

Actualidad

La facturación de las empresas de los parques roza ya los 7.500 millones de euros

Entrevista

Mercedes Cabrera Calvo-Sotelo, ministra de Educación y Ciencia

Tecnópolis

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos españoles





LA APTE RENUEVA SU COMITÉ EJECUTIVO Y ALCANZA LA CIFRA DE 70 ASOCIADOS

Un espacio donde hacer realidad tus proyectos empresariales















BANK THOMAS CAND AND MAKE MAKE THE RESIDENCE



SUMario



Parques adscritos a Aptetechno

Parque Tecnológico de Álava Parque Tecnológico de Andalucía Parque Tecnológico de Asturias

Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)

Parc Cientific de Barcelona

Parques Tecnológicos de Castilla y León

Parque Tecnolóxico de Galicia

Parque Científico Tecnológico de Gijón Parque Tecnológico de San Sebastián

Cartuja 93, Parque Científico y Tecnológico de Sevilla

Parc Tecnològic del Vallès Parque Tecnológico de Bizkaia

Parque Científico Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)

Parc de Recerca UAB

Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)

Red de Parques Vascos València Parc Tecnològic

Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L.

(Rabanales 21)

Parque Tecnológico Walqa Polo de Innovación Garaia S.A.

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)

de Granada

Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete Tecnoalcalá. Parque Científico-Tecnológico de la Universidad de Alcalá

Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA) Parque Científico de Alicante



Lechno Revista de la As

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

Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias

Director: Francisco Rubiales Moreno

Jefe de Redacción: Manuela Hernández Bermúdez

Directora de Publicidad: Marta Mojarro Han colaborado en este número: Soledad Díaz Diseño y producción: Ernesto Sánchez Imprime: Escandón Impresores

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

Sede: Parque Tecnológico de Andalucía.

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

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

e-mail: info@apte.org

Redacción y publicidad: Euromedia Comunicación Grupo. Avda. Bueno Monreal, Edificio ATS. Bajo, Local A. 41013 Sevilla. Telf.: 95 462 27 27 Fax: 95 462 34 35

e-mail: mmojarro@euromediagrupo.com

Ilustración cubierta> Parque Tecnológico de Asturias

BAILORIAL

El nuevo modelo andaluz de innovación

EU BORFA99

La APTE renueva su Comité Ejecutivo y alcanza la cifra de 70 asociados

acfnar!999

Las empresas ubicadas en los parques tecnológicos españoles superan ya las 2.000 y su facturación roza los 7.500 millones de euros

entrevista

Mercedes Cabrera, ministra de Educación v Ciencia

LECNÓPOL:S

Toda la actualidad de los Parques Científicos y Tecnológicos Españoles

informe

Infraestructuras de I+D+I en los Parques Científicos y Tecnológicos **Españoles**

CONSULEORIA

Nuevos retos en los servicios de alojamiento web





06











EL NUEVO MODELO ANDAL<mark>UZ</mark> DE INNOVACIÓN

Felipe Romera

Presidente de la APTE

Desde hace varios años, el presidente de la Junta de Andalucía está empeñado en que Andalucía se incorpore con entusiasmo a la nueva sociedad del conocimiento y a este hecho lo ha denominado "la segunda modernización". El empeño no es sencillo porque la comunidad está situada en el vagón de cola de las regiones europeas con respecto al desarrollo económico.

Para conseguir este objetivo, en esta legislatura creó la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, una macroconsejería que agrupa las universidades y la investigación universitaria, las empresas innovadoras, las infraestructuras tecnológicas del sistema de innovación, el desarrollo de la sociedad de la información, el sector industrial y el de economía social y los emprendedores.

Con esos mimbres se pretenden varios objetivos entre los que destacan el conseguir la colaboración activa entre la investigación universitaria y el mundo empresarial, el incremento importante de la I+D privada en la región y el aumento y creación de empresas innovadoras y de rápido crecimiento.

Para alcanzar estos fines se han creado tres nuevas estructuras: Invercaria, Corporación Tecnológica y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA). Invercaria es un fondo de capital semilla de carácter público que intenta facilitar el crecimiento de las empresas innovadoras, la diferencia con otros fondos de estas características es que participa en numerosas empresas.

La Corporación Tecnológica es una fundación privada que con un capital superior a cien millones de euros y cuyos patronos son las mayores empresas de la región y las pymes más innovadoras, financia proyectos de I+D empresariales en los que participan los grupos universitarios de investigación con al menos el 15% del presupuesto de los mismos.

La red de espacios tecnológicos de Andalucía (RETA) es una asociación sin ánimo de lucro que aglutina a los parques científicos y tecnológicos, los centros de innovación y tecnología (CITs) y los centros europeos de empresas e innovación (CEEIs), además de otros centros de investigación (IFAPA), la agencia de innovación y desarrollo de Andalucía, la Corporación Tecnológica y próximamente otras redes de soporte a la innovación como las OTRIS de las universidades y las Escuelas de Empresa. RETA se convierte así en la gran red del sistema de innovación andaluz, está orientada a la demanda empresarial y tiene la ambición de ocupar todo el territorio y todas las empresas de Andalucía. La gran novedad estriba en ocupar los polígonos industriales de la región para estar cerca de las empresas y ofrecer en ellos los atributos de los parques tecnológicos mediante la creación de las Agrupaciones Tecnológicas.

Andalucía necesita tiempo para desarrollar este modelo con toda plenitud y convertirse en una gran región innovadora, pero los mimbres para construir ese gran cesto parecen excelentes.





en portada



Nuevo comité ejecutivo de APTE.

LA APTE RENUEVA SU COMITÉ EJECUTIVO Y ALCANZA LA CIFRA DE 70 ASOCIADOS

Por Soledad Díaz

La Asamblea General de APTE, celebrada el pasado 19 de mayo en el Parque Científico y Tecnológico de Albacete, aprobó la nueva composición del Comité Ejecutivo de la asociación.

Durante la Asamblea, La APTE admitió la incorporación del Parque Tecnológico de la Ciudad de Madrid en categoría de Asociado, con lo que la Asociación suma cinco nuevos miembros en lo que va de año y ya alcanza la cifra de 70 miembros.

Con este nuevo proyecto se pretende convertir a Madrid en un polo de atracción para la localización de grandes empresas de base tecnológica, ofrecer dotaciones e infraestructuras tecnológicas y empresariales de primer nivel y apoyar el desarrollo y la innovación en el tejido empresarial e industrial de la Ciudad. Asimismo, se pretende impulsar la creación de nuevas empresas capaces de aprovechar el conocimiento generado en nuestros centros de investigación y transformar socio-económicamente el Sur y reequilibrar el conjunto de la Ciudad.

El parque contará con incubadora de empresas, espacios multifuncionales en régimen de alquiler, parcelas para construcciones de edificios singulares, centros tecnológicos y equipamientos comunes para I+D, centro de reuniones, encuentros y demostración. En cuanto a los centros tecnológicos, contará con un centro tecnológico con servicios entres los que se encuentran servicios comunes de I+D+i en Biotecnología y otro centro tecnológico con servicios comunes de I+D+i en Materiales.



Felipe Romera, Ernesto Martínez, Manuel Pérez, Valentín Castellanos y Pascual González.



Bonifacio Vega recibe el diploma de Asociado de su proyecto Parque Tecnológico de la Ciudad de Madrid.



Pascual González, Juan Pérez Buendía y Julián Sánchez.



José Luís Sánchez, Francesc Martos, Ángeles Gil, Amada López y Miguel Ángel López.

El aspecto social del parque estará cubierto con una serie de servicios especialmente dirigidos a sus empleados, entre los que se encuentran un área comercial, área de restauración, hotel, agencia de viajes, guardería, área residencial y un centro de deportes.

La visita de la APTE a la ciudad de Albacete y a su parque científico y tecnológico contó con la bienvenida de los patronos de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete; el Alcalde de Albacete, Manuel Pérez Castell; el Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ernesto Martínez Ataz; el Delegado de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla –La Mancha, Valentín Castellanos Fernández, y el director del Parque, Pascual González, quienes quisieron agradecer a los representantes de los parques allí congregados el que hubiesen elegido el Parque Científico y Tecnológico de Albacete para celebrar su asamblea general, coincidiendo con la reciente inauguración del Centro de Emprendedores -primer edificio del Parque- un espacio de 2200 metros cuadrados que alberga un vivero de empresas de base tecnológica.

La tarde anterior a la Asamblea, la APTE organizó dos mesas redondas. La primera de ellas se centró en la convocatoria de

ayudas a parques para la que se contó con la presencia del responsable del área de parques científicos y tecnológicos del Ministerio de Educación y Ciencia, Juan Pérez Buendía.

La otra mesa redonda estuvo dedicada a la gestión de espacios e infraestructuras, en la que se contó con la experiencia de varios parques miembros de APTE: José Luis Sánchez (Parque Científico y Tecnológico de Cantabria), Francesc Martos (Parc Tecnológic del Vallès), Ángeles Gil (Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla), Amada López (Consorcio Urbanístico Leganés Tecnológico) y Miguel Ángel López (Parque Tecnológico Walqa).

	5
Felipe Romera (Parque Tecnológico de Andalucía)	Presidente
Julián Sánchez (Red de Parques Vascos)	Vicepresidente primero
Joakín Tellería (Parque Tecnológico de San Sebastián)	Secretario
Francisco Mora (Ciudad Politécnica de la Innovación)	Tesorero
Francesc Martos (Parc Tecnològic del Vallès)	Vicepresidente
Josep Piqué (Parc de Innovación La Salle)	Vicepresidente
José Luis Virumbrales (Parque Científico Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)	Vicepresidente
Ángeles Gil (Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla)	Vicepresidenta
José Antonio Menéndez (Parques Tecnológicos de Castilla y León)	Vicepresidente

3CEU3Li333 #1

VIGÉSIMO TERCERA EDICIÓN DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA IASP



Visita de APTE al Helsinki Business and Science Park.



Visita de APTE a Technopolis.



Joan Bellavista nuevo vicepresidente del conseio de dirección internacional de IASP.

La Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) celebró durante los pasados 6, 7, 8 y 9 de junio su vigésima tercera edición de la conferencia mundial de parques científicos y tecnológicos, que en esta ocasión se centró en la necesidad de ayudar a las empresas innovadoras como meta para alcanzar la prosperidad del entorno.

El evento tuvo lugar en Helsinki y a él acudieron casi 700 personas procedentes de 60 países diferentes.

Durante la conferencia, se produjo la renovación del consejo de dirección internacional de la IASP, en el que participan dos miembros de APTE y que ha quedado compuesto de la siguiente forma:

Chachanat Thebtaranonth (Parque Científico de Thailandi) presidenta de ISAP y presidenta de la división asiática.

Joan Bellavista (Parc Científic de Barcelona) vicepresidente

Esteban Cassin (Fundación Parque Tecnológico Misiones de Argentina) tesprero

nológico Misiones de Argentina) tesorero. Jane Davies (Parque Científico de Manchester) presidente de la división europea.

Carlos Gianella (Polo Tecnológico Constituyentes de Argentina) presidente de la división latinoamericana.

Claude Normandeau (Tecnopar Saint-Laurent de Québec) presidente de la división norteamericana.

Mehdi Keshmiri (Ciudad Científica y Tecnológica de Irán) presidente de la división del este de Asia.

Sue Bell (Parque de Investigación y Desarrollo LaTrobe de Australia) director Mauricio Guedes (Parque Tecnológico do Rio de Brasil) director
Jannu Hanhunen (Centro Tecnológico Teknia de Finlandia) director
Charlotte Ahlgren (Parque Científico Medeon de Suécia) directora
Jean François Balducchi (Atlanpole de Francia) director

Raivo Tamkivi (Parque Tecnológico de Tallin – Tehnopol) director asesor Felipe Romera (Parque Tecnológico de Andalucía) director asesor Luis Sanz (Director general de IASP) secretario. Asimismo, la IASP presentó su proyecto Wainova, una alianza mundial para la innovación en la que participarán los parques científicos y tecnológicos y las incubadoras de empresas de base tecnológica de todo el mundo.

La delegación española compuesta por miembros de APTE fue la más numerosa de la Conferencia y recibió un obsequio especial por su gran participación.

Asimismo, la delegación española aprovechó su visita a Helsinki para visitar dos parques científicos y tecnológicos:
Tehcnopolis Helsinki-Vanta ubicado en las cercanías del aeropuerto, cuenta con una situación estratégica y muchas compañías con negocios internacionales se instalan en él debido a esta característica.

En Technópolis trabajan 3.000 personas pertenecientes a un centenar de empresas y en él se ubica Electria, una planta de manufacturación especializada en el sector electrónico y un Centro Internacional que actúa de acelerador de negocios y cuya misión es ayudar a las empresas finlandesas a alcanzar mercados internacionales y a asesorar a empresas extranjeras a la hora de instalarse en Finlandia.

Helsinki Business and Science Park proporciona a las empresas que se instalan en él un ambiente de negocios dinámico e instalaciones con tecnología para la experimentación biotecnológica, desarrollo medicinal así como agroalimentaria y medioambiental, debido a su estrecha relación con la Universidad de Helsinki. Los principales sectores de las empresas que se instalan en él son diagnóstico, agroalimentación, nutrientes animales, biotecnología, instrumentos, medio ambiente y servicios de investigación y análisis entre otros.

La próxima Conferencia Mundial tendrá lugar en el Centro de Convenciones Internacionales de Barcelona del 2 al 4 de julio de 2007 y será organizada por el Parc Tecnológic del Vallès. En esta ocasión, la conferencia girará en torno a los puestos y empresas creativas y los factores clave para el crecimiento y la competitividad.

3CFN9F!494#5

LAS EMPRESAS UBICADAS EN LOS PARQUES TECNOLÓGICOS ESPAÑOLES SUPERAN YA LAS 2.000 Y SU FACTURACIÓN ROZA LOS 7.500 MILLONES DE EUROS

Un total de 51.488 trabajadores, de los que la mitad poseen titulación universitaria, componen la plantilla de los parques científicos y tecnológicos que estaban en funcionamiento a finales de 2005. Esta cifra supone un 13 por ciento más en comparación con 2004, año en el que se contabilizaron 45.492.

El aumento del personal se corresponde con un aumento de las empresas que se ubicaban a finales del año pasado en los parques en funcionamiento y cuya cifra supera ya las 2.000, frente a las 1.781 que se contabilizaban a finales de 2004.

Por otro lado, hay que destacar que aunque el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación sigue siendo el sector más importante, otros sectores van alcanzando cifras importantes, como es el caso de la Medicina y Salud, con un aumento del 53% con respecto al año anterior y Energía y Medio Ambiente con un aumento del 24%.

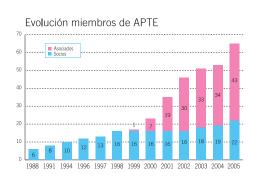
Otro dato importante que hay que destacar es la facturación de las empresas de los parques cuya cifra ha pasado de 6.115 millones de euros a finales de 2004 a 7.494 millones de euros a

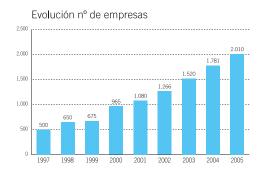
finales de 2005 siendo el incremento registrado de un 23%.

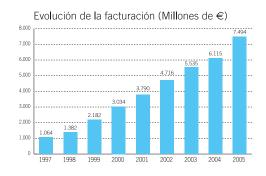
El potencial de I+D en los parques queda reflejado en el número de personas que cada vez más se dedican a actividades de investigación y desarrollo y que en este año ha alcanzado la cifra de 10.140.

La APTE cerraba el ejercicio 2005 con estas importantes cifras procedentes de los 21 parques en funcionamiento que existían en esos momentos, cifra que también ha aumentado y que actualmente es de 24 parques en funcionamiento y 46 en proyecto, es decir, 70.

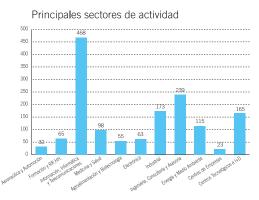












9CFN9F!999 #3

LA APTE PRESENTA SU OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Desde que consiguió su reconocimiento como OTRI, la APTE ha venido trabajando en un proyecto cuyo objetivo es el estudio de la situación de la demanda y la oferta en materia de Investigación y Desarrollo (I+D) y el desarrollo de fórmulas para potenciarla.

En este contexto nace el proyecto Innopyme, a través del cual la APTE pone a disposición de sus miembros y de la sociedad en general un canal con el que se pretende dar un nuevo servicio enfocado a ayudar a las empresas a encontrar a las infraestructuras de I+D necesarias que les ayuden a desarrollar nuevas líneas de productos y servicios, en definitiva, a innovar y ser más competitivas.

A través de este nuevo servicio, la APTE ofrecerá información pormenorizada de todos los agentes de I+D existentes en España, de la legislación sobre I+D, patentes, sectores emergentes y nuevas líneas de negocio, vigilancia tecnológica, apoyo a emprendedores, etc. Esta información estará accesible en la página web de la APTE: www.apte.org, en un apartado llamado OTRI.

Asismimo, estudiará las necesidades de I+D de las empresas de los parques e intentará acercarlas al potencial científico que existe tanto en los parques como en el entorno de los parques, a través de un servicio de gestión de las ofertas y demandas que se reciban en nuestra página web.

Con este nuevo servicio que será gestionado por Pablo Udías, la Asociación pretende trabajar en pro de uno de los objetivos más perseguidos actualmente y que es el aumento de la inversión en I+D ya que nuestro país se encuentra muy alejado de las primeras posiciones de inversión e I+D a nivel europeo.



Pablo Udias de la Mora Técnico de Transferencia de Tecnología OTRI

Telf: 951231300 Fax: 952619117 E-mail: pmora@apte.org

LA APTE PARTICIPARÁ EN LA ORGANIZACIÓN DEL DÍA DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE BIOSPAIN

Dentro del marco de Biospain, madri+d IRC organiza, el próximo día 20 de septiembre, una jornada dedicada a la transferencia de tecnología. La jornada transcurrirá a través de reuniones bilaterales para bio-emprendedores, bio-empresas e investigadores que buscan oportunidades de negocio dentro del sector.

Empresas, universidades, centros tecnológicos y administraciones públicas tendrán la oportunidad de incluir sus ofertas y demandas tecnológicas, para que posteriormente se organicen reuniones entre oferentes y demandantes, de acuerdo con los intereses de los participantes. El objetivo de estas reuniones es promocionar la transferencia de tecnología dentro del sector.

Los participantes en el evento de transferencia de tecnología pueden registrarse en la siguiente dirección: http://biospain.ircnet. lu, incluyendo, al menos, un perfil tecnológico (oferta o demanda). Todos los perfiles tecnológicos serán recogidos y publicados en un catálogo "on-line", que será utilizado, a su vez, para que los participantes en el evento puedan solicitar reuniones bilaterales con otros participantes identificados como socios-clientes potenciales.

La inserción de oferta tecnológica es gratuita. Si su oferta genera expresiones de interés que den lugar a reuniones bis a bis, el coste será de 130 € (este precio incluye: documentación, sesiones y almuerzo), o bien será gratuito en el caso de que se haya inscrito al evento completo de Biospain-Biotec 2006.

Antes del evento, cada participante recibirá un programa personalizado con sus reuniones, así como la hora y mesa donde se celebrará dicha reunión. Todas las reuniones del evento se realizarán dentro de BIOSPAIN BIOTEC 2006 (Centro de Convenciones Norte de IFEMA), en una sección dedicada a la transferencia de tecnología.

Participan como co-organizadores de la jornada de transferencia de tecnología el IRC Southern Europe (SEIRC) y la APTE (Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España).

La labor de APTE ha consistido, en un primer momento, en negociar con los organizadores de Biospain (Genoma España, SEBIOT y Asebio) para conseguir condiciones favorables para la participación de las empresas de los parques científicos y tecnológicos en este evento.

Por otro lado, APTE llevará la coordinación, junto con todos los IRC, de la gestión de los cruces de los encuentros empresariales, por lo que su participación en la organización de la jornada de la transferencia de tecnología está siendo de gran relevancia va que se trata del organismo que aportará la masa crítica al evento.

Las empresas de los parques que se inscriban a la jornada de transferencia de tecnología recibirán una ayuda complementaria de APTE de 80 € por empresa y que se complementa con el descuento de 100 € que APTE ha conseguido para la inscripción de estas empresas.

Con el objetivo de que los parques participantes en la jornada tengan un lugar de encuentro en el recinto ferial. la APTE va a contar con un stand que pondrá a disposición de todo aquel parque y empresas de los parques participantes que lo necesiten. Además, en este stand podrán exhibir sus folletos y documentación para los visitantes.

3CEU3Li333#4

APTE PARTICIPARÁ EN LA ORGANIZACIÓN DE LA JORNADA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA FIC 2006



La APTE co-organizará la Jornada de Transferencia de Tecnología que se celebrará dentro de las actividades previstas en la 4o Feria de la Industria Complementaria (FIC 2006) que tendrá lugar en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla los días 3, 4 y 5 de Octubre.

Los objetivos de esta jornada son la creación de un foro para las empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación internacionales demandantes y oferentes de tecnologías relacionadas con la industria complementaria.

Con ello se pretende promover la innovación a través de la cooperación tecnológica y la explotación de los resultados de investigación así como conocer el estado y posibilidades que ofrece el sector a nivel internacional.

Para ello se establecerán entrevistas con socios potenciales de cara a establecer futuras colaboraciones empresariales y alianzas estratégicas.

Las áreas temáticas son aeronáutica, aerospacial, naval, tecnologías de

transporte de carreteras y automoción

Los participantes en el evento de transferencia de tecnología pueden registrarse en la siguiente dirección: http://fic2006.irc.cordis.lu, incluyendo, al menos, un perfil tecnológico (oferta o demanda). Todos los perfiles tecnológicos serán recogidos y publicados en un catálogo "on-line", que será utilizado, a su vez, para que los participantes en el evento puedan solicitar reuniones bilaterales con otros participantes identificados como socios-clientes potenciales. Antes de la celebración de los encuentros se enviará a cada participante la agenda de reuniones con las entrevistas que tienen concertadas, procedentes tanto de muestras de interés de otras entidades como de las suyas propias.

