdo estratégico con ACCIÓ

Con la finalidad de consolidar su plan de internalización, Kymos acaba de firmar un acuerdo con ACCIÓ –la agencia catalana de apoyo a la competitividad de la empresa, adscrita al Departamento de Empresa y Ocupación de la Generalitat de Catalunya– en virtud del cual iniciará actividades comerciales en los mercados de Francia y Estados Unidos. La compañía, que cubre actualmente los mercados de España, Portugal, Italia y Suiza, abrió el año pasado una oficina de representación permanente en Italia, y ha conseguido con gran éxito una rápida introducción en este mercado, con resultados que superan con creces sus expectativas.

«El acuerdo firmado con ACCIÓ nos permitirá acelerar el proceso de expansión internacional y poder hacer frente a la crisis que tan fuerte está golpeando a la industria farmacéutica especialmente en España» - declara Joan Puig.



USA TU MENTE



PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

► Convenio de colaboración entre el PTV y Biopol'H

El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) y el Consorci Biopol'H han firmado un convenio



Ramon López, director de Biopol'H, y Francesc Martos, director del PTV.

de colaboración con el fin de fortalecer los vínculos, la complementariedad y la interacción entre los dos parques científicos y tecnológicos.

Este acuerdo permitirá a los dos parques la elaboración y difusión conjunta de los programas de apoyo y ayudas a empresas y científicos y la organización y difusión conjunta de jornadas y actos. Otro de los objetivos de este convenio es promover un foro de debate y análisis sobre el presente y futuro de los parques científicos y tecnológicos para profundizar en la colaboración, la especialización y la competencia.

Las empresas ubicadas en el PTV y Biopol'H también disfrutarán a partir de ahora los beneficios de esta colaboración. En este sentido, el convenio pretende crear un marco para compartir la oferta de servicios a las empresas y posibilitar

el intercambio de compañías según conveniencia, disponibilidad y especialidad de los dos parques. Además, se podrán realizar intercambios de ubicación de empresas, según las demandas de éstas y la disponibilidad de los dos parques firmantes.

El convenio de colaboración entre el PTV y Biopol'H implica la creación de una Comisión de Seguimiento para definir, ejecutar y supervisar las tareas que deban llevarse a cabo para establecer la viabilidad y la ejecución de los acuerdos.

La cooperación, la competencia, la especialización y la confianza son variables que condicionan la innovación. Estas piezas se convierten en claves irrenunciables para el cambio de modelo productivo. La colaboración entre parques científicos y tecnológicos contribuye a hacer realidad este cambio de modelo productivo.

► ADE Vallès se presenta en el PTV

El pasado 6 de junio se presentó la Asociación de Directivas, Empresarias y Profesionales (ADE Vallès) en el Parc Tecnològic del Vallès (PTV). Visibilizar las mujeres directivas, empresarias y profesionales y consolidar el talento femenino en las empresas de los Valleses es la finalidad principal de esta nueva iniciativa.

ADE Vallès nace como resultado de un año de trabajo de un grupo de mujeres que, tras una primera reunión entre instituciones y mujeres directivas del Vallès Occidental, vieron la necesidad de impulsar una asociación centrada en promover y consolidar el talento femenino en las empresas del Vallès Occidental y Oriental. Fundada por una decena de mujeres que desarrollan su actividad profesional en estas dos comarcas, ADE Vallès "se constituye con la vocación de aglutinar todas aquellas mujeres directivas, empresarias y profesionales que compartan los valores de la asociación y nuestra manera de hacer", en palabras de la presidenta de la entidad, la directiva Montserrat Vilamitjana Tubau. La presidenta explicó que son muchos los motivos que les han llevado a fundar la asociación: "En primer lugar, porque no hemos encontrado ningún estudio que analice la realidad profesional de las mujeres a Valleses, pero también porque constatamos que las mujeres directivas no formamos parte de la toma de decisión de las empresas. Somos invisibles en los consejos de admi-

nistración porque no somos y por lo tanto, no tenemos opinión". Vilamitjana subrayó el creciente espíritu empresarial femenino y recordó que de cada tres empresas nacidas en España entre 2008 y 2011, una la ha puesto en marcha una mujer. Finalmente, Vilamitjana, destacó que "nuestra sociedad no puede seguir perdiendo talento femenino por culpa de las dificultades evidentes que tienen las mujeres para compaginar trabajo y familia".

Entre las iniciativas impulsadas por ADE Vallès destaca la creación de una bolsa de trabajo formada por mujeres con un perfil profesional dirigido a ocupar cargos directivos en las empresas de las dos comarcas. La tesorera de ADE Vallès, la empresaria Teresa Sala añadió que la asociación trabajará siempre con la voluntad de generar red, transferir conocimiento y fomentar el apoyo entre las mujeres asociadas.

Finalmente, la también socia fundadora de ADE Vallès y vocal de la Junta, la abogada Silvia Monje, recordó que "estamos ubicadas en un territorio estratégico que nos da un potencial enorme que tenemos que aprovechar". En este sentido, recordó que "en las dos comarcas se concentra un tejido industrial potentísimo, pero también universidades y centros de investigación que hacen los Valleses una zona prioritaria para los intereses de nuestra asociación".

La asociación, que ya ha puesto en marcha su página web (www.adevalles.org) y es muy activa en LinkedIn, invita a todas las mujeres interesadas en el proyecto a sumarse. Los requisitos son ser mujer, trabajar en algún municipio del Vallès Oriental u Occidental, ser directiva, empresaria o profesional liberal y pagar una cuota anual de 100 €.



Silvia Monje, Montserrat Vilamitjana y Teresa Sala.

El Parc Tecnològic del Vallès, sede del primer Congreso Profesional 6 Sigma

El 14 de junio, se celebró en el Hotel EUROSTARS del PTV el primer congreso 6 Sigma, pensado para que profesionales de esta metodología y empresas que están en fase de implantación compartan sus experiencias sobre esta metodología para la mejora y optimización de los procesos organizativos además de aquellas otras técnicas relacionadas (Lean, Kaizen, etc...)

El evento estuvo organizado por la Caletec, consultora especializada en la optimización de procesos ubicada en el PTV, en colaboración con Minitab, BBraun, Doga y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC).

Durante el congreso presentaron ponencias diversos expertos de la materia como Xavier Tort Martorell y Pere Grima, profesores de la UPC, Ber-



nadette Soto, Lean Manager y Black Belt 6 Sigma en BBraun, Maria-José Martínez, responsable del Sistema Integral (calidad y Medio-ambiente) y Adjunta a la dirección de Doga y Robert Collis, experto formador en Minitab.

Toda la información en
www.6sigmaday.com

Innovadora tecnología para el diseño y fabricación de gafas totalmente personalizadas

Durante los últimos 4 años, un consorcio europeo de 13 socios de 8 estados miembros distintos, ha cooperado para desarrollar tecnologías para el diseño y fabricación de gafas totalmente personalizadas en el marco del proyecto europeo MADE4U. El proyecto ha sido financiado por la Comisión Europea a través del 7º Programa Marco.

La experiencia de la personalización se inicia en un innovador proceso de compra de las gafas. El usuario es digitalizado en pocos segundos y puede personalizar totalmente sus gafas, sin perder ninguna funcionalidad óptica. La fabricación de las gafas se realiza a través de una cadena de suministro deslocalizada y distribuida en Europa. También se han definido, modelado y validado varios modelos de negocio innovadores que garantizan el beneficio y crecimiento sostenible de cada integrante de esta cadena de producción.

La participación catalana se concentra en el coordinador del proyecto (Indo), en el responsable científico-tecnológico (Ascamm, con sede en el PTV) y en el responsable de la plataforma de comunicaciones y entornos colaborativos (Plastiasite). El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), como responsable de la interfaz usuario-tecnologías, completa la representación española.

Según Juan Carlos Dürsteler, director de innovación de la empresa Indo, el éxito de este proyecto permitirá mantener la competitividad de la industria europea del sector y al mismo tiempo posiciona a España en el liderazgo de innovación en sistemas ópticos para personas.

El programa del mismo pueden encontrarlo en la web de Ascamm. Asimismo podrán ver el funcionamiento del digitalizador que se ha desarrollado en el proyecto y tocar piezas reales.

EMPRESAS PTV

► Test Motors lanza nuevo producto y gana el concurso Fem Indústria



Emili Valero, gerente de Test Motors, recoge el "Premio de una Idea a una Realidad" en el concurso "Fem Indústria".

Test IM, o lo que es lo mismo, Test Induction Motor, es el nuevo producto creado por Test Motors, empresa que se dedica al mantenimiento predictivo de motores y generadores eléctricos ubicada en el Parc Tecnològic del Vallès (PTV).

El objetivo del Test IM es predecir una avería de un motor eléctrico para poder planificar su reparación en procesos continuos y grandes. Entre las ventajas y beneficios que aporta este producto es que evita que una planta de proceso continuo pare y pierda millones de euros por una avería en uno de los motores. También ahorra costes de mantenimiento y hace que la eficiencia de la planta mejore. Además, aporta una

solución en tiempo real ya que se puede saber en qué condiciones se encuentra el motor en cualquier momento.

Endesa y E-ON son, entre otras, algunas de las compañías que ya disponen del Test IM.

Test Motors ha sido también este año la empresa ganadora del "Premio de una Idea a una Realidad" promovido por el Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña (COEIC/AEIC), la Salle Technova Barcelona y Leitat Technological Center en el marco de la tercera edición del concurso Fem Indústria.

El Concurso Fem Indústria nació a finales del año 2009 con la voluntad de impulsar el desarrollo del tejido empresarial catalán. Detectar y dinamizar las iniciativas emprendedoras y de innovación y fomentar el espíritu emprendedor entre los ingenieros y son los objetivos principales de esta iniciativa. El concurso tiene dos modalidades: "Premio de una Idea a una Realidad" y "Premio Empresa con Futuro".

Test Motors ha sido la empresa reconocida con el "Premio de una Idea a una Realidad" de entre los 33 proyectos presentados en esta edición.

PARC DE RECERCA UAB

► Nace el clúster PEC4 para fortalecer la I+D+i de la electrónica impresa

Recientemente, cuatro centros punteros en el ámbito de la electrónica impresa han creado la Asociación PEC4, con el objetivo de aglutinar en forma de clúster catalán los agentes involucrados en el campo de la electrónica impresa y fomentar la creación de proyectos de I+D+i conjuntos y la oferta de formación especializada.

PEC4 está formada actualmente por el centro tecnológico CETEMMSA, el Centro Nacional de Microelectrónica del CSIC, IMB-CNM (CSIC), el Centro de Accesibilidad e Inteligencia Ambiental de Cataluña (CAIAC) y el Centro de Investigación en Metamateriales para la Innovación en Tecnologías Electrónica y de Comunicaciones (CIMITEC), ambos de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y el Parc de Recerca UAB.

Los cuatro centros fundaron el grupo PEC4 en 2008 para fortalecer el desarrollo de proyectos de investigación en electrónica impresa. Ahora han creído oportuno crear la Asociación, para poder dar más impulso a esta tecnología y aglutinar, además de centros de inves-

que están en las fases preliminares para su incorporación.

Los miembros del grupo PEC4 cubren los diferentes aspectos de la electrónica impresa y apuntan inicialmente al desarrollo de sensores impresos para aplicaciones biomédicas, soluciones integradas de tecnología por radiofrecuencia (RFID), dispositivos luminiscentes sobre textiles y células solares flexibles en el torno a los ambientes inteligentes.

Además de los miembros que la conforman, la Asociación PEC4 ha recibido el apoyo de ACCIÓ (la Agencia Catalana para la Innovación y la Transferencia Tecnológica) y participa en el OE-A (Organics Electronics Association) y en el proyecto europeo COLAE (Commercialising Organic and Large Area Electronics).

Electrónica revolucionaria a más bajo coste

La electrónica impresa representa una forma nueva y revolucionaria de la electrónica. Permite la impresión de dispositivos electrónicos y fotónicos mediante las técnicas propias de las artes gráficas, como por

OLED (diodo orgánico de emisión de luz) y sensores sobre soportes muy diversos, como plásticos o papeles.

Esta técnica abre la posibilidad de nuevas aplicaciones, como por ejemplo, pantallas flexibles, etiquetas y envases inteligentes, carteles decorativos dinámicos o una tapicería capaz de dar luz o ser un sensor. Además, una gran ventaja de la tecnología de impresión para la fabricación de dispositivos electrónicos es que permite reducir notablemente los costes de producción, ya que no se necesita ninguna sala blanca como en el caso de la microelectrónica y una vez se dispone del diseño proporcionado por la ingeniería, únicamente se trata de imprimir en serie (en hojas o en rotativa) sobre el soporte elegido, reduciendo el tiempo de fabricación y los costes. Los



Los cuatro centros fundaron el grupo PEC4 en 2008 para fortalecer el desarrollo de proyectos de investigación en electrónica impresa

tigación, otras entidades del ámbito de la empresa en aspectos de innovación y transferencia del conocimiento, como el Parc de Recerca UAB, y asociaciones afines como la de industrias de electrónica SECARTYS y el Gremio de la Industria Gráfica y la Comunicación de Cataluña,

ejemplo la serigrafía o el inkjet, con la particularidad que se utilizan tintas conductoras, aislantes o semi-conductoras. El desarrollo de procesos que utilizan estas técnicas permitirá imprimir tanto componentes electrónicos presentes en los circuitos convencionales como células fotovoltaicas, baterías,



Los miembros de la Junta Directiva de la Asociación PEC4. De izquierda a derecha: Luis Terés del IMB-CNM (CSIC), Carlos Valero, del Parc de Recerca UAB; Ferran Soldevila, CETEMMSA, Jordi Carrabina del CAIAC (UAB), y David Marín, secretario general de PEC4.

materiales impresos son generalmente muy delgados, ligeros, flexibles y se pueden integrar en líneas de producción de productos impresos.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

► El Gobierno de Cantabria presenta sus planes de innovación dentro del proyecto europeo CREATINN

La presentación tuvo lugar en una jornada organizada en el Parque Científico y Tecnológico sobre el papel de las redes de cooperación en base a la realidad de cada territorio.



El director general de Innovación e Industria Gobierno de Cantabria, Fernando Rodríguez Puertas, en la inauguración de la jornada sobre "El Papel de las Redes de Cooperación Transnacional en las Políticas de Innovación".

El director general de Innovación e Industria Gobierno de Cantabria, Fernando Rodríguez Puertas, junto al director general de Proyectos Estratégicos y Desarrollo Internacional de SODERCAN, Jesús de las Cuevas, inauguraron la jornada sobre "El Papel de las Redes de Cooperación Transnacional en las Políticas de Innovación", dentro del proyecto europeo CREATINN (creatividad para la innovación en las empresas) en el que participa Cantabria, que ha contado con la asistencia de representantes de Galicia, Andalucía, País Vasco, Castilla y León así como de Francia y Portugal.

Rodríguez Puertas explicó a los asistentes la estrategia de innovación del Gobierno regional centrada en el desarrollo de un nuevo Plan de Innovación de Cantabria en cuya elaboración cuenta con la participación de todos los agentes del sistema regional de innovación (grupos de investigación y empresas, entre otros). En la actualidad, el Gobierno de Cantabria

está trabajando en la estrategia S3 de especialización inteligente orientando las políticas regionales de investigación e innovación hacia las directrices que impulsa la Comisión Europea.

La especialización inteligente es la priorización y concentración de recursos en determinados entornos productivos y tecnológicos en cada región. Esta priorización nace de la constatación de la realidad de cada territorio y considera el paradigma de la innovación abierta.

Durante el encuentro se analizaron también las perspectivas de las políticas de cooperación europea a través Juan Llanes, miembro de la Autoridad de Gestión Interreg Sudoeste IVB, con la presentación de las orientaciones de financiación europea a partir del año 2013.

El objetivo de la jornada con participación de autoridades de las regiones socias del proyecto (Galicia, Castilla-León, Andalu-

cía, País Vasco y Cantabria) fue reflexionar sobre la importancia de las redes de cooperación transnacionales, y cómo ha de adaptarse la gestión de la innovación al escenario actual y futuro de las políticas de innovación.

El proyecto CREATINN tiene como objetivo promover y facilitar el desarrollo de proyectos conjuntos entre los distintos actores que operan en los sistemas regionales de innovación (empresas, universidades, centros tecnológicos, etc.), prestando especial atención a la creatividad aplicada a la innovación empresarial, y con el objetivo último de consolidar una red de cooperación transnacional en el sudoeste europeo.

La clave del proyecto está en tratar de consolidar un sistema de innovación de carácter transregional y transnacional, fomentando la cooperación entre las distintas regiones y países que forman el espacio Sudoeste de Europa.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

› Inauguración de la Residencia Empresarial INTRA 2 del Parque Científico Tecnológico de Gijón



Residencia empresarial de PCTG "INTRA 2".

El Ayuntamiento de Gijón, a través del Centro Municipal de Empresas de Gijón, ha puesto a disposición de las empresas del Municipio, una nueva residencia empresarial donde poder ubicarse nuevas ideas de negocio.

En un acto institucional, presidido por la alcaldesa, se dieron cita representantes de diversas instituciones nacionales e internacionales implicadas en el desarrollo y puesta en marcha del proyecto.

Asimismo, y en el marco de las actividades de dicha inauguración, tuvo lugar la conferencia "España-Noruega: Oportunidades para la cooperación empresarial". Esta jornada resultó ser una oportunidad única para explorar vías de cooperación entre las empresas españolas y noruegas, conocer las posibilidades de financiación e intercambiar impresiones con los representantes de Innovation Norway y de la Real Embajada de Noruega.

La conferencia fue impartida por Håkon Hauan, Director Innovation Norway–Madrid, Oficina Comercial y de Turismo de Noruega.

› Presentación de Instrumentos municipales de apoyo financiero del Ayuntamiento de Gijón en el PCTG

El día 22 de marzo tuvo lugar en Salón de Actos del Edificio Centro Tecnológico I (Edificio Principal) del Parque Científico Tecnológico de Gijón una "Jornada sobre Programas Municipales de Apoyo a la Financiación, a la Contratación y a la Formación", organizada por el Área de Desarrollo Económico y Empleo del Ayuntamiento de Gijón, a través de la Agencia Local de Promoción Económica y Empleo y el Centro Municipal de Empresas.

Durante la misma, responsables municipales del Área de Desarrollo Económico y Empleo del Ayuntamiento de Gijón, explicaron los aspectos más relevantes de las distintas líneas municipales de apoyo a las PYMES que se están desarrollando como apoyo al tejido empresarial del municipio desde dicha área.



Un momento durante las jornadas en el Parque.

► Proyecto CASCADE

El Centro Municipal de Empresas de Gijón, S. A., a través del Parque Científico Tecnológico de Gijón, participó en la Visita de estudio a Amsterdam en el marco del Proyecto CASCADE que tuvo lugar entre los días 17 y 20 de abril de 2012.

El Proyecto CASCADE está financiado por la Unión Europea, a través del Programa Europeo de Energía Inteligente y coordinado por la Red de Ciudades EUROCIITIES. Gijón forma parte del Grupo de trabajo de energías renovables y generación de energía distribuida. Su objetivo es el diseño a gran escala de redes de trabajo y acciones de aprendizaje en temas de energía, teniendo en cuenta las directrices de la Unión Europea con respecto a energía y cambio climático para 2020.

Siguiendo la Metodología propia del proyecto, Aprendizaje entre iguales, y a través de un análisis previo de la situación de las energías renovables y distribuidas de la ciudad, tuvieron lugar entrevistas con agentes económicos, sociales y políticos implicados, intercambios de experiencias, presentaciones de accio-

nes llevadas a cabo en otras ciudades y realización del borrador del Informe con las conclusiones del viaje. Paralelamente a las entrevistas programadas,

también se realizó una visita a la Compañía Municipal de Residuos y Energía (AEB), junto con unas presentaciones institucionales.



Un momento de la Reunión del Grupo de Trabajo del Proyecto CASCADE.

► Presentación de los resultados del Proyecto ECOMILLA en el Parque Científico Tecnológico de Gijón

Este proyecto pionero en el uso de las TIC para la mejora de la movilidad sostenible, ha presentado los resultados obtenidos en la Milla del Conocimiento de Gijón durante los últimos meses. La iniciativa ECOMILLA está desarrollada por las empresas instaladas en el Parque Científico Tecnológico de Gijón ADN Mobile Solutions, Fivelines y Symbiosis, con el objetivo de evaluar el impacto de la movilidad en el entorno de la Milla del Conocimiento.

La metodología usada se basa en las posibilidades que ofrece la tecnología Cated-Box para desarrollar estudios de movilidad y eficiencia, a través de la cual se puede obtener información detallada tanto de los aspectos generales como lo son las rutas y los horarios más críticos, como de los aspectos de la conducción. Otra de las iniciativas desarrolladas en el marco de las acciones propuestas en ECOMILLA ha sido la creación de un sistema para compartir coche basado en las nuevas tecnologías. Se trata de Cated Share, un servicio complementario a la iniciativa de conducción eficiente que incide directamente en el ahorro energético. Con toda la información recogida se desarrollaron dos estudios, el primero centrado en la movilidad y el segundo en la eficiencia. Los resultados obtenidos han sido muy interesantes desde el punto de vista



Presentación de los resultados del Proyecto ECOMILLA en el PCTG.

científico e industrial y abren la puerta a continuar la investigación desarrollando estas iniciativas a mayor escala tanto en el tamaño de la muestra, como en la extensión geográfica.

