

Presentada la Memoria Anual 2008 y el Plan Operativo 2009 del Plan de Ciencia

El consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín, presidió las reuniones del Consejo Asesor y de la Comisión Interdepartamental de Ciencia, Tecnología e Innovación en la que se presentaron la Memoria Anual 2008 y el Programa Operativo 2009 del Plan de Ciencia y Tecnología 2007-2010

Entre las novedades para este año, se encuentra un nuevo proyecto para la organización y funcionamiento del Registro de Centros e Instituciones de Investigación e Investigadores que implica la acreditación de los Agentes del Sistema Regional de Ciencia y Tecnología. Esta nueva herramienta, permitirá dotar al Plan de un mecanismo de ordenación de la actividad en materia de investigación, desarrollo e innovación que contribuirá a una mayor coherencia de todo el sistema de ciencia y tecnología regional, aportando una mayor eficacia de cara a la obtención de resultados tangibles en materia de innovación y desarrollo empresarial.

Memoria 2008

Salvador Marín informó en dichas reuniones sobre la Memoria Anual 2008 del Plan de Ciencia y Tecnología 2007-2010 elaborada por su departamento.

En dicho documento, se compila, analiza y evalúa de manera ordenada la información suministrada por los principales Agentes financiadores y ejecutores del Plan en relación a sus actividades, así como las actuaciones de coordinación con la Administración General del Estado y particularmente con el Ministerio de Ciencia e Innovación. Especial inte-



La Comisión Interdepartamental de Ciencia, Tecnología e Innovación es el órgano colegiado de planificación, coordinación y seguimiento en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, que se configura como el foro en el que cada Consejería identifica las necesidades científicas, tecnológicas y de innovación, desde la perspectiva de sus respectivas políticas sectoriales y está encargada de coordinar las actividades de dichos departamentos de la Administración Regional.

rés reviste el capítulo dedicado al seguimiento y evaluación de los indicadores del Plan de Ciencia y Tecnología y en el que se pone de manifiesto un impacto muy positivo de los programas establecidos en el Plan sobre el conjunto del Sistema Regional de Ciencia y Tecnología:

- Se incrementa el número de jóvenes que accede a estudios superiores y carreras técnicas en las tres Universidades de la Región, pasando de 5.099 en el curso 2004-2005 a

5.287 en el pasado curso académico 2006-2007.

- Se consolida la tendencia que se viene produciendo en los últimos años de incremento en el número de investigadores en la Región, alcanzándose la cifra de 3.978 en 2007 (equivalente al 6 por mil de la población activa).

- Los recursos propios CARM destinados a mejora de infraestructuras y equipamientos científicos y técnicos en los dos años de aplicación del



El Consejo Asesor Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación es el Órgano Consultivo del Consejo de Gobierno y de la Administración Regional en materia de Política Científica, y está compuesto por científicos, tecnólogos y expertos de reconocido prestigio en representación de los diversos agentes del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología y Empresa.

PCTRM 2007-2010 alcanzan la cifra récord de 7.058.858 euros.

- Se fortalece la capacidad, la competitividad y la visibilidad del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología y Empresa, tal y como pone de manifiesto el número de patentes registradas en 2008, que alcanza el máximo de años anteriores, o el incremento sostenido desde el año 2006 en el número de modelos de utilidad concedidos.

Los datos de la Memoria Anual 2008 del Plan de Ciencia y Tecnología hacen destacar a la Región por ser una de las Comunidades Autónomas que no han minorado el presupuesto destinado a las universidades, sino que ha garantizado su incremento mínimo de un cinco por ciento para su funcionamiento general hasta el año 2011. Además, destacan los esfuerzos realizados por los agentes en el marco del Plan de Ciencia y Tecnología para poner en marcha dos infraestructuras científico-tecnológicas singulares, como son el Observatorio Oceanográfico Costero y la Plataforma de Investigación en Recursos Hídricos. Estas infraestructuras dotarán a la Región de instalaciones únicas y excepcionales, cuya importancia y carácter estratégico en investigación y desarrollo tecnológico posicionarán a la

Región a la vanguardia mundial en investigación en estas materias.