El calendario de actividades para la organización de los encuentros es el siguiente:

11 Septiembre 2006: Límite para la inscripción e inserción de perfiles de catálogo.

22 Septiembre: Límite de solicitar regiones bilaterales.

5 Octubre 2006: Celebración de la Jornada de Transferencia de Tecnología.

Las empresas de los Parques de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE que se inscriban a la Jornada de Transferencia de Tecnología recibirán una ayuda en concepto de bolsa de viaje de 200 euros por empresa (asignada a las 50 primeras empresas inscritas).

El pago de la misma será efectivo tras la presentación de los documentos justificativos del viaje (billetes de avión, tren, hotel,...).

Del mismo modo, mediante la colaboración con las Antenas Tecnológicas de APTE en China y Brasil se pretende que empresas de estos países participen en el encuentro.

Los asistentes tendrán la ocasión de visitar los stands de empresas tractoras como EADS CASA, AIRBUS y CEPSA así como los de varios Parques como Aerópolis y Cartuja93.

entrevista



Mercedes Cabrera Ministra de Educación y Ciencia

"TENEMOS 368 PROYECTOS PRESENTADOS POR 57 PARQUES, ES DECIR, LA PRÁCTICA TOTALIDAD DE LOS PARQUES EXISTENTES O EN CONSTRUCCIÓN"

El informe Cotec 2006, presentado hace unos días, constata el crecimiento de la I+D española, pero advierte de la falta de investigadores en las empresas. ¿Es un problema de las empresas, que no contratan científicos porque no creen en la investigación y la innovación, o del sistema público de ciencia y tecnología, que no es capaz de trasvasar conocimiento? Efectivamente es un importante problema. Según los últimos datos disponibles, hay 100.000 investigadores en España, de los que un 70% trabaja en el sector público, lo que supone una cierta debilidad en el sistema de ciencia y tecnología. Una de las estrategias básicas del Ministerio de Educación, en esta materia, es multiplicar los

canales de cooperación universidad-empresa y de transferencia de conocimiento desde los lugares donde se produce, universidad y centros de investigación, hacia el mundo empresarial. No se puede negar que existe una brecha histórica importante entre muchas empresas y las universidades con las que podrían colaborar. Hay poca tradición de cooperación entre ambos y es ahora cuando se empieza a plantear la necesidad de desarrollar tecnologías de forma conjunta. En España, apenas un 20% de las empresas más comprometidas con la I+D tiene algún tipo de contrato con la universidad, mientras que en Europa la media se sitúa en torno al 30%, y en algunos países nórdicos llega al 70%.

En todo caso, el problema está en las pymes, pero éstas constituyen la práctica totalidad de nuestro tejido productivo. El esfuerzo público en la creación de infraestructuras de innovación, programas, incentivos, etc., ha sido importante en los últimos años, pero no parece que las empresas acaben de subirse al carro de la innovación. Las pymes tienen, como es lógico, mayores dificultades para acceder a la innovación y también a los recursos financieros necesarios para llevarla a cabo. Hay, además, una tendencia histórica a no innovar. Afortunadamente esta tendencia está empezando a modificarse, y son muchas las empresas, incluso pymes, que son realmente innovadoras

y que apuestan por la tecnología. En el MEC estamos instrumentando nuevos programas para que las empresas, y muy especialmente las que tienen mayores problemas para acceder a los recursos financieros, puedan entrar en el sistema de innovación. Un ejemplo reciente es el programa de colaboración tecnológica universidad-empresa, más conocido como unipyme. Este programa permite el acceso, con la misma facilidad que se tramita un crédito de consumo, a un préstamo para co-financiar la colaboración de las empresas con las universidades y los centros públicos de investigación. A este programa vamos a destinar este año 70 millones de euros.

Si el gasto en I+D está en 2004 en el 1,07% y el objetivo es converger con Europa (1,9%), ¿cómo vamos a hacerlo? ¿Qué tipo de medidas tiene previsto poner en marcha su Departamento para acelerar la convergencia? El pasado año, el Gobierno presentó el plan Ingenio 2010, en el que se planteaban varios objetivos de convergencia con Europa, entre ellos alcanzar en cuatro años una inversión en I+D del 2% sobre el PIB. Es un objetivo muy ambicioso, porque, en los últimos quince años, este indicador ha crecido menos de dos décimas. Pero creo que podremos lograrlo porque nunca hasta el momento se había puesto en práctica un plan de actuación tan ambicioso en materia de ciencia y tecnología. El presupuesto del Estado para I+D lleva dos años creciendo claramente por encima del 25% Sólo en el MEC se emplean alrededor de 2.000 millones de euros anuales para promover la investigación y la tecnología, a través de sus programas de recursos humanos -algunos, por cierto, como el Torres Quevedo, muy vinculados al sector empresarial y a la tecnología-, de impulso a los proyectos de I+D y de infraestructuras científicas y tecnológicas. El programa de parques, por cierto, ha tenido un crecimiento espectacular tras la reforma introducida en la convocatoria del pasado año. De apenas 10 millones de euros en ayudas en 2004 se ha pasado a más de 200 millones el pasado año y se espera rebasar esta cifra en el actual ejercicio.

¿Qué papel otorga a los parques científicos y tecnológicos dentro del sistema ciencia-tecnología-empresa? ¿Cómo valora su auge producido en los últimos años en nuestro país? Los parques científicos y tecnológicos constituyen una pieza básica de infraestructura en nuestro sistema de ciencia-tecnología-empresa. En un momento en el que todas las instituciones europeas y nacionales apuntan en la dirección de

orientar en lo posible la investigación al mercado, con canales de flujo entre empresa y universidad en ambas direcciones, los parques son un excelente lugar de encuentro y de transferencia de tecnología entre las universidades y organismos de investigación, por una parte, y las empresas innovadoras, por otra. En tanto que infraestructuras tecnológicas y de apoyo a la innovación de primer orden, los parques se están convirtiendo también en la vanguardia de las comunicaciones y sistemas de información integrada. Además, es indudable su capacidad para producir riqueza industrial y de servicios a su alrededor, lo cual genera efectos de arrastre muy positivos sobre su área geográfica de influencia. En consecuencia, los parques científicos y tecnológicos se han convertido en una de las principales áreas de acción del Ministerio de Educación y Ciencia en su vertiente de apoyo a la innovación, dentro de una estrategia general de apoyo a las infraestructuras, que pasa por las instalaciones científicas singulares, los centros y grupos de investigación consolidados, las redes de cooperación tecnológica y, por supuesto, las empresas que apuestan por la I+D. El nuevo programa Ingenio 2010 prevé más de 1.000 millones de euros en infraestructuras tecnológicas durante los próximos cuatro años, fundamentalmente instalaciones científico-tecnológicas, a los que vendrán a unirse otros alrededor de 1.000 millones de euros en ayudas a los parques entre los años 2006 y 2010.

¿Cómo valora las iniciativas presentadas para ayudas a proyectos de investigación dentro de los PCyT en 2006?

"El éxito de la última convocatoria de ayudas a proyectos de I+D en parques está en haber contado con la opinión de los parques y de APTE para valorar problemas y encontrar las soluciones"

La aceptación no puede ser mayor, ya que este año ni las previsiones más optimistas podían anticipar que el número de proyectos, que ya fue muy alto en 2005, iba a crecer en un 82%. Tenemos 368 proyectos presentados por 57 parques, es decir, la práctica totalidad de los parques existentes o en construcción, y nos han solicitado 1.200 millones de euros para el periodo 2006-2009, la mayoría, además, en préstamos. Creo que este año, entre el presupuesto corriente y lo que la legislación presupuestaria nos permite anticipar del próximo ejercicio, podríamos llegar a emplear más de 300 millones de euros en el desarrollo de las empresas y centros de investigación ubicados en los parques.

¿En qué radica el éxito de esta convo-

catoria respecto a la situación existente hasta 2004? Ante todo, en la reforma emprendida, se contó con la opinión y con la participación de los parques, a través de su asociación APTE. Se empleó mucho tiempo en valorar los problemas y en encontrar las soluciones. Y, a la vista de los resultados, creo que se acertó plenamente. Se reformó profundamente el programa, pero mencionaría especialmente la cobertura de las inversiones en infraestructuras físicas como la construcción de edificios dedicados a I+D, tanto de origen público como privado. Y también el hecho de que las sociedades promotoras quedaran liberadas de garantizar con su patrimonio la solvencia de los proyectos que presentaban, una exigencia que hizo fracasar a las convocatorias anteriores a 2005 y que ahora se ha eliminado en su práctica totalidad. En lugar de los tradicionales avales bancarios que se venían exigiendo, se pide ahora un informe elaborado por un auditor o empresa de auditoria inscritos en el correspondiente Registro Oficial. Aunque no ha sido necesario modificar sustancialmente la tipología de proyectos (estudios de viabilidad técnica, proyectos de investigación técnica y de desarrollo tecnológico), se ha conferido especial atención a la creación de redes de trabajo de transferencia de tecnología, a la ampliación y puesta en marcha de nuevos servicios, a la inversión en equipamiento e infraestructuras científico-tecnológicas y a la inversión en sistemas de información y comunicaciones. Una importante innovación introducida en la convocatoria de 2006 ha sido la posibilidad de poder compartir el riesgo con el beneficiario del proyecto, de manera que, en casos excepcionales y acreditados, podría condonarse la parte de subvención equivalente que contiene un préstamo de este programa, es decir, alrededor de una tercera parte del nominal.

ŁECNÓPOLIS



COMIENZAN LAS OBRAS DEL EDIFICIO QUE ALBERGARÁ LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN DEL

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

I Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA Y SECTOR EMPRESARIAL



Según sus responsables, estos Servicios se crearon y han ido creciendo gracias a la acción de muchos investigadores, y al apoyo de la Universidad de Alicante. La dotación instrumental ha sido cofinanciada por la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana (OCYT), la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) y los Fondos FEDER de la Unión Europea. Actualmente el patrimonio instrumental de que disponen está valorado en unos 11 millones de euros, y permite dar servicio a un gran número de áreas científicas experimentales. Por otra parte, el personal de los Servicios, altamente especializado, proporciona soporte investigador e información técnica a los usuarios y, constituye uno de sus principales activos.

Todo este gran potencial humano y tecnológico de los Servicios Técnicos de Investigación se encuentra a disposición de todo el personal investigador, tanto público como privado, con el deseo de contribuir al desarrollo científico de la sociedad en general.

A lo largo de este mes de junio, está previsto el inicio de las obras del nuevo edificio que albergará los Servicios Técnicos de Investigación, y que estará ubicado en la zona del Parque Científico de Alicante. Se trata de un componente imprescindible en el Parque Científico ya que la instrumentación de que dispondrá constituirá un servicio común tanto para las empresas de alto contenido científico que se quieran instalar en el Parque como para uso de las incubadoras y centrifugadoras de nuevas empresas, Institutos de Investigación, Institutos Tecnológicos, centros oficiales de investigación y cuan-

tas empresas públicas y/o privadas soliciten sus servicios.

El nuevo edificio tendrá una superficie útil de 5.000 m² aproximadamente construido en tres plantas, con una tipología de "peine", de manera que permite un posible crecimiento en el futuro de forma sencilla. El proyecto es flexible en cuanto a la compartimentación interior, para facilitar la adaptación y posible redistribución de usos acorde con las necesidades que el servicio pueda ir requiriendo en un futuro. Su ubicación en el área que ocupa el Parque Científico de Alicante se ha determinado pensando en la facilidad de acceso desde los diferentes inmuebles y empresas que se proyectan construir en breve.

Los SSTTI están formados por el Servicio de Análisis Instrumental, Laboratorios y Talleres, y en ellos se agrupan y centralizan equipos instrumentales de tecnología avanzada, cuyos costes de instalación, mantenimiento, complejidad de operación o por sus ámbitos de aplicación, superan las posibilidades de un Departamento o Centro. Concretamente, se dispone de las siguientes técnicas agrupadas según sus aplicaciones más importantes:

TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZA-CIÓN CUALITATIVA O CUANTITATIVA DE LA COMPOSICIÓN O COMPORTA-MIENTO DE LA MATERIA MEDIANTE ANÁLISIS QUÍMICO:

Análisis elemental, Análisis térmico diferencial, Análisis termomecánico, Termogravimetría, Termogravimetría acoplada a espectrometría de masas, Calorimetría diferencial de barrido, Cromatografía de gases, Cromatografía líquida, Cromatografía iónica, Espectroscopia de absorción atómica, Espectroscopia de emisión por plasma de acoplamiento inductivo, Espectroscopia fotoelectrónica de rayos X, Espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo, Espectrometría de masas de baja resolución (analizador cuadrupolar),

Espectrometría de masas alta resolución (analizador magnético), Purga trampa y deserción térmica acoplada a espectrometría de masas, Espectrometría de masas maldi-TOF, Espectroscopia visible-ultravioleta, Fluorescencia de rayos X.



TÉCNICAS QUE PROPORCIONAN INFORMACIÓN SOBRE DETERMINA-CIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUES-TOS:

Difracción rayos X de polvo, Difracción rayos X de monocristal, Espectroscopia raman, Espectroscopia infrarroja, Microscopía electrónica de barrido, Microscopía electrónica de transmisión, Microscopía láser confocal, Resonancia magnética nuclear, Resonancia de espín electrónico, Dicroísmo circular

TÉCNICAS APLICADAS A BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA:

Análisis electroforético de DNA, RNA y proteínas, PCR convencional y cuantitativa, Secuenciación de DNA, Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (trampa iónica), Sistema de análisis de imagen, Cultivo celular, Citometría de flujo, Análisis clínico hematológico en animales, Microcalorimetría

OTRAS TÉCNICAS O SERVICIOS DE INTERÉS:

Adsorción física de gases, Análisis por lámina delgada, Análisis sedimentológico, Producción y mantenimiento de animales de experimentación en jaulas ventiladas y jaulas metabólicas, Estudio conducta de roedores, Laboratorio multidisciplinar de apoyo a investigadores con animales, Criogenia, Purificación y ultrapurificación de agua.





Teniendo en cuenta la amplia oferta en cuanto a los diferentes tipos de técnicas de que el laboratorio dispone, resulta de interés para numerosos SECTORES como :

Centros de Investigación,

Îndustria química: polímeros, plásticos, calzado, textil, cerámica, productos de alto valor añadido, detergentes, etc

Industria farmacéutica

Industria agroalimentaria

Industria de cementos, yesos, y materiales de construcción

Laboratorios de análisis y control del medio ambiente

Laboratorios de control de calidad

Hospitales y clínicas

Laboratorios de investigación biomédica

Conservación del patrimonio cultural y artístico

Laboratorios de análisis toxicológico

Industria petroquímica

Metalurgia

Geología y mineralogía

Materiales electrónicos y microelectrónicos

Otros sectores : reciclado de residuos, ciencia forense,

Toda la información general sobre los Servicios Técnicos de Investigación de la Universidad y del Parque Científico de Alicante se encuentra disponible en www.ua.es/es/investigacion/sti/index.html.



PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

PROYECTO SMART: EL PARQUE TECNOLÓGICO PARTICIPA EN UN PROYECTO EUROPEO PARA EL DESARROLLO REGIONAL

La gala Aragoneses del Año que organiza El Periódico de Aragón desde hace ya trece años, y cuyos galardones se han convertido en un referente social en la comunidad, se celebró el pasado 08 de Junio en La Feria de Muestras de Zaragoza. Cinco eran las categorías que participaban en estos galardones, Pujanza empresarial, Valores Humanos, Deportes, Ciencia e Investigación (Categoría en la que participaba el Parque Tecnológico Walga), y Cultura y Espectáculos, además del Galardón de Aragonés del Año, que se entrega al candidato que recibe más votos de los lectores entre todas las categorías, y el Galardón de Aragonés de Honor.

La votación que durante meses han realizado los lectores del Periódico de Aragón determinó que el Premio Aragonés del Año fuera a parar a manos del Parque Tecnológico Walqa. El galardón fue recogido por el Director del Parque, José Luis Latorre, a quién le hizo entrega del premio el Presidente del Grupo Z, Francisco Matosas.

José Luis Latorre destacó en su discurso que "las personas que trabajan el Walqa han logrado abrir una ventana para situar a Aragón en el Mapa Tecnológico del país"



Jose Luis Latorre, Director Parque Tecnológico Walqa.



EL PARQUE PARTICIPA EN UN PROYECTO EUROPEO PARA EL DESARROLLO REGIONAL

SMART es proyecto de Marco Regional bajo el Programa INTERREG IIIc Sur de Iniciativa Comunitaria en el que el Parque Tecnológico Walqa participa junto con tres regiones europeas más, Sachsen (Alemania), Malopolska (Polonia), Dytiki Makedonia (Grecia). Su objetivo es promover el desarrollo regional, mediante una estrategia interregional que aborde los procesos de cambio económicos, sociales y medioambientales y logre

implantar un Parque Tecnológico en cada región. El proyecto tomará como referencia y modelo el Parque Tecnológico Walqa.

Parque Tecnológico Walqa participa al igual que el resto de sus socios activamente y para ello se están organizando encuentros en las distintas regiones para conocer *in situ* la realidad socio-económica de cada una. El primer encuentro de los cuatros socios del Smart tuvo lugar el pasado mes de abril en Polonia y en el transcurso del mismo los representantes del Parque Tecnológico Walqa tuvieron la oportunidad de exponer su experiencia de creación de un parque tecnológico como modelo de asentamiento de empleo cualificado y motor de desarrollo tecnológico y social de un área geográfica. El propio Parque acogió, el pasado mes de mayo, el segundo encuentro del Proyecto Smart.



I FERIA ARAGONESA DE TIENDAS VIRTUALES

El Departamento de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Aragón, a través del Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información, organizó el pasado mes de abril, en el Parque Tecnológico Walqa, la I Feria Aragonesa de Tiendas virtuales.

La iniciativa partió de la sensación de que las ferias tecnológicas existentes actualmente se enfocan de forma exclusiva a que las empresas expongan productos tecnológicos.

Esta Feria nació con una idea distinta, ya que las protagonistas fueron las empresas que venden por Internet, que pudieron mostrar sus productos a los consumidores, que a su vez conocieron en persona a los responsables del comercio on-line. Se trataba de dar a conocer a las empresas y romper la barrera de desconfianza inicial por parte del comprador, la mayor barrera al desarrollo del comercio electrónico.

En esta primera edición solo se dirigió a las Tiendas Virtuales de la Comunidad Autónoma de Aragón. Participaron 43 expositores, con productos de todo tipo a la venta, desde cerezas a libros, viajes, motos, espadas, ordenadores, lencería, artículos para el golf e incluso reptiles.

Dado que se trataba de una primera experiencia la Feria sólo estuvo abierta al público del 16 a 20 horas, intervalo en el que hubo aproximadamente 400 visitantes, que procedían de Zaragoza y Huesca. Estudiantes de la Universidad de Zaragoza y la Universidad San Jorge asistieron a una mesa redonda en la que bajo el título "Yo vendo, ¿tu vendes?" se presentaron cuatro experiencias de tiendas virtuales: Acerosdehispania.com, Centraldereservas.com, Farmaciamarro.com y Tiendafacil.com.

En la clausura se contó con la presencia de Alberto Larraz, Consejero de Ciencia, Tecnología y Universidad que entregó el premio a Imaginarium. es como "Mejor Tienda Virtual Aragonesa del año 2006", siendo los otros dos







RED DE PARQUES VASCOS

LOS PARQUES TECNOLÓGICOS VASCOS PARTICIPA EN LA CONFERENCIA DE BIOPARQUES-AURP EN CHICAGO



Una representación de los Parques vascos ha asistido a la Conferencia de Bioparques organizada por la AURP (Association of University Research Parks), en Chicago (EE.UU).

En el evento se dieron cita parques científicos y tecnológicos de todo el mundo, y se analizaron las nuevas tendencias relativas a la creación y gestión de Bioparques.

Como representantes de los tres parques vascos, acudieron Julián Sánchez Alegría, Presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco; Joakin Telleria, Director del Parque Tecnológico de San Sebastián; Héctor Calderón, Director de Innovación del Parque Tecnológico de San Sebastián; y Mariam Ibarrondo, Directora de Innovación del Parque Tecnológico de Bizkaia.

También se celebró en Chicago la Convención Internacional BIO2006, la principal feria de la industria biotecnológica. En ella se mostraron los últimos avances de la industria biotecnológica en sectores como la salud, alimentación, agricultura e industria.

Posteriormente, la delegación vasca visitó los Parques Tecnológicos del Estado de Illinois.





LA RED ASESORA A LA CIUDAD DEL SABER DE PANAMÁ

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco asesora a la Ciudad del Saber de Panamá, dentro de un Proyecto Europeo que tiene por objeto el desarrollo y consolidación de la iniciativa, que pretende ver la luz en una antigua base militar estadounidense. Dicha asistencia aborda aspectos críticos en la gestión de un Parque Tecnológico, como el fortalecimiento de la capacidad de gestión, la planificación y coordinación de su política de gestión de suelo, la económica financiera y la integración de los diferentes sistemas, incluida la calidad.

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco está presente en este Proyecto de Asesoramiento a través del Director del Parque Tecnológico de Bizkaia, Txaber Ouro, quien en calidad de experto europeo en Real State, trabaja en cooperación con la Entidad Gestora de la Ciudad del Saber de Panamá, según los términos del proyecto aprobado por la Comisión Europea.

La Ciudad del Saber se concibe como instrumento idóneo para aumentar la competitividad de la economía panameña, propiciando una mayor integración de la misma en el mercado mundial mediante un desarrollo tecnológico acelerado del País.

La Red de Parques Tecnológicos del País Vasco da un paso más en su política de difusión de su modelo de gestión, destinado a prestar servicios de valor añadido a las empresas, colaborar en el nacimiento y consolidación de nuevas iniciativas empresariales y favorecer el desarrollo de proyectos de I+D internacionales. A futuro, con la participación en este proyecto europeo, se abren vías para futuras colaboraciones bilaterales en ámbitos comerciales y de transferencia de tecnología entre ambas regiones. Ciudad del Saber

La Ciudad del Saber es un complejo internacional para la educación, la investigación y la innovación, organizado para promover y facilitar la sinergia entre universidades, centros de investigación científica, empresas de la nueva economía y organismos internacionales.