El proyecto ECOMILLA ha sido la semilla de un proyecto mucho más ambicioso que tendrá lugar en la ciudad de Gijón en los próximos meses: LabCityCar. La ciudad de Gijón se convertirá en un «laboratorio experimental» sobre movilidad que

servirá para validar nuevas tecnologías y su potencial de éxito en el mercado mediante diferentes iniciativas que involucrarán activamente al ciudadano. El nuevo «living lab» se denomina «LabCityCar» (Living Lab for City Car Mobility Studies and Remediation) y contempla acciones de huella ecológica y la elaboración de un mapa de ruido de la ciudad, además de cruzar datos sobre la movilidad urbana en las diferentes estaciones ambientales situadas en el municipio.

► Nueva inauguración en el ámbito de la I+D+i: RADIOTRANS y su nueva sede en Leganés Tecnológico



tercios de nuestros trabajadores, están aquí”.

Ingeniería internacional puntera en Leganés de la mano de la UC3M

En una entrevista previa, el presidente de Radiotrans había manifestado que “Radiotrans ha

más de 50 empleados y 300 empresas colaboradoras, y tiene un marcado carácter internacional.

La compañía está presente en Portugal, Marruecos, Venezuela, Perú, Colombia y Panamá. Radiotrans tiene dos áreas de negocio: Comunicaciones y seguridad electrónica. La primera desarrolla equipos y sistemas de radiocomunicaciones profesionales, sistemas de radiocomunicaciones, sistemas de banda ancha, centros de control e integración de comunicaciones o sistemas de localización y, la segunda, circuitos cerrados de televisión, detección de fuego o control de accesos.

Dado el crecimiento de la empresa en los últimos años, y al ser conscientes de la conveniencia de establecerse un entorno apropiado, Radiotrans decidió trasladar su sede desde un polígono industrial al Parque Científico y Tecnológico de Leganés. Este Parque, científico y tecnológico, tiene entre sus objetivos fortalecer la investigación y crear un clima favorable para que las empresas encuentren facilidades para desarrollar una cultura de innovación tecnológica, con el fin de incrementar su competitividad.



El pasado 5 junio, el Parque Científico y Tecnológico de Leganés acogió la inauguración de la nueva sede de la empresa de ingeniería Radiotrans. En el acto participaron el secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Víctor Calvo-Sotelo; el consejero de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, Percival Manglano; la viceconsejera de Economía, Eva Píera; el presidente de Radiotrans, Luis Pérez Bermejo; el vicepresidente, Alfonso Alarcos; el alcalde de Leganés, Jesús Gómez y el Gerente del Consorcio Urbanístico “Leganés Tecnológico”, José Luis Vicente Palencia. Entre los asistentes, la UC3M estuvo representada por el Vicerrector de Investigación y Transferencia, Carlos Balaguer. Los asistentes tuvieron la ocasión de recorrer las instalaciones y conocer los laboratorios, el almacén, la sala de geotermia y las oficinas.

Durante la inauguración, Calvo-Sotelo señaló que Radiotrans “es una empresa que invierte, cree en el futuro e innova para mantenerse en la punta de la tecnología”. Bermejo destacó que “hemos creado empleo por salir al exterior: dos tercios de nuestro trabajo están fuera de España y dos

tercios de nuestros trabajadores, están aquí”.

iniciado ya desarrollos conjuntos con la Universidad Carlos III de Madrid, en aspectos relacionados con el ámbito de nuestro negocio, que potenciaremos en un futuro, porque la colaboración universidad-empresa nos parece una asignatura aún pendiente de la mayoría de las empresas españolas”.

Radiotrans y el Grupo de Investigación de Displays y Aplicaciones Fotónicas (GDAF) de la UC3M colaboran de forma activa desde hace años. Esta colaboración se va a reforzar ahora con la cercanía física de la compañía al Parque Científico UC3M. GDAF diseña y desarrolla prototipos para aplicaciones en sistemas de comunicaciones ópticas, domótica y tecnologías asistenciales. Hay que destacar, de entre esta colaboración, la licencia o cesión del uso de explotación comercial de una patente desarrollada en su día por el Grupo Investigador sobre un Dispositivo de Señalización de Vehículos, cuya aplicación en los proyectos que comercializa Radiotrans les posiciona, una vez más, como empresa innovadora.

Radiotrans es una compañía española de ingeniería fundada en 1992. Cuenta con

Otras novedades en Leganés Tecnológico

Además de Radiotrans, en estos últimos meses, han empezado su actividad en Leganés Tecnológico las siguientes empresas:

- **Antenas Moyano SL:** antenas y redes inalámbricas de telecomunicaciones. www.antenasmoyano.com
- **FBAL Consultores SL:** consultoría, ingeniería civil, arquitectura y medio ambiente. www.fbal.es
- **Talleres Cuenca Malmierca SL:** equipos de inyección diesel y turbo. www.tallerescuencamalmierca.com

En marcha la 2ª Fase del Parque Leganés Tecnológico

El Plan de Sectorización FASE 2 (Sector 2/Centro) aprobado inicialmente, por el Pleno del Ayuntamiento de Leganés del día 17 de mayo de 2012 prevee:

Empleos Totales: 8.000
Inversión 435 Millones de euros
Inversión inducida: 600 Millones de euros

Superficie Total: 1.094.297 m²
Superficie Edificable: 625.992 m²
Con los siguientes Usos:
Terciario Comercial: 70.698 m²
Tecnológico Industrial: 555.294 m²
Fecha de Inicio de Obras: 2012
Fecha Fin de Obras: 2014

El Consorcio de Leganés Tecnológico ha puesto a disposición el teléfono **(91 689 67 74)** para quien pueda estar interesado en la instalación de su empresa.

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

› Total eHealth quiere posicionar el I+D+i español en el mercado mundial de la telemedicina

El sector sanitario necesita ahorrar en costes y aumentar en eficacia. La eHealth puede contribuir a lograrlo.

El Parque Científico de Madrid (PCM) ha celebrado un showroom tecnológico sobre eHealth en el que se han presentado los últimos avances en I+D+i en el sector de la eSalud de la mano de profesionales de ese ámbito. El evento ha supuesto la presentación del clúster de telemedicina Total eHealth promovido por el PCM y compuesto por 17 empresas asociadas a él, la Unidad de Investigación de Telemedicina y e-Salud del Instituto de Salud Carlos III y los grupos de investigación de la Escuela Politécnica Superior de la UAM.

El acto ha servido para fomentar un debate sobre la necesidad de ahorro y de aumento de la eficacia en el sistema sanitario con vistas al futuro inmediato, condicionado por la crisis que vive gran parte de la industria y el sector público. Según Ana Torrejón, coordinadora del grupo, “el sistema de salud español debe apostar por tecnologías que permitan mejorar la calidad del servicio, aumentar la rentabilidad y competitividad de los centros, y ahorrar coste. Total eHealth lo consigue mediante la cooperación y el emprendimiento, esencia y leit motiv del grupo”.

En el showroom se ha mostrado los últimos avances en el sector de la eSalud de cuatro de las empresas que forman Total eHealth. Los profesionales de cada una de ellas presentaron novedades en la aplicación de la huella digital y la bioinformática (Motor de firma); la geolocalización sobre plataformas móviles y con elementos diferenciadores según la utilidad (Palimpsesto); un software de alto rendimiento para análisis de vídeo en tiempo real (Vaelsys); y la autogestión sanitaria entre pacientes, profesionales y familiares con el foco centrado en éste último (Qoolife).

El Showroom ha puesto de manifiesto que la introducción de la eHealth en el sistema sanitario no es “un problema tecnológico, sino de apuesta de los responsables por esta nueva forma de comunicación”, tal y como expuso Rafael Pinilla, CEO de Qoolife. Por su parte, Rosalía Sierra, redactora jefe de Diario Médico, que presentó el Showroom, resaltó la importancia de que “los que necesitan, los que saben y los que pueden sumen esfuerzos y contribuyan conjuntamente a la mejora del funcionamiento actual del sistema sanita-

rio haciéndolo lo más eficiente posible y con la máxima calidad”.

El potencial de la eHealth en centros sanitarios y hospitales privados, aseguradoras, residencias geriátricas, centros de día, instituciones con pacientes de Alzheimer, fundaciones, empresas de tecnologías de la información o las inmobiliarias ha quedado patente en este Showroom. Además, “no debe olvidarse el potencial que este sector tiene no sólo en nuestro país, sino en el ámbito internacional. Así lo hemos constatado en el Parque Científico de Madrid con países como Rusia, Chile o Colombia con los que mantenemos acuerdos y que por su especificidad geográfica ven en la eHealth una forma económica y eficiente para abordar la mejora de sus servicios sanitarios”, concluyó Antonio R. Díaz, director general del Parque Científico de Madrid.

El Parque Científico de Madrid seguirá realizando este tipo de acciones para seguir acercando el conocimiento a la industria e incorporarla a la actividad productiva del mercado.

› GSK visita el Parque Científico de Madrid

El Parque Científico de Madrid (PCM) ha propiciado un encuentro entre sus empresas asociadas y la Fundación Tres Cantos Open Lab Foundation. Esta Fundación de GlaxoSmithKline ofrece recursos y financiación para desarrollar nuevas ideas que conduzcan al descubrimiento de fármacos para tratar enfermedades del mundo en desarrollo.

La Fundación ha trasladado, a las más de 40 empresas biotecnológicas del PCM que acudieron al encuentro, los objetivos estratégicos que se marca actualmente: desarrollar nuevos fármacos para el tratamiento de la malaria y la tuberculosis multi o extremadamente resistente (MDR y XDR respectivamente) y desarrollar nuevas aproximaciones para tratar otras enfermedades ignoradas del mundo en desarrollo, como la leishmaniasis y la tripanosomiasis.

La elección de GSK no ha sido casual, el PCM es una cantera de innovación y tecnología puntera, de hecho, un gran número de empresas participantes en el evento trabajan

en líneas de investigación que se ajustan a la estrategia planteada. Así, Diomune cuenta con una vacuna autoinmune contra la leishmaniasis canina y Ambiox Biotech con un microbicida con formato de gel de uso tópico contra la infección del Sida. Por su parte, Mecwins tiene desarrollado un sistema de detección nanomecánica con aplicación en el ámbito del diagnóstico y pronóstico genético y en farmacogenómica, Tradichem, principios de origen orgánico. Asimismo IUCT y Quospharma cuentan con tecnologías, productos y procesos para la síntesis química.

Las empresas del PCM han tenido la oportunidad de mantener encuentros bis a bis con los responsables de la Fundación con el fin de estudiar de forma personalizada posibles colaboraciones. Pero la jornada ha ido más allá, dejándose abiertos cauces para colaboraciones directas con GSK dado el potencial visto por la farmacéutica en las empresas asociadas al PCM.

En palabras de Natalia Aldaba, responsable de Transferencia de Tecnología en el área



Imagen del Parque.

Bio del PCM, “con jornadas como ésta, desde el PCM buscamos ser un agente activo en la transferencia del conocimiento a la industria y lograr que grandes empresas se conviertan en tractoras de nuestras empresas de base tecnológica”.

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

➤ La vicerrectora de Investigación y el subdelegado del Gobierno, Javier Galán, visitan el Parque Científico de la Universidad de Salamanca

En el recorrido por las instalaciones de los edificios M2 y M3 estuvieron acompañados por el gerente del Parque, José Miguel Sánchez Llorente.

La vicerrectora de Investigación de la Universidad de Salamanca, M^a Ángeles Serrano, y el subdelegado del Gobierno en Salamanca, Javier Galán Serrano, han visitado el Parque Científico de la Universidad de Salamanca, en Villamayor. En el recorrido por las instalaciones estuvieron acompañados por el gerente del Parque, José Miguel Sánchez Llorente, quien les guió por los distintos edificios que la Fundación Parque tiene a disposición de las empresas allí instaladas.

Concretamente, en el M2 Javier Galán departió con Manuel Martín Portillo, responsable de la factoría de software que Indra mantiene en Salamanca, principal responsable del crecimiento de la institución universitaria en estos dos años y fuente de colocación para los jóvenes titulados en la Universidad. El subdelegado pudo conocer de primera mano los proyectos que se rea-

lizan en las oficinas de Indra, así como ser partícipe de sus previsiones de futuro y crecimiento a corto y medio plazo.

Posteriormente, en el edificio M3 Javier Galán recorrió las oficinas de la corporación financiera Arco, interesándose por sus líneas de innovación y la posibilidad de capitalización de las mismas. A continuación, se trasladó, junto con la vicerrectora y el gerente del parque, hasta el enclave Agrobiotech, donde de la mano del director del centro de investigación CIALE, José María Díaz, visitó los laboratorios allí existentes.

La visita finalizó en la Incubadora del Parque, en cuyas dependencias miembros de la empresa Vivia Biotech explicaron al subdelegado su trabajo del día a día y las posibilidades que sus técnicas innovadoras llevarán al mercado.

➤ Estudiantes de Físicas visitan el Parque Científico de la Universidad de Salamanca

Un grupo de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Sección Físicas, visitó recientemente, las instalaciones del Parque Científico de la institución académica salmantina. La visita fue organizada por el Departamento de Física General y de la Atmósfera con el objetivo de que los alumnos del último curso de la licenciatura conociesen de primera mano las empresas y centros existentes en el Campus de Villamayor.

Los jóvenes realizaron un recorrido por el Invernadero, infraestructura que el Parque mantiene como servicio para la comunidad universitaria, además de acercarse a conocer de primera mano las dependencias de la Incubadora y, concretamente, el proyecto Aracnocóptero desarrollado por Arbórea, una de las empresas instaladas en el Parque.

Desde el enclave Agrobiotech se trasladaron al Innovatec, donde en el Edificio M2 fueron recibidos por miembros de las empresas Go Parallel e Indra, que les informaron de las actividades desempeñadas por ambas entidades. En el edificio, además, los estudiantes de la Usal visitaron el Centro de Proceso de Datos del inmueble y tuvieron ocasión de participar en una mesa redonda sobre búsqueda de empleo, realización de currículum y preparación de entrevistas de trabajo.

La visita concluyó en el Edificio M3, donde acompañados por el gerente del Parque Científico de la Universidad de Salamanca, José Miguel Sánchez Llorente, departieron con el personal del Centro del Láser, que les informó sobre las aplicaciones del proyecto, funcionamiento de la aparatología existente y dimensión e importancia que para Salamanca supondrá la puesta en valor del Edificio M5 (Centro de Láseres Pulsados Ultracortos y Ultraintensos).



Imagen del grupo de estudiantes durante la visita.

Parque Científico Universidad de Salamanca suscribe un convenio de colaboración con la empresa Horus Hardware, SL



La directora general del Parque Científico de la Universidad de Salamanca, la vicerrectora de Investigación de la USAL M^a Ángeles Serrano García; y el gerente del Parque José Miguel Sánchez Llorente junto a Rodrigo Málaga Tello, administrador de HORUS HARDWARE, S. L., durante la firma del convenio.

En el acuerdo que se ha suscrito se detalla la cesión de espacios en el edificio M3 del Parque Científico a esta empresa. En concreto, Horus se instalará ocupando una sala de 18 metros en la planta primera del citado inmueble, lo cual supondrá la apertura de una nueva sede de la entidad dentro de su estrategia de crecimiento por distintas provincias.

Horus Hardware es una empresa de ingeniería que se fundó en 1.985 en Madrid. Dedicada al diseño, desarrollo, fabricación,

instalación y mantenimiento de equipos electrónicos y programas informáticos para la automatización de todo tipo de procesos. Las áreas en las que han desarrollado estos trabajos se vinculan con el control industrial y sistemas de gestión para el ámbito hospitalario y de la salud.

Cuentan con un equipo humano, compuesto en su mayoría por ingenieros superiores, de demostrada experiencia y cualificación. Están certificados ISO 9001 desde el año 2002.

Desde hace más de 5 años su empresa se ha enfocado en la investigación y el desarrollo, participando activamente en numerosos proyectos que han sido avalados por la Administración Pública Española, tanto por el IMADE, como el CDTI y el ADE.

Actualmente se encuentran en el final del proceso de certificación por parte de AIDIT para que Horus disponga de 8 ingenieros superiores industriales dedicados el 100% a labores de I+D como personal investigador, en 5 importantes proyectos ya iniciados.

PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



➤ La spin-off Technical Proteins Nanobiotechnology y Genoma España desarrollan un implante para la regeneración de tejidos

La EBT promovida por el Parque Científico UVa recibirá una financiación de 267.500 euros para la validación preclínica del implante.



Acto de presentación del acuerdo (de izda a dcha): José Manuel López Rodríguez, vicerrector de Investigación de la UVa; José Carlos Rodríguez Cabello, gerente de la spin-off TPNBT; Marcos Sacristán Represa, rector de la UVa y Rafael Camacho Fumanal, director general de Genoma España.

tantes ventajas, como la capacidad de controlar la composición, la posibilidad de incorporar las bioactividades requeridas para cada aplicación, elevada biocompatibilidad y tiene costes más competitivos. La conjunción de todas estas propiedades los convierten en unos candidatos excelentes para solventar distintos problemas terapéuticos y cosméticos muy demandados en la actualidad.

Desde hace pocas semanas, TPNBT desarrolla su actividad en el Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA) el nuevo edificio que el Parque Científico UVa tiene en el Campus Miguel Delibes de Valladolid. Una infra-

La spin-off de la Universidad de Valladolid Technical Proteins Nanobiotechnology (TPNBT) ha suscrito un acuerdo con la Fundación Genoma España para la validación de un implante inyectable para la regeneración de tejidos. El acuerdo contempla la financiación por parte de Genoma España con 267.500 euros a TPNBT para el desarrollo de este implante.

TPNBT es una empresa de base tecnológica (EBT) promovida por el Parque Científico UVa constituida en el marco del programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (T-CUE) de la Junta de Castilla y León. Sus promotores participaron en el programa CREA con Base Tecnológica del Ayuntamiento de Valladolid y obtuvieron el tercer premio en la edición de 2009 del concurso Campus Emprende organizado por la Junta. Es la primera empresa europea dedicada al sector de los biomateriales a partir de polímeros naturales de origen proteico y cuenta con una sólida cartera de productos y patentes que tienen aplicación en distintas áreas de la biomedicina.

TPNBT tiene dos líneas de producto: la primera, dirigida a terapias avanzadas de dosificación inteligente de fármacos y de ADN; una tecnología que encapsula el ADN y lo dirige a las células que lo necesitan evadiendo la interacción con las que no lo precisan. La spin-off de la Universidad de Valladolid utiliza esta técnica para terapias anticancerosas de forma que pequeñas cápsulas inteligentes transportan el fármaco a la zona exacta sobre las que han de actuar.



Matilde Alonso Rodrigo, José Carlos Rodríguez Cabello (dcha) y Francisco Javier Arias Vallejo; promotores de la spin-off Technical Proteins Nanobiotechnology, S.L.

La segunda línea de trabajo es de biomateriales para la medicina regenerativa; sus esfuerzos se destinan al desarrollo de materiales que potencien la capacidad de regeneración del organismo. De modo simultáneo, la spin-off de la UVa trabaja en el desarrollo de otras líneas de productos entre las que cabe destacar "Substratos bioactivos para cultivos celulares y de cell harvesting", que tendrá aplicación en la producción celular, y "Nanosistemas terapéuticos", aplicados al transporte y dosificación de fármacos, vacunas, células y ADN, entre otros.

Todas las líneas de productos de TPNBT se desarrollan con una misma tecnología, un nuevo proceso biotecnológico que permite obtener nuevos biomateriales de alto interés. Esta tecnología incorpora impor-

estructura de especial relevancia para el desarrollo estratégico de la Universidad de Valladolid; no sólo porque atrae a empresas innovadoras al entorno universitario, potenciando así la transferencia de las investigaciones, sino también porque su puesta en marcha es un estímulo para la creación de nuevas spin-off por recién titulados y un polo de atracción para personal altamente cualificado.

Desde que en 2007 inició su actividad, el Parque Científico UVa realiza un importante esfuerzo por promover la creación de empresas basadas en nuevas tecnologías o en el uso intensivo del conocimiento. Hasta la fecha, la Universidad de Valladolid ha promovido la creación de 27 empresas, siete de ellas spin-off.

ADE PARQUES TECNOLÓGICOS Y EMPRESARIALES DE CASTILLA LEÓN

➤ ADE Parques Tecnológicos y Empresariales organiza una Jornada sobre la defensa de las invenciones fuera de España

ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León S.A, en colaboración con El Centro Regional de la Propiedad Industrial de Castilla y León (CRIPICYL) han organizado la jornada "Las patentes como herramienta de internacionalización de las empresas" organizaron el pasado 6 de Junio. Una jornada para dar a conocer la importancia que tienen las innovaciones tecnológicas y mecanismos de internacionalización de patentes con el fin de que las empresas puedan abrirse a nuevos mercados fuera de nuestras fronteras y tener un derecho exclusivo sobre su invención.

Esta jornada dirigida a empresas, centros de investigación y tecnología, universidades así como a los particulares con interés en conocer y profundizar en esta materia, contó con la presencia de Jerónimo Bergado, examinador de Patentes Oficina Europea de Patentes (EPO), quien habló acerca de las características de ésta Oficina y su importancia de cara a la actividad empresarial; igualmente participaron representantes del propio Centro Regional de Información en Propiedad Industrial de la Junta de Castilla y León y de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) que expusieron el papel

de sus respectivos centros en la defensa de las invenciones de una manera eficaz en el extranjero así como del mercado internacional y del sistema PCT por el cual se inicia la tramitación de manera simultánea de registro, a través de una única solicitud, en más de 140 países.

En el encuentro celebrado en el Parque Tecnológico se introdujo a los asistentes sobre las formas y requisitos para proteger una invención fuera de España; entre ellas el solicitante debe valorar cual es la opción que más le interesa en función de distintos criterios: la localización geográfica donde quiere la protección, el idioma en el que se va a realizar la tramitación, el coste que es capaz de asumir o los plazos en los que quiere obtener la patente.

Para facilitar el acceso a los sistemas de protección internacional, la OEPM señaló los diferentes programas de ayuda y apoyo financiero para la obtención de patentes en el exterior a través de un Programa de ayudas que se convoca anualmente.

