



## La UCLM y la NASA analizan la calidad del aire de Ciudad Real y Puertollano

Los investigadores del Grupo de Química y Contaminación Atmosférica de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) José Albaladejo y Alberto Notario, junto con Alfonso Saiz, del Jet Propulsion Laboratory de la NASA (Pasadena, California) aplican por primera vez un modelo fotoquímico de predicción de ácido nítrico al estudio de la contaminación en Ciudad Real. El modelo desarrollado por el Dr. Saiz utiliza las medidas en continuo de ozono y óxidos de nitrógeno realizadas por este equipo de investigación en Ciudad Real durante casi un año (julio de 2000a marzo de 2001) mediante la *técnica de espectroscopia de absorción óptica diferencial (DOAS)*. Dichas medidas son las primeras realizadas en Ciudad Real, ya que la ciudad no dispone de estación de vigilancia de la contaminación atmosférica.



Las conclusiones de estos estudios, publicadas en la revista internacional, *Water, Air and Soil Pollution*, indican que los niveles de ácido nítrico no son preocupantes en la actualidad, si bien, los niveles de algunos de los contaminantes medidos están próximos a algunos de los límites establecidos en la legislación nacional y europea y podrían ser superados si el tráfico rodado continua aumentando en la ciudad, dando lugar a episodios de contaminación fotoquímica. En la actualidad se están llevando a cabo medidas equivalentes en Puertollano, ciudad industrial que presenta unas características singulares dentro de la región castellano-manchega.

## CIENCIA JOVEN

*Ciencia joven* es una iniciativa que parte del decanato y que se desarrollará a través de una serie de charlas cortas que serán impartidas por jóvenes investigadores de nuestra Facultad, los viernes de 12,00 h a 13,00 h en el salón de actos. El objetivo es poner en contacto a los jóvenes investigadores de la Facultad para dar a conocer las investigaciones que están llevando a cabo y acercar a los alumnos al mundo de la investigación. A estos encuentros pueden asistir investigadores y también alumnos, cuya asistencia podrá ser convalidada por créditos de libre configuración.

## El presidente de Castilla La Mancha José María Barreda inaugura la ampliación de Químicas y el Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada

El presidente de Castilla-La Mancha, José María Barreda Fontes inauguró, el día 19 de marzo, junto al rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, el nuevo edificio de ampliación de la Facultad de Químicas del Campus de Ciudad Real, que también acoge la sede del Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA). El acto contó, además, con la presencia del consejero de Educación y Ciencia, José Valverde, el ex rector de la Universidad, Luis Arroyo, y el arquitecto del nuevo edificio de la Facultad de Químicas, Diego Peris, entre otras autoridades de los ámbitos académico y de la investigación.



El presidente expresó su orgullo por el nivel académico de la Universidad Regional y agradeció a los profesores e investigadores el buen trabajo realizado. El rector de la UCLM, que destacó la implicación del presidente Barreda en el ámbito universitario y académico, resaltó el hecho de que la UCLM ocupe el puesto número 13 en una clasificación que valora el esfuerzo investigador de 74 universidades públicas españolas.

