

## Nuevo impulso a la I+D+i

La nueva Consejería es la encargada de la propuesta, desarrollo y ejecución de las directrices generales del Consejo de Gobierno en materia de educación reglada en todos sus niveles y universidades, así como del fomento y coordinación general de la investigación científica



Juan Ramón Medina Precioso, Consejero de Educación, Ciencia e Investigación.

Hace apenas tres meses, por Decreto del Presidente número 24/2007, de 2 de julio, se reorganizaba la Administración Regional modificando el número, la denominación y las competencias de las distintas consejerías. Se creaba así la nueva Consejería de Educación, Ciencia e Investigación, para la que se nombraba consejero a Juan Ramón Medina Precioso, anteriormente titular de Educación y Cultura.

La Consejería de Educación, Ciencia e Investigación ha emprendido un conjunto de acciones con las que pretende dar un nuevo impulso a la I+D+i regional, entre las que cabe destacar:

**El desarrollo de la Ley de Fomento y Coordinación de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación de la Región de Murcia**, mediante la creación del Registro de Centros de Investigación y de Investigadores, de la Red Regional de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación –OTRI– y de la Unidad de Gestión del Plan Regional de Ciencia y Tecnología, así como la constitución de la Comisión Interdepartamental y del Consejo Asesor Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación. ➤



### Objetivos del nuevo Director General de Investigación

Pedro Tobarra Ochoa, como Director General de Investigación y Política Científica, será el encargado de gestionar la política científica en la Región, en el marco de la nueva “Ley de la Ciencia”, y de coordinar las acciones del Plan de Ciencia y Tecnología 2007-2010.

“Tenemos ante nosotros un reto y mucho trabajo. Con la colaboración de todos los agentes del Sistema: universidades, centros de investigación, centros tecnológicos, empresas, administraciones públicas, organismos interfase, etc., lo vamos a conseguir. El Gobierno Regional no va a dejar de apoyar ninguna iniciativa que suponga impulsar la ciencia y la tecnología en la Región”.



Pedro Tobarra.

## organización

**La gestión y coordinación del Plan de Ciencia y Tecnología Región de Murcia 2007-2010**, mediante la publicación, presentación y apoyo financiero a los clusters de conocimiento regionales (TIC, Agroalimentario, Biosanitario, Sostenibilidad y Patrimonio, Cultura y Sociedad), el desarrollo de instrumentos de seguimiento y evaluación del Plan y el desarrollo de un plan de comunicación e información del Plan con la creación del portal web [plandeciencia.com](http://plandeciencia.com), boletines informativos, etc.

**La creación de nuevas Infraestructuras Científicas y Tecnológicas y mejora de las existentes** mediante:

- El apoyo al desarrollo de los espacios para la ciencia y la tecnología, tanto con la consolidación del Parque Tecnológico de Fuente Álamo como con la construcción de las infraestructuras del Parque Científico de Murcia y la ubicación de empresas basadas en el conocimiento del mismo.
- El trabajo conjunto con el Ministerio de Educación y Ciencia para la creación de las dos nuevas grandes Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares aprobadas para la Región de Murcia en la III Conferencia de Presidentes, realizada el pasado 11 de enero de 2007, en la que se acordó la cofinanciación de las mismas y para las que ya se contemplan partidas presupuestarias en el ejercicio 2008. Estas dos grandes infraestructuras son: la **Instalación Oceanográfica y de Acuicultura**, cuyo objeto será conocer los procesos marinos para el seguimiento de su evolución futura a través de investigaciones y desarrollos en acuicultura, ecología marina y tecnología naval, y que se ubicará en Cartagena, y la **Plataforma de Investigación en Recursos Hídricos**, que se ubicará en el Parque Cien-



tífico de Murcia, y que será un centro de investigación en recursos hídricos y tecnologías del agua que completará la labor de otros centros de investigación regionales y nacionales.