Los últimos datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística destacan a la Región de Murcia como una de las comunidades autónomas que mayor tasa de crecimiento presentan en gasto en I+D+i, alcanzando el 0,91 del PIB regional. Salvador Marín concluyó: "Avanzamos por buen camino. Hay que tener en cuenta que es fundamental la apuesta en I+D+i, ya que un aumento del 0,1 por ciento del PIB destinado a políticas de I+D+i genera un aumento de la riqueza equivalente a un crecimiento del PIB comprendido entre el 0,3 y el 0,4 por ciento".

143 millones de Euros para I+D+i en 2009

Salvador Marín, también informó sobre el Programa Operativo 2009 del Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia, puntualizó las principales actuaciones puestas en marcha por el Gobierno Regional en 2009 en el Marco del Plan, así como las áreas a las que se destinarán mayores esfuerzos presupuestarios.

El importe de partidas afectadas en 2009 en relación al Plan de Ciencia y Tecnología y correspondientes a la Dirección General de Universi-

dades y Política Científica, asciende a 92.957.300 €, un 3,33% superior a la correspondiente al ejercicio 2008, debido principalmente a los incrementos de los fondos destinados a las universidades públicas.

El otro gran agente financiador de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación para el fomento de la I+D+i es el Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO), que pone a disposición de las empresas en 2009 un total de 32.445.000 €, lo que supone un hito sin precedentes y representa el compromiso del Gobierno Regional con la innovación y con los factores clave para el desarrollo empresarial.

Para el conjunto de los Agentes, el importe total de gasto en actividades de I+D+i en 2009 que realiza la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en relación al Plan de Ciencia y Tecnología asciende a 143.810.024 €. Con estos fondos se pretende contribuir a alcanzar los Objetivos Estratégicos que, enmarcados en el Plan Estratégico Regional-Horizonte 2010, contempla el Plan de Ciencia y Tecnología 2007-2010, y en concreto:

- Mejorar capacidades y recursos necesarios que favorezcan el incremento de la investigación y el desarrollo tecnológico en la Región de Murcia, así como la mejora de su calidad y el fomento de la cultura científica y tecnológica.

- Favorecer la transformación de la estructura productiva de la economía murciana, mediante un aumento de la importancia de las actividades intensivas en conocimiento, así como en la definición y coordinación de la política de investigación e innovación y la definición de acciones que favorezcan las relaciones y la articulación de los diferentes agentes, tanto públicos como privados, que componen el Sistema CTE de la Región de Murcia.

- Mejorar el entorno innovador, así como la necesidad de incrementar la capacidad de innovación del conjunto de las empresas, elemento fundamental para mejorar la competitividad. ■

La Dirección General de Universidades y Política Científica lidera un proyecto europeo sobre las Tecnologías del Agua

Una oportunidad para la cooperación entre regiones europeas en el uso sostenible de los recursos hídricos

En el marco del Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia 2007-2010 y concretamente en su Eje de Actuación 5 “Movilidad e Internacionalización”, la Dirección General de Universidades y Política Científica (DGUPC) puso en marcha en mayo de 2008 el Área de Promoción del Espacio Europeo de Investigación en la Región de Murcia (ERACARM), con la misión de fomentar la internacionalización de la I+D+i regional y aumentar su proyección exterior, de manera coordinada y potenciando la sinergias existentes entre todos los agentes del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología y Empresa (CTE).

En julio de 2008 y tras un análisis de las oportunidades que en aquel momento existían para internacionalización del Sistema de CTE regional, se tomó la decisión de que el ERACARM elaborara una propuesta para la convocatoria 2009 de Regiones del Conocimiento –“Regions of Knowledge”–. Esta convocatoria quedaba enmarcada dentro del programa de Capacidades del VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM).

Finalmente, en enero de 2009 se presentó dicha propuesta con el acrónimo SWAM y el título “Increa-

sing the regional competitiveness and economic growth through the RTD on sustainable water management”. La propuesta apostaba por el aumento de la competitividad regional y el crecimiento económico mediante la I+D+i en la gestión sostenible de los recursos hídricos, ya que el agua es a la vez un recurso natural estratégico para el crecimiento económico y para la conservación del medioambiente.