Cabe destacar la aportación práctica sobre el tema que introdujeron dos



Imagen de la jornada celebrada en el Parque.

empresas ubicadas en el Parque Tecnológico de Boecillo, Grupo Gadea (sector farmacéutico) y Próxima Systems S.L. (sector TIC), quienes a través de sus representantes respectivos, Mario Laderas Muñoz y Emiliano Muñoz Vicente introdujeron a los asistentes en lo que ha sido su experiencia de internacionalización dentro del mercado de la propiedad industrial.

➤ El Parque Tecnológico de Boecillo acogió "el papel de las Matemáticas en el Desarrollo y la Innovación"



El pasado mes de junio, en una doble jornada, la Universidad de Valladolid a través del Instituto de Investigación en Matemáticas (IMUVA) y ADE Parques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León, organizaron encuentros con empresas y jóvenes estudiantes de bachiller de la provincia de

Valladolid, al objeto de exponer el papel de las matemáticas en el desarrollo y la Innovación. Con este título, el día 16 de junio se celebró un encuentro de presentación del Instituto de Investigación en Matemáticas (IMUVA) a diversas empresas y entidades de Castilla y León.

El objetivo fue explicar a las mismas la oferta tecnológica matemática del IMUVA y mostrar los casos de éxito en la colaboración con empresas. Para ello se expusieron algunos ejemplos como la optimización de la asistencia sanitaria en Castilla y León y búsqueda de marcadores en genómica/proteómica/metabolómica; Aplicaciones de los sistemas dinámicos en la industria aeroespacial; Diseño e implantación de una metodología RCM (reliability centered maintenance) para las instalaciones de electrificación de ADIF y Optimización de factura eléctrica para grandes consumidores; Clasificación robusta no supervisada de datos multivariantes; tratamiento y seguridad de la información digital y aplicaciones de ingeniería biomédica, entre otros.

Por otro lado, el día 17 de junio, se celebró el segundo encuentro dentro del mismo contexto en el que alrededor de 250 estudiantes de bachillerato pertenecientes a diversos centros de Valladolid recibieron las explicaciones y comentarios

de los representantes de los centros tecnológicos CIDAUT y CARTIF, así como de las empresas, también ubicadas en el Parque Tecnológico Alten, Aciturri, Deimos, Grupo Gadea y GMV sobre su experiencia con las matemáticas y su aplicación a los procesos innovadores que llevan a cabo en sus respectivas empresas. Esta segunda jornada fue presentada por el Consejero de educación de la Junta de Castilla y León, la Directora general de Parques Tecnológicos y Espacios de Innovación de ADE Parques y el

director del Instituto de Investigación en Matemáticas.

IMUVA

El Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) es un Instituto Universitario de Investigación creado por acuerdo de la Junta de Castilla y León en el año 2011.

Su principal objetivo es impulsar y desarrollar investigación de calidad en todos

los ámbitos de las Matemáticas y sus aplicaciones, dando cabida a los grupos y líneas de investigación actualmente existentes en la Universidad de Valladolid y, al mismo tiempo, fomentar la apertura de nuevas líneas de investigación interdisciplinares y la transferencia de los resultados de la investigación a los sectores productivos. Igualmente son líneas, de actuación del Instituto la captación de investigadores competitivos y el desarrollo de programas de formación de investigadores.

➤ Códice Software: Parque Tecnológico de Boecillo - Silicon Valley

Códice Software es una compañía de I+D ubicada en el Parque Tecnológico de Boecillo especializada en el diseño y creación de herramientas de software para desarrolladores. Y que ahora tiene igualmente oficina en Silicon Valley. “Es una empresa joven, con clientes multinacionales y que ha creado un gran producto”, según fuentes de la propia compañía.

La nueva versión, la 4.0, de su producto estrella Plastic SCM “es única en el mercado internacional y ha supuesto muchos meses de trabajo de todo el equipo de Códice Software pero significa también una contribución importante de la I+D española en el entorno mundial de los desarrolladores de software. Un mercado dominado por firmas americanas, donde teníamos poco que decir”, según uno de los cofundadores de la empresa Pablo Santos.

Plastic SCM 4.0 es una solución para gestionar la evolución de las sucesivas versiones de una aplicación de software en su desarrollo. Es un producto muy técnico dirigido a los equipos de desarrollo de software. Plastic SCM se diferencia del resto en que es la única solución para el mercado empresarial que hace branching and merging de manera realmente sencilla. Es decir, es una solución capaz de aislar y desarrollar ramas de código de programación en paralelo para simplificar y agilizar el desarrollo de aplicaciones de

software. El branching y el merging son tareas absolutamente necesarias en el proceso de desarrollo de aplicaciones y muy complejas, especialmente en equipos formados por muchos desarrolladores trabajando a la vez, si no cuentan con una herramienta ágil que permita realizarlas eficiente y rápidamente.

Hoy “podemos decir con orgullo que Plastic SCM 4.0 es la única solución del mercado para entornos empresariales que lo hace. Tenemos la seguridad de que Plastic SCM 4.0 va a ser un punto de inflexión en la trayectoria de Códice Software.”

Incluso el ejército americano ha comprado licencias de su producto. Las previsiones apuntan a doblar el número de clientes de la solución en 2012.

Nichos de Mercado

Por áreas geográficas, Estados Unidos supone ahora mismo algo más del 50 por ciento de la facturación de Códice Software. La compañía ha abierto una oficina en Silicon Valley.

Por porcentaje de facturación le siguen Alemania y Países Nórdicos y hay planes para, a corto plazo, reforzar su presencia en el mercado asiático, donde la creación de compañías dedicadas al desarrollo de aplicaciones de software para dispositi-

vos móviles está creciendo a un ritmo muy rápido. España no es su principal mercado por facturación, pero Plastic SCM sí tiene una presencia respetable, especialmente, en los entornos financieros, aunque HP es el principal cliente en nuestro país.



➤ El Grupo Aciturri incrementa la inversión en Boecillo en más del 100% y su facturación total en un 32%

Aciturri se ha marcado el ambicioso objetivo de duplicar su tamaño en 4 años dentro de su Plan Estratégico 2012-15 en un sector como el aeronáutico que está esquivando la crisis al mantenerse la demanda de aviones, con una previsión de 30.000 nuevas aeronaves de pasajeros y carga hasta 2029.

Durante los dos últimos ejercicios la consolidación de los nuevos Programas así como

el crecimiento en los Programas consolidados –principalmente el A320– han posibilitado un significativo crecimiento de los resultados económicos de la Compañía.

Los resultados de ésta en 2011 consolidan su fuerte crecimiento al aumentar su facturación un 32% hasta los 109,6 millones de euros, que según sus previsiones alcanzarán los 120 millones al cierre del presente ejercicio.

Tras la ampliación la planta de Aciturri cuenta, en el Parque Tecnológico, con un total de 23.000 m² de instalaciones que incluyen más de 6.000 m² de Sala Limpia para la fabricación de estructuras de material compuesto, un área de autoclaves para el curado de piezas de grandes dimensiones, sistemas de inspección por ultrasonidos, máquinas CNC de 3 y 5 ejes para el acabado de las piezas y una amplia zona de pintura y tratamientos finales.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

» El Instituto Tecnológico de Aragón refuerza su presencia en Walqa con el Centro Demostrador de Audiovisuales

El Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) es una entidad pública dependiente de la Consejería de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, con sedes en Zaragoza y en el Parque Tecnológico Walqa, en Huesca.

Precisamente, la presencia del ITA en Walqa se remonta al año 2003. Primero, en el edificio de Servicios Generales y, desde 2010, en el edificio I+D+i del Gobierno de Aragón. Los once empleados pertenecen a la División de Tecnologías Multimedia y desde abril de este año, el ITA gestiona el Centro Público Demostrador de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) aplicadas a Audiovisuales.

La iniciativa es fruto de un convenio de colaboración entre red.es y el ITA, y ese centro nace con tres objetivos básicos: crear un espacio de encuentro entre la oferta y la demanda de productos y servicios tecnológicos en el sector audiovisual; difundir los beneficios de la incorporación de las TIC a los procesos productivos y facilitar la transferencia tecnológica.

En el Centro Demostrador de Audiovisuales, las pymes relacionadas con el sector multimedia y audiovisual pueden realizar demostraciones tecnológicas a sus clientes tanto de productos como de servicios innovadores basados en las TICs. Está a disposición de estas empresas, que cuentan con un equipa-

miento técnico de última generación en unas condiciones muy ventajosas. “Se trata por tanto de un claro ejemplo de colaboración entre administraciones con un efecto positivo para las pymes del sector”, afirma el responsable de la División de Tecnologías Multimedia del ITA, Diego Romero.

El Centro dispone de los siguientes servicios:

- Espacio virtual y presencial de demostración y transferencia tecnológica. Dada la naturaleza de los equipamientos intensivos en IT, muchos de ellos estarán disponibles para su acceso remoto con el fin de facilitar su uso por empresas de todo el territorio nacional.
- Reserva y uso de las instalaciones en función de las necesidades de cada empresa.
- Reserva y uso de equipamiento singular para realización de pruebas de concepto, con el objeto de obtener datos en test de funcionamientos en entornos lo más reales posible.
- Mapa de capacidades tecnológicas de las empresas usuarias con el fin de crear relaciones entre las mismas y aumentar su nivel de actividad.
- Demostración de productos TIC orientados al sector audiovisual, como por ejemplo nuevos paquetes de software especializado, nuevos equipos de procesamiento o visualización de contenidos.

- Soporte especializado tanto remoto como presencial por parte de los técnicos del ITA para la operación y la configuración de escenarios de alta complejidad técnica.

Los pasados días 5 y 6 de junio, el ITA organizó las I Jornadas TECSMEDIA (Tecnologías aplicadas a Media), con la colaboración del Parque Tecnológico Walqa, y cofinanciadas con fondos europeos FEDER. Cerca de un centenar de asistentes tuvieron ocasión de conocer las políticas y programas de apoyo a la innovación, investigación y desarrollo del sector.



» Constituida la Fundación “Centro Astronómico Aragonés”

Comienza la cuenta atrás para la apertura del Planetario-Observatorio de Huesca, ubicado en el Parque Tecnológico Walqa, que ha contado con una inversión de casi 3,7 millones de euros. El pasado mes de mayo se constituyó la Fundación “Centro Astronómico Aragonés”, que se encargará de su gestión. Un paso necesario para la puesta en funcionamiento de estas instalaciones que se esperan sean un revulsivo económico para la zona.

Un proyecto colectivo que el consejero de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga, calificaba de sólido,

con el que se pretende dar respuesta a la inquietud manifiesta de una parte de la sociedad en lo que concierne a la divulgación de la astronomía y de la ciencia. Lo importante ahora, señalaba, es consolidar las diferentes iniciativas y actividades que en él se van a desarrollar.

Con la constitución oficial de la Fundación “Centro Astronómico de Huesca” se da vía libre para la apertura del Planetario. Una apuesta importante para Huesca y provincia no sólo desde el punto de vista turístico, también científico y divulgativo.

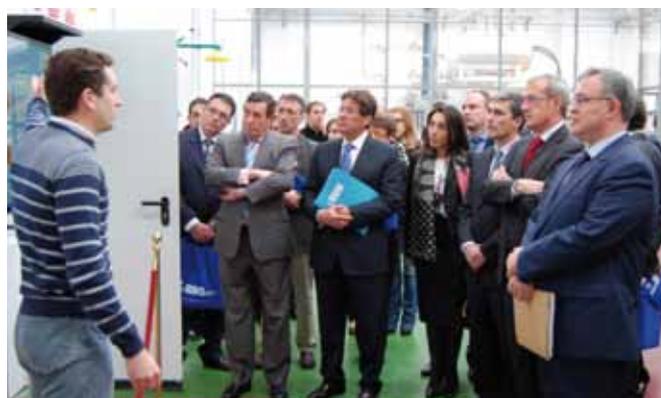


► El Patronato de la Fundación Hidrógeno celebra el 20 aniversario del programa LIFE

La Fundación del Hidrógeno presentó varias aplicaciones del proyecto Zero-Hytechpark dentro del marco del programa LIFE+ aprovechando la celebración de su 20 aniversario.



Seminario del Programa LIFE+.



Visita a las instalaciones de los Patronos de la Fundación, encabezado por el Presidente de la Fundación D. Arturo Aliaga.

La Fundación del Hidrógeno en Aragón ha celebrado la decimoséptima reunión de patronato a la que han acudido su nuevo Presidente y consejero de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga López, así como el Director General de Industria y de la PYME y Vicepresidente de la Fundación, Javier Navarro, entre otros.

La jornada comenzó con un Seminario del Programa LIFE+, ya que éste programa financia uno de los proyectos que la Fundación está llevando a cabo en estos momentos, el proyecto LIFE+ Zero-Hytechpark. El principal objetivo de este proyecto es implementar la capacidad de total sostenibilidad en Parques Tecnológicos a través de una gestión óptima de la energía por medio de sistemas basados en tecnologías del hidrógeno y energías renovables. El seminario fue llevado a cabo por el Jefe de dicho proyecto, Jesús Simón, y su equipo técnico. En el semina-

rio también hubo un espacio para hablar de los avances técnicos que la Fundación del Hidrógeno está realizando día a día.

Tras acabar el seminario se llevó a cabo la presentación de varias aplicaciones entre las que destacan el sistema de monitorización de balance energético y de emisiones de CO₂ del proyecto ZEROHYTECHPARK, que incluye datos de generación a partir de energías renovables aportada tanto al edificio de Fundación Hidrógeno Aragón como directamente al Parque Tecnológico Walqa, y donde se observa la reducción de emisiones de CO₂ debida a las acciones técnicas desarrolladas en el marco del proyecto. También se presentó un sistema de generación de hidrógeno a partir de electricidad de origen renovable basado en un electrolizador alcalino y que se encuentra en pleno período de pruebas para aumentar su rendimiento. Otra de las aplicaciones que se presen-

taron es una instalación de generación eléctrica completamente aislada de la red eléctrica que alimenta la oficina de Fundación Hidrógeno Aragón. Por último se mostraron los últimos avances en materia de movilidad sostenible basada en tecnologías del hidrógeno con la presentación de un turismo biplaza al que se le ha integrado una pila de combustible alimentada con hidrógeno como sistema de tracción, duplicando su autonomía y reduciendo el tiempo de recarga a unos pocos minutos, así como unas bicicletas eléctricas que servirán para la movilidad de los empleados del Parque Tecnológico Walqa dentro del mismo.

El proyecto ZeroHyTechPark (LIFE08 ENV/E/000136) está financiado por el programa LIFE+ de la Unión Europea. En él participan la Fundación del Hidrógeno de Aragón, el Parque Tecnológico Walqa, el Parque Tecnológico de Andalucía y el Parque Tecnológico de Bizkaia.

► I Edición de la 10k Walqa

Gran participación de atletas con alrededor de 200 participantes se dieron cita en las diferentes categorías en la I 10K Walqa Ciudad de Huesca, celebrada el 20 de mayo y organizada por el Parque Tecnológico Walqa, Fundación Alcoraz, Corredores Oscenses y el Club Atletismo Huesca. Los vencedores fueron José

Carlos Ciprián y Maria José Pueyo en una bonita jornada atlética.

Esta carrera tenía un carácter solidario y parte del dinero recaudado por la participación de las carreras escolares y adultas está destinado a la Asociación San Francisco de Sales de Hipoacústicos de Huesca.



► Tecnópole celebra su 20 aniversario con un aumento del 25,7% de facturación en sus empresas

Las empresas de Parque Tecnológico de Galicia-Tecnópole consiguieron incrementar su volumen de negocio en 44,1 millones de euros durante el año 2011 sobre el ejercicio anterior. La facturación total pasó de los 170,8 millones contabilizados al cierre de 2010 a los 214,9 millones registrados en 2011, lo que supone un aumento del 25,7%.

Por lo que respecta al empleo, al final de 2011 el total de trabajadores que realizaba su actividad laboral en las empresas de Tecnópole era de 1.678, un 9% más que en 2010. Esto supuso la creación de 139 empleos sobre los 1.539 con los que se cerraba el ejercicio anterior.

La directora de Tecnópole, Luisa Pena, felicitó a los empresarios por estos excelentes resultados, "especialmente meritorios teniendo en cuenta el contexto de crisis, lo que demuestra que la apuesta por la innovación que caracteriza la actividad que aquí se desarrolla es una apuesta sólida y segura". Este mensaje les fue trasladado a los directivos de las empresas durante la jornada que la sociedad gestora del Parque Tecnológico de Galicia celebró recientemente para hacer balance, explicarles sus proyectos de futuro y recoger sus sugerencias y demandas.

Por otra parte, informó a las empresas sobre el comienzo de las obras de urbanización de la primera fase de la ampliación de la superficie del Parque Tecnológico, recién adjudicadas. Esta actuación supondrá una inversión de 1,7 millones de euros y permitirá urbanizar 80.000 metros cuadrados con un plazo de ejecución de 6 meses.

20 aniversario

La directora de Tecnópole anunció que el evento central de la celebración del 20 aniversario de la entidad tendrá como protagonistas precisamente a las empresas. "Como no podía ser de otra manera, ya que si podemos hacer un balance tan positivo de estas dos décadas es gracias a vuestro esfuerzo continuado y a vuestra contribución para que el objetivo inicial de convertir Tecnópole en el entorno de innovación



En la imagen, presentación de los datos ante los empresarios del Parque.

de referencia en Galicia se cumpliera de manera efectiva", expuso a los empresarios.

Este evento, que se celebrará en el mes de octubre "coincidiendo exactamente con el 20 aniversario de la puesta en marcha del Parque Tecnológico de Galicia", estará centrado en la interrelación entre las empresas, de manera que las más consolidadas puedan compartir su experiencia con las más nuevas y estas últimas se den a conocer para favorecer la colaboración entre unas y otras.

► Tecnópole renueva su adhesión al sistema europeo de gestión medioambiental

Tecnópole renovó recientemente su adhesión al sistema europeo de gestión y auditoría medioambiental (Reglamento EMAS), un procedimiento voluntario que acredita una gestión excelente de las políticas de protección del medio ambiente y que exige la superación de estrictos controles cada tres años, trámite que Tecnópole ha superado con éxito.

Esta acreditación se suma a la certificación medioambiental UNE-EN ISO 14001 que, junto con la certificación de calidad UNE-EN ISO 9001, convirtió en 2007 a Parque Tecnológico de Galicia en pionero en este ámbito entre las entidades de su ramo en España, con sucesivas renovaciones positivas.

El compromiso de Tecnópole con el medio ambiente se materializa además mediante una activa política de concienciación entre sus empresas, como lo demuestra la difusión de una guía de buenas prácticas que incluye recomendaciones exhaustivas sobre el adecuado

uso de la iluminación, el agua, los equipos informáticos, el aire acondicionado y la calefacción y medidas coherentes de gestión de contaminación y residuos y consumo de productos.

A esto se suma la organización de jornadas como la que tuvo lugar en Tecnópole con ocasión del Día Mundial del Medio Ambiente bajo el título 'Desarrollo sostenible y empresa', celebrada en colaboración con la Cámara de Comercio de Ourense. El objetivo de esta iniciativa fue acercar a los empresarios las nuevas políticas de medio ambiente,

como las referidas a la gestión de residuos, la simplificación de los trámites y exigencias medioambientales o los usos del agua.

Concurso de foto y video

Además, Tecnópole celebró el Día Mundial del Medio Ambiente convocando la tercera edición de su Concurso 'Tecnológico ambiental', abierto a la participación de todos los trabajadores de las empresas y centros tecnológicos de Tecnópole y que este año sumó a la categoría de mejor foto la de mejor video.



► Los Espectáculos de ciencia echan el telón después de conquistar a 8.000 estudiantes de toda Galicia

Los 'Espectáculos de ciencia' organizados por Tecnópole echaron el telón a principios de junio después de recorrer toda Galicia durante cuatro meses. En total, fueron 60 representaciones que permitieron a esta iniciativa de divulgación científica acercar conocimientos y despertar el espíritu innovador en 8.000 estudiantes en Santiago, A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Vigo y Pontevedra.

Durante la clausura, el director de la Axencia Galega de Innovación, Ricardo Capilla, reconoció el esfuerzo de colaboración entre la Consellería de Economía e Industria, a través de Tecnópole, con la Fundación Barrié para poner en marcha estos espectáculos, enfocados a fomentar la vocación de futuros investigadores, innovadores y emprendedores.

En total, se celebraron 60 sesiones de los espectáculos 'Ciencia o Ficción', 'Rayos y Centellas!', 'Fuerzas y Energía' y 'Magia o Química', en las que los estudiantes tuvieron la oportunidad de descubrir la ciencia que se esconde detrás de los trucos del cine y participaron en experimentos que les permitieron encender lámparas con la nariz, generar una enorme tormenta de rayos en el interior del salón



Una de las sesiones celebradas en el Parque con motivo de "Los Espectáculos de la Ciencia".

de actos, someterse a un detector de mentiras elaborado con ketchup, hacer fuego chocando bolas metálicas, freír un huevo sin calor, doblar cucharas con el poder de la mente, convertir el agua en vino o congelar líquidos con un toque de varita mágica, todo ello acompañado de las correspondientes explicaciones sobre los fenómenos científicos asociados a estas experiencias.

Las sesiones estuvieron dirigidas a estudiantes de Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos, adaptándose en cada caso los contenidos al nivel académico de los asistentes. Todas las actividades se acompañaron del envío de guías didácticas a los profesores para que le saquen el mayor provecho posible en la clase, profundizando en los conocimientos adquiridos durante los espectáculos.