- Impulso y creación de un Instituto Mixto de Investigación en Ciencia de los Alimentos en colaboración con el CSIC y las dos universidades públicas de la Región.
- Cofinanciación de Fondos FEDER I+D+i de infraestructuras para la investigación en las universidades públicas y centros de investigación regionales.
- Ayudas a las universidades para la adaptación de sus infraestructuras científico-tecnológicas al Espacio Europeo de Educación Superior y de Investigación.

**El incremento de la cantidad y excelencia del capital humano investigador** con la continuación de los programas de captación de investigadores excelentes para la Región (Programa Ramón y Cajal cofinanciado con el Mi-

nisterio de Educación y Ciencia), de Intensificación de la Actividad Investigadora (Programas 13 en colaboración con el MEC y las Universidades) o de Formación del Personal Investigador y de Movilidad para Investigadores de la Fundación Séneca, entre otros.

**La financiación de la investigación científica y tecnológica** a través de los programas de apoyo a la investigación contemplados en los Planes de Financiación de las dos universidades públicas de la Región, las convocatorias de ayudas a proyectos de investigación en el marco de los clusters de conocimiento regionales (Agroalimentario, Naval y del Mar, Biosanitario, Sostenibilidad, TIC y Patrimonio, Cultura y Sociedad) de la Dirección General de Investigación y Política Científica y de la Fundación Séneca, o la elaboración de planes estratégicos de investigación de las universidades y centros de investigación.

**El fomento de la I+D en las empresas de la Región** mediante el apoyo a la creación de Agrupaciones de Empresas Innovadoras en colaboración con el INFO y los Centros Tecnológicos y, por supuesto, continuando con los importantes programas de ayudas a

**La Investigación, el Desarrollo y la Innovación, prioridad para la Consejería de Educación, Ciencia e Investigación.**

proyectos de investigación en colaboración entre empresas y centros de investigación y desarrollo, la incorporación de técnicos titulados a las empresas, la concesión de premios a la transferencia de resultados de la investigación y de fomento de la valorización de los resultados de la investigación (patentes).

**El fomento de la cultura científica y tecnológica** en colaboración con la Fundación Séneca mediante la organización de la semana de la Ciencia, la difusión multimedia de contenidos científicos y tecnológicos regionales, el Observatorio de Ciencia y Tecnología, la elaboración de informes de prospectiva o la edición de libros y publicaciones.

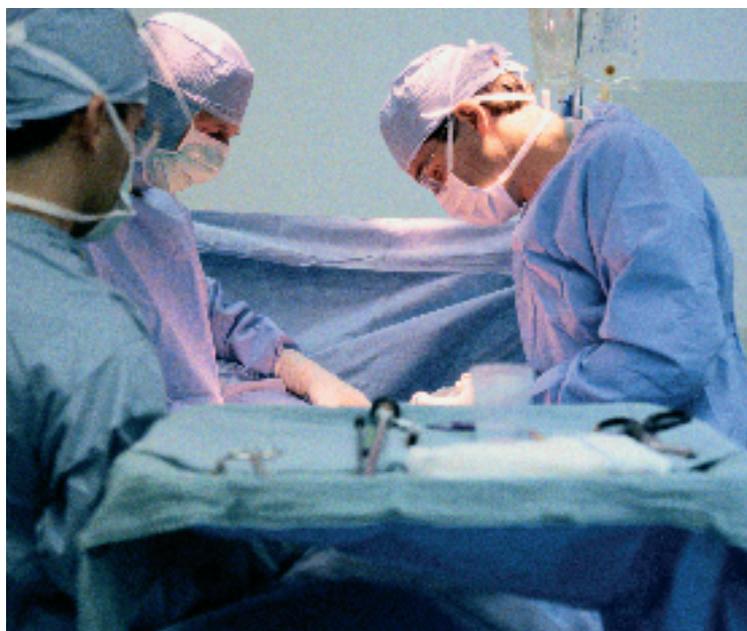
**La colaboración con el Gobierno de España** para el cumplimiento de los objetivos comunes contemplados en los Planes Nacional y Regional de Ciencia y Tecnología mediante la convocatoria de programas de ayudas cofinanciados en áreas prioritarias y estratégicas para la Región o la participación en el Sistema Integral de Seguimiento y Evaluación (SISE).