El complejo está a cargo de la Fundación Ciudad del Saber, una organización privada sin fines de lucro creada en 1995, cuya Junta de Síndicos está integrada por representantes de los sectores académico, empresarial, laboral, legislativo y gubernamental.

Ubicada en aproximadamente 120 hectáreas a orillas del Canal de Panamá, la Ciudad del Saber ofrece a sus asociados condiciones y facilidades para establecer programas de excelencia en educación, investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Los recursos de la Ciudad del Saber incluyen, además, una red local de entidades científicas, académicas y empresariales asociadas, que incluyen desde el Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) y la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), hasta las principales universidades y organizaciones empresariales del país, y un creciente número de entidades internacionales con las que mantiene relaciones de cooperación.

Ejemplo de esas oportunidades lo constituyen el Centro Internacional de Desarrollo Sostenible – una alianza estratégica de organizaciones académicas, científicas, empresariales y de cooperación internacional, auspiciada por el Estado panameño y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -, la Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad, en la que, además de la Ciudad del Saber, participan el STRI, la SENACYT, la Autoridad Nacional del Ambiente y la universidades de Purdue y lowa State.





PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

MÁS DE 160 PERSONAS PARTICIPAN EN EL ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES EER'06, ORGANIZADO POR EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

La sesión plenaria del encuentro fue ofrecida por Jeremy Rifkin, profesor de la Escuela Warthon de Finanzas y Comercio y presidente de la Foundation on Economic Trends, que estudia el impacto de las nuevas tecnologías en la economía, la sociedad, la cultura y el medio ambiente.

Rifkin, asesor de empresas, jefes de Estado y líderes a nivel mundial como Romano Prodi, Primer Ministro de Italia; y Angela Merkel, Canciller de Alemania; analizó cuestiones como el final de la era del petróleo, los cambios producidos por el calentamiento global, la economía del hidrógeno y la tercera revolución industrial, y el papel fundamental de los Parques Tecnológicos en una futura economía basada en las energías renovables.

Durante toda la jornada expertos y directivos de empresas analizaron la situación actual y las perspectivas, oportunidades y retos de futuro de algunas de las energías renovables más representativas y extendidas. Así, se organizaron mesas temáticas, conferencias y sesiones sobre las diferentes áreas tecnológicas: eólica, solar, biomasa, hidrógeno y pilas de combustible.



El encuentro fue inaugurado por el Viceconsejero de Innovación y Energía del Gobierno Vasco, José Ignacio Zudaire; el Presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco, Julián Sánchez; el Teniente Diputado General de Álava, Carlos Samaniego, y el presidente de la Foundation on Economic Trends, Jeremy Rifkin.



IKERLAN IK-4 DESARROLLARÁ CINCO PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR EL PROGRAMA CENIT

Ikerlan-IK4, Centro de Investigaciones Tecnológicas situado en el Parque Tecnológico de Álava, ha sido elegido por varios consorcios empresariales para desarrollar 5 de los 16 proyectos subvencionados por el programa CENIT.

Este programa está impulsado por el Estado para potenciar la colaboración entre entidades públicas y privadas de I+D+i, con el propósito de desarrollar proyectos tecnológicos innovadores.

Los proyectos seleccionados por el programa CENIT pertenecen a los sectores de la biomedicina, las tecnologías de la información y de las comunicaciones, el medio ambiente, la energía, las tecnologías de la producción, el transporte, los materiales, la agroalimentación y la seguridad, entre otros.

El presupuesto total de los 16 proyectos seleccionados por dicho programa asciende a 430 millones de euros, de los cuales 200 millones son aportados por el Estado.



EL CTA ADQUIERE UNA PARCELA DE 8.300 METROS CUADRADOS EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA PARA INSTALAR UN LABORATORIO DE ENSAYOS HALT

El CTA es un centro tecnológico integrado dentro de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación, especializado en ensayos y certificación de componentes y Productos Aeronáuticos. El Centro de Tecnologías Aeronáuticas se constituyó como Fundación en 1997 y en su Patronato participan entidades públicas y privadas.

El Centro de Tecnologías Aeronáuticas (CTA) ha adquirido una parcela de 8.300 metros cuadrados en el Parque Tecnológico de Álava, donde pondrá en marcha el primer laboratorio de ensayos HALT del estado español.

Los ensayos HALT (Highly Accelerated Life Testing) son una herramienta desarrollada para descubrir defectos de diseño y puntos débiles en componentes electrónicos y mecánicos de productos aeronáuticos usando normalmente para ello un sistema de vibración triaxial en combinación con unas variaciones bruscas de temperatura entre unos valores extremos

En este sentido, la aplicación de esta técnica permite mejorar la fiabilidad

de un producto en las etapas tempranas del desarrollo y ofrece ventajas significativas frente a los métodos tradicionales. En el caso de desarrollo de equipos electrónicos, es una herramienta de vanguardia para mejorar la fiabilidad. Tanto Boeing como Airbus han confirmado que van a hacer un uso masivo y prácticamente exclusivo de esta tecnología en sus nuevos modelos de avión.



EL GRUPO ALCOR DESARROLLARÁ UN NUEVO CENTRO DE I+D EN EL PARQUE

El Grupo Alcor, especializado en la creación y desarrollo de empresas tecnológicas en los mercados de aeronáutica, automoción y nuevas tecnologías, desarrollará un nuevo centro de I+D en el Parque Tecnológico de Álava.

El proyecto, que estará activo a finales de 2007, centrará su actividad en el desarrollo e investigación de nuevos materiales y en el sector de la automatización industrial, y se abastecerá de las áreas de ingeniería de las diferentes filiales.

LA SOCIEDAD OINARRI AUMENTA EN UN 104% EL IMPORTE DE SUS AVALES

La Sociedad de Garantía Recíproca Oinarri, situada en el Edificio E3 del Parque Tecnológico de Álava, incrementó el importe de sus avales en un 104% en el primer cuatrimestre de 2006, con respecto al mismo período del ejercicio anterior.

El 80% de los avales se destinaron a la adquisición de activos fijos, y el 20% sirvieron a las empresas como fianzas para garantizar la prestación de servicios o la ejecución de obras.

Este crecimiento obligará a Oinarri a incrementar su capital social mínimo a los 8,41 millones de euros, desde los 3.3 millones establecidos.



PARQUE TECNOLOGICO DE BIZKAIA

EL PREMIO NÓBEL DE QUÍMICA AARON CIECHANOVER OFRECE UNA CONFERENCIA EN EL AUDITORIO

El Auditorio del Parque Tecnológico de Bizkaia acogió el pasado 26 de abril una conferencia ofrecida por el Premio Nóbel de Química 2004, Aaron Ciechanover.

Bajo el título "The Ubiquitin System for Intracellular Proteolysis: From Basic Mechanisms and onto the Patient Bed", Ciechanover analizó los mecanismos para poner en práctica el sistema de las ubiquitinas por proteolisis intracelular.

Más de 130 médicos, químicos, bioquímicos y profesores universitarios de dichas materias, entre otros, acudieron al Auditorio.

Aaron Ciechanover, Licenciado en Medicina por la Universidad Hebrea de Jeru-

salén, obtuvo junto con Avram Hershko e Irwin Rose el Premio Nóbel en Química en 2004, por su descubrimiento de la degradación de las proteínas, por medio de las ubiquitinas.

Actualmente, es profesor en la Unidad de Bioquímica y Director del Instituto para la Investigación Médica de la Familia Rappaport en Technion, Haifa, Israel.

EL PARQUE CULMINA SU EXPANSIÓN CON EL DESARROLLO DE LA FASE III EN ZAMUDIO Y CON LA CONSTRUCCIÓN DE DOS NUEVOS EDIFICIOS



El Parque comenzará en breve la urbanización de los terrenos del sector Aresti, en el municipio de Zamudio. Con este plan, el Parque pretende dar respuesta a la demanda futura de proyectos empresariales. Este proceso de urbanización, que se realizará sobre una superficie de 417.000 metros cuadra-

dos, consistirá como en anteriores ocasiones, en canalizar la red de telecomunicaciones, eléctrica, gas, etc.; realizar los viales y definir las posibles parcelas de estos terrenos. Este plan de urbanización se enmarca dentro del desarrollo de la Fase III del Parque Tecnológico de Bizkaia.

Por otra parte, y continuando la labor constructora para disponer de espacios en alquiler para empresas, el Parque comenzará en septiembre la construcción del Edificio 502. Esta construcción albergará una zona comercial que permitirá completar los servicios que demandan las empresas y los trabajadores del Parque.



DESAYUNO TECNOLÓGICO SOBRE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

El Parque celebró el pasado 1 de junio un Desayuno Tecnológico sobre Responsabilidad Social Empresarial (RSE).

Actualmente Bizkaia cuenta con un tejido empresarial, constituido fundamentalmente por Pymes, lo que ha animado a la Diputación Foral de Bizkaia a impulsar la creación de una herramienta que incorpore la RSE y su gestión estratégica en la pyme.

Así, Eva Armesto y Jorge Berezo, del Departamento de Innovación y Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia, explicaron a los asistentes los apoyos públicos existentes para desarrollar la RSE.

En el desayuno se mostraron las herramientas y metodologías que permiten la incorporación de la Responsabilidad Social Empresarial en la Pyme, de una forma práctica y participativa, así como la metodología "xertatu:adi", desarrollada por la Diputación.



EL CONSEJERO DE INNOVACIÓN E INDUSTRIA DE LA XUNTA DE GALICIA VISITA EL PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

Fernando Blanco, Consejero de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia; Rubén Lois González, director general de Turismo; y Salustiano Mato, director general de I+D+i; visitaron el pasado 18 de mayo el Parque Tecnológico de Bizkaia. La visita tenía como propósito conocer el funcionamiento del Parque así como las empresas y centros tecnológicos que se encuentran en él.

Además, se interesaron por su expansión y por los diversos proyectos tecnológicos y de I+D que se desarrollan en el Parque Tecnológico.

La delegación gallega comenzó su visita en el Edificio Central del Parque, donde

les recibieron Julián Sánchez, Presidente de la Red de Parques Tecnológicos

del País Vasco; y Txaber Ouro, Director del Parque Tecnológico de Bizkaia.



LA ASOCIACIÓN AISIATEK DEL PARQUE ORGANIZA ACTIVIDADES LÚDICAS

La Asociación Aisiatek está promovida por los trabajadores de las empresas ubicadas en el Parque Tecnológico de Bizkaia para fomentar la cultura, el ocio y el deporte, y estrechar lazos entre ellos.

La asociación Aisiatek ha planificado para junio y julio varias actividades para los trabajadores del Parque Tecnológico de Bizkaia. Así, de la mano de la empresa Rumbo Norte, Aisiatek ha organizado para los más aventureros salidas en un velero de 11 metros de eslora

por la costa vizcaína. Además, el Restaurante Azurmendi de Larrabetzu ha organizado dos cursos de cocina para el mes de julio.



Asimismo, hay que destacar la celebración del "I Tornero de Golf del Parque tecnológico de Bizkaia" donde participaron más de 70 personas. El campeonato se jugó en el nuevo campo de golf de Artxanda de 18 hoyos.

Además, la asociación Aisiatek organizó en mayo una Cata de Vinos a la que asistieron 35 personas, y desde el 5 de junio al 13 de julio se ha disputado el "Torneo fútbol 7", en la que han participan 17 equipos.

EL PARQUE TECNOLOGICO DE SAN SEBASTIÁN

CONTARÁ DESDE NOVIEMBRE CON UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMATERIALES

El proyecto se inscribe dentro de la estrategia bioBASK 2010 impulsada por el Gobierno Vasco y su objetivo básico es la concepción, producción, promoción y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos en el área de los biomateriales, mediante la realización de actividades sistemáticas de investigación y desarrollo experimental.

El Gobierno Vasco y la Diputación de Gipuzkoa invertirán 36 millones de euros en la puesta en marcha de *CIC biomaGUNE*, un nuevo centro de investigación especializado en biomateriales que se inaugurará el próximo mes de noviembre en el Parque Tecnológico de San Sebastián.

Así, el *CIC biomaGUNE* trabajará en coordinación con el *CIC bioGUNE*, centro de investigación en el campo de las biociencias inaugurado en enero de 2005 en el Parque Tecnológico de Bizkaia.

El centro donostiarra contará con ocho grupos de investigación que agruparán a unas 70 personas, de las que el 90% serán científicos altamente cualificados. Los trabajos de este grupo de científicos se dirigirán al ámbito de la inferfase entre la química, la física y la biología, con especial énfasis en las propiedades y aplicaciones de nanoes-

tructuras biológicas a escala molecular. Según los responsables científicos de la iniciativa, este tipo de investigaciones puede tener aplicaciones en el ámbito sanitario o en la fabricación de lentillas y prótesis, entre otras.

Por otra parte, la diferenciará del *CIC* biomaGUNE con otros centros científicos existentes será la puesta en marcha de una Unidad de Imagen Molecular, prevista para enero de 2008.

La Unidad de Imagen Molecular, cuyo presupuesto es de 9,5 millones de euros, constituirá la mayor plataforma tecnológica que se ha creado hasta la fecha no sólo en el País Vasco sino también en el Estado español y estará orientada al desarrollo de nuevas técnicas de imagen para seguimiento de dispositivos de liberación controlada de fármacos, terapias personalizadas o técnicas de diagnóstico por contraste

COLABORACIÓN CON EL PROYECTO JANGELA SOLIDARIA DE MÉDICOS MUNDI

Ciencia y tecnología al margen, el Parque colabora en una interesante iniciativa: el proyecto Jangela Solidaria. Esta iniciativa nace de un grupo de personas que, de la mano de Medicus Mundi Gipuzkoa, se proponen ayudar al misionero de los Padres Blancos Ángel Olaran, de la localidad guipuzcoana de Hernani.

A través de este proyecto, se asumen los gastos de alimentación de 500 niños y niñas de las que Olaran se ha hecho cargo en la localidad de Wukro, Etiopía. Los objetivos de Jangela Solidaria son: conseguir fondos que permitan garantizar el gasto de alimentación de los niños huérfanos de la región de Wukro durante

cinco años; y lograr que a partir del quinto año el proyecto sea sostenible a través de donaciones de particulares, como resultado de un proceso de sensibilización.

Para más información sobre el proyecto o colaboraciones, puede hacerlo a través de www.jangelasolidaria.com.



LA ASOCIACIÓN DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA CELEBRA SU ASAMBLEA GENERAL EN EL AUDITORIO DEL PARQUE

La Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta (AFM) celebró el 28 de abril su Asamblea General en el Auditorio del Parque Tecnológico de San Sebastián. En el acto se revisó la gestión de AFM en el ejercicio 2005 y se aprobaron las actividades y presupuestos del Plan de Gestión 2006. Además, Koldo Arandía fue nombrado nuevo presidente de AFM; y se nombró también el Consejo Directivo de la Asociación.

En 2005, los miembros de la Asociación han aumentado su facturación en un 10,1% con respecto al ejercicio anterior, más de 904 millones de euros. Además, AFM ha aumentado sus exportaciones, un 19,4% más que en 2004;

y sus principales destinos han sido Alemania, Francia, Italia, México, Portugal, Estados Unidos, China y Brasil.

Tras la Asamblea General, se celebró el acto de homenaje de Alberto Ortueta, hasta ahora director general de AFM, y que tras 33 años en el cargo ha decidido jubilarse.

Iñaki Telletxea, viceconsejero de Tecnología y Desarrollo Industrial del Gobierno Vasco; Pedro Mariyón, director General de Promoción del Instituto de Comercio Exterior; y María Victoria Aguirregomezcorta, alcaldesa de Elgoibar; presidieron este Acto Homenaje, al que también acudieron diversas personalidades del País Vasco.





ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE TECNUN Y EL INSTITUTO AEROESPACIAL ALEMÁN DLR

La Escuela de Ingenieros TECNUN –con sede en el Parque– de la Universidad de Navarra ha firmado un acuerdo de colaboración con el Instituto Aeroespacial Alemán DLR, con el objetivo de intensificar las relaciones en el ámbito formativo e investigador.

A través de este acuerdo, el primero que firma DLR con una universidad del Estado, los alumnos de TECNUN podrán realizar prácticas y proyectos de fin de carrera en el instituto alemán.
Además, se fomentará el trasvase de investigadores entre DLR y el Centro de Investigaciones CEIT, vinculado a la Universidad de Navarra. El convenio lo rubricaron Carlos Bastero, responsable de TECNUN, y Holger Friehmelt, miembro del Consejo de Administración de DLR. Asimismo, TECNUN ha presentado el nuevo Diploma Internacional en Aeronáutica, que se pondrá en marcha el curso 2007-2008.



VISITA DE LAS DELEGACIONES DE PANAMÁ, FILIPINAS Y COREA

El Parque Tecnológico de San Sebastián ha recibido recientemente la visita de las delegaciones de Filipinas, Panamá y Corea. Los representantes de dichos países conocieron las instalaciones del Parque, y las empresas y centros tecnológicos y universidades que alberga.

Las delegaciones se interesaron, sobre todo, por el modelo de gestión que desarrolla el Parque, y por los diversos proyectos de I+D en los que actualmente participa.

Posteriormente, responsables del Parque Tecnológico de San Sebastián les acompañaron a conocer las instalaciones del Parque y les explicaron los trabajos que desempeña cada una de las empresas ubicadas en él.

El Parque Tecnológico se consolida como un entorno que propicia la tecnología, la investigación y el desarrollo. En 2005, las 46 empresas y centros tecnológicos situados en el Parque facturaron más de 300 millones de euros, y daban empleo directo a más de 2.500 personas.

GARAIA



EN NOVIEMBRE CULMINARÁN LAS OBRAS DEL EDIFICIO MODULAR

Las obras del edificio modular del Polo de Innovación Garaia, que dieron comienzo en el mes de marzo, culminarán en noviembre. El nuevo edificio contará con 10.000 m2 para albergar empresas y 100.000 m2 de terreno urbanizable. Edertek, unidad de I+D de la División de Automoción de MCC, será el primer centro de investigación que se instale en este bloque. Ya hay solicitudes por parte de diversas empresas para ocupar el 40% del edificio modular.

LA EXCELENCIA DE MIK

El Centro de Investigación en Gestión de Mondragón ha sido reconocido como Centro de Investigación Tecnológica (CIT) y Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) por el Ministerio de Industria y de Educación.

El Ministerio de Educación y Ciencia ha reconocido la singularidad y la excelencia de MIK en la Investigación en Gestión, valorando muy positivamente la aportación realizada por los resultados de sus investigaciones a las Ciencias Socio-Económicas.

Este reconocimiento llega junto con la consolidación de MIK como Centro de Investigación en Gestión Empresarial, tras cinco años de actividad, que se traducen en la calidad y la constancia de los resultados de la investigación aportados al mundo científico, aca-

démico y a la sociedad en general. Asimismo, este reconocimiento rompe una barrera que ha existido durante muchos años a la hora de valorar la investigación en Gestión como un campo científico.

A lo largo de los últimos cinco años, MIK ha venido manteniendo una línea ascendente en sus trabajos y se ha especializado en tres áreas dentro del amplio espacio de la Socio-Economía.

1. La estrategia y los modelos organizativos, donde ha centrado sus esfuerzos

- tivos , donde ha centrado sus esfuerzos en el desarrollo de nuevos conceptos de organización que permitan a las empresas innovar de forma sistemática y permanente.
- 2. Las personas y los equipos, donde está desarrollando nuevas formas de entender el trabajo y la aportación colectiva a la creación de valor en las organizaciones.
- 3. El desarrollo local, campo en el que está desarrollando nuevos enfoques para el desarrollo de estrategias locales de innovación y sostenibilidad económica, social y medioambiental.

A lo largo de todos estos años, la empresa, ubicada en el Polo de Innovación Garaia, ha participado y colaborado en numerosos proyectos de investigación de relevancia para la comunidad científica, académica y empresarial de la CAPV, España, y Unión Europea, colaborando y trabajando estrechamente con diferentes Universidades, Centros de Investigación y empresas del ámbito nacional

e internacional. Cabe destacar el Proyecto de Investigación Estratégica de Empresa Digital Extendida, basado en el conocimiento (CON)ex y realizado en colaboración con Centros de Investigación y Universidades de la CAPV en un período de tres años en los cuales han participado numerosas empresas.

Gracias a dichas investigaciones, MIK ha introducido y desarrollado nuevos conceptos en la gestión empresarial, conceptos que ahora empiezan a sonar en boca de todos como son: la ruptura de límites para innovar, la teoría de la actividad, las narrativas como método para la transferencia de conocimiento tácito, y los flujos de conocimiento para crear valor.

Como fruto de este esfuerzo, MIK, contará además con una OTRI, Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, que cofinanciada por la Administración General del Estado, se ocupará de socializar los resultados de la investigación a través de acciones de difusión y el desarrollo de implantaciones piloto.

Durante el presente año MIK ha liderado, a nivel nacional, la producción científica en gestión empresarial avanzada con presencia en los congresos internacionales más relevantes como ISPIM, SMS, WACRA, etc. donde ha presentado los resultados de su investigación y ha publicado además numerosos artículos, informes y libros.



INVERTIR CON TALENTO: DE LA I+D A LA C+D



Andoni Gartzia Director Gerente de Garaia

La mayoría de las empresas sigue aferrándose a lo que sería el "modelo de invención" centrado en una infraestructura de I+D tangible, con la idea de que la Innovación tiene que estar principalmente en el interior de las cuatro paredes de la organización.

Cuando digo lo de aferrarse al "modelo de invención", me refiero a que las emrpesas se esfuerzan cada vez más en reforzar sus potentes departamentos de I+D con adquisiciones alianzas, licencias y subcontratación selectiva de la innovación. Además, lanzan grupos de trabajo autónomo, mejoran la colaboración entre marketing e I+D, aplican de forma más rigurosa los criterios de lanzamiento al mercado y revfuerzan la gestión de la cartera de productos. Pero se trata de pequeños cambios progresivos, pequeños parches para un modelo que no sé si da más de sí.

A continuación, cuatro ideas básicas para dar el salto de un modelo basado en Investigar+Desarrollar a otro basado en Conectar+Desarrollar:

1.- Reinventando el modelo:

- conexión de ideas entre distintas actividades internas
- las conexiones externas también podrían dar lugar a innovaciones muy rentables
- no se trata de reemplazar las capacidades de los investigadores, sino de sacarles mayor provecho: descubrir innovaciones en otros lugares.