► Estudiantes de las Aulas Tecnópole se hacen con el premio 'Es de libro'

Queila Bouza y Martín Álvarez, alumnos de las Aulas Tecnópole, resultaron ganadores del certamen 'Es de libro' con su investigación científica sobre la influencia de las radiaciones que emiten los dispositivos móviles, como los teléfonos o los routers wifi, en la germinación de las semillas y en el crecimiento de las plantas. Estos dos estudiantes concluyeron que hay una influencia directa

al menos en el proceso de germinación, al comprobar que la fertilidad de las semillas fue mayor en el caso de las que no estuvieron expuestas a la radiación.

El proyecto fue desarrollado en el marco de las Aulas Tecnópole, el programa de capacitación en habilidades científicas e innovadoras organizado por el Parque

Tecnológico de Galicia y financiado por la Consellería de Economía e Industria.

En el certamen, organizado por el Centro Español de Derechos Reprográficos (CEDRO) con el apoyo del Ministerio de Educación, participaron un total de 3.441 estudiantes de toda España, que presentaron 517 proyectos.



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ALBACETE

► El Parque celebra el curso de gestión de la innovación tecnológica



En la imagen, celebración del curso de gestión en la innovación tecnológica.

El Parque Científico y Tecnológico de Albacete, dentro de su programa de actividades para empresas instaladas, ha organizado el Curso de Gestión de la Innovación Tecnológica. El curso de Gestión de la Innovación Tecnológica se ha celebrado en el marco del desarrollo de un proyecto conjunto entre los parques científicos de la Universidad de Alicante, GEOLIT (Jaén) y Albacete financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo (MINETUR) a través del Programa «Promoción de los Centros de Apoyo a Emprendedores» Ministerio de Industria, Energía y Turismo,

Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Dirección General de Política de la PYME.

El objetivo es dar a conocer metodologías que permiten gestionar de manera eficiente las inversiones y las actividades de I+D+i empresariales. El curso ofreció una visión eminentemente práctica e integradora de la gestión de la innovación tecnológica y el uso de algunas herramientas de valoración de proyectos a través del método de casos y el enfoque de la innovación bajo la perspectiva de "Open Innovation".

► El Parque Científico y Tecnológico de Albacete participa en el VII Foro Empleo UCLM

Organizado por la Universidad de Castilla-La Mancha en el campus de Albacete, el Foro de Empleo proporciona un punto de encuentro directo entre estudiantes universitarios o recién titulados que quieren acceder al mercado laboral y empresas que presentan sus actividades y también ofertan el trabajo que precisan cubrir.

Dentro de este evento, en uno de los stand del Foro, el Parque ha informado a los asistentes de las posibilidades de empleo que ofrece nuestra Fundación y las empresas instaladas en el Parque. En concreto, se ha dado a conocer el Parque Científico y Tecnológico de Albacete, los sectores en los que están encuadradas nuestras empresas, así como los Institutos que pertenecen al PCYTA. Junto a la información facilitada por el personal del Parque, se han realizado presentaciones de la empresa Alhambra-Eidos para mostrar las posibilidades de desarrollo profesional que ofrece y recoger curriculum para futuras oportunidades laborales.

Con esta actividad, en la que han participado un gran número de universitarios, el Parque ha dado a conocer a los universitarios las posibilidades de trabajo que ofrecen las empresas en él instaladas y gran cantidad de alumnos universitarios han podido inscribirse en la bolsa de empleo del Parque Científico y Tecnológico, facilitando, de este modo, herramientas para su inserción laboral.



Imagen del stand del Parque.

Al curso han asistido 24 alumnos entre representantes de empresas, de dentro y fuera del parque científico, investigadores y miembros de entidades intermedias. La heterogeneidad de los asistentes y el trabajo en grupo, dio como resultado una participación muy activa durante las sesiones, enriqueciendo los puntos de vista de la gestión de proyectos de I+D, además del networking entre los diferentes agentes del sistema regional de innovación que se dieron cita en las sesiones. Como resultado, el curso ha tenido una valoración muy positiva por parte de los asistentes, tanto a nivel de conocimientos adquiridos como de experiencia con la formación con el método de casos. A su vez, fruto de las actividades de networking se han materializado varios proyectos entre distintos agentes asistentes al curso.

► Presentación sistema Cloud Computing Castilla-La Mancha

El pasado 23 de abril, la agrupación empresarial Desertic, apoyada por el Director General de Universidad, Investigación e Innovación, D. José Antonio Negrín, y por el Director General de Incentivación Empresarial, Comercio, Turismo y Artesanía, D. Rafael Sancho, ambos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, presentó, bajo el eslogan "Crecer ahorrando", el primer sistema de Cloud Computing de fuentes abiertas de Castilla-La Mancha alojado en el CPD del Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

El sistema de Cloud Computing denominado Wolkit, liderado por la empresa Area Project, ha sido implantado por empresas pertenecientes al cluster TIC Desertic alojado en PCYTA, con el objetivo de ser un apoyo tecnológico a emprendedores, PYMES y Administraciones Públicas a nivel nacional, permitiendo el ahorro de costes a la vez que proporciona una mejora en la productividad.

El sistema de Cloud Computing, está diseñado para proporcionar un ahorro importante de costes a las diferentes entidades y mejorar la productividad y movilidad de los procesos productivos mediante el uso de los últimos avances tecnológicos.

ESPAITEC

► La empresa holandesa Tico Europe visita las nuevas instalaciones de Biótica en el edificio espaitec 2

En su paso por Castellón, la firma visitó el dispositivo de filtración en línea que Biótica ha integrado en la piscina de la UJI en el marco del proyecto eLivingLab.

El pasado mes de junio, la empresa holandesa Tico Europe visitó las nuevas instalaciones de Biótica en el edificio Espaitec 2, segundo edificio del Parque Científico de Castellón para empresas en fase de crecimiento y aceleración, al que ya se están trasladando las primeras empresas. Además de Biótica, empresas como Medco, Actualmed, Ingesom o Sofistic Telematic Security, están ultimando los detalles del traslado a las nuevas instalaciones.

Tico Europe distribuye en Holanda el test Legipid de Biótica, para la detección rápida de Legionella en aguas. En su visita a Castellón, la firma pudo comprobar el funcionamiento de un dispositivo de filtración en línea que la empresa tiene integrado en las instalaciones de la piscina de la Universitat Jaume I dentro del proyecto eLivingLab. Es una etapa que permite ofrecer una solución completa al usuario que quiera detectar rápidamente el nivel de esta bacteria en su propia instalación. La solución planteada por Biótica será de esta modo aplicada en

otros países, facilitando la implantación de planes de autocontrol de la bacteria Legionella, basados en una concentración y detección rápidas (1 hora) incluso en varios puntos a la vez. Se trata de tecnologías que protegen la salud y reducen el riesgo asociado a la falta de prevención en la gestión de las aguas.

Este es uno de los 16 micro-proyectos promovidos por empresas del Parque y personal de la UJI ejecutados en el marco del proyecto eLivingLab, que convertirá a la ciudad de Castellón en una Smart City partiendo del Smart Campus de Riu Sec. Guillermo Rodríguez, Director de I+D de Biotica, afirma que “para Biótica, participar en el proyecto eLivingLab significa tener la oportunidad de sacar la biología molecular a la calle, hacerla accesible a cualquier persona interesada, y que ésta pueda reportar su opinión sobre muy variados aspectos de la tecnología que se desarrolla. Nos permite incorporar el punto de vista de un usuario y capturar la primera impresión, de la que

pueden derivarse aportaciones al diseño de futuros productos que tienen o pueden tener gran interés. Proporciona también una plataforma útil de escenarios reales para comprender la dimensión y el impacto de los desarrollos tecnológicos, observando su comportamiento en condiciones de funcionamiento”.



Biótica con los representantes de Tico Europe en las nuevas instalaciones de espaitec.

► espaitec apoya a directivas y emprendedoras de Castellón en la Jornada "Nuevas Oportunidades y nuevos modelos de negocio on-line"



Inauguración de la jornada "Nuevas oportunidades y nuevos modelos de negocio on-line" por Paco Negro.

Con el objetivo de fomentar la iniciativa emprendedora entre las mujeres de la provincia de Castellón y promover la generación de EBTs entre la comunidad universitaria femenina, espaitec forma parte de esta plataforma para el desarrollo de la mujer en el mundo empresarial desde que iniciara su actividad en enero del presente año. El evento del pasado 28 de junio celebrado en las nuevas instalaciones de

espaitec fue la tercera y última sesión de las I Jornadas de Comercio y Desarrollo Económico de Castellón promovido por Networking Directivas de Castellón, NDCCS.

Dividida en tres bloques relacionados con herramientas TIC enfocadas a la optimización de la gestión de PYMES, la jornada contó con representantes de empresas privadas y entidades públicas. En el primero de los bloques, la Asociación de Empresas y Profesionales de Internet de la Comunidad Valenciana (AVALNET) explicó cómo las herramientas TIC pueden ayudar a optimizar el funcionamiento de la empresa de forma segura y sin altos costes. A continuación, varias empresas locales como Sofistic Telematic Security y Aticsoft, hablaron sobre seguridad informática y métodos para potenciar, medir y gestionar nuestra reputación online.

El segundo bloque de la sesión se centró en las redes sociales como elementos clave en el comercio electrónico. La Asociación Española de Responsables de

Comunidades online (AERCO) hizo una interesante reflexión sobre la importancia de posicionarse en Internet y la forma de ganar en competitividad empezando por una gestión más eficiente de la información con la ayuda de las redes sociales. A continuación Ricardo Llop de Aceros de Hispania contó su caso de éxito, como desde un pueblo del interior de Teruel se puede comercializar espadas y cuchillos a cualquier lugar del mundo, teniendo como principales aliados la presencia en buscadores y la generación de contenidos; elementos clave para un buen posicionamiento online además de acciones de marketing de guerrilla con gran repercusión mediática a bajo coste.

La jornada finalizó con la intervención de Jesús Gallent, Branding Strategist en New Branding quien ofreció una visión muy fresca y creativa sobre el posicionamiento de marca, destacando por encima de todo, la necesidad de aportar un valor a la marca en internet como herramienta de venta y comunicación.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

➤ La Ciudad Politécnica de la Innovación acogió el Startup Camp dedicado a la creación de empresas de internet y mejora competitiva

El Internet Start up Camp, ISC, es un programa de alta intensidad de apoyo a la creación de empresas de Internet y mejora de la competitividad, que se ha celebrado en Valencia del 16 al 21 de Julio en las instalaciones de la Ciudad Politécnica de la Innovación, el parque científico de la Universitat Politècnica de València.

El ISC ha tenido tres modalidades de participación: ISC Empresas y Proyectos, ISC Inspiración y ISC Streaming. En la modalidad ISC Empresas y Proyectos han podido participar aquellas personas que querían crear una empresa en Internet y que partían de una idea y un equipo, o bien aquellas personas que ya tenían su empresa en la red, con menos de dos años de vida, y querían perfeccionar su modelo de negocio de la mano de los más cualificados emprendedores de internet del país. El plazo de presentación de proyectos finalizó el 8 de junio y ha estado abierto a nivel nacional.

Por otra parte, ISC Inspiración se ha dirigido a aquellas personas que tenían ideas, curiosidad y talento, y que buscaban aprender de los mejores, así como conocer e interactuar con personas en la misma

situación. El Internet Startup Camp les ha ofrecido la posibilidad, además de la formación en creación de empresas de internet, de participar en numerosas actividades relacionadas con el emprendurismo y la innovación, así como actividades lúdicas y deportivas.

Por último, ISC Streaming se ha dirigido a las personas que querían recibir una formación específica en la creación de empresas en Internet desde su propia casa, en cualquier lugar del mundo, con la posibilidad de plantear preguntas a los expertos que han participado en el evento.

El Internet Startup Camp Valencia'12 es un proyecto de la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación en colaboración con la Fundación de la Innovación Bankinter. Ha contado con la participación de profesores altamente cualificados y ponentes de primer nivel. Entre ellos cabe destacar la participación de los mejores expertos en seguridad informática del país, así como emprendedores como Félix Ruiz (cofundador de la red social Tuenti) y algunos de los directores ejecutivos (CEO) de las empresas más importantes de Internet a nivel nacional.

➤ José Capmany galardonado con el Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías 2012

José Capmany, catedrático e investigador de la Universitat Politècnica de València, ha sido galardonado con el Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías. Capmany, director del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la UPV, está considerado como uno de los expertos más destacados en el ámbito de las comunicaciones ópticas a nivel internacional. Sus trabajos son un referente en el campo de la fotónica de microondas, cuyas aplicaciones abarcan áreas como las comunicaciones móviles y espaciales o comunicaciones de banda ancha. Sus investigaciones han sido publicadas en las más prestigiosas revistas científicas, como Optics Express o Nature Photonics.

El jurado ha destacado el trabajo desarrollado por el profesor Capmany en la interacción de los campos de las comunicaciones ópticas y la tecnología fotónica de microondas, "lo que tiene un gran impacto en las telecomunicaciones de banda ancha, con gran relevancia para mejorar las redes de acceso de banda ancha a muy alta



José Capmany.

velocidad en edificios y hogares con disminución apreciable de los costes".

En su resolución, ha valorado especialmente el liderazgo mundial de José Capmany en la investigación de transmisión de ultra capacidad y procesado óptico de señales de microondas, así como en el desarrollo de técnicas para implementar filtros sintonizables y reconfigurables que permiten ampliar la banda de operación de 10 Megahertzios a 100 Gigahertzios, lo que hace posible acomodar todos los servicios de radio transmitidos por todas las bandas de radio frecuencia con un único dispositivo.

➤ La Universitat Politècnica de València, vencedora en la Shell Eco-marathon Europe 2012

La Universitat Politècnica de València logró el primer puesto en la categoría de Urban Concept-diesel en la Shell Eco-marathon Europe 2012, celebrada el pasado mes de mayo en Rotterdam (Holanda). El Urban Spirit II, el vehículo con el que la UPV compitió en esta categoría, logró una marca de 242 kilómetros recorridos con un litro de combustible.

El equipo está integrado por el Instituto Universitario CMT-Motores Térmicos de la UPV, el Grupo de Investigación y Gestión del Diseño, el Centro de Formación Permanente, el Centro de Apoyo Tecnológico (CAT) y alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

» El consorcio europeo “Master en Biociencias Aplicadas” se reúne en la Universidad de Alicante

Durante el encuentro, el consorcio pudo visitar y conocer las infraestructuras y trabajo desarrollado del Parque Científico de Alicante.



Miembros del consorcio del proyecto MAPB, en el Parque Científico y Tecnológico de Alicante.

La Universidad de Alicante acogió del 5 al 7 de junio la reunión del consorcio europeo “Master en Biociencias Aplicadas MAPB”, programa financiado por la Comisión Europea en el marco del programa Tempus.

El proyecto MAPB, está coordinado por la Universidad de Alicante a través de la Oficina de Gestión de Proyectos Internacionales y tiene como objetivo la creación de un Master Europeo para fomentar la colaboración en la región de Georgia y Armenia, y los países integrantes del consorcio (España, Grecia, Portugal y Reino Unido), así como la movilidad de estudiantes y profesores en el marco europeo. Durante su estancia los miembros del consorcio visitaron el Parque Científico de Alicante y tuvieron la posibilidad de ver las instalaciones científicas que tiene la UA, estudiar su estructura y funcionamiento como modelo a implantar en sus propias universidades.

El programa Tempus promueve la cooperación institucional centrándose en la reforma y la modernización de los sistemas de enseñanza superior de los países asociados. La Universidad de Alicante es líder a nivel europeo en este programa tanto por el número de proyectos que lidera como por la financiación que recibe por estas iniciativas.

» Una delegación de la Middle Black Sea Development Agency de Turquía visita la Universidad de Alicante

La delegación turca ha podido conocer la estructura de apoyo a la creación y consolidación de empresas de la UA, y el trabajo desarrollado en el Parque Científico de Alicante.

La Universidad de Alicante recibió el pasado 30 de mayo la visita de directivos del Middle Black Sea Development Agency, (OKA), entidad procedente del norte de Turquía, para acercarles la experiencia de la Universidad en transferencia de tecnología, la creación de empresas de base tecnológica y el trabajo desarrollado por Seimed, consorcio integrado en la proyecto europeo Enterprise Europe Network financiado por el VII Programa Marco, cuyo objetivo es ayudar a las PYME a desarrollar su pleno potencial y su capacidad innovadora a través de la internacionalización, la transferencia de tecnología y el acceso a financiación, factores considerados por la agencia turca como relevantes para el impulso de la región.

La OKA, entidad similar al IMPIVA de Valencia, ha sido creada recientemente

para impulsar el desarrollo, la innovación y la internacionalización de la región del Mar Negro Central y tiene como objetivo crear una estructura de apoyo a la creación y consolidación de empresas. Durante la visita, la delegación turca también ha podido conocer las instalaciones y el trabajo desarrollado en el Parque Científico de Alicante.

Según datos de la Oficina Comercial de la Embajada de Turquía, en 2011 Turquía experimentó un crecimiento del 8,5% y en 2012 crecerá a un ritmo del 6,8%, alcanzando el primer lugar en cuanto a crecimiento de la OCDE. Con 73 millones de habitantes, el país ocupa el quinto lugar en Europa en cuanto a mano de obra y, para 2023, tiene como objetivo entrar en el ranking de las 10 primeras economías a nivel mundial.

Turquía cuenta con un plan de infraestructuras recientemente aprobado, con un coste de 260.000 millones de euros, que necesita de la implicación de terceros países de la Unión Europea para llevarse a cabo.



Directivos del Middle Black Sea Development Agency y Seimed en la Universidad de Alicante.

➤ Expertos debaten en el Parque Científico de la UMH la nueva Reforma Laboral

El pasado 26 de abril tuvo lugar la II Mesa de Opinión de la Provincia de Alicante 75 días de Reforma Laboral, organizada por el despacho de abogados Cuatrecasas, Gonçalves Pereira y por el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche, en el salón de actos del edificio Quórum I de este último.

El debate lo presentaron Fernando Vidal, Vicerrector de Economía y Empresa de la UMH Elche, y Carlos Alarcia, Socio Director de Cuatrecasas, Gonçalves Pereira en Alicante, que ha dicho que "esta no es la típica jornada en la que los ponentes sueltan el rollo técnico" y que antes de organizar este debate "hemos querido esperar el funcionamiento (de la nueva Reforma Laboral), que a nadie ha dejado impasible".



Ponentes del debate sobre la nueva Reforma Laboral.

Moderados por la Periodista de Onda Cero Mayte Vilaseca, en el debate han participado Francisco Balboa, Director de Recursos Humanos de Telecomunicación de Levante (TELECO); José Antonio Buendía, Magistrado del Juzgado de lo Social nº3 de Elche; Emilio Martínez, Socio del Área Laboral de Cuatrecasas, Gonçalves Pereira en Alicante; Fernando Moreno, Socio de Cuatrecasas,

Gonçalves Pereira y Director del Instituto Internacional de Cuatrecasas de Estrategia Legal en Recursos Humanos; Rocío Pajares, Consejera Delegada de Grupo Panter; y Ramón Rocamora, Director Territorial de Empleo y Trabajo de la Consellería de Economía, Hacienda y Empleo, de Alicante.

Durante el debate se ha profundizado en los aspectos políticos y sociales de la nueva Reforma Laboral y se ha discutido sobre la trayectoria y las consecuencias de esta Reforma. "Tenemos que saber de dónde venimos para saber dónde estamos y a dónde vamos", ha dicho Rocamora.

La Mesa de Opinión de la Provincia de Alicante es un foro de debate real e independiente sobre asuntos de actualidad sobre los que resulta interesante promover la reflexión.

➤ Arranca con 141 emprendedores la Marató Creació d'Empreses UMH 2012

El viernes 27 de abril tuvo lugar, en la Nau de la Innovació, la primera sesión de la "Marató Creació d'Empreses UMH 2012", concurso que se plantea como una competición deportiva y en el que se otorgarán 60.000 euros en premios para que los emprendedores pongan en marcha sus empresas. En esta edición se han inscrito más de 140 emprendedores involucrados en 63 proyectos empresariales de diverso ámbito, destacando los relacionados con TICs, y aplicaciones web y móvil, agroalimentación, salud y servicios.

En esta primera sesión Fernando Borrás, vicerrector de Investigación e Innovación de la UMH dio una charla informativa sobre la Nau de la Innovació y la dinámica de la Marató. Asimismo, Javier Sancho, responsable del área de emprendedurismo de la Nau, impartió una ponencia sobre técnicas para analizar y focalizar ideas empresariales. Por último los emprendedores, mayoritariamente estudiantes y graduados de la UMH, hicieron networking en una actividad coordinada por Domingo Galiana y Abel Torrecillas, del Observatorio Ocupacional de la UMH.

➤ Responsables de empresas biotecnológicas catan gin-tonics y hacen Networking en el Parque Científico de la UMH

La cata de gin-tonics "Gin bio tech", organizada por el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche en colaboración con la empresa Glen Biotech, ha reunido a numerosas empresas biotecnológicas de la Comunidad Valenciana, Albacete y Murcia en el edificio Quórum I del Parque Científico. "La idea era que todas estas personas se conociesen para intentar fomentar la relación entre el mundo de la industria biotecnológica y la Universidad, y que se cree una cultura de que en la provincia de Alicante existen nuevos sectores emergentes como es el caso de la biotecnología", ha destacado Tonia Salinas, Directora Gerente de la Fundación Quórum.

En esta actividad, que ha conectado negocios y entretenimiento, los asistentes han podido disfrutar de hasta 8 ginebras de diferentes tipos y procedencias. Tras profundizar un poco en la historia de la ginebra, ha comenzado la cata, donde los asistentes han tenido que adivinar cada una de las ginebras que probaron.