Cada una de las líneas generales de actuación enumeradas conlleva muchas actuaciones y programas concretos que sin duda contribuirán a situar a la región de Murcia como polo del conocimiento e incluso referente internacional de la investigación en determinados campos del saber. ■

## Sanidad crea una comisión para coordinar las iniciativas de I+D+i biosanitarias en la Región

Con la optimización de procesos se pretende generar fondos de 3 millones de euros anuales, destinados a políticas de investigación biosanitaria



La Consejería de Sanidad acogió esta semana la constitución de la Comisión de Investigación + Desarrollo + innovación Biosanitaria (CIDiB) que coordinará las políticas de investigación biosanitaria de la Región y será la responsable de la aprobación y establecimiento de las directrices, protocolos y recomendaciones que regularán dichas acciones. La Comisión, que preside la consejera de Sanidad, María Ángeles Palacios, se encargará, además, de supervisar las actuaciones de la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (FFIS) en relación con la gestión de la investigación.

**La comisión quiere mejorar la competitividad de los equipos de investigadores del SMS y atraer contratos con empresas farmacéuticas.**

Como primera actuación, la CIDiB va a establecer las directrices para tramitar y gestionar todo lo relacio-

nado con los ensayos clínicos con medicamentos y los estudios post-observacionales.

El objetivo de esta iniciativa es mejorar la competitividad del sistema biomédico regional de I+D+i con la finalidad de atraer proyectos de investigación que promuevan las empresas farmacéuticas.

Para ello, la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia aportará apoyo técnico y administrativo al personal dedicado a la investigación clínica con medicamentos en los distintos centros del Servicio Murciano de Salud (SMS), para lo cual se va a crear la Oficina Regional de Apoyo a la Gestión de Ensayos Clínicos. Esta oficina gestionará los contratos con las empresas farmacéuticas, que pueden llegar a generar unos fondos de 3 millones de euros anuales que irán destinados al refuerzo de la capacidad investigadora de los centros sanitarios del SMS. ■

## La UMU y la Politécnica, en el Parque Tecnológico

El ayuntamiento de Fuente Álamo cede terrenos a las Universidades

El ayuntamiento de Fuente Álamo ha cedido una parcela de 5.000 metros cuadrados, en el Parque Tecnológico, a las universidades de Murcia y Cartagena, para la instalación de un Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica y de un "Centro de Transferencia".

A la Universidad Politécnica de Cartagena se le ha cedido una superficie de 2.484,50 metros cuadrados, en la que se construirá un Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica, mientras que a la de Murcia se la ha dotado con un terreno de 2.511,50 m<sup>2</sup> cuadrados para la puesta en marcha de un Centro de Transferencia Tecnológica.



### La instalación de estos nuevos centros, un nuevo aporte al municipio

La alcaldesa de Fuente Álamo, María Antonia Conesa, dijo que la implantación de ambas universidades en el municipio supone "una gran noticia, ya que se trata de una oportunidad social, y un desarrollo y diversificación de las actividades, sobre todo, las de carácter innovador". ■

## Iniciados los trabajos para constituir la Red Regional de Transferencia de los Resultados de la Investigación

La Red contribuirá a alcanzar los objetivos marcados en el ámbito de la innovación tecnológica



El pasado día 27 de septiembre se reunieron en la Dirección General de Investigación y Política Científica los directores de las Oficinas de Transferencia de los Resultados y de la investigación (OTRI) de las Universidades y Centros de Investigación Tecnológicos de la Región de Murcia con el fin de iniciar los trabajos para la constitución y puesta en funcionamiento de la citada Red Regional de Transferencia de los Resultados de la Investigación.