El Comité del Programa se reunió el pasado mes de mayo y confirmó la aceptación de la propuesta. SWAM pretende identificar y consolidar el potente cluster regional en tecnologías del agua, a la vez que interrelacionarlo con otros similares de otras regiones europeas como Patras (Grecia) y Galilea (Israel), para la búsqueda de sinergias, la transferencia de conocimientos y la creación de una plataforma de colaboración conjunta.

Nueva oficina del Espacio Europeo de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)

Energías renovables, robótica, telecomunicaciones, nanotecnología, alimentos, redes de sensores, electrónica aplicada a la salud, agrono-



mía o aplicaciones industriales son sólo algunos de los campos en los que actualmente se está desarrollando la investigación en los laboratorios de la UPCT.

Sus objetivos concretos son tres, como resume José Manuel Ferrández, director de la Oficina, la “divulgación y promoción de las convocatorias europeas”, así como, “asesoramiento en la preparación de solicitudes”, además de “gestión y el seguimiento de los proyectos concedidos”.

Para lograr estos fines la UPCT ha diseñado dos herramientas de trabajo. Su portal www.upct.es/opct recoge todas las convocatorias abiertas, requisitos de los proyectos o modalidades de financiación, así como fechas de desarrollo de jornadas programadas desde Europa. La otra herramienta es una lista de distribución periódica, a través de la cual se envían las convocatorias para el personal investigador. ■

‘Fitoalexinas Farmacológicas’ gana el Primer Premio de Investigación Aplicada convocado por el CEEIM

El consejero de Universidades, Empresas e Investigación, Salvador Marín, entregó el ‘I Premio de Investigación Aplicada’ a Viveros Bermejo y al departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Biología de Universidad de Murcia por el proyecto ‘Fitoalexinas Farmaco-

lógicas’, con el que han logrado optimizar las condiciones sanitarias y fisiológicas para el crecimiento y desarrollo de plantas donante en los invernaderos, y establecer y mantener cultivos celulares a partir del material vegetal crecido en los mismos. ■



Tres nuevas infraestructuras de I+D+i en la Región de Murcia

Centro de I+D+i en bioproductos del gusano de la seda, Tanque para la reproducción del atún rojo y Centro de investigación multidisciplinar en biociencias

En 2009 se han firmado tres convenios para la construcción de tres nuevas infraestructuras para la I+D+i Regional. El primero de los convenios, dotado con 2,1 millones de euros, creará en las instalaciones del IMIDA un “Centro de I+D+i en Bioproductos del Gusano de la Seda”, centro innovador especializado en aplicaciones biotecnológicas del gusano de seda, tales como la producción de proteínas de la seda con efecto antioxidante y aplicaciones en cosmética, parafarmacia y alimentación, biomateriales que sirven de soporte para cultivo de tejidos humanos utilizables en medicina regenerativa, y producción de proteínas de aplicación terapéutica.



Así mismo, la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y el Ministerio de Ciencia e Innovación firmaron otro convenio, con un importe de 6,069 millones de euros, para construir un “Tanque para la reproducción del atún rojo” *Thunnus Thynnus*. Esta actuación se realiza en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía y permitirá situar a la vanguardia mundial la investigación y el desarrollo de la acuicultura regional.

El tercer acuerdo de colaboración desarrollado entre el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación y la Universidad de Murcia, consiste en la selección y ejecución del proyecto de un Centro de in-



vestigación multidisciplinar en Biociencias PLEIADES (Plataforma de Experimentación Interdisciplinar en Ciencias de la Tierra y la Vida). Dicho convenio permitirá a la Universidad de Murcia construir esta infraestructura con una financiación total de 5,8 millones de euros. Un espacio de investigación multidisciplinar que permitirá impulsar el avance de la investigación y la Transferencia Tecnológica en la Universidad de Murcia. El centro se distribuye en un módulo principal de servicios generales caracterizado por la instrumentación en ciencias de la vida. Junto a éste, habrá un conjunto de módulos que servirán para estrechar la colaboración entre empresas y grupos de investigación. ■

Convocadas 50 becas para que estudiantes realicen sus proyectos fin de carrera en empresas

La Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, a través de la Dirección General de Universidades y Política Científica, pone en marcha una nueva línea de becas destinadas a que los universitarios de la Región realicen sus proyectos fin de carrera en empresas y entidades empresariales regionales. En total, se convocan 50 becas dotadas cada una de ellas con 1.000 euros.

El consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín, indicó que el objetivo de esta nueva línea de ayudas “es fa-

cilitar la entrada en contacto de los universitarios con el mundo de la empresa y que realicen sus proyectos fin de carrera en contacto directo con el entrono productivo de los estudios que han cursado”.

Asimismo, esta convocatoria de becas, de la Dirección General de Universidades y Política Científica en colaboración con la Dirección General de Industria, Energía y Minas, pretende incrementar el personal dedicado a I+D+i en el Sistema de Ciencia-Tecnología-Empresa de la Región de Murcia, especialmente en el sector empresarial.

De esta forma, además de facilitar apoyo económico a los estudiantes para la realización de su proyecto fin de carrera, la iniciativa contribuye al desarrollo del Plan de Ciencia y Tecnología y del Plan Industrial.

Los proyectos podrán ser realizados en empresas, asociaciones o agrupaciones de empresas vinculadas a actividades de I+D+i, ‘Spin-Offs’, centros tecnológicos, centros europeos de empresas e innovación y entidades gestoras de los Parques Científico y Tecnológico de la Región. ■

Entrega del Premio iPatentes



El Premio iPatentes fue entregado el pasado día veinticuatro de junio, junto con los premios de innovación del Info, además reconoce la labor de los grupos de investigación en pro de la transferencia de los resultados de sus investigaciones al tejido productivo y en beneficio de la sociedad. El primer premio ha recaído en el grupo 'Patología Vegetal' del CEBAS-CSIC, que centra su actividad en el estudio de las enfermedades de las plantas, especialmente de las cucurbitáceas, así como el diseño y elaboración de fármacos y fitoquímicos de futuro.

El segundo premio ha sido compartido entre el grupo de Investigación de la UMU 'Electrónica, Sensores e Instrumentación', que centra su acción en el desarrollo de prototipos industriales, especialmente en sistemas de riego subterráneo, y el grupo 'Ingeniería de Microondas, Radiocomunicaciones, Electromagnetismo y Materia' de la UPCT, que estudia las microondas como fuente de energía y sus aplicaciones en secado de diferentes materiales y su uso en tecnología de los alimentos, así como el desarrollo de software electromagnético. ■

Programa de Apoyo a la Investigación de la Fundación Séneca

Ciento noventa y un grupos de investigación de las universidades, centros de investigación y hospitales de la Región se han presentado al Programa de Apoyo a la Generación de Conocimiento Científico de Excelencia de la Fundación Séneca. El principal objetivo del Programa es incentivar la generación y asimilación del conocimiento científico de excelencia en todos los ámbitos.

Los proyectos de investigación abarcan todas las áreas del conocimiento y todas las vertientes de la investigación y se enmarcan en las modalidades de humanidades y ciencias sociales, investigación básica, investigación orientada y fomento de la investigación técnica, en áreas emergentes y estratégicas para la Región de Murcia.



El elevado número de propuestas permitirá la puesta en marcha de nuevos proyectos de investigación en temas como la nanotecnología, energías renovables y alternativas, botánica, medicina, medio ambiente, historia, derecho, economía, educación, alimentación y agricultura. Los mejores proyectos se seleccionarán a través de una evaluación externa que realizará la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva con investigadores expertos en cada área. ■

Jóvenes investigadores de la Región se formarán en centros de todo el mundo

La Consejería de Universidades, Empresa e Investigación concederá las ayudas a través del Programa de Formación de Investigadores de la Fundación Séneca

Esta acción, desarrollada por la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación a través del Programa de Formación de Investigadores de la Fundación Séneca, tiene como objetivo incrementar el número de investigadores, cubriendo las distintas etapas de su formación, tanto en universidades y centros de investigación de la Región de Murcia como en centros internacionales de referencia en sus áreas de investigación.