El evento lo han dirigido Gegam Kazarian, Kazari's Project y Campeón de coctelería del mundo; Rafael Reyes Ramos, Metre y Sumellier del Restaurante La Masía de Chencho, Elche, y Premio al mejor sumellier de España 2011; Nicolás Monte, Metre y Sumellier del Restaurante El Corte Inglés Hipercor Centro Comercial Ciudad de Elche, y Miguel Terol, Sumellier de la Cervecería Restaurante Davi's Alicante, finalistas de la Comunidad Valenciana que participaron en la Nariz de Oro en la edición celebrada en junio de 2012. "El evento está centrado en el networking, para que toda la gente se conociese y pudiese hablar de negocios en un ambiente distendido. Consideramos que este puede ser un entorno bastante especial para que se desarrollen las relaciones y contactos entre las distintas empresas que participan", ha señalado Nuria Martí Bruña, profesora del departamento de Tecnología Agroalimentaria, subdirectora de la titulación de Enología y coordinadora de la cata.



Prestigiosos sumelliers dirigieron la jornada de trabajo en el Parque Científico de la UMH de Elche.



Rabanales 21

PARQUE CIENTÍFICO
TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA

ESPACIO PARA LA INNOVACIÓN



ENTORNO DE EXCELENCIA

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba es un entorno de excelencia para la implantación de empresas innovadoras, centros de I+D y servicios de alto valor añadido.

Su objetivo es promover la transferencia y la aplicación productiva de la tecnología y el conocimiento, impulsando el desarrollo socioeconómico, el empleo cualificado y la cultura emprendedora.

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba ofrece a emprendedores cualificados y EBT's de la Universidad de Córdoba un espacio para desarrollar actividades empresariales de innovación y transferencia de tecnología.

Características

- Máxima funcionalidad, accesibilidad y flexibilidad.
- Alto nivel de tecnología y telecomunicaciones.
- Precios bonificados (canon por servicios).
- Interacción entre incubados.

SERVICIOS AL EMPRENDEDOR

- Detección de proyectos disponibles para emprendedores y selección de iniciativas viables.
- Evaluación y tutela de proyectos.
- Asesoramiento empresarial integral.
- Gestión de transferencia de tecnología.
- Información y gestión de ayudas y subvenciones.
- Asesoramiento en la implantación de sistemas de calidad y mejora de procesos.
- Red de contactos.
- Formación.



Andalucía
se mueve con Europa

Parque Científico Tecnológico de Córdoba
Calle Astrónoma Cecilia Payne, Edificio Centauro
14014 Córdoba
Tlf. 957 34 01 15 / 957 34 01 16
www.rabanales21.com
info@rabanales21.com

PARQUE TECNOLÓGICO DE FUENTE ÁLAMO

► El Parque Tecnológico de Fuente Álamo completa la comercialización de la primera fase

Ya está en marcha el proyecto de ampliación para duplicar el espacio hasta las 40 hectáreas de superficie urbanizada.

El Parque Tecnológico de Fuente Álamo sigue creciendo. Recientemente ha completado la comercialización de la primera fase y ya está en estudio el proyecto de urbanización de una segunda, que dotará al Parque de una superficie total de 40 hectáreas.

El único Parque de capital privado de España ofrece un balance del pasado año muy positivo al mejorar sus cifras de negocio y las de las empresas instaladas en el mismo de forma significativa. Un ejemplo es que durante 2011, las compañías y entidades ubicadas en el mismo han generado empleo, aumentando su plantilla una media de un 33 por ciento, así como su facturación, que se ha incrementado un 18 por ciento. Esto sitúa al Parque con más de 600 puestos de trabajo de gran calidad y una facturación total de alrededor de 88 millones de euros.

La clave del éxito de este espacio, estratégico en la Región de Murcia por su alto contenido tecnológico, está en la gran apuesta por la investigación y desarrollo de las empresas, que el pasado año superaron las inversiones del anterior en más de un 82 por ciento, pasando de los 5,3 en 2010, a los 9,7 millones de euros en 2011.

Además del convencimiento, por parte de las industrias, de que aumentar su inversión en I+D+i les proporcionará más capacidad para desarrollar productos innovadores y les hará más competitivos,



también consideran determinante el apoyo del Gobierno regional a la financiación de proyectos e infraestructuras de las empresas instaladas en el Parque.

En cuanto a las empresas implantadas en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, también ha crecido el número con tres nuevas compañías y entidades, siendo un total de 21 en la actualidad. Entre ellas se encuentran importantes empresas internacionales, nacionales y regionales que tienen como característica común el plantear una decidida apuesta por la innovación, el desarrollo y la tecnología, como son: Aislamientos Desmontables, Bel Composite Ibérica, Bionet, CPC Engineering, Edinart Consulting, Emerson Process Management, Gestradoc Ingeniera, Indra, Layma-

tec, Maxam, Mtorres Diseños Industriales, Puertas Padilla, Sprox Biotech, Siemens, Solven, Villapharma-Research, Venta Visual y el Centro Empresarial +Ingenia.

A estas empresas hay que sumar las dos Universidades Públicas Regionales, que cuentan con sus propios edificios: el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT), de la Universidad Politécnica de Cartagena; y el Centro de Transferencia de Tecnología, de la Universidad de Murcia (CTT). Además, también se encuentran el Centro Tecnológico Naval y del Mar.

Muchas de estas empresas se han visto atraídas por su ubicación estratégica y los servicios que presta el Parque Tecnológico, ya que está en el centro geográfico de la Región y conectado por autovía a las principales ciudades, así como por su cercanía al Aeropuerto Internacional de la Región de Murcia y al puerto de Cartagena. Entre las prestaciones que ofrece cabe reseñar que dispone del mayor nivel de seguridad de todos los existentes en la Región, así como de las infraestructuras y todos los servicios necesarios para que las empresas puedan desarrollar su actividad habitual.

El Parque Tecnológico de Fuente Álamo es una iniciativa del Gobierno regional, guiada por la Consejería de Empresa, Universidades e Investigación y el INFO, enmarcada bajo las líneas de desarrollo del Plan de Ciencia y Tecnología.

► El nuevo Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica, a pleno rendimiento



El Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica, de la Universidad Politécnica de Cartagena, ya está al 100% de ocupación. Desde que se inaugurara oficialmente el pasado mes de febrero, el edificio, ubica-

do en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, ha ido sumando empresas de base tecnológica vinculadas a proyectos y grupos de investigación hasta completar el espacio del inmueble, que ocupa una superficie de 3.000 metros cuadrados.

Las primeras empresas en instalarse, vinculadas a los grupos de investigación de la UPCT, fueron Radiatio Ingeniería, Emite, Frumecar S.L, EXPAL, DSIE-WSN y Cloud incubator, a quienes se les han sumado diferentes grupos de investigación.

El CEDIT es un moderno edificio de tres plantas dedicado a la investigación. Dis-

pone de distintos espacios y laboratorios destinados a investigadores, emprendedores, pequeñas y medianas empresas y grandes compañías. En concreto alberga cinco laboratorios pesados, veinte laboratorios de I+D, salas para servidores informáticos, despachos, salas de reuniones y un salón de actos.

El edificio está dotado con todos los servicios necesarios para la instalación y el funcionamiento de proyectos tecnológicos como red de voz y datos, corriente estabilizada, producción de agua, sistemas de refrigeración de equipos, una potente grúa, laboratorios, salas para servidores informáticos, entre otros.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE EXTREMADURA

► El presidente del Gobierno de Extremadura, José Antonio Monago, visita las nuevas instalaciones de Indra en el Parque

Durante su visita, realizada el pasado 14 de junio, en la que estuvo acompañado por el coordinador general de la Presidencia y Relaciones Institucionales, Juan Parejo, por el Rector de la Universidad de Extremadura, Segundo Píriz y por el Director del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, Antonio Verde, se le expuso al presidente Monago una breve presentación sobre los planes de trabajo de la empresa Indra en Extremadura y las soluciones que se están desarrollando en este Centro, tras lo cual conoció de primera mano el trabajo que se realiza en estas instalaciones recorriendo los diferentes departamentos de Transporte y Tráfico, Servicios Financieros y Telecomunicaciones y Proyectos Financieros.

Indra Software Labs está ubicada en el edificio CEINNTEC (Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) cons-

truido por el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (PCTEx). CEINNTEC es una infraestructura que tiene como objetivo desarrollar e impulsar un potente tejido empresarial TIC, y está orientado al desarrollo de proyectos de I+D de carácter TIC, tanto a la investigación sobre nuevos sistemas como al desarrollo de proyectos tecnológicos.

El PCTEx con infraestructuras como estas pretende potenciar la capacidad para dar servicios a los diversos proyectos de I+D que se desarrollan bajo su amparo, entre la Universidad, las empresas y los Centros Tecnológicos. Esa apuesta queda reflejada en centros como éste en la estrecha relación de trabajo que se establece entre una empresa privada como Indra con la Universidad de Extremadura y que se refuerza por la ubicación de CEINNTEC en los terrenos del PCTEx en el campus universitario de Badajoz.



Cabe destacar que este centro Software Lab de Indra, en Badajoz, generó más de 120 empleos cualificados en el 2009, con una media anual del aumento de 40 profesionales, y de los que en torno al 70% de ellos son titulados procedentes de la Universidad regional.

► El PCTEx participó en la II Conferencia Internacional sobre Espacios Sociales de Investigación e Innovación

La II Conferencia Internacional sobre Espacios Sociales de Investigación e Innovación, organizada por el grupo de trabajo MAINOVA en colaboración con el Gobierno de Extremadura, celebrada el pasado 24 de mayo en Los Santos de Maimona contó con la participación de expertos de distintos países en cuestiones relacionadas con las oportunidades de financiación en investigación y desarrollo tecnológico que amparan las nuevas políticas que se impulsan desde la Unión Europea.

En la Conferencia participó el Director de Desarrollo de Negocio del Parque Científico-Tecnológico de Extremadura, Paco Pizarro, que abordó en una conferencia los aspectos que atañen al proyecto general de los espacios sociales de innovación, las políticas europeas de fomento de la innovación o los distintos modelos de promoción de la innovación social.

► El PCTEx celebra un desayuno de trabajo sobre la Internacionalización de Empresas de Extremadura

Bajo el título "Internacionalización de Empresas de Extremadura: ¿cómo y por qué hacer negocios con México?" el encuentro se celebró el pasado mayo en las instalaciones del PCTEx en Badajoz.

El evento fue organizado por el Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica (CEXEI), organismo patrocinado por el Gobierno de Extremadura y ha contado con la colaboración del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura.

El encuentro, en el que participaron más de 10 empresas extremeñas, la mayoría de ellas ubicadas en el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, fue inaugurado por el profesor universitario y Director de CEXEI, Joaquín Texeira, quien agradeció a los asistentes su participación.

La primera ponencia del acto, "La apuesta por la Internacionalización: Transferencia Tecnológica, de Conoci-

miento e Innovación", fue impartida por Pilar Blanco, agente comercial experta en la transformación tecnológica y que durante su carrera profesional ha apoyado a las empresas en sus procesos de internacionalización.

Blanco destacó que "es imposible hablar de internacionalización sin hablar a su vez de tecnología ya que todos los procesos de desarrollo del ser humano han estado ligados en mayor o menor medida a la tecnología".

El encuentro finalizó con la intervención de Samuel Podolski Rapoport, agente comercial con la ponencia "Competitividad, dilema entre Empresas y Gobierno". Durante el mismo se han analizado las posibilidades de intercambios comerciales entre empresas innovadoras españolas y mejicanas, y las posibilidades de negocio existentes en México para empresas extremeñas en sectores como el de las tecnologías o las energías renovables.

➤ RETA presenta las conclusiones preliminares del proyecto Inolink en el Comité de las Regiones de Bruselas

En la jornada también han participado representantes de otros proyectos europeos Interreg IV C que cuentan con participación de socios españoles.

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) ha presentado el proyecto europeo Inolink, que lidera como jefe de fila, en una jornada de trabajo celebrada en la sede del Comité de las Regiones, en Bruselas.

En el encuentro, en el que ha estado presente una veintena de participantes procedentes de España, Italia, Eslovaquia, Reino Unido y Bulgaria, así como representantes del Comité de las Regiones y de diversas regiones europeas con delegación en Bruselas se han abordado las conclusiones preliminares del proyecto Inolink que tiene entre sus objetivos aumentar el alcance de las políticas regionales de innovación en diferentes zonas europeas, a través de una mejor conexión entre actores que participan en los respectivos sistemas regionales de innovación, prestando especial atención a aquellos que se encuentran en las zonas menos favorecidas.

Asimismo, la jornada también ha contado con participación de representantes de otros proyectos europeos Interreg IV C que tienen entre sus integrantes a socios españoles, como son los proyectos



Un momento de la presentación del proyecto Inolink en el Comité de las Regiones.

“CLIQ. Creating Local Innovation Through a Quadruple Helix”, y “KNOW MAN. Knowledge Management in Technology Parks”.

El proyecto Inolink se enmarca dentro de la iniciativa comunitaria Interreg IV C, está cofinanciado por la Unión Europea a

través de los Fondos FEDER y cuenta con un presupuesto total de de 1,97 millones de euros. En este proyecto, del que RETA es jefe de filas, participan un total de diez entidades procedentes de ocho países de la Unión Europea como España, Alemania, Italia, Eslovenia, Portugal, Rumanía, Bulgaria y Reino Unido.

➤ RETA participa como ponente en el Congreso Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos celebrado en Estonia

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) ha participado como ponente en la 29ª Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) celebrada en la ciudad de Tallinn (Estonia) bajo el título “Parques científico-tecnológicos: para servir a las empresas y a la comunidad de la innovación”.

Con la participación de RETA, que había sido seleccionada previamente como ponente, Andalucía ha vuelto a estar presente en uno de los más prestigiosos eventos que se organizan cada año en torno a los parques científicos y tecnológicos.

La ponencia de RETA, titulada “La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía. Su evolución, transformación, proceso de aprendizaje y adaptación a las necesidades del sistema regional de innovación”, se ha

llevado a cabo en el marco de una mesa redonda sobre “Cooperación entre estructuras de apoyo a la innovación”, en la que también han participado los expertos Shiann-Far Kung, de Taiwan; Rauli Sorvari, de Finlandia; y McLean Sibanda, de Sudáfrica.

Esta conferencia internacional de parques científicos y tecnológicos es uno de los eventos más importantes a nivel internacional para las tecnópolis de todo el mundo, en el que este año se han dado cita más de 450 expertos de parques científico tecnológicos procedentes de 52 países, que han abordado los últimos avances en cuanto a organización, evolución y futuro de los parques tecnológicos, apoyo a la creación, desarrollo e internacionalización de empresas y sobre los servicios que los parques prestan a nivel global. Este año, el parque tecnológico encargado de acoger



El director general de RETA, Daniel González-Bootello, en su intervención en la conferencia.

esta importante cita ha sido Tallinn Science Park Tehnopol.

Tras su ponencia, RETA ha mantenido encuentros con entidades de Brasil, Finlandia, Tailandia, Estonia y Polonia, que se han interesado por el modelo de trabajo de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO CARTUJA

► Nace Empreners, plataforma virtual exclusiva para emprendedores



Antonio Retamero y Bartolomé Vidal.

El pasado 29 de mayo se presentó en directo, simultáneamente en el PCT Cartuja y en Galicia, el nuevo proyecto empresarial Empreners, a cargo de sus socios fundadores, Bartolomé Pidal, presidente de Grupo Nortempo, Antonio Retamero Mates, presidente de Reddium (empresa instalada en la Tecnoincubadora Marie Curie del PCT Cartuja).

Empreners es el ecosistema virtual de apoyo a los emprendedores, tanto a aquéllos que están iniciando su actividad como los que necesitan consultoría, apoyo y contactos.

Este proyecto está respaldado por Cartuja 93, sociedad gestora del PCT Cartuja y por la propia Junta de Andalucía a través de la Consejería de Economía,

Innovación, Ciencia y Empleo, además de por la Confederación de Empresarios de Andalucía.

Empreners nace con un objetivo estratégico claro: contribuir a la búsqueda de oportunidades de empleo y generar nuevas fórmulas para el emprendimiento. Y ello a través de la adecuación y uso de la tecnología de gestión a los modelos de negocio actuales y futuros de organizaciones tanto públicas y privadas.

Para ello, ha desarrollado un ecosistema o hábitat de trabajo donde interactuarán los diferentes públicos: emprendedores, demandantes de trabajo hacia los nuevos yacimientos de empleo bajo la fórmula del emprendimiento, empresas y expertos ofertantes de productos y servicios para este nicho de mercado. Empreners a su vez está respaldada por la Fundación Nortempo y la Fundación Andalucía Tecnológica.

Empreners pretende, en suma, ayudar a la generación de nuevos yacimientos de empleo de la mano de las nuevas tecnologías, así como el fomento del espíritu emprendedor dentro de un marco de trabajo con cobertura internacional. Además, quiere crear escenarios de coworking para la innovación, espacios virtuales para la inspiración y el intercambio de diferentes visiones relacionadas con el emprendimiento, donde emprendedores, empresas y expertos en

diferentes materias relacionadas, compartan conocimientos y pongan en valor, estudios, ideas y experiencias que lleven al convencimiento de que son posibles otras formas de entender los negocios, de generar empleo y sobre todo mejorar la eficacia y por tanto la productividad, todo ello en un ámbito de respeto a la convivencia de lo laboral con lo personal.

Empreners focaliza su atención en la generación de negocio entre los integrantes del hábitat, en un entorno personalizado y dirigido exclusivamente al grupo de públicos objetivos de interés, con la opción de desarrollar acciones de promoción directas, fórmulas de financiación adaptadas a las necesidades actual del mercado, acciones de exposición de productos-servicios, etc.

En definitiva, es la creación de un ecosistema virtual donde interactuarán diferentes públicos objetivos: emprendedores, personas demandantes de empleo, empresas privadas de diferentes sectores empresariales (ofertantes o demandantes de los servicios de Empreners) y Administraciones Públicas.

Empreners aspira a convertirse en una plataforma totalmente revolucionaria, estimulante y completamente distinta al resto de opciones del mercado, donde agrupar de manera individual ecosistemas virtuales orientados a un sólo perfil.

► Biomedal da el salto a EEUU para impulsar la venta de sus test de diagnóstico

La empresa del PCT Cartuja Biomedal, una de las principales firmas biotecnológica del Parque Científico y Tecnológico, ha inaugurado una sede en Nueva Jersey (Estados Unidos), para consolidar su actividad de venta de productos exclusivos. Biomedal exporta sus productos a más de 40 países de los cinco continentes, si bien ésta se convierte en su primera sede internacional.

Biomedal es una entidad que desde su fundación, en el año 2000, de manos del investigador Ángel Cebolla, ha experimentado un continuo crecimiento en sus resultados de biotecnología y en su

expansión por todo el mundo contando con importantes reconocimientos, tanto a nivel empresarial, como en triunfos en el campo de la investigación.

Entre los productos destacados figura la última generación de test de detección de gluten, GlutenTox, que detecta la fracción más inmunogénica del gluten. La firma ha conseguido reputación internacional gracias en particular a este producto, con el cual las personas celíacas, o industrias con producción alimentaria destinada a este sector, disponen de un cómodo sistema de análisis de la presencia de gluten.

La firma del PCT Cartuja posee diferentes tecnologías patentadas disponibles para licenciar como, por ejemplo, los nuevos sistemas de expresión para ingeniería genética y expresión de proteínas recombinantes, o métodos para la detección de péptidos inmunogénicos en alimentos entre otros.

Biomedal ofrece además, una variedad de productos y servicios relacionados con la salud humana y también está ya posicionada en productos para el análisis relacionados con enfermedades inmunológicas y en herramientas rápidas de determinación de seguridad alimentaria.

AERÓPOLIS, PARQUE TECNOLÓGICO AEROESPACIAL DE ANDALUCÍA

► La industria auxiliar aeronáutica en Andalucía vuelve a crecer en facturación y ventas en 2011, impulsada por las empresas de Aerópolis

El Parque consolida su posición como uno de los principales motores del crecimiento del sector aeroespacial andaluz, en especial de la industria auxiliar, que también alcanzó un importante aumento en productividad e inversiones en I+D.



Un momento de la presentación del informe del sector aeroespacial andaluz.

Aerópolis reafirma un año más su posición como uno de los principales motores del crecimiento de la industria aeronáutica auxiliar en Andalucía, que cerró el ejercicio 2011 con un nuevo incremento del 16,5% en facturación y un 8% en empleo, según el último informe anual del sector presentado por el cluster Hélice. Las empresas auxiliares andaluzas alcanzaron unas ventas de 646,4 millones de euros y crearon 629 nuevos empleos, hasta llegar a los 8.090 puestos de trabajo. Estos positivos resultados han sido posibles en gran parte el trabajo y esfuerzo de las empresas instaladas en Aerópolis, en total más de 50 firmas auxiliares del sector que año a año siguen creciendo y ampliando su actividad productiva y de I+D. Especialmente destacado es el aspecto del empleo, ya que aproximadamente uno de cada tres

trabajadores del sector aeronáutico andaluz ya trabaja en Aerópolis, con una proporción aún mayor de los empleados de mayor cualificación y que se dedican a las tareas de I+D+i (las denominadas *batas blancas*).

El informe vuelve a consolidar a Andalucía como segundo polo aeronáutico nacional con el 23,6% de la facturación y el 28,9% del empleo, por detrás de Madrid y seguida a bastante distancia del País Vasco. Asimismo, afianza su posición dentro de la economía andaluza y supone actualmente el 1,21% del PIB andaluz y el 16% del PIB industrial manufacturero de Andalucía. La facturación agregada del sector aeroespacial (tractoras más auxiliares) alcanzó los 1.754 millones de euros y los 10.802 empleos en total. Las ventas globales descendieron un

11,5%, motivado porque Airbus Military bajó sus ventas por los ingresos no recurrentes adicionales del A400M incluidos en el ejercicio 2010, y que supusieron un elevado ascenso el año anterior. No obstante, esto no supone un retroceso en la actividad del sector, como se desprende del crecimiento del 5,1% del empleo global (524 más).