### Funciones de la Red Regional de Transferencia de Resultados

La creación de dicha Red da cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Fomento y Coordinación de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y contribuirá a alcanzar los objetivos marcados en el ámbito de la innovación tecnológica en el Plan de Ciencia y Tecnología Región de Murcia 2007-2010. ■

## Severiano Arias González toma posesión de su cargo como nuevo Director del Instituto de Fomento

Tras haber sido anteriormente director general de Patrimonio a las órdenes de Inmaculada García

El pasado 4 de septiembre tomó posesión del cargo como Director de Instituto de Fomento de la Región de Murcia Severiano Arias González.

El nuevo director ejerció en el anterior Gobierno regional como director general de Patrimonio de la Consejería de Economía y Hacienda, a las órdenes de Inmaculada García, quien ha querido contar, una

vez más, con su labor en esta nueva trayectoria en la actual Consejería de Economía, Empresa e Innovación.

Severiano Arias nació en Caravaca de la Cruz, es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) en la especialidad de Transporte y Ordenación del Territorio. ■

## 29 empresas murcianas participan en 37 proyectos de I+D

La Dirección General de Investigación y Política Científica ha manifestado su satisfacción por el éxito alcanzado en sus convocatorias 2007 de ayudas destinadas a la realización de proyectos de I+D

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se han registrado 37 proyectos de I+D que abarcan todos los ámbitos prioritarios y estratégicos del Plan de Ciencia y Tecnología 2007-2013, con un importe total solicitado por las universidades y los centros de investigación superior a los cuatro millones y medio de euros y una participación de 29 empresas murcianas, cuya aportación asciende a un millón de euros.

Con estas ayudas se pretende fomentar la investigación en Biotecnología y Tecnologías de la Información y la Comunicación, así como la colaboración de los grupos de investigación de las universidades y centros públicos y tecnológicos con las empresas ubicadas en la Región, con el objetivo de incorporar los avances científicos al tejido productivo regional y así mejorar la productividad y competitividad de las empresas.



## Tres nuevos “Clusters del Conocimiento”

La Consejería de Educación, Ciencia e Investigación, en el marco del Plan Regional de Ciencia y Tecnología 2007-2010, ha editado los trabajos de los Clusters de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones con el patrocinio de TIMUR; Sostenibilidad, con el patrocinio de la Fundación

Instituto Euromediterráneo del Agua; y Biosanitario, patrocinado por la Dirección General de Investigación y Política Científica y la Fundación para la Formación y la Investigación Sanitaria (FFIS).

A falta del cluster “Patrimonio, Cultura y Sociedad”, que patrocina la Fundación Séneca, se comple-

ta así la publicación de los trabajos y los mapas de conocimiento de estas áreas consideradas como estratégicas en el Plan Regional.

Estas publicaciones recogen, junto con la identificación del cluster, el mapa específico de conocimiento y los participantes en las mesas de trabajo del mismo.

**I+E+A** Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua

Patrocinador del Cluster Sostenibilidad

**Bio sanitario**

Región de Murcia  
Consejería de Educación, Ciencia e Investigación  
D.G. de Investigación y Política Científica  
Consejería de Sanidad  
D.G. de Gestión Asistencial, Formación e Investigación Sanitaria

Patrocinadores del Cluster Biosanitario

**TIC** Tecnología de la Información y las Comunicaciones

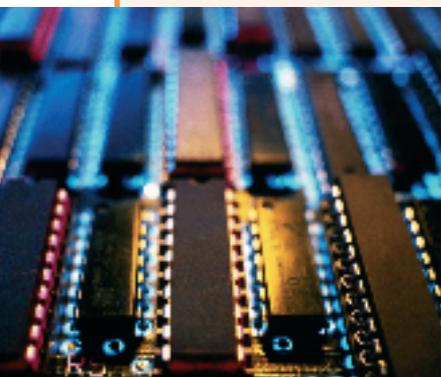
**timur** Asociación Murciana de Empresas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Patrocinador del Cluster TIC

## El Parque Científico contará con un superordenador

Esta estructura informática dará soporte a los proyectos de investigación e impulsará las tecnologías de la información

En el Parque Científico de Murcia se instalará un Centro de Computación que albergará un superordenador que contará con 18 Tflops en 192 nodos blade Clase C Xeon quad-core, un superservidor HP Superdome Integrity con 128 núcleos-cpus, 1 TB de memoria y 105 TB de almacenamiento, lo que lo sitúa entre los cuatro mayores superordenadores de España.