Los investigadores tienen la oportunidad de continuar su formación investigadora en el extranjero, mediante las becas de formación Postdoctoral, de dos años de duración, que la Fundación Séneca concede anualmente. Asimismo, para facilitar el retorno de estos investigadores y su integración en universidades y centros de investigación de la Región, la Fundación continuará impulsando el Programa "Saavedra Fajardo" de Incorporación de Doctores.

Con el fin de completar el programa de Formación de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología la Fundación va a implementar un nuevo programa por el que se concedan ayudas para la realización de masters conducentes al doctorado en centros universitarios de la Región de Murcia. Estas ayudas van dirigidas a recién licenciados a fin de proporcionarles los recursos necesarios para una vez superado el master sean admitidos en un programa de doctorado a desarrollar en centros de la Región de Murcia.

La Fundación Séneca destinará en 2009 al Programa de Formación de Investigadores un total de 3.021.800 euros. Este Programa se integra en las acciones del II Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia 2007-2010. ■

El Gobierno Regional invierte un millón de euros para incorporar personal altamente cualificado en I+D+i a las empresas de la Región

El consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín, presentó el pasado mes de junio la convocatoria de ayudas para incorporar a titulados universitarios a las actividades de I+D+i. Esta iniciativa pretende favorecer los procesos innovadores y la competitividad en el sector productivo mediante la contratación de personal altamente cualificado, y para ello cuenta con un presupuesto de un millón de euros de la Dirección General de Universidades y Política Científica.

Marín indicó: “con esta nueva actuación buscamos aumentar la cantidad y calidad de los recursos humanos dedicados a I+D+i, para satisfacer las necesidades de las empresas de la Región e incrementar la competitividad del tejido productivo con la contratación de personal altamente cualificado”.

La Comunidad Autónoma confía con estas ayudas la integra-

ción de doctores y titulados universitarios a las actividades de I+D+i empresarial, en régimen de dedicación exclusiva y con la suscripción de un contrato de trabajo de naturaleza laboral que tendrá una duración mínima de 9 meses y un máximo de 3 años.

Los beneficiarios de las ayudas son empresas centradas en la producción de bienes y servicios destinados al mercado, las asociaciones o agrupaciones de empresas que realicen actividades de I+D+i, las ‘Spin-Offs’, así como los Centros Tecnológicos y Centros Europeos de Empresas e Innovación de la Región y las entidades gestoras del Parque Científico y Tecnológico de la Región.

Los trabajos que ejecutarán los tecnólogos, contratados gracias a las ayudas de la Dirección general de Universidades y Política Científica, serán los relativos a investigación industrial, proyectos de desarrollo tec-



nológico dirigidos a la materialización de los resultados de la investigación industrial así como labores de planificación y gestión de actividades innovadoras.

Para concluir, Marín recordó que esta acción se enmarca dentro del Plan Industrial y del Plan de Ciencia y Tecnología de la Región y que contribuye a unir los lazos entre el mundo de la empresa y el universitario, clave para la generación de riqueza y empleo de calidad. ■

Pymes de base tecnológica

La Consejería de Universidades, Empresa e Investigación coordina la labor de los Centros Europeos de Empresas e Innovación de Murcia y Cartagena para que se conviertan en herramientas fundamentales para el estímulo emprendedor y la creación de nuevas empresas de base científica y tecnológica. Así lo expusieron responsables del Instituto de Fomento (INFO) en la ‘I Jornada sobre Emprendedurismo Tecnológico para Empresas de Base Tecnológica’, organizada por la Cátedra de Emprendedores de la Universidad de Murcia y que tuvo lugar el pasado mes de mayo.