Entre el resto de indicadores absolutos, destaca la posición de Andalucía como la comunidad española que más empleo creó en la industria aeronáutica el pasado año, muy por encima de la media nacional que fue sólo de 0,2%. Asimismo, continuaron creciendo los empleos de alta cualificación (directivos, ingenieros y licenciados), con un aumento del 4,85%, que se eleva hasta el 8,2% en el caso de la industria auxiliar. El sector andaluz consolidó igualmente su mayor tendencia a la diversificación de productos y servicios distintos de Airbus, cuyas ventas alcanzaron en 2011 el 30% del total. En los apartados vinculados al crecimiento de la industria auxiliar hay que resaltar el aumento de la productividad con un 8,1%, y el esfuerzo de las empresas auxiliares en internacionalización, formación y el mantenimiento de la inversión en I+D, este último con un crecimiento del 8,2%. La actividad desarrollada por el Centro de Tecnologías Aeroespaciales Avanzadas (CATEC), instalado en Aerópolis, y el desarrollo del programa del A350 tuvieron un papel fundamental en este incremento.

► “Inn&cia” congrega en Aerópolis a expertos y emprendedores en innovación social

Una docena de expertos y líderes en la creación de proyectos de innovación social participaron el pasado mes de mayo en la tercera edición de la jornadas “Inn&cia”, organizadas por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía y que por segundo año consecutivo eligió a Aerópolis para su celebración provincial en Sevilla. La jornada se celebró con el objetivo de potenciar nuevas iniciativas que se materialicen en proyectos que enriquezcan el territorio andaluz a través de la Red Guadalinfo y el uso de las TIC, las redes sociales e Internet.

“Inn&cia 2012” incluyó la presentación de casi 30 proyectos de innovación social de la provincia de Sevilla. Ante esta treintena de proyectos, profesionales en desarrollo de negocio debatieron sobre las diversas técnicas de creatividad que pueden ser aplicadas para solucionar problemas concretos, el papel imprescindible que la comunicación y las redes sociales juegan para que los proyectos lleguen a la ciudadanía, así como las distintas fórmulas de financiación a las que se pueden acoger en la actualidad los proyectos e ideas emprendedoras.



Los participantes de Inn&cia, en Aerópolis.

► El Parque ultima la puesta a punto del Centro de Ingeniería e Innovación Aeroespacial

El proyecto pretende alojar a las empresas de ingeniería y diseño aeronáutico que concentran la inteligencia del sector a nivel nacional e internacional.



Centro de Ingeniería e Innovación Aeroespacial.

Aerópolis está ultimando la puesta en marcha de una nueva infraestructura de I+D que pretende convertirse en sede emblemática del Parque y que está destinada 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. Se trata del Centro de Ingeniería e Innovación Aeroespacial, cuyas obras han finalizado recientemente, y con el que se busca captar a las principales firmas de ingeniería y diseño aeronáutico

del sector a nivel mundial, con el fin de convertir a Aerópolis en un foco de captación de talento internacional, nacional y andaluz.

La iniciativa busca reunir a las empresas que concentran la inteligencia de la industria aeroespacial, ofreciéndoles la posibilidad de estar presente y crecer en uno de los tres polos aeronáuticos más relevantes de Europa y el que tiene quizás mayores posibilidades de crecimiento gracias a su participación estratégica en los principales programas aeronáuticos internacionales.

El Centro de Ingeniería e Innovación Aeroespacial cuenta con dos edificios con una altura de diez plantas, con un total de 12.000 metros cuadrados de techo de oficina cada uno y más de 4.700 metros cuadrados de aparcamiento cubierto. Ambos edificios están situados en el centro geométrico del Parque, y han sido diseñados bajo exigentes criterios de innovación, sostenibilidad y eficiencia, que han compatibilizado el carácter bioclimático, el uso de las energías renovables y la facilidad y el bajo coste de mantenimiento.

El proyecto ha sido financiado por el Gobierno central y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y ha supuesto una inversión de 20,5 millones de euros.

La dirección del Parque ya se encuentra gestionando la instalación de diferentes empresas interesadas en ubicarse en el centro, por lo que su puesta en funcionamiento será en breve.

► Las firmas de Aerópolis se asesoran en programas de inversiones y fomento de la I+D+i

El Centro de Empresas Aerópolis ha acogido en las últimas semanas dos jornadas informativas con empresas y entidades del sector aeroespacial andaluz con el fin de dar a conocer las novedades de los programas nacionales de apoyo en materia de inversiones e I+D. Así, el pasado 29 de mayo más de 30 firmas y entidades tecnológicas y de investigación participaron en una sesión para analizar las posibilidades de participación en la próxima convocatoria para proyectos de Transporte y Aeronáutica en el ámbito del VII Programa Marco de I+D de la

Comisión Europea. La jornada estuvo organizada por la Agencia Andaluza de Conocimiento, y contó con la asistencia de responsables y técnicos del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), quienes impartieron varias charlas informativas sobre la convocatoria de proyectos para el ejercicio 2012-2013.

Por otra parte, Aerópolis, con la colaboración de la empresa Impulso, organizó días antes otra sesión sobre los programas nacionales de apoyo a las empresas en materia de inversiones e innovación

y desarrollo. En ella, las empresas asistentes pudieron conocer las convocatorias de Feder-Innterconecta, Innpacto, Avanza, Innplanta, o Inncorpora y otros programas como Reindustrialización o Préstamos ENISA. La sesión incluyó igualmente charlas sobre los mecanismos de financiación pública europea e internacional. Ambas actividades incluyeron reuniones entre representantes de las entidades organizadoras y las empresas o grupos de investigación que están trabajando en propuestas para acogerse a algunos de estos programas.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA (PTA)

» Ericsson presenta los planes de ampliación de las actividades de su filial Optimi en el PTA

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) acogerá el nuevo centro de desarrollo mundial de herramientas de automatización, planificación, optimización y gestión de redes móviles de Ericsson, que creará alrededor de 200 empleos en la tecnópolis.



Antonio Ávila, consejero de Economía, Innovación y Ciencia, Marta Rueda, delegada de Innovación, y Felipe Romera, director del PTA, junto a los directivos de Ericsson y Optimi.

Los consejeros de Economía, Innovación y Ciencia, Antonio Ávila; y Turismo, Comercio y Deporte, Luciano Alonso, de la Junta de Andalucía, visitaron el pasado 15 de marzo, las oficinas de Optimi España, en el PTA, donde directivos de Ericsson y de la propia Optimi presentaron los planes de ampliación de actividades que llevará a cabo la compañía en los próximos meses. A este encuentro, asistieron, también, la delegada de innovación en Málaga, Marta Rueda y Felipe Romera, director general del PTA.

Como impulso a la puesta en marcha de estos planes de ampliación, el pasado 7 de febrero, el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía aprobó incentivos por valor de 8,69 millones de euros a la empresa Optimi España, compañía de telecomunicaciones proveedora de productos y servicios para la optimización de redes 2G, 3G, y 4G, adquirida por Ericsson en diciembre de 2010 y ubicada en el PTA.

Gracias a estos incentivos, que respaldan una inversión privada de 39,53

millones de euros y reconocen la capacidad innovadora, Optimi impulsará tres proyectos de implantación de la plataforma tecnológica denominada SON Optimization Manager, la cual permite optimizar automáticamente el rendimiento de las redes móviles.

Está previsto que este centro de desarrollo tecnológico mundial se ubique en un nuevo edificio, que será la sede social de Ericsson en el PTA y se inaugurará después del verano. La inversión por parte de la empresa ascenderá a 40 millones de euros hasta el año 2015. Según José Antonio López, consejero delegado de Optimi, también llevarán a cabo un acuerdo estratégico con la Universidad de Málaga mediante el cual invertirán el 15% de esa cantidad en el desarrollo de innovación y competencias con esta institución.

En este sentido, se destacó que en la gestión inteligente de redes es «fundamental» la aportación de estas herramientas de automatización que el grupo Ericsson desarrollará en Málaga.

Una treintena de empresas del PTA conocen las posibilidades de cooperar en tecnologías ferroviarias

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y del Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF), también instalado en la tecnópolis, realizaron el I Encuentro entre Empresas del PTA, que reunió a una treintena de empresarios y tuvo como principal objetivo potenciar las posibles líneas de cooperación entre las compañías instaladas en ambos organismos.

Felipe Romera, director del PTA, señaló que jornadas como estas permiten acercar a las empresas y buscar nuevas oportunidades de negocio, sobre todo en el ámbito de la investigación ferroviaria, con el objetivo de convertir este centro en un referente internacional.

Además, asistieron a la cita responsables del propio CTF, donde ahora mismo se encuentran instaladas más de 30 empresas relacionadas con proyectos ferroviarios. Las posibilidades de cooperación que ofrece el centro son múltiples, ya que cuenta con proyectos de gran importancia como el anillo ferroviario de ensayos y experimentación de Antequera, uno de los sistemas de referencia mundial que permitirá realizar ensayos con trenes a 500 kilómetros por hora en un circuito de pruebas ferroviario, una infraestructura de vía similar a cualquier otra en funcionamiento, pero destinado en exclusiva a la realización de diferentes test y análisis de tecnologías ferroviarias, que permitirá lograr avances tecnológicos no sólo en alta velocidad y en el transporte convencional, sino también para tranvías, metros, etc.

Durante toda la mañana los empresarios pudieron interactuar entre ellos, así como conocer las instalaciones de las que Adif dispone en el CTF dentro del PTA. Posteriormente, se mantuvieron una serie de reuniones concertadas previamente entre las empresas que han participado en el encuentro con el fin de tratar a nivel particular las posibles líneas de cooperación.

Entre las empresas participantes en el encuentro estaban Aertec, Arpa Solutions, AT4 Wireless, Estudio Ingeniería Lynka, Fundación CITIC, Genaeral Elevadores XXI, Grupo Premo, Grupo ACT Technology, IAT, Ingenia, Isofotón, Novasoft, Abengoa, Acciona, Alstom, Azvi, Comsa, Ferroviario, Indra, Ineco, Sando, SICE, Tria, Teams, Technosite, Telvent y Windinertia.

➤ El PTA estrecha sus lazos internacionales con los parques tecnológicos de Songdo y Tetouanshore



De izquierda a derecha, Víctor Muñoz, Felipe Romera, Yune Lee, José Ángel Narváez y Wontak Suh.

Las universidades de Málaga e Incheon (Corea del Sur), el Parque Tecnológico de Songdo (Seúl) y el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) han firmado un acuerdo para cooperar en investigación, transferencia de conocimientos, prácticas e internacionalización de empresas, e intercambio de alumnos.

El acuerdo, suscrito en el marco del 'Polo de Excelencia Docente e Investigadora: Biotecnología para una Sociedad Saludable', dentro del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech, se compromete a colaborar en materia universitaria, investigadora, empresarial y comercial.

Por un lado, se facilitará la innovación e investigación de forma conjunta y la transferencia de conocimientos, del mismo modo que continuarán los programas de intercambio de estudiantes universitarios entre Málaga e Incheon y se creará un nuevo programa de prácticas en empresas que comenzará el curso que viene.

El acuerdo facilitará la posibilidad de establecer relaciones comerciales entre el país asiático y el europeo; además del intercambio de empresas entre el PTA y el Songdo. El director de la tecnópolis malagueña, Felipe Romera, aseguró que en el parque hay dos tipos de empresas, las que trabajan en el mercado local y las que lo hacen en el internacional, y son estas últimas las que funcionan mejor, "por lo que la llave del éxito del parque es la internacionalización".

En este sentido, Yune Lee, del Parque Tecnológico de Songdo, afirmó estar satisfecho de que la cooperación entre los dos parques permita a empresas coreanas instalarse en el parque andaluz y a empresas españolas expandirse en Corea.

Dentro de esta línea de cooperación internacional el PTA también ha firmado recientemente un convenio de colaboración entre la tecnópolis malagueña y el Parque de Tetouanshore, uno de los primeros dedicados al "offshoring", que consiste en trasladar o construir fábricas en otros países para reducir costes u obtener algún beneficio empresarial de cualquier tipo.

Las empresas interesadas, obtendrán servicios de asesoramiento en la implantación de sus empresas, además de contar con las ventajas de un parque que prevé contar con 100.000 metros cuadrados de oficinas listas para ser utilizadas, junto con espacios comerciales y otros servicios.

Por su parte, el PTA, pone a disposición de las empresas de Tetouanshore un servicio de "soft landing" (aterrizaje suave).

➤ Más de medio centenar de emprendedores del Mediterráneo se dan cita en el PTA



Recepción de los emprendedores en el Ayuntamiento de Málaga.

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) acogió el pasado día 30 de mayo el "Primer encuentro B2B transnacional Med Technopolis" que reunió a más de medio centenar de emprendedores procedentes de cinco países del Mediterráneo con el fin de intercambiar experiencias en materia de innovación y establecer posibilidades de colaboración entre las empresas.

Al encuentro, que se celebró en la sede social del PTA asistieron el director de la tecnópolis, Felipe Romera, y la subdirectora de Transferencia de Tecnología y Relaciones Internacionales del PTA, Sonia Palomo, quienes dieron la bienvenida a los asistentes y expusieron algunas de las principales caracte-

ísticas del parque empresarial malagueño. Han estado también Ludivine Lavoine, responsable financiera del Programa Med y Marcos Marchador, delegado del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

En colaboración con diez socios de Francia, Italia, Portugal y Grecia, y en el marco del proyecto Med Technopolis realizado a través del Programa Europeo MED (www.medtechnopolis.eu), el PTA realizó este encuentro internacional con el fin de crear sinergias y posibles vínculos de colaboración entre los empresarios, para lo cual se programaron un total de 150 reuniones que permitieron a los empresarios concretar algunas líneas de

colaboración con entidades extranjeras, así como establecer acuerdos de cooperación, de transferencia de tecnologías y posibles compromisos comerciales.

Entre los participantes en este primer encuentro destacan la Universidad de Algarve, la Asociación Nacional de Jóvenes Emprendedores de Portugal, representantes municipales de la ciudad de Faro (Portugal) y de la región de Umbría (Italia), el Parque Tecnológico y Científico de Sicilia, la entidad francesa TVT Innovation o el instituto tecnológico griego Diophantus.

Unos quince emprendedores malagueños, que actualmente desarrollan sus proyectos en el parque, pudieron participar también en estos encuentros B2B con empresarios de distintos países.

Para concluir la jornada, Francisco de la Torre, Alcalde de Málaga, acompañado por Esther Molina, concejala de Promoción Empresarial y Empleo, Mario Cortés, concejal de Innovación y Nuevas Tecnologías y María del Mar Martín, concejala de Economía, Hacienda y Personal recibieron a los emprendedores en el Ayuntamiento de Málaga.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD DE GRANADA

► Un estudio sobre la metástasis, ganador del VIII Premio Ciencias de la Salud

El trabajo titulado “Papel de la Caveolina 1 en los procesos de metástasis y riesgos de muerte temprana” del científico Miguel Angel del Pozo Barrui-so, de la Fundación Centro Nacional de Investigación Cardiovascular Carlos III de Madrid, ha obtenido el máximo reconocimiento en la VIII edición del Premio Ciencias de la Salud de la Fundación Caja Rural de Granada en la modalidad de Investigación, dotado con veinte mil euros y diploma.

En la modalidad de Divulgación, el jurado ha decidido que compartan el premio de seis mil euros y diploma el trabajo de diez artículos que destacan la simbiosis entre Granada y el Parque Tecnológico de la Salud (PTS) publicados por Ángeles Peñalver en el diario Ideal, y la web “Más que ciencia” presentada por Jesús Pintor, de la Escuela Universitaria de Óptica de la Universidad Complutense de Madrid.

El jurado, compuesto por representantes de la Caja Rural, Junta de Andalucía, Universidad, PTS y de los colegios oficiales de Médicos y Farmacéuticos, destaca del trabajo de Miguel Ángel del Pozo “su contribución fundamental al conocimiento de los mecanismos de propagación del cáncer a los tejidos vecinos y a metástasis lejanas”.

El jurado pone de relieve los hallazgos conseguidos por un equipo de investiga-

ción multidisciplinar en el que colaboran investigadores de diversos centros y universidades estadounidenses y españoles por haber dado un paso adelante en la investigación del proceso de propagación de los tumores, descubriendo que la Caveolina 1 modifica el tejido sano adyacente al tumor, favoreciendo la metástasis.

Del Pozo y sus colaboradores observaron que las pacientes con cáncer de mama con niveles elevados de la proteína Caveolina 1 en el estroma tumoral tenían peor supervivencia. En síntesis, este trabajo contribuye a mejorar el diagnóstico de tumores y a muy largo plazo podría influir en el tratamiento.

A esta edición del VIII Premio Ciencias de la Salud, cuyas temáticas están estrechamente ligadas a las que se



El jurado del VIII Premio Ciencias de la Salud dio a conocer el fallo en la sede de Caja Rural de Granada.

desarrollan en el PTS, han concurrido 42 trabajos, 30 correspondientes a la modalidad de Investigación y 12 de Divulgación, cuya calidad, cantidad y área de procedencia ha ido aumentando a lo largo de todas las convocatorias, corroborando así el creciente prestigio del Premio.



La Fundación Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada ya se ha trasladado a su nueva sede en el propio recinto biotecnológico, que se encuentra próxima al nuevo Hospital Universitario, el CMAT y el Centro Coordinador Andalucía Bioregión al que estará unido físicamente.

El nuevo inmueble es el resultado de la rehabilitación del Cortijo Nuevo de las Angustias, en una parcela de interés público cedida por el Ayuntamiento de Granada, y los dos millones de euros que se han invertido fueron financiados por el Gobierno central, la UE y la Junta de Andalucía.

Además de ser la sede de la Fundación PTS, el edificio albergará el Centro de Gestión de I+D+i y la agrupación tecnológica de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA). El mismo se halla en la Avenida del Conocimiento, en el término municipal de la capital granadina.

► El Instituto de Medicina Legal ultima el traslado de todos sus servicios

El Instituto de Medicina Legal (IML) de Granada ha finalizado el traslado de todos sus servicios al nuevo edificio ubicado en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS). De esta forma, ya se prestan los servicios de Clínica, Patología y Laboratorio en el nuevo edificio que ha construido la Junta de Andalucía con un presupuesto de 5,6 millones de euros.

El nuevo edificio ubicado en el PTS integra todos los servicios de medicina legal más la actividad pericial, y a la que se une de forma pionera la actividad formativa e investigadora. Según el director del centro, Miguel Lorente, la integración y suma de servicios más la dotación de infraestructuras en su equipamiento le confiere al IML ser un referente de praxis e investigación en medicina legal a nivel andaluz y nacional al ser único por su organización.

El trabajo del IML se distribuye en tres servicios. El servicio de Clínica, donde se estudian y valoran todos los casos relacionados con cuestiones médicas y psi-

cológicas asociadas a alguna actividad delictiva como agresiones y violencia en general, violencia de género, menores, ancianos, malpraxis sanitarias, imputabilidades, internamientos e incapacidades.

El segundo, el servicio de Patología, en el que se analizan las circunstancias médicas anteriormente citadas en cadáveres y restos óseos o humanos.

Y finalmente, el servicio de Laboratorio, en el que se analizan las muestras de los casos anteriores que requieren un estudio para la detección o confirmación de la presencia de alguna sustancia tóxica que pueda haber influido en los hechos motivo de las actuaciones judiciales. Miguel Lorente destacó la labor de formación e investigación que se realiza en el Instituto de Medicina Legal del PTS a través de un convenio suscrito con la Universidad, pues ello permite profundizar en las circunstancias de la medicina legal para generar conocimiento necesario y gestionarlo con el resto de centros andaluces.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA (RABANALES 21)

➤ Culminan las obras del nuevo edificio del Parque Científico Tecnológico de Córdoba

El Centro de Incubación e Innovación Empresarial de Rabanales 21 tiene capacidad para albergar hasta 48 empresas.

Las obras del Centro de Incubación e Innovación Empresarial Rabanales 21, buque insignia del Parque Científico Tecnológico de Córdoba y bautizado como Edificio Aldebarán, han sido finalizadas y comienzan los trámites para conseguir la licencia de ocupación en la Gerencia Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Córdoba.

El Centro de Incubación e Innovación Empresarial, financiado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional Feder, tiene capacidad para albergar hasta 48 empresas y, actualmente, el edificio cuenta con una demanda del 60% de su ocupación.

El que será el segundo centro de incubación en ponerse en marcha en el Parque Científico cuenta con una superficie de 10.597 metros cuadrados construidos, sobre y bajo rasante, en los que se distribuyen zonas adminis-

trativas, de servicios comunes, zona de alojamiento de empresas y de incubación. El sótano alberga un parking con capacidad para 422 plazas de aparcamiento de vehículos y 107 para bicicletas.

Se trata de un edificio moderno, que dispone de amplios espacios y zonas ajardinadas. Es energéticamente eficiente, ya que sobre la cubierta superior de la edificación, que se ha diseñado plana en su totalidad, se encuentran las instalaciones de energía fotovoltaica. Además, está dotado de las infraestructuras tecnológicamente más avanzadas para el alojamiento de empresas.

En el centro de incubación se alojarán emprendedores que tengan una idea viable, firmas constituidas que quieran introducir innovación o incrementar su nivel tecnológico, y Empresas de Base Tecnológica (EBT's).



Imagen del nuevo de Centro de Incubación e Innovación del Parque.

➤ Nueva etapa en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba



Francisco Gracia Navarro, consejero de la Universidad de Córdoba.



Juan Ramón Cuadros, director general de Rabanales21.