2.- Una idea radical:

- con una idea clara de las necesidades diferentes de nuestros nuevos clientes, identificar ideas prometedoras a lo largo y ancho del mundo y, aplicar a esas ideas las capacidades de I+D, fabricación, compras, marketing... de nuestra organización, para crear más rápidamente nuevos productos, mejores y más baratos

3.- Forzar la cultura:

- por grande que sea el esfuerzo que se realice para encontrar ideas en el exterior, éstas no furtificarán si, en el ámbito interno, la organización no apoya plenamente el programa C+D.
- Tanto o más importante que quién eres, va a ser con quién vas; es decir, pasar del know how al know who.

4.- Conexión y Desarrollo:

- C+D no es lo mismo que subcontratar innovación
- Consiste en localizar buenas ideas e incoporarlas a la organización para mejorarlas y sacar provecho de las capacidades internas.
- Colaborar con organizaciones y personas de todo el mundo, buscando sistemáticamente aplicaciones y tecnologías contrastadas, paquetes y/o productos que podamos mejorar, complementar y comercializar, bien nosotros mismos o en colaboración con terceros; para convertir know how en cash flow.

EL PARQUE CIENTÍFICO DE ALBACETE

SE VISTE DE GALA PARA LA INAUGURACIÓN DE SU CENTRO DE EMPRENDEDORES Y LA ASAMBLEA DE APTE







El presidente de Castilla-La Mancha, José María Barreda, acompañado del Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ernesto Martínez-Ataz, del director general de política tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, Carlos Alejaldre, del presidente de la Diputación, Pedro Antonio Ruiz, y del alcalde de Albacete, Manuel Pérez Castell, inauguró el 12 de mayo el edificio Centro de Emprendedores del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, que alberga catorce empresas instaladas dentro de un espacio espacialmente diseñado para ello. Asistieron representantes del mundo empresarial, científico e institucional, así como el director general de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos, Luis Sanz.

Alejaldre destacó el importante esfuerzo que está realizando el Gobierno Central, y en concreto el Ministerio de Educación, en su apoyo a los parques científicos y tecnológicos. Este apoyo, según Alejaldre, se ha incrementado en los últimos años, ya que se ha pasado de 20 millones de euros de inversión que se dedicaban en 2004, a los 325 millones de euros que se invertirán este año entre los parques científicos españoles.

Por su parte, el rector de la Universidad de Castilla La Mancha destacó la

intensa relación que debe de haber entre los parques científicos con las universidades, así como la necesidad de apostar por la formación de los recursos humanos y la extensión de una cultura emprendedora. El alcalde de Albacete valoró el Centro como una realidad que se pone a disposición de toda la ciudadanía. Al hilo, el presidente de la Diputación provincial destacó la función del Parque como creador de riqueza y futuro para toda la región, así como la importancia de la colaboración entre administraciones. Para finalizar, el presidente Barreda aseguró durante el acto



inaugural que este Centro y este Parque van a resultar absolutamente valiosos para las posibilidades de crecimiento y desarrollo de Castilla-La Mancha y en definitiva de construcción de una sociedad mejor. Aseguró también tener una gran confianza en las posibilidades de la comunidad autónoma y en su futuro, en este sentido hizo referencia al capital humano como pieza imprescindible para su desarrollo.

El edificio que ha sido inaugurado cuenta con 2.200 m² distribuidos en cuatro plantas. Junto al espacio ocupado por







las empresas, que supone cerca del 50%, el centro ofrece espacios perfectamente diseñados y equipados para la realización de presentaciones, reuniones presenciales o a través de videoconferencia, o cursos de formación especializada. A su vez, ofrece infraestructuras de telefonía y comunicaciones de última generación, que incluye, entre otras, telefonía IP o comunicaciones a través de sistemas wifi

Junto a la sede de la dirección del Parque, este Centro alberga a catorce empresas con perfiles muy diferentes, que van desde empresas muy consolidadas y de ámbito internacional, como Eurocopter, a otras de reciente creación, como Ntec o Vitab. En cuanto a los sectores presentes, destacan el aeronáutico (la citada Eurocopter), la automática y sistemas de control (Ingealtec), la biotecnología (Vitab), las consultorías tecnológicas (Adei, Evoluciona, Unimedia), la ingeniería (Cade) o las TIC (Desertic, Difow, Capazita, Entornos 3D, Ntec, Semantic o Sitesa).

El Centro de Emprendedores pertenece a la primera fase del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, de la que forman parte el Instituto de Investigación en Informática, inaugurado en 2005, y el Centro Tecnológico de Automática y Robótica y el Instituto de Investigación en Energías Renovables, ahora en construcción. Además, hay previstas otras dos fases dentro de las que hay previsto albergar un vivero de empresas, ya que el Centro recién inaugurado se ha quedado pequeño.





REUNIÓN EN ALBACETE DE LA APTE

El Parque Científico y Tecnológico de Albacete (PCYT) acogió los pasados días 18 y 19 de mayo la Asamblea General de la Asociación Española de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE), que se celebró en el recién inaugurado Centro de Emprendedores. Previamente, tuvo lugar la reunión de los técnicos de la Red de Transferencia de Tecnología de la citada asociación, acto en el que se presentaron las empresas e institutos de inves-

tigación que ya trabajan en el Parque albaceteño. De esta forma, se impulsa la cooperación de estos centros y empresas con los de otros Parques de España.

En la sesión del 18 de mayo se realizó una visita a las instalaciones del Parque Científico y Tecnológico, a la que asistieron en calidad de patronos de la Fundación el presidente de la diputación, el alcalde de Albacete, el rector de

la Universidad de Castilla-La Mancha y el delegado de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla –La Mancha. La acogida de la Asamblea de Parques se enmarca dentro del proceso de consolidación del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, que ha sido nombrado en Helsinki miembro de pleno derecho de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (I.A.S.P.)

VALÈNCIA PARC TECNÒLOGIC

LA GENERALITAT INICIA UN NOVEDOSO PROGRAMA DE INNOVACIÓN BASADO EN LA RESOLUCIÓN DE 70 PROBLEMAS TECNOLÓGICOS

El programa se denomina Generación de Soluciones de Tecnología Avanzada —Gesta 2006—. GESTA propiciará la creación de 139 patentes de alto valor añadido. El 42 por ciento de estas patentes motivarán la puesta en marcha de 80 nuevas empresas que, con su consolidación, podrían generar en los próximos años un incremento adicional en el PIB de un 1 por ciento anual.

El president de la Generalitat Valenciana, Francisco Camps, afirmó durante la presentación del Programa para la Generación de Soluciones de Tecnología Avanzada Gesta 2006 que la puesta en marcha de esta iniciativa permitirá que la Comunitat Valenciana lidere la producción de patentes internacionales de alta tecnología en España en 2007, aproximando así a la Comunitat al nivel de creación de patentes de Gran Bretaña o Austria.

Camps ha explicado que a través de esta iniciativa –con la que se pretende propiciar la participación de PYMEs en la generación de soluciones tecnológicas de interés general- se presentará una primera convocatoria en la que se plantearán 70 retos tecnológicos actuales de la Comunitat (tras la consulta a empresas y organismos públicos y privados), para que las empresas apuesten por encontrar y comercializar sus posibles soluciones al tiempo que se estimula a científicos y tecnólogos para idear

nuevas fórmulas que puedan tener un aplicación industrial real y viable.

Así, y según las estimaciones del Jefe del Consell, al menos un 42 por ciento de estas patentes se traducirá en la creación de 80 nuevas empresas que, con su consolidación, podrían generar en los próximos años un incremento adicional en el PIB de un 1 por ciento anual.

En este sentido, Camps ha destacado que este programa, pionero en España, viene avalado por el éxito que ha tenido en Estados Unidos, donde ha demostrado ser el más efectivo con miles de éxitos empresariales y tecnológicos. Tanto es así, que incluso ha servido a la NASA para la creación de su propia tecnología.

Al respecto el presidente ha apuntado, extrapolando los resultados del programa obtenidos en Estados Unidos a la Comunitat Valenciana y teniendo en cuenta que las características poblaciones en cuanto a nivel cultural, formación o número de doctores o ingenieros son similares, que en el primer año de vida las nuevas pymes creadas gracias a la puesta en marcha de Gesta podrían facturar hasta 24 millones de euros.

Una cifra que tras su consolidación, una vez transcurrido un periodo de alrededor de siete años, podría rondar los 800 millones de euros. Asimismo, y según las primeras estimaciones, la consolidación de estas empresas permitirá la creación de hasta 4.000 puestos de trabajo de alta tecnología.

Incrementar la oferta y competir en calidad y singularidad

Entre las distintas repercusiones que la puesta en marcha de Gesta tendrá en el tejido empresarial valenciano, el President ha destacado que posibilitará que las PYMEs incrementen su oferta con nuevos productos basados en tecnología nueva, permitirá competir por calidad o por singularidad y promoverá la cooperación y fusión entre PYMEs.

El efecto sobre las PYMEs consolidadas, permitirá a la PYME entrar en programas de I+D de viabilidad comercial con garantías, promoverá la formación de equipos de I+D en las PYMEs, la incorporación de las patentes industriales al patrimonio de las PYMEs, el comercio de patentes industriales de alta tecnología e incrementará el valor añadido de sus productos.

Además, cabe destacar que el efecto sobre la formación de nuevas empresas, estimulará la formación de nuevas PYMEs entorno a un producto que tiene un mercado predefinido, movilizará la transferencia de tecnología desde la Ciencia a la empresa, consolidará PYMEs emergentes incorporándolas al desarrollo de nuevos productos con un mercado predefinido y promoverá la generación de las patentes industriales y la incorporación de mini empresas de tecnología para formar pequeñas y medianas empresas de alto valor añadido.









En el ParcBIT ponemos la tecnología a los pies de su empresa

Panemes la recretogle más avanzada e su servicio, en un entorno natural y mediterráneo incomparable. La mejor forma de consolidar su negocio y mojorar la imagen de su empresa.

Un entorno incomparable, un entorno de prestigio.



SERVICES MARRIADS

- * Subset the rimer between 1 that is a further community.
- · Production and the Superior Printers
- Skravnis kroupettra iky inger-kraidér.
- A Renigotarios-francis de oficidado-
- I deligible of the property for the con-
- Introduction de Argenteire
- A Assertance of the Parish Street, and parish the parish
- · Calabora Incompanie

MONAGEMENT OF STREAMS

- · Deligns by patients, florests, extense 1875 of
- Right & Withol Blair But in Here's part in Staff

MATERIAL TEXASOR

· Dysoftveriese Activists EASCISS w/

DOM:

- * Transfer contracts are expressed (#100.cm)
- Financial States
- * Elgoco were y/in experimente 2012/2014
- # 67 April annual list in

www.purchit.ee

Parelli (MISS Pleases de Mariness No. 670 (MISSON)





PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

TOMA EL RELEVO DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA IASP EN HELSINKI

El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) será el encargado de acoger la XXIV Conferencia Internacional de la IASP (Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos), que se celebrará en Barcelona en julio de 2007. El PTV ha tomado el relevo de la ciudad de Helsinki.

Del 6 al 9 de junio, se ha celebrado la XXIII Conferencia Internacional de la IASP, que ha reunido en Helsinki a 690 delegados provenientes de 58 países. La conferencia ha contado con la aportación de 55 conferenciantes. El PTV ha presentado en la capital finlandesa un stand para promocionar Barcelona como la sede de la próxima conferencia, con el objetivo de aumentar el número de participantes.

El PTV ya ha empezado a trabajar en la organización del encuentro del 2007. Actualmente se están constituyendo el comité de Honor, el de Organización, el Científico y el Asesor de la conferencia y se empieza a definir el programa de debates y grupos de trabajo que tendrán lugar el mes de julio.

El encuentro de Barcelona, que se celebrará bajo el lema "Trabajos creativos y empresas creativas-factores clave para el crecimiento y la competitividad", tendrá lugar los días 2, 3 y 4 de julio de 2007, en el recinto Forum. En el caso de Barcelona se espera acoger a 800 personas de todo el mundo vinculadas a la gestión de los parques tecnológicos y al mundo de la ciencia y la tecnología.

La XXIV Conferencia Internacional de la IASP ya tiene página web: www. iaspbarcelona2007.com



El consejero delegado - director general del PTV, Francesc Martos (a la derecha), en el momento de recoger la bandera de la IASP.



El stand del PTV en Helsinki.



LA MINISTRA DE ECONOMÍA CHILENA UISITÓ EL PTU

La ministra de Economía de Chile, Ingrid Antonijevic, aprovechó su gira por la Unión Europea para visitar, a mediados de mayo, el Parc Tecnològic del Vallès (PTV). Esta es la segunda vez que un ministro de Economía chileno acude al PTV, tal y como hizo Jorge Rodríguez Rossi en junio de 2003, cuando se realizó un encuentro de empresas tecnológicas, con una participación de 30 personas.

Prueba de la buena relación entre los dos países es que Cataluña representa el 20% del comercio entre Chile y España, según fuentes oficiales.

Antonijevic fue recibida el viernes por Francesc Martos, consejero delegado-director general del Parque, y Lars Eklund, presidente del TCI (*The Competitiveness Institute*) y de la Fundación Cluster y Competitividad.

Al acto también asistieron Patricia Braniff, agregada comercial de la Embajada de Chile en Madrid; Tomás Pablo, delegado de Todochile–Corfo en España; Emiliano Duch, presidente del The Cluster Competitiveness Group (CCG); Franziska Blunck, General Manager del TCI; Antoni Subirà, presidente del Board Advisors del TCI, profesor del IESE y



Francesc Martos, Consejero Delegado-Director General del PTV, obsequió a la ministra con una botella de licor de malvasía de Can Fatjó, la masia que acoge el TCI, en presencia de Xavier Garriga.

ex consejero de Industria, Comercio y Turismo de Cataluña; Alberto Pezzi, Secretario del TCI y jefe del Observatorio del CIDEM; y Xavier Garriga, director adjunto del PTV.

En el Parc, Ingrid Antonijevic conoció *The Competitiveness Institute*. El TCI es una alianza de practitioners de clústers sin ánimo de lucro. Cuenta con más de 300 miembros gubernamentales y empresariales en más de 40 países. Anualmente, el TCI celebra conferencias dónde los participantes establecen alianzas y debaten los mejores modelos de desarrollo económico

La ministra se mostró interesada en presentar la candidatura de Chile para el 2007 como sede de la conferencia anual que celebra el TCI. Antonijevic también aprovechó su visita para debatir las experiencias en desarrollo regional y políticas de clúster en Catalunya.

33

TECNOMESURA Y HEXAGON SE ALÍAN PARA OFRECER EL MEJOR SERVICIO EN MEDICIÓN ÓPTICA

Tecnomesura y Hexagon Metrology, ambas empresas ubicadas en el PTV, han firmado un acuerdo de colaboración, mediante el cual Tecnomesura dará un servicio de medición óptica a los clientes de Hexagon.

Hexagon ha reconocido a Tecnomesura como "Centro Técnico Colaborador", con excelencia en medición óptica, y le facilitará los últimos avances e innovaciones en sus productos, con un trato preferencial. De esta manera, Tecnomesura tendrá prioridad para ser la primera empresa que cuente con estos productos en España.

La colaboración entre las dos empresas ubicadas en el Parc Tecnològic del Vallès será bidireccional. Tecnomesura elaborará informes sobre los productos de Hexagon, con indicación expresa de las ventajas más significativas y de qué manera se pueden optimizar y extraer el máximo rendimiento.



PARC DE RECERCA UAB

Desde las universidades y centros de investigación de nuestro país se está investigando y creando tecnología de forma continua y eficiente. Los parques científicos y tecnológicos y las incubadoras de empresas han mejorado de forma relevante el proceso de transferencia de investigación y de tecnología hacia la sociedad y con ello al tejido empresarial. De la misma forma las administraciones públicas locales, regionales y nacionales han aumentado la concienciación y estan impulsando la creación de instrumentos para que la PyMEs innoven.

La creación de la Tecnolncubadora en los parques científicos supondrá la creación de un servicio que unirá la oferta de las Universidades y Centros Tecnológicos con la demanda de las Pymes de nuestro país. El objetivo de la Tecnoincubación es ofrecer un mecanismo estandarizado que permita a las empresas pequeñas y medianas crear productos de base tecnológica de una forma rápida y eficiente y que les proporcione una mayor competitividad.

La efectividad del modelo de tecnoincubación se mide mediante indicadores de procesos.La Tecnoincubación proporcionará a las PyMEs el proceso certificado de innovación, acompañamiento de todo el proceso, un sistema de vigilancia tecnológica y acceso a expertos tecnológicos, de negocio y de mercado que garantice el éxito del nuevo producto en el mercado y con ello el retorno económico a la empresa y al sistema de innovación de nuestro país.

En la actualidad, las pymes se encuentran frente a la innovación con una doble problemática:

- >> por un lado el coste de mantener un departamento de innovación o de un asesoramiento experto
- >>> y por otro de un desconocimiento de los avances de la investigación y de las infraestructuras de innovación que podría utilizar.

La Tecnolncubadora permitirá a la Pymes las siguientes ventajas:

- >> reducción en el tiempo de creación de nuevos productos
- >> reducir el riesgo en el lanzamiento de nuevos productos
- >> utilizar los recursos e infraestructuras

de innovación de forma eficiente reducir los costes de su propia estructura

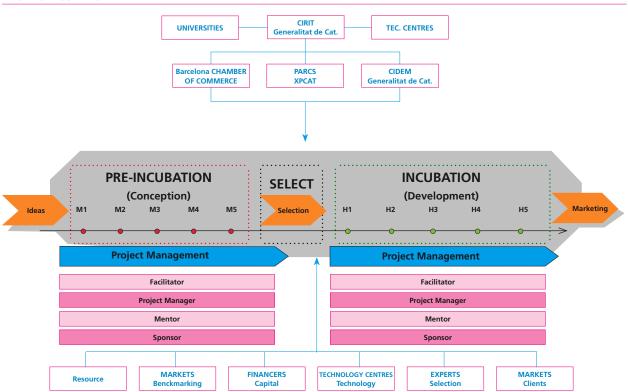
El proyecto se realiza primero mediante una experiencia piloto en el Parc de Recerca UAB (a través de la Oficina de Innovación y Creación de Empresas que dirige Sonia González) y en el Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial de La Salle y los resultados serán extendidos a la red de Parques científicos y tecnológicos de Cataluña XPCAT (Xarxa de Parcs Científics i Tecnòlogics de Catalunya) y posteriormente a nivel nacional e internacional. Este modelo ayudará a innovar el tejido empresarial sin importar la localización de los usuarios.

De de las 5 áreas de actividad que se desarrollan en el Parc de Recerca UAB (biomedicina-biotecnologia, ciencia y tecnología, ciencias sociales y humanidades, medioambiente, salud animaltecnología y seguridad alimentaria) se aplicará la primera experiencia piloto de tecnoincubación en el ámbito de la visión por computador.

sgonzalezg@uab.es

7E

TECHNOINCUBATOR



EL PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

AFRONTA SU TERCERA AMPLIACIÓN

Con ella culmina el proyecto promovido por el Ayuntamiento y ubicado en pleno Campus Universitario, donde se inauguró hace cinco años.

Ante la demanda de suelo existente para la ubicación de empresas tecnológicas y departamentos de investigación y desarrollo, la tercera y última fase del Parque Científico Tecnológico de Gijón ofrecerá doce nuevas parcelas, de un tamaño de 1.050 metros cuadrados cada una. Esta tercera fase abarcará una superficie de unos 38.100 metros cuadrados que incluirán el espacio destinados a las parcelas, los viales y zonas verdes con un presupuesto global cercano a los 2,5 millones de euros para la compra de terrenos y urbanización.

Actualmente, una treintena de empresas que dan empleo a más de 500 personas y que facturan 130 millones de euros desarrollan su actividad en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, donde tienen su sede desde grandes empresas de ingeniería y telecomunicaciones hasta pequeñas empresas tecnológicas recién constituidas, dos centros tecnológicos, el W3C y el Cluster TIC de Asturias

El Parque Científico Tecnológico ocupa una superficie de unos 100.000 m2 y en los que se reparten nueve inmuebles en pleno funcionamiento -dos de ellos municipales dedicados a incubadora de empresas tecnológicas - además de otros cinco proyectos en fase de construcción. Un Parque Científico muy vinculado a la Universidad, un "campus empresarial" y en el que las empresas del conocimiento encuntran un espacio de colaboración.

Por eso, el Parque Científico Tecnológico no es un mero "gestor inmobiliario" sino que apuesta por los contenidos que definan el estilo de las empresas del Parque; para ello, entre sus actividades destacan los seminarios sobre herramientas de innovación, como los que cada mes se celebran en colaboración con el Club Asturiano de la Innovación, con la Universidad, o por el asesoramiento a quienes empiezan empresarialmente su iniciativa tecnológica. Además el Parque Científico es sede de los Encuentros Empresariales de Gijón con la Fundación Cotec y el CAI, de los que ha celebrado doce ediciones, y convoca los Premios para Proyectos Fin de Carrera del Campus de Gijón

A mitad del camino del considerado como el periodo normal de consolidación de una instalación de este tipo, el Parque Científico Tecnológico de Gijón, la primera experiencia española cien por cien municipal, afronta con ilusión su última ampliación que completará antes de los próximos cinco años.





PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

SE INCORPORA A LA VICEPRESIDENCIA DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PARQUES

El delegado del presidente del PCB y profesor de la UB, Joan Bellavista, fue elegido vicepresidente de la International Association of Science Parks (IASP) en la asamblea general que tuvo lugar en la XXIII Conferencia Internacional de esta entidad, celebrada del 6 al 9 de junio en Helsinki. Con la elección de Bellavista, el PCB se situá en los órganos de representación y dirección de las asociaciones de parques a nivel catalán, español e internacional.

La IASP es la red internacional de parques científicos y tecnológicos y de proyectos de incubación basados en el conocimiento, que tiene como objetivo incrementar la riqueza de la su comunidad tanto promoviendo la cultura de la innovación y la competitividad como estimulando y gestionando el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación, empresas y mercado. Actualmente, tiene miembros en 67 países que representan a más de 70.000 empresas innovadoras e instituciones de investigación, así como contactos y asociaciones en muchos otros.