## Fruto de un acuerdo de colaboración

Esta estructura informática de altas prestaciones es una actuación que se enmarca en el acuerdo de colaboración suscrito entre el Gobierno Regional y la multinacional Hewlett Packard el pasado mes de marzo, y la misma dará soporte a los proyectos de investigación del parque e impulsará las Tecnologías de la Información en la Región.

## Presentación del Análisis de la Actividad Científica de la Región de Murcia 1999-2005

La Fundación Séneca, a través del Observatorio Regional de Ciencia y Tecnología, hará públicos, el próximo 24 de octubre, los resultados del “Análisis de la Actividad Científica de la Región de Murcia 1999-2005”. El informe muestra una completa “radiografía” de la actividad científica desarrollada en nuestra Región en este periodo y un diagnóstico de la situación en la que se encuentra abarcando distintas variables. Asimismo, la Fundación Séneca ha desarrollado un análisis específico de la actividad científica para el área de Biomedicina en el mismo periodo.

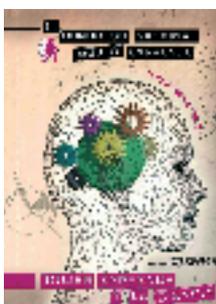


## Puesta en marcha de los nuevos proyectos de investigación

La Fundación Séneca, a través del Programa de Apoyo a la Generación de Conocimiento Científico de Excelencia, invertirá este año cerca de tres millones de euros en la puesta en marcha de 87 nuevos proyectos de investigación. Esta cifra se suma a los 164 proyectos que la Fundación mantiene vigentes en este Programa correspondientes a convocatorias anteriores y que se están desarrollando en distintos centros de investigación de la Región.

### Diversidad de proyectos

Los proyectos 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 Murcia, y abarcan un amplio elenco de temas como botánica, medicina, medio ambiente, historia, arqueología, economía, tecnologías aplicadas a la salud, alimentación, agricultura, etc.



## Jornadas sobre Mujer y Ciencia

La Fundación Séneca y la Organización de Mujeres Empresarias han organizado el “III Congreso Nacional Mujer Emprende”, que estará dedicado en su edición de 2007 a la Ciencia y la Tecnología. El objetivo de la jornada será conocer la experiencia de la mujer investigadora y su situación en el siste-

ma español de Ciencia y Tecnología. Habrá además dos mesas de debate dedicadas a la Ciencia desde una perspectiva de género y a las científicas emprendedoras. Las Jornadas contarán con la participación, entre otras ponentes, de Paloma Mas, Premio Jóvenes Investigadores de la Unión Europea 2006, y de la Directora General de FECYT.

El Congreso se celebrará el próximo 18 de octubre en la sede de CROEM.

## La Región de Murcia estará presente de nuevo en IFEMA

Por segundo año consecutivo, la Fundación Séneca ha sido invitada a participar en la Feria Madrid es Ciencia. Este evento, que alcanza este año su VIII edición, constituye uno de los más importantes encuentros europeos de organismos e instituciones que trabajan en la divulgación científica y contó el pasado año con la participación de la Región de Murcia a través de la Fundación Séneca, que programó sus actividades en colaboración con distintos organismos de investigación de la Región.