En el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, ha registrado cambios en su equipo de gestión, correspondiendo con la nueva etapa de impulso de la actividad en el Parque.

El Consejo de Administración de Rabanales 21, eligió presidente a D. Francisco Gracia Navarro, consejero por la Universidad de Córdoba (UCO) y sustituto en el cargo de D. Manuel Pérez Yruela. Gracia es doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Córdoba y fue impulsor de Rabanales 21 en su etapa como Vicerrector de Investigación y Nuevas Tecnologías en la UCO.

Además, ha ocupado el cargo de Secretario General de Universidades e Investigación de la Junta de Andalucía entre 2001 y 2004, puesto que dejó para hacerse cargo de la dirección general del Instituto de Salud Carlos III, del Ministerio de Sanidad y Consumo, durante los cuatro años siguientes.

Al mismo tiempo, el Consejo de Administración nombró director general de la entidad a D. Juan Ramón Cuadros Muñoz, licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y profesor del Departamento de Economía, Sociología y Política Agraria, de la Universidad de Córdoba.

Juan Ramón Cuadros conoce en profundidad el Parque desde su génesis, ya que participó en los estudios previos del proyecto y fue encargado de presentarlo ante la Asociación Nacional de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE) en 2000. Desde entonces, ha seguido de cerca el desarrollo de los principales Parques Científicos nacionales, su problemática y perspectivas de futuro.

Cuadros asume la dirección del Parque Científico Tecnológico de Córdoba en su nueva etapa con el reto de atraer a empresas tecnológicas y hacer de Rabanales 21 un centro de innovación de referencia en España.

PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE ALMERÍA (PITA)

► Buen papel del equipo de robótica Turabot, patrocinado por el PITA, en el Open de Alemania de la First Lego League

Los campeones provinciales del concurso de robótica First Lego League (FLL) que organiza el PITA en Almería, el equipo Turabot del IES Turaniana de Roquetas de Mar, han regresado del Open European Championship de Mannheim (Alemania) con un buen sabor de boca tras esta primera experiencia internacional.

Este mundial celebrado los días 7, 8 y 9 de junio ha congregado en esta ciudad alemana un total de 67 equipos procedentes de todos los continentes. Los Turabot han teni-



El equipo Turabot en el Mundial Alemania celebrado en Mannheim.

do un destacado papel en la presentación de su proyecto científico si bien la suerte no les acompañó en la competición de mesas. Sin embargo, la experiencia vivida en Alemania les ha reportado muchas satisfacciones. El equipo Turabot pudo llevar a cabo su aventura en Mannheim con el patrocinio de 33 entidades, entre ellas el Parque Científico-Tecnológico de Almería y las Consejería de Educación y Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía. Para el entrenador del equipo, el profesor Gabriel Ocaña, el esfuerzo realizado por sus alumnos y la ilusión puesta en este concurso internacional son el mejor aliciente para conseguir una verdadera devoción por la robótica dentro de las aulas.

Pese a haber contado con el apoyo de la Junta de Andalucía y el propio PITA en esta última fase del concurso, los alumnos demostraron compartir y defender la finalidad y objetivo de la competición de robótica FLL que organiza el parque almeriense: divertirse y emocionarse con la

ciencia y la tecnología a la vez que fomentar la autoconfianza, el conocimiento y las habilidades para la vida, algo que casa a la perfección con el Plan para el Fomento de la Cultura Emprendedora en el Sistema Educativo Público de Andalucía.

De este modo, los ganadores provinciales –que quedaron quintos en asignación de plazas internacionales en la final de España celebrada en Pamplona el 11 de marzo – mantuvieron hasta tomar el avión a Mannheim una activa y brillante búsqueda de apoyos. Los 34 patrocinadores que lograron sumar les ha permitido competir con los 67 mejores equipos de robótica del planeta. “El 99% de los equipos que participan en la FLL no se clasifican para una competición internacional. Estamos hablando de 30.000 equipos a nivel mundial. Y hay que decirlo, pertenecemos a ese 1% de entre los mejores del mundo”, ha explicado el entrenador del equipo y profesor Gabriel Ocaña. El PITA les felicita públicamente por ello.

► Los Jóvenes Empresarios de Almería sellan con el PITA un acuerdo de colaboración para dinamización empresarial

La Asociación de Jóvenes Empresarios de Almería (AJE) y el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) han rubricado un acuerdo de colaboración para realización de acciones conjuntas que faciliten la innovación, el desarrollo empresarial y la cooperación entre ambas entidades y sus integrantes.

El presidente de AJE, Alberto Gutiérrez, y el director general del PITA, Alfredo Sánchez, han firmado el acuerdo entre ambas entidades. “Para AJE se trata de un acuerdo estratégico porque supone estar en un lugar como el PITA que es el centro fundamental de la tecnologías de Almería y la verdad es que tenemos bastantes socios relacionados con las tecnologías y las nuevas tecnologías. Desde luego es un orgullo haber firmado este acuerdo con el parque”, ha expresado Alberto Gutiérrez. Por su parte, el director general del Parque, Alfredo Sánchez, ha asegurado que para el PITA supone “un placer y una obligación llegar a este acuerdo con la Asociación de Jóvenes Empresarios de Almería porque PITA quiere, como elemento de desarrollo económico de nuestra provincia, qué mejor que recibir en

nuestros edificios a los jóvenes empresarios que apuestan por la innovación”.

AJE se instalará en una oficina cedida por el PITA en el edificio ‘Pitágoras’, en el parque tecnológico, como parte de este acuerdo cuyos objetivos pasan por promover y potenciar la innovación, facilitando la relación entre los distintos actores del Sistema de Ciencia, Tecnología y Empresa. También se persigue entre ambas entidades favorecer las sinergias y la colaboración empresarial, fomentando la competitividad y modernización del tejido productivo; favorecer la creación y desarrollo de empresas de base tecnológica, el nacimiento de nuevas empresas de servicios avanzados y la conformación de una cultura más emprendedora, entre otros propósitos.

El acuerdo de colaboración suscrito contempla la composición de una comisión de seguimiento para planificar y analizar las acciones desarrolladas anualmente de manera conjunta entre ambas entidades.



De izquierda a derecha Juan Antonio Díaz, director de Desarrollo de Negocio del PITA; Alberto Gutiérrez, presidente de AJE; Alfredo Sánchez, director general de PITA y Amanda Sánchez, gerente AJE

EMPRESAS Y ENTIDADES INNOVADORAS EN LOS PARQUES

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

► Tecnología de videojuegos para evitar las infecciones en los quirófanos

Gracias a la aplicación de esta tecnología, la empresa TedCas, formada por tres emprendedores cántabros, e instalada en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN), ha ganado el primer premio Emprendedor XXI en su fase regional y la participación en actividades de formación y networking en la Universidad de Cambridge y en Silicon Valley.



De izquierda a derecha: Daniel Calvo (CTO de TedCas), Alex Kipman (creador de Kinect) y Jesús Pérez-Llano (CEO de TedCas).

Evitar las infecciones bacterianas en el quirófano; este fue el reto. Los integrantes de TedCas, tres jóvenes cántabros ingenieros y doctores en telecomunicaciones, quisieron dar una respuesta al problema de la esterilidad en la sala de operaciones. Sólo en España, estas infecciones provocan 300.000 casos de ingreso y de ellos, 6.000 acaban en muerte, lo que le supone al Estado un gasto anual de 700 millones de euros.

Basada en la tecnología de las cámaras de los videojuegos, Kinect, esta aplicación está dirigida a facilitar el trabajo de los cirujanos y anestesiólogos, permitiéndoles acceder a cualquier dato del paciente, sin necesidad de tocar los teclados ni abandonar el quirófano, lo que podría romper la esterilidad. El cirujano emula una pantalla táctil que permite controlar la aplicación, es decir, con su mano a través de gestos, accede a la información del enfermo en tiempo real sin que haya ningún equipo más dentro del quirófano, lo que contribuye a prevenir infecciones provenientes de elementos externos y consiguiendo que el quirófano quede totalmente estéril. Se trata de un método mucho más

rápido y más seguro que tampoco necesita de terceros para proporcionar la información, puesto que ellos mismos interactúan con el ordenador y recogen los datos que en ese momento necesitan.

La tecnología Kinect de Microsoft permite obtener información en profundidad de las imágenes de quirófano de forma totalmente aséptica. Está conectada a una plataforma embebida que no tiene ventilador, por lo que no se modifica el flujo de aire en el quirófano y además no introduce polvo, asegurando su esterilidad.

La aceleradora de Telefónica, Wayra, ha sido el espaldarazo definitivo para el lanzamiento de esta prometedora empresa, que nace como spin-out de Tedesys al diversificarse en el área médica. También han recibido el apoyo del CIIN (Centro de innovación de Microsoft), perteneciente al grupo SODERCAN, y de Microsoft Ibérica a través de Lidia Pitzelis, product manager de Microsoft. De igual modo, han sido premiados con el galardón UCEM (emprendedor de la Universidad de Cantabria) y el reconocimiento como

Empresa de Base Tecnológica por SODERCAN.

Después de la prueba piloto desarrollada con éxito en el Hospital Virtual Valdecillas y en el Clinic de Barcelona, los productos de TedCas están ya en el mercado desde junio. La firma cántabra ha llegado a un

acuerdo con una empresa de Singapur que será la encargada de comercializar sus productos en India, Singapur y Emiratos Árabes.

Ganadores del primer premio Emprendedor XXI en su fase regional

El consejero de Innovación, Industria, Turismo y Comercio, Eduardo Arasti, entregó el primer premio del concurso Emprendedor XXI a TedCas. El premio está dotado con 5.000 euros e incluye la participación en dos experiencias de formación y "networking" internacional: la asistencia al curso Ignite Fast Track, impartido por la Universidad de Cambridge, del que acaba de volver su consejero delegado de TedCas, Jesús Pérez, y el puente tecnológico a Silicon Valley, donde podrán conocer de primera mano algunas de las empresas líderes mundiales en innovación.

Tedcas, conjuntamente con otras 16 empresas seleccionadas en sus respectivas fases autonómicas, competirán por el galardón estatal, dotado con 20.000 euros, que se dará a conocer en octubre, en la gala oficial de entrega.



Jesús Pérez-Llano y Gonzalo Martín Villa (Responsable Global de Wayra) con el premio Emprendedor XXI en Cantabria.

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

> Palobiofarma investiga las propiedades del café para nuevos tratamientos del Parkinson y el asma

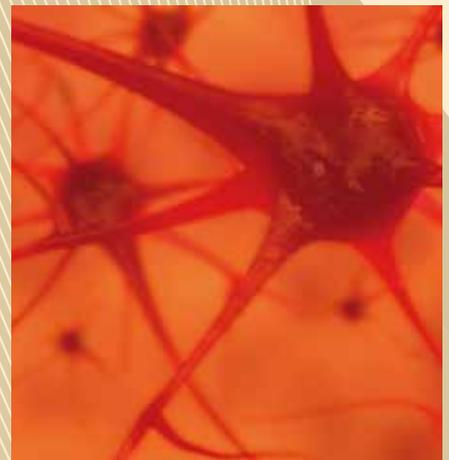
Palobiofarma –creada en el año 2006 como una spin-off del Instituto Químico de Sarriá (IQS) y con sede en el Parc Científic de Barcelona (PCB)– es un laboratorio que investiga y desarrolla nuevos fármacos destinados a mejorar la calidad de vida de las personas que padecen enfermedades neurodegenerativas y respiratorias.

La empresa ha basado sus investigaciones en los efectos positivos que produce el consumo crónico de café y que ayudan a retrasar enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson o el Alzheimer, respiratorias, como el asma y diuréticas. Esto se debe a la interacción de la cafeína con los receptores de la adenosina, una molécula que interviene en funciones importantes del organismo como la frecuencia cardíaca, la memoria, los procesos inflamatorios y el balance energético.

Palobiofarma ha identificado y patentado nuevos antagonistas potentes de los receptores de adenosina con potenciales propiedades terapéuticas derivadas del café. Basándose en tres efectos conocidos: diurético, efecto de alerta y también efecto descongestionante de las vías respiratorias, sus investigaciones han tenido como objetivo explotar sus propiedades terapéuticas y analizar que los efectos del café se producen a través de la interacción de la cafeína con los receptores de adenosina y que dependiendo del receptor tiene un efecto terapéutico u otro. Así, la empresa ha desarrollado tres proyectos fundamentales, diuréticos, si tocamos el receptor agudo del riñón; tratamientos respiratorios, si tocamos el receptor agudo de los pulmones y tratamiento del Parkinson, si tocamos el receptor del cerebro.

Tras más de cinco años de investigación, la empresa comenzará este mismo año a realizar pruebas clínicas con un antagonista del receptor A2a de adenosina para el tratamiento del Parkinson. A éste le seguirá un segundo producto, un antagonista potente del receptor de adenosina A1 para el tratamiento oral del asma, cuyos ensayos clínicos comenzarán el primer trimestre del año 2013.

Genoma España y las sociedades de capital riesgo Inveready Seed Capital y Fitalent han invertido un millón de euros en estos dos medicamentos de la biotecnológica Palobiofarma. La inversión de ambas compañías de capital riesgo servirá para sufragar los ensayos clínicos de Fase Clínica I con estos dos productos, que son los más avanzados de la empresa. El primero intenta aliviar los efectos secundarios de los medicamentos con los que se tratan enfermedades degenerativas. En concreto en aquellos que afectan a



la motricidad de las personas, Palobiofarma espera paliar con su fármaco los temblores y la descoordinación de movimientos que sufren los enfermos de Parkinson como consecuencia del tratamiento con Levodopa, el que por ahora es el medicamento aislado más eficaz para combatir esta enfermedad.

El segundo es un fármaco para el tratamiento por vía oral del asma, ya que, hasta ahora, sus síntomas sólo pueden controlarse de forma eficaz con fármacos inhalados. Palobiofarma trabaja para generar fármacos administrados por vía oral que mejorarían sensiblemente la calidad de vida de los pacientes.

Según Julio Castro, director general de Palobiofarma: “estamos muy satisfechos por haber encontrado capital riesgo dis-

puesto a invertir en nuestro proyecto empresarial, y más aún si tenemos en cuenta que cerrar una ronda de financiación en estos momentos se prometía bastante complicado. Creo que hemos demostrado nuestra capacidad de generar proyectos competitivos de alta calidad y con recursos limitados. Comenzar ensayos clínicos con dos compuestos para tratar enfermedades de tan alta incidencia como el Asma y el Parkinson es realmente para nosotros un sueño cumplido. Esperemos que los buenos resultados nos acompañen en los ensayos clínicos”.

Los proyectos se desarrollarán hasta alcanzar la prueba de concepto en humanos (Fase Clínica II) que, según el plan de desarrollo de la empresa, culminarán en 2014, para ser licenciados posteriormente a compañías farmacéuticas.

> eConectia, acercando con banda ancha zonas donde no existe otro tipo de infraestructura de conexión

La empresa centra su actividad en tecnología WiMAX para el despliegue del tramo de última milla centralizado en nodos de fibra óptica.

eConectia está formado por un grupo humano joven y dinámico con ganas de innovar y aprender, conscientes de que el mundo en el que vivimos no cesa de proporcionar novedosas herramientas que pueden significar un cambio radical para la Sociedad de la Información y el Conocimiento en la que nos hallamos inmersos.

Gracias al despliegue de su propia red de telecomunicaciones vía radio con tecnología WiMAX, la empresa castellanense puede ofrecer servicios de conectividad en zonas donde incluso no existen otro tipo de infraestructuras de banda ancha. WiMAX, del inglés Worldwide Interoperability for Microwave Access, es decir, Interoperabilidad Mundial para Acceso por Microondas, es un estándar de transmisión inalámbrica de datos parecido al WIFI pero con mayor cobertura y ancho de banda, puede proporcionar accesos concurrentes en áreas de hasta 50 km de radio y a velocidades de hasta 70 Mbps, utilizando tecnología que no requiere visión directa con las estaciones base. Su trabajo ha sido recientemente reconocido con el premio Accésits y una mención especial del CEEI Castellón, el galardón es equivalente al segundo premio y viene a reconocer la labor de innovación y esfuerzo emprendedor de la empresa.

Mediante el uso de la tecnología WiMAX, eConectia basa su actividad en el despliegue del tramo de última milla, dando acceso en zonas urbanas, residenciales o polígonos industriales altamente poblados, compitiendo con los operadores tradicionales. Esta última milla se implementa en las frecuencias libres del espectro radioeléctrico, como son las bandas de 5GHz, 10GHz y 24GHz, aprovechando el potencial de esta tecnología inalámbrica tanto en ancho de banda como en distancia a cubrir, para ser capaz de llegar a aquellos lugares a los que otras compañías del sector no llegan con una calidad de servicio comparable.

Para ello, eConectia ha desarrollado su propia ingeniería para la gestión de la red, lo cual le posibilita ofrecer el servicio con un timing extremadamente bajo (inferior a 30 ms de salida a internet), lo cual sólo estaba al alcance de la fibra óptica. Además, la ingeniería que ha desarrollado la empresa le permite ser extremadamente



Gracias al despliegue de su propia red de telecomunicaciones vía radio con tecnología WiMAX, la empresa castellanense puede ofrecer servicios de conectividad en zonas donde no existen otro tipo de infraestructuras de banda ancha

eficiente en la gestión de su red, lo cual repercute directamente en la calidad de las conexiones, pudiendo garantizar sin problemas que el cliente reciba en promedio el 80% de la velocidad contratada, cuando los operadores tradicionales apenas se comprometen al 20 o incluso el 10%. Además, las velocidades ofrecidas son comparables a los operadores de ADSL tradicionales, cuando hasta ahora los operadores de Wireless apenas llegaban a 1 MB.

La calidad en la gestión de la red también es la que posibilita que la VoIP sea una realidad sin que el usuario note o perciba eco, retardos, cortes o ruido. Al contrario, la ingeniería desarrollada asegura la calidad de voz de las líneas VoIP sin tener nada que envidiar a las RDSI tradicionales, pero con un significativo ahorro de costes.

En su apuesta por el desarrollo continuo y siguiendo su visión de un mundo

en constante desarrollo y evolución, la empresa trabaja en la actualidad con sistemas IP-PBX para la integración de sistemas domóticos e inmóticos, gestionados desde la propia centralita IP-PBX, apostando por aumentar su presencia en sectores emergentes basados en sistemas centralizados de gestión de seguridad, confortabilidad, gestión de la energía y las comunicaciones de una manera rápida, sencilla y dinámica, sin suponer una gran inversión añadida.

La empresa cuenta también con casos de éxito en redes WIFI de acceso masivo de usuarios, ha trabajado en grandes recintos deportivos como estadios de fútbol certificados por la UEFA Champions League. Además, desarrolla e implementa potentes soluciones VoIP, sobre WiMAX / WIFI, par de cobre, coaxial, fibra, etc.. principalmente desarrollando centralitas IP-PBX Asterisk de gran potencial.

PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE ALMERÍA (PITA)

► Bronce Arquitectónico crea para el PITA una superficie en bronce única a partir de material reciclado

Se trata de un proyecto innovador desarrollado en la Universidad de Almería, que tiene como objetivo la creación de una empresa de base tecnológica para la fabricación y comercialización de soluciones en interiorismo y arquitectónicas a partir del bronce.



De izquierda a derecha: Rafael José Martínez Lao, Pablo Mellado Pastor, José Antonio López Martínez, Laura Trujillo Dote, Juan Antonio Martínez Lao.

El nuevo y flamante edificio central del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) cuenta, en su auditorio, con una innovadora apuesta decorativa: unas esculturas únicas en diseño y cualidades surgidas del grupo de investigación de la Universidad de Almería Bronce Arquitectónico. Su actividad engloba todo el proceso de elaboración de las piezas de bronce, desde su fundición y transformación hasta su instalación. Este grupo nace fruto del esfuerzo y la investigación constante de un equipo de Ingeniería y Arte de esta Universidad; venía trabajando en acero y se dieron cuenta que el bronce les ofrecía muchas más posibilidades: "fundiendo el bronce se pueden hacer réplicas de lo que uno quiera y a la escala que uno quiera", explica Pablo Mellado, director artístico de Bronce Arquitectónico. El resultado es una superficie en bronce con una textura única e innumerables posibilidades en cuanto a la forma que el PITA ya luce a modo de frisos en su auditorio como primer proyecto de Bronce Arquitectónico.

El Bronce Arquitectónico supone una solución innovadora para los proyectos arquitectónicos, porque se trata de una superficie irregular de bronce, ligera de peso y de grosor variable que tiene la posibilidad de adoptar múltiples formas y tamaños, convirtiéndose en un material idóneo para soluciones



de espacio en interiorismo y arquitectura. En concreto, su peso (aprox. 30 kg/m²) permite su instalación en paramentos verticales (paredes y fachadas) y techos (artesonado). "Sus características físico-químicas permite su aplicación tanto a espacios interiores y como exteriores", explica el director técnico José Antonio López.

La delicada exquisitez del brillo y la luminosidad del bronce (no en vano es el metal más importante utilizado en la metalurgia artística,

que además alcanza las propiedades idóneas, de dureza, maleabilidad y resistencia a los agentes atmosféricos) junto a la diversidad de la forma irregular de esta superficie, confiere al Bronce Arquitectónico un destacado valor estético. Por otro lado, la versatilidad de su forma permite flexibilizar al máximo los diseños, adaptándolos e integrándolos en la idea global del proyecto, aportando soluciones integradas. Las posibilidades en cuanto a la composición son ilimitadas y se pueden adaptar a cualquier necesidad. En concreto, en su aplicación a techumbre adquiere una dimensión de embellecimiento aún mayor, de connotaciones estéticas sublimes al hacer las veces de puntera reinterpretación metálica de las estimadísimas soluciones de cubiertas lignarias de tradición mudéjar, a modo de futuristas alfarjes y artesonados repletos de belleza y elegancia.