El PCB es miembro de esta asociación desde 1998, donde ha jugado un papel activo desde el Consejo Asesor y el equipo de Dirección. Asimismo, el próximo año 2007 colaborará en la organización de su XXIV Conferencia Internacional, que se celebrará en el mes de julio en Barcelona.

Joan Bellavista (Granollers, 1958), que es también gerente de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCat), ha trabajado en proyectos de desarrollo tecnológico y de parques científicos y tecnológicos en diferentes países como el Reino Unido, Australia, Brasil, Indonesia, República Dominicana, Túnez y España

Igualmente, ha publicado numeroso libros y artículos sobre este tema entre los que destacan "Developing Science Parks: Theory and Models Matter", "Using Basic Research: Assessing Connections between Basic Research and Socio-Economic Objecti¬ves", "The Formation and Maintenance of Research Links between Industry and Universities".



"Science and Technology Policy in Spain: Organisational Constra¬ints and Potential Development", "Los Parques Científicos y Tecnológicos en España", "Ciencia, Tecnología e Innova¬ción en América Latina", "The Barcelona Science Park: A Triple Helix Model in the Catalan and Spanish Research System", o "Evaluación de la Investigación".

LANZAMIENTO DEL CONSEJO DE BIOREGIONES EUROPEAS

El Parc Científic de Barcelona participó también en el primer encuentro del Consejo de BioRegiones Europeas (CEBR), que se celebró los días 1 y 2 de junio en Cambridge (Reino Unido). Esta entidad tiene como objetivo crear una plataforma común que impulse sinergias entre las bioregiones euro-

peas con la finalidad de potenciar la biotecnología europea. El CEBR, que cuenta con el apoyo del VI Programa Marco de la Unión Europea, ha creado un consejo directivo formado por representantes del PCB, el Parc Tecnológico de Heidelberg, la BioRegión de Rhein-Neckar-Dreieck, el grupo industrial ERBI, el BioM AG (Munich BioTech Development), el BioTOP Berlin Brandenburg, el FlandersBio, el Uppsala Bio, l'Oxfordshire Bioscience Network, la Universitat de Basilea, el Tallinn Tehnopol, el Genopole Lyon, el Genopole International y la asociación empresarial EuropaBio.



EL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA SE INCORPORA AL FORUM DE LA BIOREGIÓ DE CATALUNYA

El Parc Científic de Barcelona se ha incorporado en la estructura organizativa de la BioRegió de Catalunya a través del Forum, el órgano asesor y de participación de las instituciones públicas de I+D+i y las empresas que colaboran en el desarrollo de este proyecto.

En la primera reunión de este órgano, celebrada el pasado mes de junio, se constituyó una Junta de Gobierno, presidida por el presidente de Almirall Prodesfarma, Jorge Gallardo, y donde el director general del PCB, Fernando Albericio, comparte la vicepresidencia junto con el rector de la Universitat Pompeu Fabra, Josep Joan Moreso, y la directora general en España de Sanofi-Aventis, Belén Garijo.

Los miembros del Forum eligieron también las personas que, con los

representantes de la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona, conforman el patronato de la Fundación BioRegió de Catalunya. En este sentido, se designaron a un total de 17 patronos, entre ellos el rector de la Universitat de Barcelona, Màrius Rubiralta, el presidente de la asociación catalana de empresas biotecnológicas, CataloniaBio, i director de Oryzon Genomics, Carlos Buesa –ambos integrados en el Comité Ejecutivo–, así como su vicepresidente, el director de Advancell, Lluís Ruiz.

El Forum tiene como objetivo dinamizar la actividad en temas de generación de conocimiento, transferencia y explotación para contribuir en la consolidación de Cataluña como referente biotecnológico y biomédico internacional. De esta manera, se potenciará la



Miembros de la Junta de Gobierno del Forum de la BioRegió de Catalunya

relación entre las diferentes entidades que participan en ella i se colaborará en la proyección de la BioRegió de Catalunya.

CUARTA EDICIÓN DE LA FERIA DE INVESTIGACIÓN CONTEMPORÁNEA "INVESTIGA EN DIRECTO"

En el mes de mayo, y por cuarto año consecutivo, el Parc Científic de Barcelona organizó en la Pedrera (Centro Cultural Caixa Catalunya) la feria de investigación contemporánea "Investiga en Directo". Esta feria, que concentra cada año cerca de 2.000 visitantes, es una de las principales acciones del programa "Investigación en Sociedad" desarrollado por el PCB para potenciar la difusión de la ciencia e impulsar del diálogo ciencia-sociedad.

Durante los días 9 y 10 de mayo, una decena de grupos de investigación de Barcelona participaron en "Investiga en Directo", un canal de comunicación innovador que pone en contacto a científicos y ciudadanos con el objetivo de contribuir a la mejora de la cultura científica de nuestra sociedad.

"Investiga en Directo" abre al público en general la investigación que se está desarrollando actualmente en diferentes centros e institutos de I+D de Barcelona a través de los propios investigadores, con la finalidad de mostrar aquella parte del conocimiento científico que raramente llega a la sociedad y que corresponde a las etapas controvertidas durante las que el conocimiento todavía se está consolidando y no ha estado consensuado por la comunidad científica. A la vez, resulta una oportunidad por conversar con los científicos y preguntarles todo lo que despierte curiosidad, así como para interactuar con los equipos con los que llevan a cabo su trabajo.

En esta edición de la Feria se presentaron proyectos de diversos ámbitos de conocimiento, como son la química, la biología, la ecología, la astronomía, la medicina, las tecnologías o la informática. En concreto, se exhibieron proyectos que explican cómo el estudio de las hormigas puede ayudar a conocer el estado del bosque; cómo medir la toxicidad de los contaminantes de un río; la Internet de segunda generación; la estructura interna de las galaxias; la

lucha contra la malaria; la base genética de sensaciones como el hambre; la mosca de la fruta como modelo en el estudio de enfermedades como el Alzheimer; el desarrollo de un personaje virtual para programas de televisión de forma automática, y el apoyo que dan las nuevas tecnologías en el proceso de desarrollo de fármacos.

"Investiga en Directo" cuenta con el apoyo de la Societat Catalana de Biologia, Caixa Catalunya, el Ministerio de Educación y Ciencia, y el Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información de la Generalitat de Catalunya.



PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

Encontrar la financiación adecuada para la puesta en marcha de empresas innovadoras de base tecnológica (EIBT) es el objetivo de muchos emprendedores asturianos. Por eso, el IDEPA, en colaboración con SRP, CEEI y la Red de Transferencia Tecnológica de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), organizó el pasado 14 de junio un Desayuno Tecnológico para emprendedores y empresas de nueva creación en el que dió a conocer las distintas fórmulas financieras disponibles para la creación de EIBT. Así, NEOTEC, la iniciativa del Ministerio de Ciencia y Tecnología para fomentar la generación de proyectos empresariales tecnológicos y apoyar su transformación en empresas profesionales, viables y con perspectivas de crecimiento a través de líneas de financiación específicas o acciones concretas para la comunicación entre los emprendedores y los inversores potenciales, fue presentada a las empresas asistentes por José Luis Fidalgo, responsable de la dirección de Promoción, Estudios y Servicios Corporativos del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Por su parte, Pedro Granado, director de Consultoría Financiera de la Empresa Nacional de Innovación, ENISA, presentó las líneas de apoyo a través de préstamos participativos que ofrece esta entidad, que

desarrolla su actividad en el campo de las inversiones financieras, fundamentalmente en las etapas de nacimiento y crecimiento de las empresas.

En el Desayuno Tecnológico también participaron Ludi Rodríguez, de la Sociedad Regional de Promoción del Principado de Asturias (SRP), que habló de las ventajas de la financiación a través de préstamos participativos y capital inversión para los emprendedores innovadores asturianos y Eva Pando, directora del CEEI Asturias, quien presentó las principales ayudas de este organismo del Grupo IDEPA para la creación y el desarrollo de empresas innovadoras de base tecnológica.

El Desayuno Tecnológico tuvo un contenido fundamentalmente práctico. Así, las experiencias de empresas de nueva creación que se han beneficiado de financiación pública para su proyecto innovador fueron tratadas por Francisco Morís (Entrechem) y Alberto Concheso (Grupo Intermark). Cada uno de ellos mostró las ventajas, dificultades o barreras con las que se encuentran habitualmente los emprendedores para el desarrollo de este tipo de proyectos, sobre manera, en los aspectos de financiación de los mismos. Ambos destacaron las ventajas obtenidas al acudir a las entida-

des de financiación y asesoramiento que participaron en el desayuno.

En el Desayuno Tecnológico para emprendedores participaron las empresas Sensores Digitales, Intelmec, Bap, Biogasfuelcell, Soluciones Antropométricas, Protecma, Carmen Menéndez Salinas Diseño, Davis, Impulso, Gesor, Asturgar y Elías Afif.

Red de Transferencia Tecnológica de APTF

Esta actividad, que se enmarca dentro del Proyecto Red de Transferencia de Tecnología de APTE, en el que participa el Parque Tecnológico de Asturias junto con la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) desde 2005, ha pretendido con la organización de este desayuno tecnológico a emprendedores fomentar los acuerdos de cooperación y de transferencia de tecnología como paso siguiente en el desarrollo de los proyectos de las empresas innovadoras de base tecnológica (EIBT). Para ello, la Red ofrece servicios a las empresas asturianas de dentro y del entorno de los parques científicos y tecnológicos de Asturias con un interés común: la necesidad de colaborar con otras empresas como instrumento para mejorar y potenciar su tecnología y por tanto su negocio.





IDC TECNOLOGÍA TRASLADA SUS OFICINAS CENTRALES A

TECNOALCALÁ



IE CONTROL TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

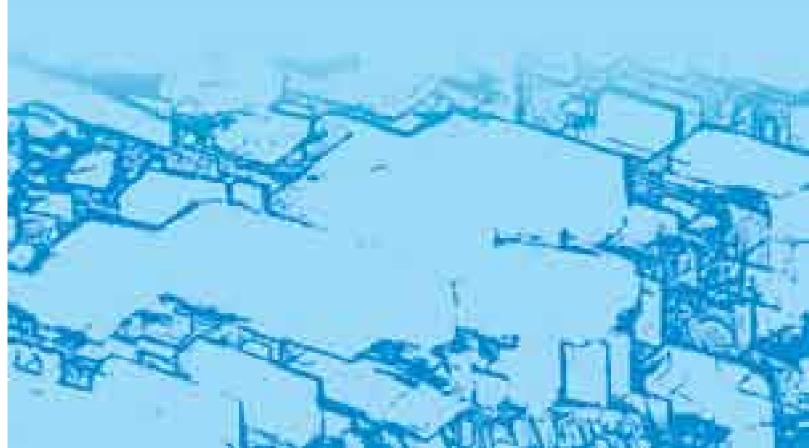
Como resultado de la constante evolución de negocio y recursos humanos experimentadas desde su creación en 1992, y de cara a seguir garantizando a la industria en el corto y medio plazo su constante vocación de innovación y orientación al cliente, IDC Tecnología ha trasladado recientemente sus oficinas centrales y centro de I+D+i a un edificio de nueva construcción ubicado en el Parque Científico-Tecnológico de la Universidad de Alcalá.

IDC Tecnología es una empresa vinculada estrechamente en clientes de referencia localizados en sectores industriales estratégicos y diversos como son el farmacéutico, electrónico, automóvil, aeroespacial, alimentario y químico mediante el desarrollo de componentes y sistemas para la automatización de procesos productivos. Una sólida base tecnológica, innovación permanente, calidad en sus resultados, exigencia en la gestión y alta cualificación de los profesionales que la integran, son sus señas de identidad.

Estructurada actualmente en tres áreas de negocio complementarias, IDC Tecnología pone al servicio de la industria la ingeniería y desarrollo de soluciones vinculadas con el control industrial de movimientos, sensórica, identificación automática, seguridad en máquinas, sistemas de visión artificial, instalaciones industriales y mantenimiento electromecánico integral.

Con una plantilla estable de 42 profesionales integrada mayoritariamente por titulados técnicos y superiores, las necesidades de consolidación de negocio y expectativas de crecimiento han requerido la inequívoca apuesta de la empresa por su traslado a TecnoAlcalá.

Para Manuel Ruz, Director Gerente de IDC Tecnología: "el Parque Científico-Tecnológico de la Universidad de Alcalá reúne inmejorables condiciones para que una compañía de estas características opte por su implantación en él, ya que, además de contar con una moderna dotación de infraestructuras, proporciona un marco empresarial óptimo y unos servicios que favorecen la necesaria cooperación entre universidad y empresa en áreas relacionadas con nuevos proyectos y desarrollos tecnológicos de soluciones y productos vinculados con nuestras áreas estratégicas de actividad".



PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO

APRENDER A EMPRENDER EN EL VIVERO DE EMPRESAS DE LA UC3M

Bajo el Programa de Creación de Empresas de Base Científica y Tecnológica del Parque Científico UC3M, 32 emprendedores iniciaron su aprendizaje esta primavera, iniciándose la segunda ronda del 3er CONCURSO DE IDEAS PARA LA CREA-CIÓN DE EMPRESAS DE BASE CIENTÍ-FICA Y TECNOLÓGICA de la UC3M.

En la última edición del Concurso de Ideas, se recibieron 26 proyectos, contabilizándose un total de 55 personas de la comunidad universitaria de la Universidad Carlos III de Madrid sensibilizadas para el proceso de emprendizaje, la mayoría de ellos procedentes de las áreas de conocimiento de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid. Doce proyectos han sido los seleccionados, lo cual supone que 32 "emprendedores" inician su formación en aspectos relacionados con la gestión empresarial, guiándoles en la elaboración del Plan de Empresa con el que competirán para pasar a la ronda final ante un jurado antes de finalizar el año.

El concurso se ha organizado desde la Unidad de Creación de Empresas de Base Tecnológica (Vivero de Empresas) del Parque Científico de Leganés Tecnológico y forma parte del conjunto de actividades de sensibilización de cultura emprendedora dentro del Programa de

Creación de Empresas de Base Científica y Tecnológica del Parque Científico de la UC3M (Leganés Tecnológico).

En esta edición se han recibido 26 proyectos, lo que supone un claro incremento respecto a los 15 presentados en la edición anterior, hecho sobre el cual ha influido la labor de sensibilización realizada durante toda la convocatoria del concurso por lo propios docentes y por las personas integrantes de la unidad de Creación de Empresas de Base Tecnológi-

ca del Parque Científico de la UC3M. También se realizaron acciones promocionales bajo el concepto Atrévete a Emprender y Aprender a Emprender en la UC3M.

Los proyectos que han superado la primera ronda están ya participando en el Taller de Formación de Emprendedores. Es objeto del taller proporcionar la formación v asesoría técnica especializada para desarrollar la idea empresarial en un completo Plan de Negocio y de Viabilidad.

> El taller, coordinado por la Unidad de Creación de Empresas(CEBT) del Parque Científico, se compone de un Curso presencial de Formación de Emprendedores, impartido por la consultora especializada Trikarty (www. trikarty.com), y de un Programa de Tutorías Individualizadas para cada proyecto, a

motores entregará el Plan de Empresa antes del día 25 de octubre de 2006. Los ocho meiores provectos tendrán la tar sus planes de negocio ante el jurado, compuesto por representantes del ciero, que será presidido por el Rector de la Universidad Carlos III de Madrid. Finalmente, cuatro proyectos serán los premiados.

La valoración de ideas emprendedoras es una actividad que se desarrolla permanentemente dentro de la Unidad de Creación de Empresas del Parque Científico UC3M (Leganés Tecnológico), unidad que cuenta con la financiación del IV P.R.I.C.I.T. de la Comunidad de Madrid (Consejería de Educación) y con la colaboración de la Oficina del Emprendedor de Base Tecnológica del Sistema madri+d.



cargo de miembros de SECOT, Seniors Españoles para la Cooperación Técnica (www.secot.org) que aportan toda su experiencia y dedicación.

Como resultado final de la participación





en el Taller, cada uno de los grupos procorrespondiente al desarrollo de su idea oportunidad de pasar a la final y presenmundo académico, empresarial y finan-

PARQUE CIENTÍFICO DE LEGANÉS TECNOLÓGICO: ÚLTIMAS TENDENCIAS

La Ciudad Multidimensional, una presentación desde la perspectiva de la Vigilancia Tecnológica organizada por la Unidad de Vigilancia Tecnológica del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico) con el objetivo de mostrar las últimas tendencias en I+D+i en el ámbito de la construcción y el uso de los materiales.

La presentación se realizó el pasado 25 de Mayo con la asistencia de numeroso público procedente de la empresa y de la investigación en el Aula de Grados del edificio Padre Soler del Campus de Leganés de la Universidad Carlos III de Madrid. La jornada fue motivo informativo para la edición mensual del suplemento de I+D+i del periódico económico Cinco Días (5 de junio 2006) a la cual se le dedicó la contraportada completa.

El objetivo del proyecto es investigar y desarrollar nuevas técnicas en liberar espacios del suelo, trasladando infraestructuras, transportes, centros comerciales y de ocio,...al subsuelo. El Proyecto está cofinanciado por el Programa de Fomento de la Investigación Técnica Sectorial del Ministerio de Educación y Ciencia

D. José Manuel Torralba, Vicerrector de Investigación e Innovación de la UC3M, inauguró y clausuró la jornada, contando con la presencia de D. José Luís Virumbrales, director del Parque Científico de la UC3M, que presentó el entorno y el contenido del Parque Científico como instrumento puente entre la Universidad y la Empresa.

El proyecto, incluido en la Plataforma Española de la Construcción, muestra un enfoque multidisciplinar en el que intervienen empresas y organismos de investigación, entre los que se encuentra la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).

D. Carlos Bosch, jefe de la secretaría general y técnica de DRAGADOS S.A. y coordinador del proyecto, explicó que el objetivo del mismo es desarrollar estructuras habitables en el subsuelo, de manera que se liberen espacios en la superficie. Este objetivo se podrá alcanzar gracias al enfoque multidisciplinar que proporcionan los 10 sub-proyectos de investigación adscritos al proyecto



Balaguer, responsable del grupo de investigación ROBOTICSLAB de la UC3M que informó como el sub-proyecto 8, del cual es coordinador, quiere optimizar los procesos de tunelación para conseguir mejoras en la productividad y en la seguridad.

El acto contó con el soporte de D. Manuel Montes Ponce de León, Subdirector General de Programas de Fomento de la Investigación Técnica Sectorial, quién informó sobre los instrumentos de financiación del Ministerio de Educación y Ciencia para este tipo de proyectos de innovación tecnológica, mostrando el

estratégico, es decir: desde la geotécnica, el estudio de materiales, energía y redes, la modelización y cálculo de procesos integrados, la tecnología de la construcción de grandes espacios, los sistemas de control,...sin descuidar aspectos como la integración social y medioambiental, así como la formación y el aprendizaje de los resultados obtenidos.

Participaron en la presentación, Dña. Olga Río, investigadora del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (ICCET) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y coordinadora del sub-proyecto 3;D. Benjamín Suárez, Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) y coordinador del sub-proyecto 9; y D. Carlos

proyecto Ciudad Multidimensional como un claro ejemplo de lo presentado.

El área responsable de la vigilancia tecnológica en el ámbito de los materiales y nanomateriales del Círculo de Innovación en Materiales, Tecnología Aeroespacial y Nanotecnología (CIMTAN), está integrado en la unidad de Vigilancia Tecnológica del Parque Científico UC3M (Leganés Tecnológico) y cuenta con la financiación de la Acción Innovadora del Fondo Social Europeo y del IV PRICIT de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.



PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

ALVARION INAUGURA UN CENTRO DE I+D EN BOECILLO



42

Destinado a la tecnología WiMAX y a perfeccionar los servicios de soporte para operadores en la península

Alvarion Ltd. (NASDAQ: ALVR), uno de los principales fabricantes de soluciones de banda ancha inalámbrica y especializado en redes móviles, ha inaugurado su Centro de I+D WiMAX en el Parque Tecnológico de Boecillo, situado en Valladolid.

La ceremonia de apertura estuvo a cargo de Tzvika Friedman, consejero delegado y presidente de Alvarion y contó con la presencia de Tomás Villanueva, vcepresidente de Castilla y León y Carlos Morell, Director General de Iberbanda

Operativo desde hace siete meses, el centro se enfoca al diseño e implantación de tecnología WiMAX y servicios de soporte. El pasado año, el operador nacional de banda ancha Iberbanda inició el despliegue de su red BreezeMAX en Castilla y León, que es la Comunidad Autónoma más extensa de nuestro país para proporcionar servicios de internet banda ancha, VoIP a los tres grandes parques tecnológicos, hogares y empresas de la CC.AA. Además, Iberbanda ha implantado soluciones BreezeMAX

de Alvarion en Andalucía, Cataluña y Navarra.

"Estamos encantados de que Alvarion haya abierto su propio centro de I+D en España, que pronto se verá complementado por la inauguración del centro de I+D de Iberbanda en Málaga que se focalizará en monitorización de red, desarrollo de aplicaciones e integración de tecnologías wireless de banda ancha - WiMAX, WI-FI, 3G, UWB...", apunta Carlos Morell, Director General de Iberbanda. "Estos dos proyectos suponen un nuevo paso en el afianzamiento de nuestra posición como proveedor avanzado de servicios wireless, por una parte, y por otra, refuerzan nuestro soporte dando servicio en áreas menos pobladas del país, que es en estos momentos, prioridad de las Administraciones. A lo largo de los últimos años, nuestra red ha crecido en todo el territorio gracias a la facilidad de la instalación y eficiencia

Iberbanda, operador de servicios de comunicación de banda ancha, proporciona, a través de su propia red de telecomunicaciones con acceso directo vía radio, una nueva generación de servicios avanzados de acceso a Internet de alta velocidad, transmisión de datos, housing, telefonía y servicios de valor añadido en red. Iberbanda es miembro del WiMAX Forum.

Acerca de Alvarion

Con más de 2 millones de unidades implantadas en 130 países, Alvarion es

el principal fabricante a nivel mundial de banda ancha inalámbrica dirigida a ISPs y operadoras privadas y públicas y mercado empresarial. En estos momentos, está ampliando su cobertura a redes móviles GSM y CDMA.