Durante esta jornada, el departamento de innovación del Info parti-



cipó en una ponencia en la que expuso los tipos de financiación para las Empresas de Base Tecnológica. Asimismo, esta actividad contó con la intervención del Centro Europeo de Empresas e Innovación de Murcia (CEEIM), a través de las experiencias de dos de las empresas alojadas en sus instalaciones. ■

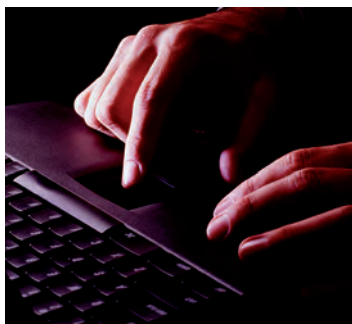
20 empresas regionales obtienen financiación para 14 proyectos de I+D+i valorados en 16,7 millones de euros

Estos proyectos de I+D+i empresarial, en colaboración con grupos de investigación de la Universidad de Murcia, suponen una inversión de 16,7 millones de euros, de los que el Centro para el Desarrollo de la Tecnología Industrial (CDTI), dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología, financia el 75 por ciento de los mismos, aproximadamente 12 millones. La media de inversión en estos proyectos es de 837.000 euros. Además de estos proyectos el CDTI estudia actualmente la aprobación de diez más, mientras que otros trece están pendientes de evaluación. ■

El Parque Científico de Murcia, seleccionado como “Network Partners” del programa Microsoft BizSpark

Este programa pretende contribuir al éxito de las nuevas empresas mediante su conexión con los Network Partners, miembros activos del ecosistema de software que pueden proporcionar experiencia y recursos para las empresas participantes. BizSpark crea un beneficio mutuo constante entre Microsoft, las empresas participantes y los Network Partners.

Para este fin, el programa BizSpark provee a las nuevas empresas



con software, soporte y visibilidad en el momento en que son más valiosos pero más difíciles de solventar (durante los primeros tres años), sin costos iniciales y requisitos mínimos.

BizSpark ofrece a las empresas acceso simple y rápido a las herramientas de desarrollo Microsoft, así como a las plataformas tecnológicas y licencias de producción para llevar al Mercado soluciones innovadoras e interoperables para la nueva generación en experiencia de uso.

Para optar al programa BizSpark, la empresa deberá estar involucrada en el desarrollo de software como producto o servicio y debe ser su principal foco de negocio así como tener menos de 3 años en el mercado y ventas inferiores a un millón de euros. Las empresas interesadas de la Región podrán suscribirse al programa a través de la Fundación Parque Científico de Murcia.

El Parque Científico da comienzo a los trabajos de instalación del Súper Computador Ben-Arabi

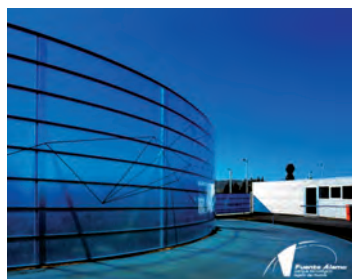


A finales de mayo comenzaron los trabajos de instalación del Súper Computador “Ben-Arabi” en el Centro de Cálculo del centro de Súper Computación de Murcia, ubicado en las instalaciones del Parque Científico de Murcia. Este proyecto está cofinanciado por la Comunidad Autónoma de Murcia y fondos FEDER de la Unión Europea. Dichos trabajos consisten en el montaje, instalación, cableado de toda la infraestructura, puesta en marcha, pruebas de rendimiento, pruebas de aplicaciones científicas, etc.



Segunda fase del Parque Tecnológico de Fuente Álamo

El Parque Tecnológico de Fuente Álamo se ha convertido, desde su inauguración el 30 de noviembre de 2004, en un espacio clave en la Región para las empresas de alto contenido tecnológico, que destinan parte de su esfuerzo a la investigación y transferencia de conocimientos. En una reciente entrevista, el consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín, declaró: “El Parque Tecnológico es una de las grandes apuestas del Gobierno Regional y su éxito es innegable. Pero somos ambiciosos y sabemos que aún queda mucho trabajo por hacer, siendo muy importante para nosotros su ampliación para acoger más empresas tecnológicamente avanzadas. Para nuestra Región es



básica la apuesta por un tejido empresarial innovador de alto valor añadido y el Parque Tecnológico es un importante polo de atracción y motor en este campo, generando empleo de calidad y riqueza. Infraestructuras como el Parque contribuyen de una forma muy eficaz al desarrollo regional. Sin lugar a duda, el éxito del Parque queda claro por-

que ha generado 400 empleos directos altamente cualificados, al concluir la primera fase.”