El proyecto desarrollado para el PITA ha consistido en el diseño, construcción e instalación de una superficie realizada en bronce con una dimensión total de 30 m². El proceso de diseño de las piezas de bronce ha sido desarrollado según las necesidades del espacio y con la colaboración del estudio de arquitectura José Ángel Ferrer Arquitectos. El proyecto está formado por tres módulos de bronce instalados en el auditorio. Cada uno de ellos constituye una superficie de piel irregular con textura única, fundida sobre molde propio. En cuanto a la forma, en este caso, se ha optado por una superficie rectangular que contiene una sucesión de poliedros piramidales de vértices descentrados dos a dos.

Compromiso medioambiental

Bronce Arquitectónico, en su preocupación por el cuidado del entorno y la preservación del medio ambiente, utiliza materiales reciclados en la fabricación de sus productos. A su vez, la superficie resultante, es también reciclable.

El equipo de Bronce Arquitectónico ofrece soluciones integrales mediante un servicio de asesoramiento personalizado para cada proyecto a cargo de profesionales cualificados. Además de la apuesta decidida por la utilización de bronce en el diseño de diferentes espacios de interior y exterior, desarrolla otros elementos especiales de interiorismo realizados en acero corten.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

► La pulsera que mide la velocidad y potencia de los golpes



A pesar de su juventud, Jaime Guillot de Mergelina practica las artes marciales desde hace una década. Durante sus entrenamientos, este valenciano de 25 años detectó la ausencia de una herramienta capaz de medir el progreso de su trabajo físico. “Para mejorar me basaba en mis propias sensaciones”, explica. Así que su espíritu emprendedor y licenciatura en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Politécnica de Valencia, le movió a buscar un método de control del entrenamiento “para poder medir la potencia y velocidad de los golpes y facilitar el entrenamiento. Conocer la progresión y mejora del deportista, permite calibrar la potencia y velocidad según qué golpe, facilitando la optimización de esfuerzos y almacenamiento de registros muy válidos y con un valor potencial en competición”.

Su startup Fight Technology, dedicada a la aplicación de tecnología de sensorización y estudios biomecánicos en equipamiento deportivo de artes marciales y deportes de contacto, ultima ahora una pulsera que registra la potencia, velocidad y correcta ejecución de los ejercicios de las artes marciales.

El proyecto se ha materializado gracias al Instituto de Automatización de Informática Industrial (ai2) del Parque Científico de la Universidad Politécnica de Valencia.

Este instituto lleva a cabo numerosos proyectos relacionados con la robótica y automatización industrial y su equipo, compuesto por más de 50 ingenieros, poseen amplios conocimientos de informática y electrónica, lo que le permitió a Jaime identificar una buena oportunidad para su desarrollo.

Los investigadores pensaron que para crear un producto competitivo debían dejar a un lado el uso de sensores y utilizar acelerómetros, “que tienen tres ejes, de forma que además de medir la aceleración y la dirección, también recogen la profundidad del golpe”, explica Guillot.

El equipo introdujo estos dispositivos en material deportivo y el propio Guillot comenzó a entrenar con ellos. Pronto percibieron que aquellos acelerómetros no servían para el proyecto. “La velocidad del golpe es más rápida que una serpiente cuando ataca y estos aparatos se saturaban”, indica. Así que buscaron otros acelerómetros, fabricados en China, que miden con “mayor precisión la aceleración”.

El proyecto está actualmente muy avanzado, cogiendo el relevo del trabajo técnico dos ingenieros de Toledo que han creado un prototipo funcional, para generar el interés de grandes inversores.

Diversas empresas han mostrado ya su interés por comercializar el producto de Fight Technology y en cuestión de meses podremos verlo en el mercado. Esta empresa no distribuirá al cliente final, sino que utilizará el canal de distribución de las empresas que ya están asentadas en ese nicho.

Esta técnica innovadora puede aplicarse en todas las variedades de artes marciales, principalmente en aquellas cuyo entrenamiento exige una correcta ejecución de los golpes y un progreso en estos. Sin embargo, existen artes marciales como el Jiu-jitsu Brasileño, el Judo o el Aikido, cuyo objetivo es someter al rival a través de luxaciones, hiperextensiones de las articulaciones e incluso estrangulaciones. En ese caso, “nuestro sistema se queda obsoleto, lo que nos abre otro campo de investigación para crear un nuevo modelo de producto que mida la presión e intensidad de estas estrangulaciones y luxaciones”.

Con este proyecto se demuestra que teniendo una idea original que genere valor de forma sostenible y apoyándose en los recursos de calidad de un Parque Científico, como el de la Politécnica de Valencia, el abanico de posibilidades que se abre es verdaderamente amplio.

PARQUE CIENTÍFICO - EMPRESARIAL UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

➤ Aisoy Robotics, empresa instalada en el Parque Científico de la UMH, presenta su AISoy1, el robot con corazón

"Somos una startup fundada en 2008 en la que disfrutamos experimentando con las nuevas tecnologías y explorando formas más naturales de interactuar con ellas. Nuestra misión es parte de nuestro sueño: crear robots personales inteligentes para hacer nuestras vidas más sencillas y divertidas." Así define Diego García, vicepresidente and Product Manager de Aisoy Robotics, a esta empresa que marca tendencia.



Diego García, vicepresidente and Product Manager de Aisoy Robotics.

car el modelo de emociones de un ser vivo para que tenga vida propia, de tal manera que puede experimentar hasta 14 diferentes: alegría, tristeza, miedo, frustración, esperanza..." En resumen, los AISoy1 son lo más parecido a un ser vivo. Disponen de reconocimiento del habla, síntesis de voz, visión artificial, capacidad de mantener un diálogo con su dueño y, lo más importante, gracias a su percepción del exterior, genera una respuesta emocional. Es decir, los AISoy1 son capaces de aprender, empatizar e interactuar tanto con humanos como con robots, ya sea en el mundo físico o en el virtual de las redes sociales.

Es importante señalar que AIRos no es un sistema estático, está en continua evolución y desde AISoy Robotics han creado la infraestructura para que los usuarios puedan mantener continuamente actualizados a sus AISoy1 con las últimas mejoras y funcionalidades desarrolladas en nuestros laboratorios. En palabras de García: "Nosotros no vemos al usuario como clientes, sino como parte del equipo. Es decir, queremos que nuestro producto despierte la creatividad tecnológica de la gente y se pueda revertir en mejora de la empresa y del propio producto y desarrollar nuevas funcionalidades".

Actualmente, sus productos tienen un fuerte componente lúdico para aquellos

En apenas dos años, en AISoy Robotics han desarrollado su primer robot, AISoy1, en el que han tratado de reflejar el estado del arte de la inteligencia artificial, materializando en una mascota-robot, conceptos de robótica social que hasta ahora estaban fuera del alcance del público no especializado. Es decir, se trata de aplicar los últimos avances en inteligencia artificial en robots para que nos hagan la vida más fácil y más divertida y democratizar así la robótica social.

A nivel hardware, AISoy1 es una versátil plataforma robótica con multitud de sensores (luz, temperatura, inclinación, consumo, fuerza, etc.), actuadores, sistemas de comunicación radio... gobernada por un microprocesador ARM Cortex A8, sobre el que se ejecuta un sistema operativo basado en Linux.

Pero el aspecto diferencial de AISoy1 es su software, diseñado y desarrollado íntegramente en AISoy Robotics. AISoy1 cuenta con la primera versión



Los AISoy1 disponen de reconocimiento del habla, síntesis de voz, visión artificial, capacidad de mantener un diálogo con su dueño y, lo más importante, gracias a su percepción del exterior, es capaz de generar una respuesta emocional

de su metasisistema operativo AIRos, que permite al robot captar y comprender el entorno, tomar decisiones, y por supuesto aprender, de una manera emocional, actuando en función de sus propios objetivos vitales y reglas de conducta, tal y como lo hacen ellos. Como señala Diego García, "el aspecto diferencial de esta nueva generación de robots es que tiene corazón. Cualquier máquina tiene memoria, pero hemos tratado de repli-

aficionados a la programación robótica, pero su potencial abarca campos tan diversos como la educación, la salud y por supuesto las tareas domésticas.

En resumen, durante estos dos años y medio han desarrollado un robot social emocional al alcance de todos, AISoy1, que es en sí mismo una plataforma de desarrollo con las que sacar todo el provecho de nuestra creatividad.

Parc Científic de Barcelona

PT Plataformas Tecnológicas

Las Plataformas Tecnológicas del PCB proporcionan soluciones a 4 sectores estratégicos

Farma -Biotech

Agroalimentario

Cosmético

Diagnóstico *In vitro*

Farmacéutico y Biotecnológico

Servicios para el sector Agroalimentario

Servicios para el sector de Diagnóstico *In vitro* (DIV)

Servicios para el sector Cosmético

- Investigación exploratoria
- Descubrimiento de fármacos
- Desarrollo de fármacos
- Preclínica

- R+D+i
- Producción
- Seguridad alimentaria
- Transformación
- Distribución

- Descubrimiento del candidato
- Verificación del candidato
- Validación del candidato

- Investigación exploratoria
- *Lead Discovery*
- *Lead Optimization*
- Transición a preclínica

Equipos de alto nivel

+ Plantilla altamente cualificada

Resultados fiables

www.pcb.ub.edu



Parc Científic de Barcelona

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA (RABANALES 21)

> Una empresa cordobesa desarrolla el primer dispositivo universal antivuelco para maquinaria agrícola

La empresa cordobesa Desarrollo Tecnológico Agroindustrial, Empresa de Base Tecnológica (DTA EBT, SL), adscrita al Parque Científico Tecnológico de Córdoba, ha desarrollado el primer dispositivo universal para prevenir el vuelco en maquinaria tanto agrícola como forestal, que se está comercializando bajo el nombre de Inclisafe.



DTA ha diseñado un dispositivo electrónico patentado que mide la inclinación y calcula la estabilidad de la maquinaria en la que se coloca, en función del tipo de terreno y del movimiento. Cuando la maquinaria se acerca a una situación de peligro de vuelco, Inclisafe emite una señal sonora de gran potencia y de frecuencia variable en función de la peligrosidad de la situación.

El 70% de los accidentes por vuelcos de maquinaria agrícola son mortales. En España se producen alrededor de

80 muertes anuales relacionadas con este tipo de accidentes. "Situaciones de inestabilidad típicas pueden surgir debido a pendientes laterales elevadas, o pendientes laterales no tan elevadas pero en las que el terreno es bacheado o transmite muchas vibraciones a la maquinaria, lo que hace que disminuya la estabilidad y haya más peligro de vuelco", explica Fernando Chacón, uno de los socios fundadores de la empresa.

El proyecto comenzó a fraguarse hace 3 años con un proyecto de investigación

financiado por la Agencia de Medio Ambiente y Agua de la Junta de Andalucía Andalucía. En él participaron el Grupo de Investigación AGR126 de la Escuela de Ingenieros Agrónomos y Montes de la Universidad de Córdoba y la empresa Desarrollo Tecnológico Agroindustrial, Empresa de Base Tecnológica (DTA EBT, SL). Dicho proyecto estudiaba los motivos por los que se produce el vuelco de maquinaria agroforestal.

DTA EBT, SL es una joven empresa cordobesa que se dedica al desarrollo, fabricación y comercialización de nuevos productos de aplicación tecnológica en el sector agroindustrial. Como consecuencia de su colaboración en el proyecto anterior ha desarrollado Inclisafe para su comercialización.

"Actualmente estamos en contacto varias empresas extranjeras (una norteamericana, una japonesa y otra canadiense) que se han interesado por el producto para distribuirlo en sus áreas de influencia", comenta Fernando Chacón.

INCLISAFE

El comportamiento de un tractor varía mucho en función de los aperos y herramientas de trabajo que se le colocan.

Por eso, este aparato está preparado para tener en cuenta todos detalles. Sólo hay que configurarlo de modo que el dispositivo sepa en qué condiciones de trabajo se encuentra el tractor en el que está montado.

Para ello, se ha creado el software INCLISOFT, mediante el cual se selecciona el modelo de tractor y se especifican hasta cinco configuraciones distintas de trabajo en función de los accesorios y aperos que utiliza en cada momento (contrapesos, aperos suspendidos, cuba, pala cargadora, etc), y se cargan los datos en su INCLISAFE mediante un cable USB y un solo click. Una vez configurado, solo hay que conectar el Inclisafe a la toma de mechero de la maquinaria para comenzar a funcionar.



Al acercarse la maquinaria a una situación de peligro de vuelco, Inclisafe emite una señal sonora de gran potencia y de frecuencia variable en función de la peligrosidad de la situación

PARC DE RECERCA UAB

➤ Boehringer Ingelheim y Parc de Recerca UAB crean DabigAPP, una aplicación de consulta médica

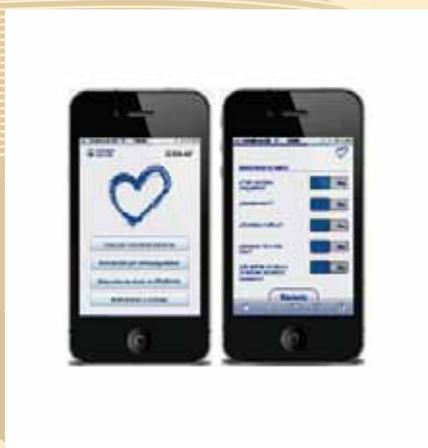
Desarrollada por Knoid, spin-off del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), DabigAPP permite estudiar el perfil del paciente a través de un análisis de los distintos factores de riesgo para obtener una orientación sobre el tratamiento antitrombótico más indicado en la prevención del ictus por fibrilación auricular no valvular (FANV).

Boehringer Ingelheim y Knoid, una spin-off del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han desarrollado DabigAPP, la primera aplicación web adaptada a terminales móviles, tablets y PCs para el colectivo profesional médico.

La compañía farmacéutica ha confiado a una de las empresas del Parc de Recerca UAB el desarrollo de la que es la primera herramienta de consulta interactiva sobre el primer anticoagulante de nueva generación, dabigatrán etexilato, un nuevo anticoagulante oral que inhibe de forma específica y reversible la trombina, la enzima clave para la formación de coágulos de sangre.

DabigAPP nace con la finalidad de facilitar la labor médica y convertirse en una herramienta de consulta para los profesionales médicos en la práctica clínica diaria. Esta aplicación incorpora los datos e índices necesarios para ayudar a los médicos en la adecuada prescripción del tratamiento para la prevención del ictus por fibrilación auricular no valvular (FANV) con el anticoagulante oral dabigatrán etexilato de acuerdo con el perfil de cada paciente y a la ficha técnica autorizada.

Accediendo a la web www.dabigapp.es, los médicos podrán completar las características del paciente contestando a una serie de preguntas para conocer el nivel de riesgo de sufrir un ictus causado por FANV, valorando factores de riesgo tales como la hipertensión, la edad o haber sufrido un ictus con anterioridad. Los resultados servirán para determinar si el paciente requiere o no tratamiento antitrombótico. Mediante la opción de un segundo test, la aplicación calculará y asignará una de las dos dosis disponibles del anticoagulante oral dabigatrán etexilato que mejor se adecúe a la situación concreta de cada paciente que cumpla con la indicación aprobada y siempre según los criterios y recomendaciones de la ficha técnica autorizada para el fármaco.



Características de DabigAPP

DabigAPP también ofrece la posibilidad de obtener más información referente a la prevención del ictus por fibrilación auricular no valvular.

Desde el menú principal de la aplicación web, el médico puede acceder a los datos estimativos de incidencia

de ictus por comunidades autónomas. Esta sección incluye datos estimados comparativos entre Pradaxa® (dabigatrán etexilato) y el patrón de prescripción habitual para la prevención de ictus, de hemorragias fatales y de muertes causadas por fibrilación auricular no valvular.

La aplicación también ofrece una estimación comparativa en la reducción de riesgo de ictus entre el tratamiento con warfarina (antivitaminas K) y Pradaxa® 150 mg y/o 110mg según el perfil de cada paciente y en función de los resultados que se obtuvieron en el estudio RELY(1) de dabigatrán etexilato.

Por otro lado, DabigAPP incorpora un apartado con las noticias publicadas sobre las últimas novedades del anticoagulante oral Pradaxa® (dabigatrán etexilato) para que el profesional sanitario esté informado de las últimas innovaciones en relación con este tratamiento.

PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO

> Innovación en el corazón de una planta de energía termosolar

Sun to Market Solutions, del Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M, ha desarrollado, junto con un grupo de investigación de la Universidad Carlos III, un nuevo diseño mejorado del receptor central de una planta de energía termosolar.

La energía termosolar es un tipo de energía renovable limpia y segura, y además, ahora permiten el almacenamiento térmico de la energía, lo cual supone una importante evolución en el desarrollo de este sector. Según explica Enrique Serrano, Director de Operaciones de Sun To Market Solutions, "existe cierto consenso mundial, tanto a nivel científico como industrial, de que esta tecnología será la dominante en el sector por su gestionabilidad y precio, por tener un rendimiento de 7000 horas anuales y poder conseguir el kilovatio en precios muy competitivos". El pasado año se instaló en España la primera planta del mundo con un receptor central y que permitía el almacenamiento térmico, lo que le permite funcionar tanto de día como de noche, y generando electricidad para unas 7.000 horas al año.

Nuevo diseño Sun to Market del receptor central de la torre

La empresa, consciente de la evolución y la importancia de la energía solar en España, ha creado junto al grupo de investigación de Ingeniería de Sistemas Energéticos (ISE), liderado por el profesor de la UC3M Domingo Santana, un nuevo diseño del receptor central de la torre de este tipo de plantas, el corazón de estas instalaciones. En esta pieza es donde se concentra toda la energía solar que proviene de los miles de heliostatos que están orientados hacia ese punto. "Nuestra nueva concepción permitiría utilizar otro tipo de materiales más económicos y factibles para esta pieza, además de trabajar en unos rangos de temperatura menores para poder obtener el mismo resultado energético", explica Serrano.

La innovación en el diseño del receptor se basa en el sistema de transferencia de calor al fluido en los paneles expuestos a la radiación solar, pero manteniendo el esquema convencional de receptor circular externo y su forma de operarse. Para ello, han investigado el funcionamiento y explorado los límites operacionales de este tipo de plantas, incluyendo futuras pruebas reales en prototipo y a partir de una innovadora hoja de ruta para planta solar de receptor central con almacenamiento.

Fruto de este nuevo diseño, han surgido otras innovaciones como la innovación



en el sistema de recuperación de energía en el bombeo de fluido térmico (sales) al receptor, que han patentado también S2M junto al grupo ISE. "Este sistema permite una recuperación de energía por encima del 70%, por lo que el autoconsumo de la planta disminuye notablemente mejorando el rendimiento global", indica Serrano. Estas mejoras en equipo, en definitiva, están enfocadas a perfeccionar la gestión de este tipo de plantas, con el objetivo de aumentar su integración en el mercado energético.

Además, la compañía ha desarrollado otras dos innovaciones en relación a los sistemas de información, como un software de simulación para el campo solar de heliostatos y un sistema de predicción

a muy corto plazo del recurso solar especializado, que tiene en cuenta el espectro solar, las nubes, los vientos verticales en la torre, las sombras parciales, etc.

La empresa Sun To Market Solutions SL crea soluciones informáticas para el diseño, desarrollo y operación de plantas solares de producción de electricidad, así como presta servicios de consultoría e ingeniería en ese sector. La compañía se constituyó en 2009 en el seno del Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M, en Leganés Tecnológico, que, como comenta Serrano, "nos ha ayudado a contactar con los científicos que mejor podían colaborar en nuestros proyectos, además de acompañarnos en foros de inversores e introducirnos en mercados emergentes como Sudamérica". Desde entonces, ya tienen dos patentes, han acumulado un importante volumen de ventas y han abierto delegaciones en Estados Unidos, India y China, sucesivamente. Además, la plantilla de S2M está compuesta mayoritariamente por jóvenes ingenieros y brinda la oportunidad a estudiantes de la UC3M de desarrollar sus proyectos de fin de grado. "Todo esto - concluye Serrano - nos hace ser muy optimistas en cuanto a la evolución futura de la empresa".

Más información:
<http://www.s2msolutions.com>

Sobre la I+D+i de Sun to Market

Se trata, resumen en la empresa, de concentrar esfuerzos de I+D+i y de ofertar tecnología y servicios científico-técnicos relacionadas con la energía solar en general. Fruto de ello, en breve se lanzará un laboratorio mixto entre la compañía y la UC3M para que puedan colaborar tecnólogos, científicos y estudiantes interesados en este campo. "El objetivo del nuevo laboratorio a medio plazo - adelantan - es diseñar, construir y operar una planta prototipo en la que se puedan probar todos los desarrollos realizados, profundizando en su comportamiento real".



Parque Tecnológico de Andalucía

20 años de innovación en Málaga

C/ Marie Curie, 35 - 29590 Campanillas, Málaga

Tel: 951 23 13 00 - Fax: 951 23 12 39

www.pta.es





PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

Gijón apuesta por las empresas: ganamos todos



**Gijón innovadora,
más conocimiento y tecnología.**

La Milla del Conocimiento, ecosistema que impulsa la I+D+i y la cultura científica, se desarrolla en el espacio situado entre el Campus Universitario de Gijón, el Jardín Botánico, Laboral Ciudad de la Cultura y Centro de Arte, el Parque Científico Tecnológico de Gijón y el Hospital de Cabueñes. Aspira a convertirse en un modelo de transferencia de tecnología y de relación entre los pilares de la economía del conocimiento: la educación, la investigación y la innovación.

**Gijón renovada,
más y mejores resultados.**

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

**Con nuevos impulsos, con nuevos actores,
con nuevos valores, nuestro esfuerzo da para más.**



**Innovación
y Empresas**

gijón
Ayuntamiento