Ampliando la cobertura móvil de GSM y CDMA para desarrollar en países y en áreas difíciles, Alvarion ofrece soluciones móviles completas y escalables que se caracterizan por un bajo coste de entrada, switching local y funcionalidad VAS integrada. Las soluciones de redes móviles Alvarion se pueden también utilizar en situaciones donde se necesita un despliegue rápido, como es el caso

de redes tácticas, soluciones de recuperación de desastres para aplicaciones gubernamentales y militares, y sobre todo, cumplen los requerimientos "two manlift".

Su objetivo es liderar la revolución WiMAX, por ello posee un elevado número de implantaciones junto con el mayor portfolio de soluciones de la industria, las cuales cubren todo el rango de frecuencia de bandas con soluciones móviles y fijas. Los productos de Alvarion permiten el acceso de banda ancha para el mercado residencial y corporativo, VPNs corporativas, telefonía de calidad, alimentación de estacio-

en costes de las soluciones estándar Alvarion".

Independientemente de la rica historia de Valladolid como ciudad singular, los principales motivos que han llevado a Alvarion a seleccionar esta localización para su centro de I+D han sido las modernas instalaciones del Parque Tecnológico Boecillo, y ser sede de numerosos fabricantes y compañías de telecomunicaciones.

"La apertura de este centro de I+D es otro paso más del compromiso de Alvarion con el mercado nacional, al acercar a un equipo de ingeniería y desarrollo WiMAX a uno de nuestros más grandes proyectos. De esta forma, acortamos el ciclo de despliegue dando mejores servicios gracias a nuestra plataforma WiMAX", ha declarado Tzvika Friedman "Con una trayectoria extensa en el mercado nacional, trabajando con

carriers innovadores como es el caso de Iberbanda, nos enorgullecemos de fortalecer nuestra presencia local, al apoyar los compromisos de servicio de banda ancha para todos. Confiamos en que nuestro centro de investigación WiMAX contribuya significativamente a la consolidación de esta tecnología no solo en esta Comunidad sino en todo el país".

La plataforma WiMAX BreezeMAX de Alvarion se ha diseñado desde su origen siguiendo los estándares IEEE 802.16, utilizando la tecnología avanzada OFDM para despliegues con propiedades con no línea de vista. Su diseño carrier class soporta la velocidad necesaria de banda ancha así como la calidad de servicio exigida por los operadores para ofrecer todo tipo de servicios a sus abonados. Desde su lanzamiento en 2004, Breeze-MAX se ha desplegado con total éxito en 150 instalaciones en 30 países.





nes base móviles, extensión de cobertura de hot spots, interconexión comunitaria, comunicaciones públicas seguras y datos y voz móvil. Alvarion trabaja diversos OEMs y más de 200 partners locales para resolver los nuevos desafíos WiMAX.

De hecho, como pionero en banda ancha inalámbrica, Alvarion trabaja permanentemente en la innovación desde hace más de 10 años para la obtención y promoción de estándares de mercado. Juega un importante papel en los comités de estandarización IEEE e HiperMAN y participa activamente en los Forums WiMAX más representativos.



PTA



Los consejeros de Innovación, Ciencia y Empresa y de Sanidad, Francisco Vallejo y María Jesús Montero durante el acto.

EL PARQUE TECNOLÓGICO ALBERGARÁ UN CENTRO TIC PARA TRATAR PROBLEMAS DE DEPENDENCIA

La Junta de Andalucía pondrá en marcha antes de finales de año un centro internacional de investigación de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), que tendrá sede en los parques tecnológicos de Málaga y Granada, para desarrollar soluciones que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos con problemas de dependencia –por vejez o enfermedad-.



LAS EMPRESAS DEL PARQUE ENGROSAN LA LISTA DE MIEMBROS DE LA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA

Cetecom, Isofotón o Novasoft son algunos casos de entidades con sede en la tecnópolis malagueña que forman parte de esta fundación para la financiación y transferencia de tecnología.

Un total de 66 empresas componen la Corporación Tecnológica de Andalucía, una fundación privada promovida por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa para la financiación y transferencia de conocimiento tecnológico y científico al tejido productivo de la comunidad. A este listado, el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) con sede en Málaga, aporta una representación de cinco empresas, en su mayor parte en categoría de fundadoras.

El Centro de Tecnologías de las Comunicaciones Cetecom, Isofotón, Novasoft y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) se constituyen como socios fundadores y numerarios, es decir, su aportación al organismo alcanza el millón de euros cada cuatro años. Por su parte, Airzone es un miembro colaborador, lo que se traduce en un pago durante el citado período de 240.000 euros.

En total, hay tres modos de pertenecer a esta corporación en virtud de la aportación económica que se efectúa en un período establecido de cuatro años. Se puede ser socio numerario –cuando se abona un millón de euros, colaborador –si la aportación es de 240.000 euros- o asociado –si esta cifra se sitúa en los 60.000-.

La Corporación Tecnológica de Andalucía parte de un capital inicial de 90 millones de euros, que prevé ampliar a más de 200 millones en los próximos cuatro años para desarrollar su actividad.

El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, junto al presidente de esta Fundación, Joaquín Moya-Angeler, y al director general, José Guerra, detalló durante la presentación de este colectivo en Málaga, los objetivos y proyectos de la fundación.

La corporación, fundada el 10 de octubre de 2005, prevé atraer hasta finales de este año a otras cien pequeñas y medianas empresas –PYMES-, de las que últimamente ha incorporado doce que serán ratificadas el 13 de junio. En este sentido, el consejero destacó en su



El consejero de Innovación, Francisco Vallejo, presidió la presentación de la Corporación Tecnológica de Andalucía

momento que la entidad no nacía con el objetivo de ser una "fundación de elite", sino que se trata de que la innovación llegue "a todas las empresas".

Entre otros objetivos, la Corporación potenciará la investigación aplicada, generará proyectos empresariales innovadores, integrará empresas con objetivos tecnológicos similares e impulsará la imagen de Andalucía como región competitiva en áreas estratégicas de I+D+i, que favorezca la atracción de capital y recursos tecnológicos externos.

El denominado Instituto de Innovación para el Bienestar Social tendrá como función generar conocimiento para garantizar el "mayor grado de autonomía posible" de estas personas, según el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, que presentó esta iniciativa con motivo de la celebración en Málaga de la Conferencia Europea sobre Salud Digital "E-health".

La idea consiste en "crear soluciones prácticas" en diferentes ámbitos –laboral, doméstico o de ocio- que permitan , por ejemplo, desacelerar el motor de un automóvil ante signos clínicos de apnea de sueño o bloquear el vehículo para impedir su arranque en el caso de que el nivel de alcohol del aire supere el máximo legal.

En el desarrollo de estas actuaciones, se hará hincapié en la aplicación de soluciones estandarizadas e integradas en un solo dispositivo de control, para que no sea necesaria la utilización de múltiples terminales. Vallejo destacó que "no existe otro centro de estas características en España" y que la intención es que este proyecto se convierta en un "referente mundial" para dar respuesta a las nuevas necesidades de la sociedad actual.

En este sentido, el consejero señaló que el crecimiento de la población mayor de 65 años es de un punto porcentual por año y que, en la actualidad, un 19,18 por ciento de la población andaluza pertenece a este sector; por lo que el nuevo centro "se adelantará" a mejorar la calidad de vida de una parte de la sociedad que aumentará su número en el futuro.

El director del Centro de Innovación para la E-Salud Global de la Universidad

de Toronto (Canadá), Alejandro Jadad, será el encargado de "estar al frente" del centro, que contará con un equipo de trabajo multidisciplicnar compuesto por psicólogos, sociólogos, antropólogos, médicos, ingenieros e informáticos. El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga, y en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud PTS, en Granada serán las sedes del Instituto.

Vallejo destacó la importancia de ambas tecnópolis, el PTS por ser espacio de referencia en el desarrollo de conocimiento en materia de salud y, el PTA, por su importancia en el desarrollo de empresas TIC.

Además de las citadas sedes, Vallejo aludió al trabajo en red que desarrollará el Instituto con la intención de integrar la universidad, el sector empresarial y el de la medicina.

SUN MICROSYSTEMS SE ALÍA CON CORITEL PARA ABRIR UN NUEVO CENTRO JAVA

La multinacional proveedora de servidores de red, software y sistemas de almacenamiento de datos Sun Microsystems y la empresa de desarrollo de aplicaciones Coritel se han aliado para el establecimiento de un nuevo centro de excelencia de tecnología Java en las instalaciones que Coritel tiene en Málaga

En este nuevo recinto se efectuarán actuaciones de diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones en el entorno Java -estándar desarrollado por Sun y utilizado para las comunicaciones en red en todo el mundo-, según informaron ambas entidades.

El presidente de Sun Microsystems Ibérica, Adolfo Hernández, y el director general de Coritel, Juan Marín, firmaron un acuerdo mediante el cual Sun se compromete a aportar el hardware y sofware necesario y a su instalación, mientras que Coritel proporcionará infraestructuras necesarias e impulsará el desarrollo de las aplicaciones en estándares abiertos.

Hernández destacó la importancia de este "entorno único" que permitirá el

avance en nuevas aplicaciones basadas en estándares abiertos y "acercará" las ventajas de esta tecnología a ciudadanos e instituciones. Por su parte, el director de Coritel reseñó que con este pacto su entidad optimizará los niveles de industrialización, calidad y eficiencia gracias a las herramientas de Sun.

La alianza se engloba dentro de un programa de centros de excelencia que promueve Sun con diferentes organizaciones de todo el mundo que destacan por la utilización e integración de las tecnologías de la información en sus procesos.

El centro de desarrollo de Coritel cuenta con más de setecientos trabajadores entre Málaga y Madrid, además de la certificación de nivel 5 CMMI -Habilidad y Madurez del modelo de integración en su traducción- de la Software Engineering Instituto -organismo que certifica la calidad en las aplicaciones informáticas, un reconocimiento que sólo poseen 117 entidades en el mundo.

La empresa Sun Microsystems es una multinacional con sede en Santa Clara (California) que tiene presencia en más



de cien países, una plantilla de 38.600 empleados y que alcanzó 11.071 millones de dólares en ingresos en 2005, de los que invierte en la actualidad dos mil millones para investigación.

Coritel es una compañía integrada en la red global del Grupo Accenture, que se creó en 1984 y que actualmente está presente en 48 países, entre ellos España, con sedes entre las que se encuentra la del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga.

EL PARQUE DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DE ALMERÍA (PITA)

CELEBRA EL DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES

El pasado 17 de mayo se celebró el Día Mundial de las Telecomunicaciones y de Internet. El Día Mundial de las Telecomunicaciones conmemora la fundación de la UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones), que tuvo lugar el 17 de mayo de 1865. En este año 2006, 141º aniversario de la UIT, la celebración resultó aún más significativa habida cuenta que la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información, celebrada en Túnez en 2005, decidió declarar el 17 de mayo también "Día Mundial de la Sociedad de la Información".

En el Día de Internet se puso un énfasis especial en el artículo 121 del Programa de Acciones de Túnez, en el que se afirma que es "necesario contribuir a que se conozca mejor Internet para que se convierta en un recurso mundial verdaderamente accesible al público". Con motivo de esta triple celebración (Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la Información), el Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA), el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones (Andalucía Oriental y Melilla) y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) organizaron, para la víspera, una Mesa Redonda con el título "Almería en el mundo con las TIC", que contó con la participación de destacados ponentes muy ligados al sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).

La mesa estuvo integrada por Joaquín Moya-Angeler, presidente de la Cor-



poración Tecnológica de Andalucía, del Consejo Social y de la Fundación Mediterránea de la Universidad de Almería, Felipe Romera, presidente RETA y director general del PTA, Antonio Cantón, consejero delegado de Xfera Móviles S.A.; Alberto Quevedo, director de sistemas y procesos de Cosentino S.A., Javier de las Nieves, delegado de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y presidente del PITA y José Miguel Ruiz, decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (Andalucía Oriental

y Melilla). Actuó como moderador Alfredo Sánchez, director general de PITA

También dentro de este programa de actos conmemorativos del Día Mundial de las Telecomunicaciones, el pasado 17 de mayo se presentó en el Hotel Catedral de Almería el libro "150 años de las Telecomunicaciones en España". La apertura de la jornada corrió a cargo de Manuel Recio, gerente de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía.

EL PITA COMPLETA SU EQUIPO TÉCNICO PARA EL COMIENZO DE LAS OBRAS



El pasado 25 de mayo, en la sede social de Parque de Innovación y Tecnología de Almería, S.A. (PITA) tuvo lugar el acto institucional de firma de las contrataciones para la Dirección Integrada de Proyecto (Project Management) con IDOM, Servicios Integrales de Ingeniería, y la Dirección Facultativa de la Obra con ICC, Ingeniería y Centro de Cálculo, correspondientes a los trabajos

de realización del parque tecnológico almeriense.

Con la firma de estos dos contratos, PITA integra en su equipo a un importante número de técnicos, de diversas disciplinas, pertenecientes a dos empresas de gran prestigio y dilatada trayectoria a fin de poner en marcha el tan deseado comienzo de las obras.



Marin Ini same assessment & Labor Portate.

Exercises 10 concerns assessment 5.5.5 concerns

Supremunities a behavior opposed by lead to our APS.

Expension and the forest committee of the particle of the committee of the

Pleasant and the state of the s

Administration of the second participation of the second o

Supposement (property by \$40k)

Executive Landson of the

ASTURIAS,



en clave de inversión







RABANALES 21

CREA UNA COMISIÓN EJECUTIVA PARA AGILIZAR LAS DECISIONES SOBRE PRECIO DE SUELO Y ADMISIÓN DE EMPRESAS

El Consejo de Administración del Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21 acaba de crear una Comisión Ejecutiva que, integrada por seis miembros -la mitad de los que tiene el órgano principal-, dará mayor operatividad y agilidad a la sociedad marcantil en la toma de decisiones.

Esta Comisión, que rendirá cuenta de cuantas decisiones tome ante el Consejo de Administración, nace en un momento de especial trascendencia para el complejo tecnológico, puesto que ya se han iniciado las consultas y debates sobre los precios del suelo para las empresas que deseen ubicarse en Rabanales 21, así como los protocolos de admisión.

En sentido, el presidente del Parque, Manuel Pérez Yruela, ha señalado que la intención del Consejo de Administración es que ambas cuestiones queden cerradas en verano.

La Comisión Ejecutiva está formada por el presidente del Parque Científico Tecnológico de Córdoba; los representante de la Universidad de Córdoba y del Ayuntamiento, Eugenio Domínguez y Francisco Tejada, como vicepresidentes de Rabanales 21; el secretario de la sociedad y representante de la Fundación Prasa, Juan Carlos Romero; y Manuel López e Ignacio Rodríguez de Tembleque, consejeros por El Monte y Cajasur, respectivamente.

Presentación de la RETA en Córdoba

Por otro lado, el pasado 17 de mayo se ha celebrado en Córdoba la presentación de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), de la que Rabanales 21 es cabecera provincial. Se trata de una asociación sin ánimo de lucro impulsada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, que agrupa a todos los espacios tecnológicos de la provincia (parques, centros y empresas) para que actúen conectados con los puntos de generación de conocimiento y optimicen recursos.

Esta iniciativa se encuadra dentro del objetivo último de Rabanales 21: con-



vertirse en el motor de desarrollo de la sociedad cordobesa, impulsando y dinamizando la industria, los servicios, las nuevas tecnologías, la competitividad y la cultura emprendedora.

Impulso a la animación

En esta línea, la Asociación para el Desarrollo de la Animación (ANIMACOR), la RETA y Rabanales 21 acaban de firmar un convenio-marco para impulsar iniciativas empresariales innovadoras que contribuyan a aumentar la competitividad de las empresas de la animación.

Para ello, pretenden cubrir la demanda formativa y preparar especialistas que garanticen una producción de alta calidad, además de promover la creación de nuevas empresas de base tecnológica que sirvan de apoyo a las existentes en el sector. Otros objetivos de este acuerdo son establecer una estructura de trabajo en red, intercambiar experiencias y favorecer la comunicación entre las Administraciones.

Como primer paso, la RETA y Rabanales 21 han patrocinado el I Foro Audiovisual de Andalucía, organizado por ANIMA-COR, que ha reunido a operadores y creadores con la finalidad de potenciar sinergias e impulsar la colaboración entre comunidades autónomas y empresas del sector como motor de desarrollo económico.

En la primera edición han participado 30 empresas de Málaga, Sevilla, Madrid, Barcelona y Santa Cruz de Tenerife.





PARC DE RECERCA UAB

EN INVESTIGACIÓN BASICA, INNOVACIÓN Y BESARROLLO EN MOLTIPLES AREAS DEL CONOCIMIENTO

SOMOS MAIA BETFOR

- CENTRIOS-DEL CINC + DEL IETR-
- INSURING DE HIS DE EMPRESANS
- CENTROS DE NEWSTIGACIÓN EN CELLARORIZOON
 CON DETRAS UNIVERNIDADES
- CONTROL PROPRIÉ DE LA SINIVERSITAT BUTTHONNO DE BARCELONA.

TRABAJAHOS EWUNI ENTORNO

- (And the back)
- AND PROCESSES
- TOTAL PERTY DELINO DIMINE DEN 200 SE PARTAL ENTRE DE PHILESTO MODES, LAS PARTAL TADES, LISS SEPHOLOSI CENTRO DE TECHNOSE Y LOS CENTRES HOMERILLAROS DE LA UNE







PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA

LA JUNTA DE ANDALUCÍA APOYA CON 8,3 MILLONES LA INSTALACIÓN DE ROVI

El gobierno andaluz, a propuesta de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), ha concedido 8,3 millones de euros para que se construya una planta de Laboratorios Farmacéuticos Rovi en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada, que requerirá una inversión total de 17,6 millones.

Las nuevas instalaciones, con una superficie aproximada de siete mil metros, tendrán como finalidad el desarrollo tecnológico, la fabricación y el suministro de bemiparina. En una primera fase la capacidad máxima de la planta será de 120.000 mui anuales (equivalente a 1.200 kg), pasando después en una segunda fase a producir hasta 230.000 mui anuales. El futuro recinto reservará unos mil metros cuadrados para la ubicación futura de un centro de I+D.

La nueva planta comenzará a construirse este mes de julio, y en ella se pretenden introducir mejoras sustanciales con el objetivo de incrementar los rendimientos y obtener un principio activo de alta calidad. Además, se ejecutarán diferentes aplicaciones tecnológicas para mejorar la gestión medio ambiental e integral de la planta. Ésta contará



con una estación depuradora de aguas de lavado para su tratamiento antes de su vertido al colector del Parque y con un sistema de captación de emisiones gaseosas.

Laboratorios Rovi, una empresa constituida en 1946 con capital íntegramente español, acredita una amplia experiencia en el campo de los anticoagulantes y más concretamente en el de la heparina, con registros y tecnologías propios. Sus productos se exportan a más de treinta países de Europa, Asia, África y América.

EL II PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD PARA UN TRABAJO SOBRE LA DIETA Y ESTILO DE VIDA EN LA POBLACIÓN MAYOR RURAL

El trabajo de investigación "Dieta, estilo de vida y factores de riesgo cardiovascular en una población mayor rural en Andalucía", realizado por un equipo de investigadores de la Universidad de Granada, dirigido por María Dolores Ruiz, ha conseguido en la modalidad de investigación el II Premio Ciencias de la Salud, dotado con 20.000 euros, que otorga la Fundación Caja Rural

de Granada en colaboración con la Fundación del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS).

En la modalidad de divulgación, el premio de 6.000 euros fue para Roberto Sánchez Benítez, director y presentador del programa "Salud al día" de Canal Sur TV, quien en distintos espacios ha abordado la temática del premio en esta edición, referida a "Envejecimiento y calidad de vida".

El jurado distinguió con un accésit sin dotación económica al trabajo de investigación "El significado de la salud en la calidad de vida de los mayores", presentado por Gloria Fernández-Mayorales, del Instituto de Geografía y Economía del Centro



NACE LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL

La consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero, presidió en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada el acto de creación de la Fundación de Investigación Sanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) "Alejandro Otero", que agrupará a más de 1.400 expertos y a 33 instituciones públicas y privadas que trabajarán en red para impulsar unos 330 proyectos de investigación sanitaria.

Las principales líneas de investigación de FIBAO versarán sobre la terapia celular y la medicina regenerativa; la alimentación, nutrición y tecnología de los alimentos, los nuevos fármacos y la terapia individualizada. Abordará también aspectos relacionados con la salud pública y la





evaluación de los servicios sanitarios; la investigación básica epidemiológica y clínica de los grupos de enfermedades raras, neurodegenerativas y oncológicas, y la biotecnología y la salud.

La FIBAO, que lleva el nombre del reputado ginecólogo Alejandro Otero,

que fue rector de la Universidad de Granada y dirigente del exilio español en México, tratará de desarrollar innovaciones en tecnologías sanitarias, potenciar la promoción profesional y docente de los sanitarios, y facilitar la difusión de la actividad científica.



Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Carlos III de Madrid.

La entrega de los premios se celebró en la sede principal de la Caja Rural con la asistencia de la consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero, docentes y profesionales en las disciplinas de Medicina, Farmacia y en general de Ciencias de la Salud, así como representantes de industrias y empresas farmacéuticas y especializadas en biomedicina de toda España.



Cartuja 93

AUMENTÓ SU FACTURACIÓN EN 2005 EN UN 20 POR CIENTO

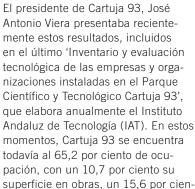
Las empresas instaladas en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 cerraron el pasado ejercicio económico con una cifra de negocio de 1.676 millones de euros, un 20,3 por ciento más que el año anterior. A final de 2005, el Parque contaba con un total de 311 empresas instaladas, un 7 por ciento más que en 2004, que mantienen 11.455 puestos de trabajo, lo que supone un crecimiento del 9,4 por ciento del empleo respecto al ejercicio anterior. El sector de las Tecnologías Avanzadas sigue siendo el motor principal del Parque, con un 77 por ciento de la facturación total del recinto, unos 1.288 millones, un 56 por ciento de las empresas instaladas y el 75 por ciento del empleo.

superficie en obras, un 15,6 por cien-

to asignado y el 8,5 por ciento solicitado. El incremento de la actividad en el recinto en este último año ha sido del 5 por ciento, la subida más importante desde 1997, un año que se ha caracterizado por un importante volumen de obras de construcción de nueva planta (47.811 metros cuadrados). Durante la presentación de los resultados Viera destacó, además el hecho de que, si bien hace unos años el éxito de Cartuja dependía de las empresas multinacionales instaladas en el recinto, esta tendencia ha cambiado claramente de signo y, hoy, el 46 por ciento de las empresas del Parque son andaluzas y un 29 por ciento de las empresas nacieron dentro del propio recinto.

