

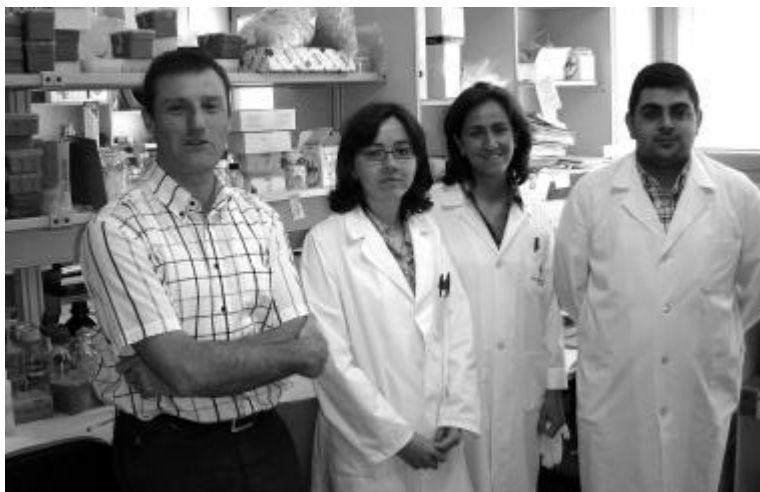
# INVESTIGACIÓN

## El IDR colabora en la creación de un centro nacional antiincendios

La Sección de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (SIG) del Instituto de Desarrollo Regional participará activamente en la creación del Centro de Coordinación de la Información Nacional (CCIN) del Ministerio de Medio Ambiente (MIMAM), el primer centro antiincendios de carácter estatal. En el proyecto participan también las universidades de Valladolid y de Alcalá (Madrid) que, junto con la de Castilla-La Mancha, trabajarán para mejorar la eficacia en la lucha de los incendios forestales en las tres etapas sucesivas en las que es necesario abordar este problema: prevención, planificación y control de los medios aéreos y consecuencias de los siniestros. Dichos objetivos se contemplan en un convenio suscrito en Madrid por el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, y el secretario general para el Territorio y la Biodiversidad del MIMAM, Antonio Serrano; con la presencia de los investigadores Antonio Quintanilla, José Reyes Ruiz y Santiago Castaño, este último, director del IDR. Dicho acuerdo atribuye a la Universidad regional la elaboración y el suministro de información relevante a efectos de la planificación de medios en la lucha contra los incendios forestales en la Península Ibérica y las Islas Baleares con una dotación presupuestaria de 150.000 euros.

En la práctica, se aplicarán las investigaciones, datos y metodologías disponibles en la sección de Teledetección y SIG del IDR, dirigida por el profesor Antonio Quintanilla, a la puesta a punto de un sistema de planificación de medios para la lucha contra los incendios, asociados a los niveles de riesgo de que se produzca este tipo de siniestros. Este sistema se pondrá a disposición del CCIN.

El estudio que realizará la UCLM constará de tres fases: delimitar sobre un Sistema de Información Territorial, a escala 1:25.000, los usos del suelo, así como las áreas homogéneas con respecto a la frecuencia histórica mensual de incendios y de la caída de rayos; y elaborar la metodología y su aplicación APRA cada área homogénea definida en la fase anterior.



El grupo de Neurofarmacología, liderado por el profesor Joaquín Jordán

En el IV congreso de la Sociedad Castellano-manchega de Geriatria y Gerontología

## Premian al grupo de Neurofarmacología de la Facultad de Medicina

El grupo de Neurofarmacología de la Facultad de Medicina de la UCLM, dirigido por el investigador Joaquín Jordán, ha obtenido el premio a la mejor comunicación oral en el VI Congreso de la Sociedad castellano-manchega de Geriatria y Gerontología, celebrado en Albacete. La ponencia lleva por título 6- Hidroxydopamina induce muerte celular en células SH-SY5Y vía redistribución de bax. Bax es un oncogen que participa como inductor de la muerte neuronal, y la 6 hidroxidopamina es un fármaco neurotóxico muy utilizado en modelos experimentales para el estudio de la enfermedad de Párkinson. El equipo ha profundizado

en las vías de señalización que modulan los procesos de muerte celular, y ha analizado la importancia de las proteínas Bax y p53 en la liberación de citocromo C. Esta última proteína está implicada en la cadena de transporte electrónico en la mitocondria, y una vez liberada de la mitocondria entra a formar parte de un complejo multiproteico que participa en el desencadenamiento de la muerte celular conocido como apoptosis. Según apunta el profesor Jordán "un mejor conocimiento de las rutas celulares que participan en patologías como el Párkinson, permitirá un mejor abordaje farmacológico".

### Presentado el Plan Regional de Investigación

El Plan regional de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PRINCET) correspondiente al período 2005-2010 contempla como principales objetivos el incremento del número de investigadores, tanto en el sector público como privado, promover una mayor implicación del sector privado en el sistema de ciencia y tecnología y mejorar la competitividad de las organizaciones y empresas castellano-manchegas. Así lo avanzó el presidente regional en la presentación del plan, un acto en el que participaron el rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz; el consejero de Educación, José Valverde; el viceconsejero de Universidades, Enrique Díez Barra, y el químico y doctor *honoris causa* por la UCLM José Eleguero. Barreda aseveró que desde el Gobierno de Castilla-La Mancha se ha apostado por incrementar el número de investigadores, aumentar el dinero para este campo, así como mejorar las infraestructuras para esta área. Un trabajo que el Ejecutivo autonómico no puede llevar a cabo sin la colaboración de toda la sociedad de Castilla-La Mancha