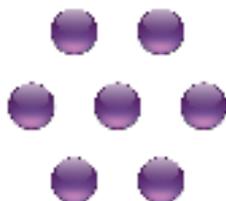


### Duración de la feria

La Feria tendrá lugar entre el 12 y el 15 de abril de 2008 en IFEMA. La edición del pasado año contó con más de 140.000 visitantes. ■

## El espacio Microciencia alcanza los 500 programas

El programa "Microciencia", que se emite diariamente en Onda Regional, ha alcanzado los 500 programas.



microciencia

El espacio, conducido por Paulino Ros, ofrece información diaria sobre avances y resultados de la actividad científica, tecnológica y de innovación que se desarrolla en nuestra Región, así como entrevistas con sus principales protagonistas. La iniciativa corresponde al Programa de Comunicación Pública de la Ciencia y Tecnología de la Fundación Séneca, en el marco del PCTRM 07-10. ■

## Puesta en marcha del Programa "Saavedra Fajardo" de incorporación de Doctores

Con el fin de completar la acción formativa posdoctoral y sobre todo de asegurar el retorno de los jóvenes investigadores a centros de nuestra Región, la Fundación Séneca ha puesto en marcha el Programa "Saavedra Fajardo" de Incorporación de Doctores a Universidades y Centros de Investigación de la Región de Murcia.

### Posibilitar el acceso de los jóvenes a los centros de investigación

De este modo, los jóvenes doctores que concluyan su periodo de formación en estos centros podrán acceder, tras la evaluación de su rendimiento científico, a un contrato laboral de un año de duración en la Universidad o centro público de investigación de nuestra Comunidad Autónoma que ellos mismo elijan, cuyo coste será financiado por la Fundación Séneca. ■

### Movilidad Investigadora

Un total de ciento setenta y una solicitudes han concurrido al Programa de Internacionalización, Movilidad Investigadora e Intercambio de Conocimientos de la Fundación Séneca, cuyo principal objetivo es favorecer el contacto permanente y el intercambio científico entre los grupos de investigación.

## La Fundación Séneca, nuevo miembro de la EUSCEA



Desde el mes de junio de 2007 la Fundación Séneca forma parte de la European Science Events Association (EUSCEA), única plataforma existente en Europa para el intercambio de experiencias sobre eventos o actividades relacionadas con el aprendizaje no formal de la ciencia (*Festivales, Semanas, Días... de Ciencia e Investigación*), que agrupa a más de cincuenta instituciones y organizaciones procedentes de veintisiete países diferentes. ■

## Veinte Grupos de Excelencia de la Región recibirán financiación en los próximos cinco años

A través del Programa de Ayudas a los Grupos y Unidades de Excelencia Científica de la Región de Murcia de la Fundación Séneca, veinte grupos de investigación de distintos organismos y centros de investigación de la Región han obtenido la consideración de excelencia científica, tras un proceso de evaluación altamente competitivo desarrollado por la ANEP.

### El objetivo principal del Programa

Por un lado, el objetivo principal es el de proporcionar a los grupos un marco estable de financiación, y por otro, establecer y alcanzar objetivos regionales estratégicos del PCTRM asociados al mantenimiento e incremento de la calidad investigadora. El presupuesto destinado a este Programa, enmarcado en el Eje de Actuación 3 (Murcia Investiga), del PCTRM 2007-2010, supera los 6,6 millones de euros para los próximos cinco años. ■

## Nueva web para el seguimiento del Plan de Ciencia y Tecnología



PLAN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
REGIÓN DE MURCIA • 2007-2010

[www.plandeciencia.com](http://www.plandeciencia.com)

**Ley Regional de I+D+i**

**Ciencia, cultura y sociedad**

**Capital humano investigador**

**Cluster de conocimiento**

**Proyectos de investigación**

**Infraestructuras científicos-tecnológicas**

**Espacios para la ciencia y la tecnología**

**Innovación empresarial**

**Transferencia de tecnología**

**Empresas basadas en el conocimiento**

**Espacio europeo de investigación**



Región de Murcia

Consejería de Educación,  
Ciencia e Investigación



PLAN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
REGIÓN DE MURCIA • 2007-2010



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Ciencia e Investigación  
D.G. de Investigación y Política Científica

Boletín del Plan de Ciencia y Tecnología  
de la Región de Murcia 2007-2010.

Número 2. Octubre 2007.

Dirección General de Investigación y Política Científica.  
Consejería de Educación, Ciencia e Investigación.  
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Depósito Legal: MU-1.069-2007

Diseño y realización: Principia Comunicación