Un 138% más de actividad económica en cinco años

El crecimiento de Cartuja 93 se hace aún más patente si se observa la importante expansión que ha experimentado el Parque en los últimos cinco años, en los que la actividad económica del recinto ha crecido un 138 por ciento, pasando de 704 millones de euros en 2000 a 1.676 millones en la actualidad, un crecimiento que ha sido además sostenido cada eiercicio. Este incremento del volumen de negocio ha sido paralelo a la instalación de firmas en el Parque, que ha pasado de 180 firmas hace un lustro a las 311 que ejercen su actividad en el recinto en la actualidad, un 73 por ciento más. Estas empresas, que en 2000 generaban







6.794 puestos de trabajo, hoy mantienen ya 11.455 empleos, un 69 por ciento más que al comienzo de este periodo.

El sector de las Tecnologías Avanzadas continúa siendo el más importante en cuanto a empresas instaladas, volumen de negocio y creación de puestos de trabajo. El inventario de Cartuja recoge que a final de 2005 el recinto contaba con 173 firmas vinculadas a esta área, que engloba las empresas de Biotecnología y Agroalimentación, Centros de Investigación y Desarrollo, Energía, Ingenierías Aplicadas, Medio Ambiente, Tecnologías Sanitarias, Telecomunicaciones e Informática y Universidad. Dentro de este área, la actividad más importante sigue siendo las Telecomunicaciones e Informática, con el 33 por ciento de entidades, el 33 por ciento del empleo y el 35 por ciento de la actividad económica. Le siguen de cerca las Ingenierías Aplicadas, los Centros de Investigación y las empresas relacionadas con el Medio Ambiente. De forma global, la facturación del área de Tecnologías Avanzadas creció un 13,8 por ciento en 2005, hasta los 1.288 millones de euros, y el empleo un 6,6 por ciento, hasta los 8.544 puestos de trabajo.

Los Servicios Avanzados ocupan el segundo lugar en cuanto a empresas, empleados y actividad económica y engloba a firmas de Asesoría Empresarial; Asociaciones Empresariales; Formación y Docencia; Gestión Comercial y Marketing; Gestión y Centros de Empresas; Imagen, Sonido, Comunicación y Producción; Medios de Comunicación e Información; y Representación, Distribución y Comercialización de Productos. Esta área engloba a 82 entidades (26% del total), un 26 por ciento más que en 2004, que facturan



295 millones de euros, el 18 por ciento del volumen de negocio del Parque y con un importante crecimiento del 73,5 por ciento más respecto al año anterior. Estas empresas dan trabajo a 1.889 personas (el 16% de los trabajadores del parque), el 28,6 por ciento de estos empleos creados en el último año. El segmento más relevante de los Servicios Avanzados es el de Gestión Comercial y Marketing, con un 35 por ciento de la actividad económica de esta área de negocio y un 24 por ciento del empleo.

El sector de los Servicios Generales está representado por las empresas dedicadas a la Hostelería y Restauración, las Entidades Bancarias, los Servicios Sanitarios y otros servicios diversos que son necesarios para el desarrollo diario de un Parque Científico y Tecnológico del nivel de Cartuja 93. Estos servicios representan el 18 por ciento del total de entidades

instaladas en el parque (56), con una actividad económica de 93 millones de euros (el 1% más respecto a 2004) y el mantenimiento de 1.022 puestos de trabajo (un 3,6% más que el año anterior). El grupo más importante de esta área es el de Servicios Diversos, con el 46 por ciento de las entidades, el 57 por ciento del empleo y el 26 por ciento de la actividad económica.

Respecto al perfil de los empleados de Cartuja 93, el inventario del Parque destaca la alta cualificación de los trabajadores del sector Tecnologías Avanzadas, con un 69 por ciento de titulados superiores o medios, y que se trata de un "Parque joven", ya que un 30 por ciento de los empleados son menores de 30 años y sólo un 4 por ciento supera los 50 años. La presencia de la mujer es mayor en las entidades de Servicios Avanzados y entre los trabajadores más jóvenes.



LAS EMPRESAS DEL PARQUE DUPLICAN EL GASTO DESTINADO A I+D+I

Unos de los datos más destacables del balance de Cartuja 93 revela que las empresas de Tecnologías Avanzadas instaladas en el Parque duplicaron en el último ejercicio el porcentaje del gasto total dedicado a actividades de I+D+I, que pasó del 11 por ciento en 2004 al 28 por ciento en 2005. El 72,86 por ciento de estas empresas realizan actividades de I+D+I, frente al 62 por ciento del año anterior, y el 73 por ciento lo hace en colaboración con otras entidades de diferente ámbito geográfico.

La mayoría de las actividades de I+D+I que se llevan a cabo están relacionadas con el desarrollo de nuevos productos o modificación de existentes, seguida de la investigación básica con aplicación práctica, la innovación en la organización y gestión y la innovación tecnológica en TIC

Estas firmas dedican el 21 por ciento de los empleados a actividades de innovación, tarea que se encomienda, en la mayor parte de los casos, a titulados superiores.

Como consecuencia de esta actividad innovadora, las empresas de Cartuja desarrollaron el pasado año 14 nuevas patentes, una gran parte en centros de I+D, y 49 nuevos productos o procesos, la mayoría relacionados con ingenierías aplicadas y medio ambiente.

Además, el 62 por ciento de las empresas de Tecnologías Avanzadas realizan actividades de transferencia tecnológica, la mayoría de ellas mediante asistencias técnicas



INESPASA INAUGURA SU NUEVA PLANTA EN AERÓPOLIS

PREVÉ FACTURAR SIETE MILLONES DE EUROS EN 2006



El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, inauguraba recientemente las nuevas instalaciones de la empresa Inespasa en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis. Esta empresa andaluza, fundada en 1983, está dedicada al diseño, fabricación, montaje de utillaje, mecanizado de piezas aeronáuticas y ensamblaje de conjuntos. La inauguración de esta nueva planta va a suponer para la empresa la puesta en marcha de una División de Ingeniería con la que quiere situarse en el primer nivel del sector aeronáutico nacional. En este sentido, la empresa tiene previsto alcanzar en 2006 una facturación de siete millones de euros, lo que supone un incremento con respecto a 2005, cuando alcanzó los cinco millones y medio de euros.

La nueva sede, que ha supuesto una inversión de siete millones de euros, cuenta con un total de 6.400 metros cuadrados, de los que 4.700 han sido destinados a zonas de almacenes, fabricación, montaje y verificación, y otros 700 a labores de calidad, ingeniería, diseño y programación. Actualmente, la plantilla la conforman un total de 82

personas destinadas en las áreas de dirección, calidad, ingeniería, diseño y programación, fabricación, montaje de utillaje, montaje y equipado de elementales y almacén y logística.

Las nuevas instalaciones disponen de una gran variedad de modernos medios productivos que abarca desde los tornos y fresadoras convencionales hasta los más modernos sistemas de medición como la MMC (máquina de medir por coordenadas) DEA Delta o las estaciones Láser-Tracker, todos ellos operados por personal altamente cualificado. Además, la División de Ingeniería cuenta los más modernas estaciones de diseño en CATIA V5.

Con esta dotación, está previsto que las nuevas instalaciones acojan una importante labor de diseño de utillaje tanto para diseños propios, como por ejemplo el utillaje de techo y piso del A380 de Airbus, como para la gestión y concurrencia de diseños desarrollados externamente.

En cuanto a la actividad de diseño propio, la empresa trabaja principalmente en el utillaje de fabricación, el utillaje de montaje de pequeños conjuntos y la modificación y mejora de diseños ya desarrollados para su posterior fabricación. En este sentido, está especialmente especializada en el diseño de utillaje para el desarrollo de los diferentes procesos implicados en la fabricación de tuberías, utillaje auxiliar para maquinaria de curvado, utillaje para entallado y grapado.

La nueva nave también acogerá una importante labor de fabricación, para lo que contará con un amplio parque de maquinaria de mecanizado, que irá desde la creación de pequeños útiles hasta la fabricación y ensamblaje de utillaje para montaje de grandes estructuras.

Actualmente, Inespasa está participando en una gran variedad de programas y proyectos, entre los que se puede destacar los de Airbus como el A380, A400M, A300, A310MRTT, A318, A319, A320, A321, A330 y A340-500-600. Además, la empresa está trabajando en los proyectos del Eurofighter 2000, Falcon 7X, Bombardier CRJ-700 y el Embrear ERJ-

145 y 190; y en los programas del 717, 737 y 777 de Boeing.

En este sentido, la empresa realiza los conjuntos equipados de las puerta de pasajeros para programas AIRBUS; el montaje de herrajes de trampas del tren de aterrizaje para el A380 de AIRBUS; y el montaje de las ventanas practicables para las cabinas del CN-235 y C-295. Entre sus principales clientes se pueden destacar a EADS-CASA, AIRBUS, BOEING y GAMESA.

En cuanto a las actividades más relevantes por su carácter pionero, destaca la fabricación y montaje LEX para el HTP del FALCON 7X, último modelo de alta gama de aviones privados corporativos

del sector. Actualmente, la empresa ha adaptado su Sistema de Gestión de Calidad a los requisitos del Sector Aeroespacial según la norma UNE-EN 9100:2003 para el alcance de "Mecanizado de piezas, montaje de conjuntos y elementales equipadas para la industria aerospacial. Gestión integral de proyectos de utillaje para la industria aerospacial" y para los requisitos del sector industrial según la norma UNE-EN-ISO 9001:00.

Aerópolis

El Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis, nace con el objetivo de impulsar el sector aeroespacial andaluz reuniendo a su industria auxiliar en un único espacio con capacidad para prestar servicios avanzados. El han adquirido parcelas y otras seis instaladas: Navair, Elimco, Sofitec, Inespasa, Mecánica de Precisión y Metatecnic Marqués. Los terrenos gestionados por la sociedad Aerópolis (aproximadamente el 80% del suelo industrial) han sido ya vendidos o comprometidos en su totalidad, un proceso que, superando las previsiones iniciales, se ha llevado a cabo en aproximadamente un año. Adicionalmente, la Agencia de Innovación ha adquirido a Aerópolis otras seis parcelas de las que cuatro ya está comprometidas.

El Parque Tecnológico y Aeronáutico de Andalucía se encuentra estratégicamente situado junto al aeropuerto de San Pablo de Sevilla y la nueva factoría



El consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, devela la placa conmemorativa en presencia del director general de INESPASA, José Cruz Pérez.

Instante de la visita a las nueva planta de producción de Inespasa en Aerópolis.

del constructor aeronáutico Dassault Aviation, así como la fabricación y montaje del desarrollo del utillaje de este avión. Asimismo, la empresa se encarga del montaje de los mecanismos de las puertas de los diversos modelos de Airbus, y del diseño y desarrollo del utillaje para el ensayo estático y de fatiga del ala del avión militar A400M.

Inespasa fue la primera empresa certificada por Boeing para la fabricación y montaje mediante el sistema Láser Tracker, sistemas de medición portátiles que utilizan la tecnología láser para medir con alta precisión estructuras de gran volumen y máquinas en un amplio ámbito de aplicaciones industriales.

Además, Inespasa tiene implantado un sistema de calidad desde 1993, el cual ha sido objeto de un gran seguimiento por parte de los principales fabricantes

impulso definitivo del Parque se produjo en noviembre de 2004 con el traspaso de todos los activos del Parque a la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (como única accionista de la sociedad Parque Tecnológico y Aeronáutico de Andalucía).

La creación de Aerópolis se enmarca en los objetivos de la Junta de Andalucía de promover el sector de la industria auxiliar aeronáutica, incentivando con este fin la promoción de suelo industrial adecuado para la instalación de este tipo de empresas. Igualmente forma parte de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) como espacio tecnológico.

Actualmente el compromiso de ocupación ronda el 90%, con 22 firmas que

de EADS CASA, donde se ensamblará y entregará el avión de transporte militar A400M, comunicado por la Nacional IV (Sevilla-Madrid), la primera vía de circunvalación de la ciudad (SE 30) y la futura vía de circunvalación SE 40 (ya proyectada y de próxima ejecución), con la red de autovías y autopistas europeas y con el Puerto de Sevilla.

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

RETA

ANDALUCÍA PONE EN RED SU SISTEMA DE INNOVACIÓN PARA MODERNIZAR LAS EMPRESAS TRADICIONALES

Los parques tecnológicos han demostrado que son grandes generadores de innovación y riqueza en el entorno donde están enclavados. Las empresas situadas en estos complejos, aún cuando sean pymes, exhiben una agilidad y capacidad de incorporación de I+D+I que les convierte en compañías de gran potencial competitivo en los mercados globalizados. Sin embargo, ¿qué sucede fuera del área de impacto de los parques? En Andalucía la estructura empresarial está compuesta por 465.000 empresas. De ellas, el 98 por ciento son pymes de menos de nueve trabajadores que, por su propia dimensión, tienen una cierta dificultad para acceder al conocimiento y convertirlo en una herramienta para crecer. ¿Puede proyectarse la experiencia de los parques en el conjunto del tejido industrial?

La respuesta al interrogante es afirmativa. En Andalucía se ha creado una herramienta única y hasta ahora inédita en España. Es la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA). Bajo la forma de asociación empresarial sin ánimo de lucro, esta red, impulsada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, aglutina a todas las entidades e institucio-

nes vinculadas con la I+D+I. Es decir, en RETA están los ocho parques tecnológicos andaluces, pero también 21 centros de innovación y tecnología, además del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa), que cuenta con otros 18 centros de investigación distribuidos por todo el territorio andaluz, y las instituciones relacionadas con la financiación de la I+D+I: la Agencia de Innovación y Desarrollo y la Corporación Tecnológica de Andalucía. Además, se acaba de suscribir un convenio con las nueve universidades públicas de la comunidad para que se incorporen a RETA sus respectivas oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI).

Es decir, RETA pone en red todo el conocimiento que necesitan las empresas para modernizarse y ser más competitivas. Pero, ¿cómo se hace llegar? A través de los técnicos RETA. La red dispone de un equipo de tecnólogos que, buscando un símil simple, podrían compararse al médico de cabecera de cada empresa. Cada técnico opera en lo que se denominan Agrupaciones Tecnológicas, concentraciones de empresas en las que se detecta necesidad y avidez

por mejorar los procesos de producción y la competitividad a través de la innovación. Las Agrupaciones Tecnológicas, por tanto, son polígonos industriales y parques que tienen acceso a los servicios que prestan los técnicos de la red.

La función del técnico comienza con un conocimiento exacto del entorno en el que está ubicado. Analiza las empresas, tiene trato y acceso directo a los empresarios. Con esta visión de su entorno, el experto en I+D+I de la red registra las demandas tecnológicas de cada empresa y le da una respuesta a medida. No obstante, la labor de los técnicos de la red no se reduce a detectar las necesidades y tratar de darles respuesta, también analizan el potencial tecnológico de cada compañía, para poner en valor su oferta de I+D+I.

RETA se constituyó formalmente en abril de 2005, hace algo más de un año, si bien la incorporación de los tecnólogos se produjo de forma paulatina en los meses siguientes. Durante esta primera etapa de actividad, los técnicos han analizado ya 1.084 empresas de toda Andalucía, en las que se han detectado 633 demandas tecnológicas y 412 ofertas.







Los miembros de la Asamblea General de RETA, celebrada el pasado 21 de junio.

Junto a este trabajo a pie de calle con las empresas, los técnicos RETA atienden otro frente esencial para la red: la cooperación empresarial entendida como el camino más viable para la innovación. En este sentido, en colaboración con los diferentes asociados se han desarrollado en el primer año de actividad 23 programas

dirigidos a fomentar la I+D+I. Entre estas iniciativas figuran cinco encuentros empresariales sobre tecnología para la agroindustria, biotecnología, medio ambiente, TIC y sector audiovisual que han congregado a 200 empresas. También se ha han realizado diez desayunos entre investigadores de las universidades de Cádiz

y Granada con empresarios de otros tantos sectores productivos que han permitido que emerjan 17 proyectos de I+D+I. Además, se han organizado varias jornadas y cursos formativos dirigidos al empresariado y varios estudios sobre modernización del tejido industrial y creación de empresas de base tecnológica.





GALICIA

PRESENTACIÓN EN TECNOPOLE DEL PLAN GALLEGO DE I+D+i

Dentro de las jornadas temáticas sobre FINANCIACIÓN PÚBLICA PARA GALICIA organizadas por la Tecnópole, se celebró en el salón de actos del Parque Tecnológico de Galicia la Presentación del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, PGIDIT, con Salustiano Mato de la Iglesia (Vicepresidente y Consejero Delegado del parque) como ponente. El Plan Gallego de I+D+i establece como uno de sus principales objetivos el fomento de

la investigación científica e innovación tecnológica para promover el desarrollo económico, social y productivo de Galicia.

Salustiano Mato hizo especial hincapié en los objetivos que se persiguen conseguir con este Plan, siendo la meta fundamental alcanzar el 0,50% del gasto en I+D empresarial. Dese la Xunta de Galicia se apoyará con una dotación presupuetaria equivalente a una inversión mensual en I+D+i de más de 10 millones de euros.

La distribución del presupuesto del 2006 será:

- Para recursos humanos se dedicarán más de 6 millones de euros.
- Investigación universitaria se dedicarán 38 millones de euros.
- Ayudas a empresas y Centros Tecnológicos más de 50 millones de euros.

PROYECTOS PRESENTADOS POR TECNOPOLE A LA CONVOCATORIA DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i PARA PROYECTOS DE I+D REALIZADOS EN PARQUES (2004-2007)

Tecnópole ha presentado a esta convocatoria los siguientes proyectos:

LANZADERA DE EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS:

El proyecto pretende dotar a las iniciativas emprendedoras encuadradas en el ámbito de la biotecnología de una infraestructura que resulte adecuada para facilitar la realización de actividades de I+D permitiendo el acceso a unas instalaciones dotadas para la realización de proyectos de desarrollo de nuevos productos y servicios.

CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN EN ENERGÍAS **RENOVABLES**

Tecnópole pretende disponer de un centro de experimentación que permita experimentar a las empresas del sector de las energías renovables, mediante la realización de tests y validaciones de los productos desarrollados

PROYECTO DE DISEÑO D<u>E PALAS DE AEROGENERADORES</u>

En colaboración con la empresa LADDES WORKS, S:L: ubicada en la tecnópolis, se pretende desarrollar un nuevo modelo de pala para su utilización en aerogeneradores, que aporte mejoras con respecto a los modelos de palas que están actualmente instalados. Inicialmente el modelo de pala a desarrollar estará específicamente diseñado para su utilización en aerogeneradores de 0,5 MW aunque las conclusiones obtenidas permitirán diseñar palas adecuadas para aerogeneradores de una potencia superior.

CENTRO TECNOLÓGICO AMBIENTAL

El proyecto pretende la creación, puesta en marcha y gestión de una infraestructura que estará orientada activamente a promover, identificar, concienciar y albergar iniciativas de I+D relacionadas con el impacto ambiental de la actividad industrial y de gestión colectiva de residuos en aras de una mejor y mayor optimización de los recursos energéticos y productivos.

PROYECTO PARQUE: POTENCIACIÓN Y AFIANZAMIENTO COMPETITIVO DE RECURSOS DE USO EMPRESARIAL

PARQUE es un proyecto de la iniciativa comunitaria INTERREG IIIA que tiene como objetivos validar e implementar un plan de actuación piloto de acondicionamiento de los parques empresariales de la eurorregión (Galicia Norte de Portugal) como polos de atracción de nuevas inversiones empresariales generadoras de empleo, así como potenciar la mejora competitiva de las Pymes ya instaladas.

PARQUE se fundamenta en los siguientes ejes básicos de actuación: > Mejora de servicios básicos en los

Commercian Transferontelings

INTERREG III A

parques existentes

> Implementación de servicios avanzados de transferencia tecnológica

> Potenciación de la inter-

nacionalización y de la cooperación empresarial transfronteriza

> Captación de inversiones

El Parque Tecnológico es el referente tecnológico para los socios en el pro-



Portugue-Caprehad

OFICINA DE PROYECTOS

La Oficina de Proyectos se encarga de solucionar la necesidad de información (que demandan las empresas para poner en marcha sus proyectos, para poder desarrollarse, además de para ser más competitivos en el nuevo mercado) que se produce por el avance tecnológico que sufre la nueva economía en los últimos años. En este sentido a lo largo de este último trimestre ha asesorado, apoyado y tramitado los proyectos presentados a la convocatoria del Plan Nacional de I+D+I para la realización de Proyectos de I+D realizados en Parques Científicos y Tecnológicos (2004-2007), y actualmente se encuentra preparando los proyectos para la reciente convocatoria del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica.





PREINCUBADORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES UNIVERSIDAD DE VIGO-TECNÓPOLE

Fruto de la colaboración entre la Universidad de Vigo y Tecnópole, el 5 de Junio de 2006 se firma un convenio de colaboración, para la puesta en marcha de la preincubadora de proyectos empresariales, entre el Rector Magnífico de la Universidad de Vigo, Don Domingo do Campo Amoedo y el Consejero Delegado de la sociedad Parque Tecnológico de Galicia, S.A, Don Salustiano Mato de la Iglesia.

La preincubadora será un espacio de Tecnópole destinado al desarrollo de proyectos empresariales de base científico tecnológica por parte de la comunidad universitaria de la Universidad de Vigo. La preincubadora pondrá en a disposición de los emprendedores un res espacio totalmente equipado con acceso país

gratuito a todas las infraestructuras y servicios tecnológicos que se prestan desde el parque, así como a apoyo técnico, especializado y de gestión.