Así mismo, Salvador Marín manifestó:

“El objetivo que nos hemos marcado desde la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación es ampliar el Parque para que más empresas se puedan asentar en él, creando sinergias muy positivas en materia de I+D+i, de las que no sólo se benefician las propias compañías que cuentan con un centro productivo en el Parque, sino también el conjunto de las pymes de la Región de Murcia, las universidades, los centros tecnológicos..., buscando, además, sinergias con el Parque Científico de Murcia”.

La Consejería de Universidades, Empresa e Investigación facilita a las pymes la implantación de I+D+i

“Purgadores de Condensado”, una pyme innovadora, instala su laboratorio en La Unión



El consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín, y el alcalde de La Unión, Francisco Martín Benabé, visitan las instalaciones de Purgadores de Condensado.

El Instituto de Fomento, con la cofinanciación del Sistema de Garantía Recíproca Udemur y el Instituto de Crédito Oficial, ha colaborado con la empresa Purgadores de Condensado para hacer realidad su laboratorio de I+D+i y un centro de diseño y fabricación de circuitos electrónicos, con una inversión de más de 2,5 millones de euros.

El nuevo centro de producción de esta pyme acoge un sistema de monitorización innovador, único en el mundo, para el conocimiento inme-

diato, vía Internet, de riesgos y causas que podrían afectar al medio ambiente por fugas de gases y líquidos en el proceso productivo de todo tipo de empresas, principalmente refinerías, petroquímicas y centrales térmicas.

Gracias a la subvención del Instituto de Fomento, la empresa ha impulsado un banco de ensayos con capacidad para impartir cursos monográficos on-line a usuarios de cualquier parte del mundo vía telemática, incluida imagen y voz. ■

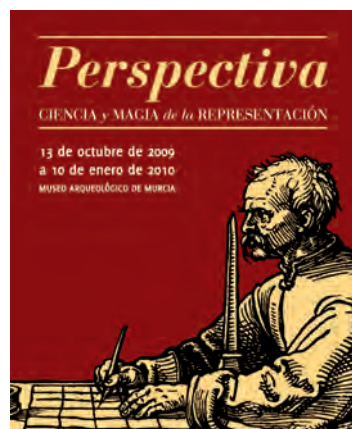
Semana de la Ciencia y la Tecnología 2009

La Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, a través de la Fundación Séneca organiza la IX Semana de la Ciencia y la Tecnología, que tendrá lugar en el Jardín del Malecón del 5 al 8 de noviembre. Con el fin de que todos los murcianos puedan sumergirse en el mundo de la ciencia y de la investigación científica y tecnológica, más de cuarenta instituciones preparan para el público asistente actividades de carácter marcadamente lúdico. Participarán las 3 universidades de nuestra Comunidad, academias científicas, centros tecnológicos, institutos de secundaria, la Agrupación Astronómica, centros de investigación, colegios profesionales, fundaciones, museos... Se recordarán las efemérides de 2009: Año Internacional de la Astronomía, Año Europeo de la Creatividad y la Innovación y el Bicentenario del nacimiento de Darwin. ■

Exposición “Perspectiva. Ciencia y Magia de la Representación”

La Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia en colaboración con la Universidad de Granada organizan la exposición “Perspectiva. Ciencia y Magia de la Representación” que se podrá visitar en el Museo Arqueológico de Murcia desde octubre de 2009 hasta enero de 2010.

La exposición pretende mostrar los procedimientos bajo los cuales se estudió la perspectiva desde el Renacimiento, integrando los conocimientos matemáticos, de óptica y de fisiología de la visión. Una serie de aparatos han ido construidos siguiendo los modelos de esa época para reproducir el proceso bajo el cual se utilizaba la perspectiva, confundiendo a veces realidad y representación. Una parte de la exposición se destinará al ilusionismo pictórico, conocido como *trompe l'oeil*, o bien,



trampantojo, y a la anamorfosis, parte especialmente atractiva para los visitantes de todas las edades.

Esta actividad forma parte de las acciones del Programa Ciencia, Cultura y Sociedad de la Fundación, enmarcado en el II Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia 2007-2010. ■