La implantación física de la Universidad en Tecnópole, constituye una oportunidad extraordinaria para crear sinergias

entre el sector productivo y la Universidad, favoreciendo el acercamiento entre la comunidad universitaria y el tejido empresarial, lo que contribuirá a sumar esfuerzos a favor de la investigación, el desarrollo y la innovación con repercusión clara en el contorno provincial y autonómico, supo-

niendo un punto de vista de inflexión en los procesos de transferencia de resultados de investigación de nuestro país.



A través de esta iniciativa surge un área específica pensada como plataforma de impulso a la creación de empresas, en la que el emprendedor no solo disfruta de las facilidades derivadas de las instalaciones físicas que se les conceden, sino que también lo hace partícipe de un programa de desarrollo de habilidades y herramientas para alcanzar el éxito en su proyecto empresarial. De este modo, el apoyo cubre un amplio abanico de actuaciones cubriendo áreas de oportunidad desde el período previo, durante y posterior a su estancia física dentro de la preincubadora.



BED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

NUEVOS ESPACIOS PARA

LA INNOVACIÓN

Tota arrenes compatitiva requirir de un reparte acterda qui do chuel de chemicando. La Rad de Persona Technologicos del Party Viscos portes y un ottoposcomo percetas de terrenes, del como incresa edificios del gran como de prescuencia del servenes del como de prescuencia de gran como de prescuencia de persona de servenes de servenes, de necesar betera o ampliquemente edificados.





Saltima Central (1931) 481 70: Zemváto Jupani 101, 15e Sec 038 (231-1.65, 13e Sea 038 (10) e tual discillazada familiano del



TRUE SATISFIES AT THE PART OF THE PART OF







Francis Minimizery CA Epitric Lineary
John Services for Sylveytes Services
Http://doi.org/10.1002/PAX: >06.945.017.010



Limited Dominates FS (Question), FS 20100; American Monorcopics, Garceloni TSL) - Gentile TCB 181 - C441, - Se Sell TSD, 690 and got and finishing rate or



PUNEO JE VISEJ

Miguel PIÑOL ALDA. Gerente de la Asociación Balear de Empresas de Software, Internet y Nuevas Tecnologías (gsBIT)

PARC BIT Y EL SECTOR TIC BALEAR: UN MODELO DE COLABORACIÓN ACTIVA



La creación del Parc Balear d'Innovació Tecnològica (Parc BIT) corrió pareja a principios de esta década con el nacimiento de la Asociación Balear de Empresas de Software, Internet y Nuevas Tecnologías (gsBIT), una iniciativa privada de sólo unas cuantas empresas en su inicio que hoy en día se ha convertido en la patronal referente del sector TIC en Islas Baleares, con una representatividad superior al 80% en consultoría tecnológica, I+D+i en TICs, ingeniería informática, desarrollos para internet e inalámbricos, PSIs, y domótica y redes inteligentes.

Desde un principio, ambos proyectos entroncaron en un objetivo común: la consolidación de una industria TIC y de servicios avanzados competitiva y con proyección exterior, para lo cual desde el Parque se generaron una serie de instrumentos y mecanismos que potenciaron por una parte la instalación de numerosas EBTs y, por otra, el apoyo y puesta en marcha de nuevas propuestas empresariales mediante premios a la innovación, incubadoras de negocios, redes de excelencia tecnológica, y un largo etcétera.

El modelo ha dado sus frutos y en pocos años Parc BIT se ha convertido en el primer polo tecnológico de las Islas Baleares con el apoyo proactivo del sector TIC que, a la vez usuario y beneficiario, ha sido copartícipe de este desarrollo en una demostración clara de que las políticas de innovación requieren la colaboración activa de lo público y lo privado en la consecución de objetivos comunes.

Las empresas TIC de las Islas Baleares, en paralelo a esta evolución positiva del punto de referencia que es Parc BIT, han adquirido la madurez plena en el proceso de adhesión al sistema de innovación y calidad universidad-Parqueempresa, y en estos momentos se está repuntando desde escenarios pasados que colocaban a nuestra Comunidad a la cola de inversiones en indicadores como I+D+i, formación continua, contratación de perfiles altamente cualificados, spin-offs, etc.

Sin duda el efecto catalizador de un Parque Tecnológico es una realidad en las Islas Baleares, más si contamos con un modelo híbrido Administración-empresa privada que ha facilitado esta progresión compartida hacia una normalización del panorama innovador balear.



informe

INFRAESTRUCTURAS DE I+D+I EN LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS ESPAÑOLES

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

FUNDACIÓN ASCAMM

Avda. Universitat Autónoma, 23

Tel: 935944700 Fax: 935801102 Web: www.ascamm.com E-mail: info@ascamm.es N° Empleados: 67

El centro tecnológico de ASCAMM fue creado en 1987 por la Asociación Catalana de Empresas de Moldes y Matrices y actualmente es una fundación privada sin ánimo de lucro (denominada Fundación ASCAMM) cuyo objetivo es la mejora de la competitividad de las empresas por la vía del desarrollo tecnológico e innovación, la formación, la calidad y la internacionalización, en el sector de moldes y matrices, en particular, y en los sectores de transformados plásticos y metálicos en general.

Sus actividades se centran en:

1. Proyectos y Servicios de I+D+i: Concepción y ejecución de proyectos, gestión de propuestas de proyectos acogidos a ayudas públicas, vigilancia tecnológica y asesoramiento de patentes, desarrollo de planes tecnológicos e incorporación de nuevas tecnologías y metodologías, diagnóstico y dictámenes de actividades de I+D+i, implantación de sistemas de gestión integral de la innovación para empresas y organizaciones.
2. Transferencia Tecnológica: Formación técnica profesional y superior, seminarios, cursos de especialización (formación continua) y formación interactiva a distancia, creación de nuevas empresas de base tecnológica (EBT's), asesoramiento tecnológico y asesoramiento en sistemas de gestión industrial.

PIERRE FABRE IBÉRICA S.A.

Avda. Universitat Autónoma, 1

Tel: 935820167 Fax: 935820164

Web: www.pierre-fabre.es

E-mail: amadeo.perez@pierre-fabre.es

Nº Empleados: 19

La filial española del Grupo Pierre Fabre, que está presente en Barcelona desde 1970, abrió en 1990 un centro de investigación farmacéutica en el Parc Tecnològic del Vallès, donde un equipo de científicos locales, en colaboración con grupos de investigación públicos y privados, han desarrollado y patentado un sistema de liberación controlada de medicamentos (controlled drugdelivery system) basado en la microencapsulación con polímeros biodegradables.

El escalado de la tecnología ha sido realizado en la planta piloto del centro de investigación, en condiciones asépticas y siguiendo las normas BPF, para producir los lotes que ya se encuentran en la fase final de desarrollo clínico. Actualmente se está trabajando en el desarrollo internacional de la tecnología

Asentándose sobre una política muy activa de partenariados, el Grupo Pierre Fabre concentra sus recursos sobre la investigación y el desarrollo de moléculas originales, de origen natural, químico o biológico con propósitos terapéuticos o dermocosméticos. Las investigaciones llevadas a cabo dentro de los Laboratorios Pierre Fabre se concentran sobre 5 ejes estratégicos, que corresponden a grandes preocupaciones de salud pública:

- Oncología
- Sistema nervioso central
- Cardiovascular
- Inmunología
- Dermatología

PARQUE TECNOLÓGICO Y LOGÍSTICO DE VIGO

TEXVIGO S.C.G.

Tel: 986213635 Fax: 986242950

Texvigo es una agrupación de 44 empresas de Pontevedra de moda y auxiliares textiles y 64 marcas de Galicia y Portugal . La agrupación se va a instalar en el Parque Tecnológico De Vigo y va a contar con un edificio dotacional que presidirá la

ciudad del textil para mostrar sus colecciones y utilizar el centro de negocios.

Además, en este edificio se ubicará un centro de de Investigación y Desarrollo, el área de formación, un centro de documentación, un centro de negocios con más de 50 show-rooms, un salón multiusos, una guardería y un auditorio, entre otros servicios. Las 44 firmas asociadas a Textvigo generan una cifra de empleo directo de 1.350 personas y alrededor de 4.000 indirectos.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE ARAGÓN (13A)

El Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón está constituido por más de 300 profesionales de los que cerca de 200 son doctores.

Las áreas que componen el I3A son:

- >> Ingeniería de Procesos
- >> Tecnologías de la producción y logística
- >> Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- >> Ingeniería Biomédica
- >> Tecnologías Ópticas y Láser.

Las actividades del I3A se enmarcan en cuatro áreas:

Investigación

Coordinación de la investigación en Ingeniería en la Universidad de Zaragoza. Ejecución de proyectos de investigación en los campos de interés del Instituto con especial énfasis en aquellos con un marcado carácter multidisciplinar. Contribución a la creación de una cultura de excelencia, apertura y colaboración externa con instituciones similares de alta reputación y otros agentes de investigación tanto públicos como privados en redes colaborativas . Difusión de nuestra actividad y resultados de investigación en canales reconocidos internacionalmente (revistas, congresos, etc.).

Transferencia tecnológica

Promoción de la colaboración con empresas a través de proyectos de I+D coordinados. Oferta de servicios tecnológicos avanzados a empresas con objeto de mejorar sus productos y procesos.

Soporte a la innovación en las PYMES. Colaboración con centros y agentes tecnológicos, especialmente los localizados en Aragón. Establecimiento e acuerdos con instituciones regionales, nacionales e internacionales para la transferencia de conocimiento y de los resultados

derivados. Promoción del registro de patentes y modelos de utilidad derivados de nuestra investigación

Formación

Divulgación

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

El Instituto Tecnológico de Aragón es un Centro Tecnológico de carácter público cuya como misión es contribuir a la promoción y ejecución de la investigación y el desarrollo, con arreglo a los criterios del interés general, orientando su actividad a impulsar la innovación tecnológica de las empresas. Sus funciones principales son:

- >> Ofrecer servicios tecnológicos a la industria, tanto en el desarrollo de nuevos productos o procesos como en la implantación de tecnologías avanzadas, promoviendo la constante renovación de las empresas en este ámbito.
- >> Identificar y atender las necesidades de innovación de los diferentes sectores productivos, con especial orientación a pequeñas y medianas empresas.
- >> Facilitar servicios de asesoramiento en materia tecnológica o de gestión de la innovación que mejoren la productividad de las empresas.
- >> Prestar servicios de ensayo y calibración de aparatos y equipos, que contribuyan a garantizar la calidad de los productos y servicios ofrecidos por las empresas.
- >> Difundir la estrategia de renovación tecnológica, colaborando en la actualización técnica del personal de las empresas y su especialización en nuevas tecnologías, mediante el desarrollo de actividades de formación técnica y ocupacional.
- >> Promover la participación de las empresas en programas de renovación tecnológica, tanto nacionales como internacionales, dándoles soporte técnico para la presentación de proyectos y, en su caso, colaborando en la ejecución de los mismos.
- >> Impulsar la optimización de los recursos tecnológicos de Aragón mediante el aprovechamiento de los servicios y equipos disponibles en otras instituciones o empresas, y la integración y coordinación, en lo posible, de los servicios tecnológicos.
- >> Fomentar el desarrollo tecnológico y la investigación al servicio de las administraciones públicas, en particular en aquellos campos que suponen retos de futuro de carácter económico, social, territorial y medioambiental.

La clasificación por sectores económicos de los principales clientes con los que se ha trabajado el Instituto Tecnológico de Aragón a lo largo del año ha sido:

Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo; Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico; Construcción de material de transporte; Industria de productos alimenticios y bebidas; Fabricación de maquinaria y material eléctrico; Industria del papel.

6



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO EN ARAGÓN.

La Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón centra su actividad en el fomento y promoción de proyectos empresariales relacionados con la generación, distribución, transporte y utilización del hidrógeno. Constituida recientemente, cuenta con 38 patronos desde el momento de su constitución.

La fundación es una entidad privada cuyos objetivos son: El desarrollo de las nuevas tecnologías relacionadas con el hidrógeno y las energías renovables.

La promoción y la incorporación de Aragón en las actividades económicas relacionadas con la utilización del hidrógeno como vector energético.

Propiciar la investigación, el desarrollo tecnológico, cogeneración, adaptación industrial, contribuyendo a la modernización industrial y la mejora de la competitividad.

Con una actividad orientada a:

- > A lograr el reconocimiento de Aragón como un actor de prestigio en lo relativo a las nuevas tecnologías de hidrógeno.
- > La adaptación de las pequeñas y medianas empresas, que se constituyen en eje vertebrado de la economía aragonesa, situándolas en la cabeza de la innovación en las nuevas tecnologías del hidrógeno.
- > La incorporación a las energías renovables en los nuevos productos y procesos industriales, como motor de crecimiento y modernización.
- > La organización de actividades que fomenten el conocimiento por el empresario y el público en general de los fines y consecuencias de la incorporación de Aragón a las actividades económicas relacionadas con la utilización del hidrógeno como vector energético.

MICROSOFT TECHNOLOGY CENTER ARAGÓN

Tras su puesta en marcha en 2002 como laboratorio par fabricantes de software (ISVs), en Mayo de 2005 nació en el Parque Tecnológico Walqa, en Huesca, el Microsoft Technology Center (MTC) Aragón.

Su objetivo era convertirse en un centro de excelencia y transferencia tecnológicas con el fin de ayudar a construcción de grandes productos.

Así, a través de sus profesionales altamente cualificados, el MTC ha diseñado una amplia gama de servicios basada en tres pilares: Formación, arquitectura y diseño y certificación. Con ella se pretende ayudar a las compañías fabricantes de software a sacar el máximo partido a las últimas tecnologías Microsoft.

Entre otros servicios, destacan los de capacitación, asesoría, consultoría, ejecución y desarrollo de proyectos, y los laboratorios de precertificación y ensayos. Es decir, que cubren el ciclo de vida completo de una aplicación.

La actividad del Centro de organiza en torno a tres principios básicos:

> Realizar una transferencia integral que acerque la capacidad de innovación al mayor

número de organizaciones y sectores posible.

- > Constituir un instrumento de Innovación en tecnologías futuras de Microsoft y en servicios avanzados.
- > Potenciar e impulsar el sector TIC de la comunidad Aragonesa

Para cumplir estos retos el MTC se ha concebido como una alianza entre dos socios principales, el Gobierno de Aragón y Microsoft

En el centro colaboran otras empresas líderes como HP y Telefónica Móviles.

Desde su creación, en marzo de 1988, sus resultados se dirigen a crear valor para los clientes del Grupo, desarrollando productos, servicios y sistemas de telecomunicación, de gran calidad. De este modo, contribuye a resolver sus necesidades presentes, a la vez que crea soluciones innovadoras para anticiparse a los retos futuros. Todas sus actividades y su gestión interna se basan en la utilización de los conceptos y de los medios más avanzados y competitivos.

Siguiendo un criterio de distribución geográfica y proximidad al cliente, actualmente dispone de 5 sedes: Madrid (fundada en 1988), Valladolid (1999), Barcelona (2001), Huesca (2004) y Granada (2005). Asimismo, en 2002 inició sus actividades a nivel internacional, con la apertura de una filial en Sao Paulo (Brasil) y posteriormente, en 2004, en México.

La puesta en marcha del centro de Telefónica I+D en Walga constituye una muestra más del compromiso de Telefónica de colaborar con las instituciones y las empresas locales en cada una de las comunidades autónomas y mercados en que Telefónica está presente.

De acuerdo con las conversaciones mantenidas en su día con el Instituto Aragonés de Fomento (IAF), la actividad que se realiza en su centro de P.T. Walqa hace un especial hincapié en la innovación y consiste en la participación en proyectos europeos (7 proyectos están en marcha), que se llevan a cabo en colaboración con personas del resto de los centros de Telefónica I+D.

Asimismo, de acuerdo con uno de los objetivos de este centro, se han incrementado las relaciones con la Universidad de Zaragoza y con el Instituto Tecnológico Aragonés (ITA). Recientemente se ha promovido y conseguido la incorporación de la Universidad de Zaragoza a la segunda fase del proyecto PULSERS (proyecto IP del VI PM) y se dispone de conexión a la red RIA (Red de Investigación Aragonesa), lo que va a permitir potenciar notablemente la instalación de maquetas de los proyectos. En relación con el ITA está en marcha una colaboración, a petición de Movilforum, que ha consistido en la preparación de cursos sobre Movilidad que se imparten en el MTC (Microsoft Technology Center de Walga).

El centro de Telefónica I+D en el Parque Tecnológico cuenta con 30 personas, la mayoría de ellas procedentes de Aragón, de las cuales 15 son de plantilla. Sus oficinas, en el edificio Ramón y Cajal, ocupan una superficie de 320 m2 y están conectadas a la intranet de Telefónica I+D y con el resto de los centros, lo que permite trabajar de forma colaborativa, como si se tratase de un único centro, así como la realización de reuniones, asistencia a distancia de cursos, etc.

La página web de Telefónica I+D es: http://www.tid.es

VODAFONE

Vodafone, en el Parque Tecnológico Walga, cuenta con uno de los cinco centros de la infraestructura de Investigación y Desarrollo del Grupo Vodafone. Este centro es referencia en investigación de software, mas concretamente en su aplicación en las actuales y futuras redes de telecomunicaciones. Sus líneas de investigación cubren un amplio abanico de temas que van desde inteligencia artificial a conmutación. Aporta un valor añadido a Vodafone España y al Grupo Vodafone, con la presencia de 42 investigadores.

Vodafone en España forma parte de la mayor compañía de telecomunicaciones móviles del mundo, Vodafone Group PLC, que participa en redes de telefonía móvil en 28 países de los cinco continentes.

CONSULEORÍA

Manuel Amutio

Director General Técnico de Arsys Internet

NUEVOS RETOS EN LOS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO WEB

arsys.es



En sus apenas diez años de vida comercial, las comunicaciones electrónicas se han consolidado en la Sociedad. No sólo por el número de internautas, también por la calidad de las conexiones de banda ancha, que ha modificado los hábitos de comportamiento de los usuarios. Las actuales conexiones de banda ancha no sólo son más rápidas que las de hace cinco años, también respecto a las de hace apenas unos meses.

A su vez, los editores de páginas web y las agencias de comunicación están apostando por un mayor peso de sus contenidos multimedia. Frente a contenidos "planos", medios de comunicación, páginas corporativas, banners y microsites publicitarios han sido invadidos por animaciones, vídeos y sonidos.

Las mayores prestaciones multimedia de la Red han conseguido que navegar por Internet sea una experiencia más satisfactoria para el internauta y se haya multiplicado la importancia de Internet en el entorno empresarial en el uso de intranet y aplicaciones online. No obstante, la concurrencia del exponencial crecimiento de conexiones de banda ancha y el aumento de los contenidos multimedia en la Web

también tiene sus consecuencias.

Las redes de telecomunicaciones se sobrecargan, provocando los temidos cuellos de botella, y aumentan las latencias —el periodo de tiempo necesario para que un paquete de información viaje desde la fuente hasta su destino—.

Paralelamente, la mayor experiencia en Internet del usuario ha aumentado su exigencia. Si un internauta no puede ver la información que quiere en un momento puntual, no volverá a visitar ese web casi con toda seguridad. Se convertirá en un lector perdido, un proveedor perdido o un comprador perdido. Así lo confirma un reciente estudio, que señala que un 72% de los internautas no realizaría una transacción en un web de bajo rendimiento y que esta baja disponibilidad provoca recortes en los ingresos de las empresas. Según algunos expertos, y dependiendo de las empresas, una baja disponibilidad online puede reducir los ingresos en hasta tres millones de euros anuales.

Estas necesidades han provocado que la provisión de servicios tecnológicos, como el hosting, se considere estratégica en las empresas. Ya no se trata de encontrar un servicio básico de alojamiento a bajo precio porque hay que "estar en Internet", sino un servicio de calidad para la aplicación rentable de las tecnologías de la información y la comunicación en el entorno empresarial.

Esta rentabilidad se basa en un cambio de concepto: la elección de los servicios de hosting es el punto de apoyo del conjunto de la política tecnológica de las empresas. Obviamente, elementos como la conectividad y la seguridad continúan siendo críticos en la elección, pero han pasado a formar parte de una base estructural propia e imprescindible del negocio.

Sobre esta base han surgido aplicaciones en modo ASP, de backup y recuperación de desastres, de almacenamiento bajo demanda y monitorización, por citar algunas que ya están en el mercado. Estas herramientas digitales se han transformado en parámetros de obligatoria consideración a la hora de elegir un proveedor de calidad, con una oferta equilibrada en aspectos clave como la seguridad. Se trata, en definitiva, de encontrar el proveedor más rentable y cuyo valor añadido se traslade a sus clientes e impulse su productividad, sus ingresos y sus beneficios.

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España







socios

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

Visítanos: www.apte.org

ASOCIADOS

- 26 Fundación Ferrol Metrópoli
- 27 Parque Tecnológico de Castilla La Mancha
- Universidad Pontificia Comillas de Madrid
- 29 Parc de Recerca UAB
- 30 Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA) 31 Parque Científico de Murcia
- Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- 33 Universidad de Cádiz
- 34 Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona
 35 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
 36 Parque Científico Tecnológico del Aceite y del Olivar (Geolit)
- 37 Polo de Innovación Garaia
- 38 Parque Agroalimentario de Cártama
- 39 Parc Científic de la Universitat de València
- 40 Parque Tecnológico Fuente Álamo
- 41 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
- 42 Parc Mediterrani de la Tecnología i Parc Tecnològic de Barcelona de la UPC

- 43 Parque Tecnológico de Extremadura
 44 Parc de Negocis Viladecans
 45 Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)
 46 Parque Tecnológico de Telde
 47 Móstoles Tecnológico
 48 Parque Científico de León

- Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- 50 Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos
- 51 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
- 52 Parque Digital de La Rioja
- Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
 Parque Tecnoalimentario de Vélez Málaga
 Parque Tecnológico TecnoCampus Mataró
 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

- 57 b TEC
- 58 Parc Tecnològic Barcelona Nord
- 59 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 60 Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica
- 61 Parque Tecnológico de Manzanares
- 2 Parque Científico Universidad de Valladoli+d
- Área Tecnológica del Sur
- Area rechologica del Sul
 Parc Central-Parc Tecnològic de la Catalunya Central
 Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.)
 Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp
 Parque Científico y Empresarial Universidad Miguel Hernández de Elche
 Parque Científico-Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)

- 69 Polo Tecnológico de Eibar
- Parque Tecnológico Ciudad de Madrid

