

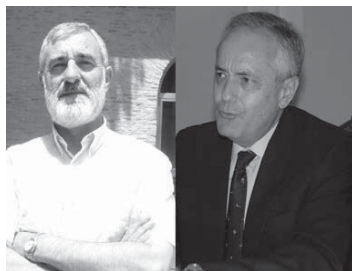
Manuel de Castro y José Manuel Moreno desarrollan su labor en el Campus de Toledo

La UCLM es la única universidad española con dos autores en panel de la ONU sobre **cambio climático**

Los profesores de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Toledo Manuel de Castro y José Manuel Moreno forman parte del equipo científico que elaborará el V Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), según ha informado el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Con estas designaciones, la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) se convierte en la única universidad española con dos investigadores, un autor líder y un revisor editorial, en el IPCC.

Los profesores De Castro y Moreno trabajarán junto a otros once científicos españoles en el próximo informe de evaluación del clima, que culminará en 2014. De estos, uno actuará como coordinador de los autores

Los expertos de la UCLM trabajan en el próximo informe de evaluación del clima



Los profesores Moreno y de Castro, en foto de archivo

líderes, ocho como autores líderes y cuatro como revisores editoriales.

Manuel de Castro, autor líder, es catedrático de Física de la Tierra, director del Instituto de Ciencias Ambientales y director del Instituto Meteorológico Regional. Se encargará del capítulo referido a las proyecciones y la predictibilidad del cambio

climático a corto plazo dentro del Grupo de Trabajo I, cuyo volumen lleva por título *Cambio Climático 2014: Las bases científicas físicas del cambio climático*.

Por otra parte, el catedrático de Ecología José Manuel Moreno dirige el Departamento de Ciencias Ambientales de la UCLM y el Centro de Investigación del Fuego (CIFU). Vicepresidente de la mesa del Grupo de Trabajo II del IPCC, será revisor editorial del capítulo referido a ecosistemas terrestres.

En total, el Panel de la ONU ha recibido unas 3.000 nominaciones y ha seleccionado 831 expertos. Según el Ministerio, esta selección constituye “un paso significativo en el aumento progresivo de la participación de España en las actividades del IPCC”.

Desarrollan

“áridos ecológicos”

El profesor de Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Toledo, Jacinto Alonso Azcárate, ha presentado los resultados del laboratorio de reciclaje de residuos mineros e industriales para la fabricación de áridos ligeros. Este proyecto, pionero en Castilla-La Mancha, ha obtenido financiación de la Obra Social de Caja Madrid dentro de un programa competitivo. Según explicó Jacinto Alonso, esta aportación ha permitido completar un laboratorio que cuenta con tecnología para caracterizar cualquier tipo de residuo minero e industrial o cualquier tipo de material inorgánico, lo que permite transformar residuos en recursos con alto valor comercial. Por un lado, fabrican áridos ligeros con aplicación en ingeniería civil, geotecnia, jardinería y horticultura, pero también aíslan residuos mineros con elevados contenidos en metales pesados y eliminan el problema del almacenamiento en balsas y otros contenedores.

Datos de un estudio del IREC

La agricultura intensiva es una amenaza para la **perdiz roja**

Los investigadores del Instituto de Investigación de Recursos Cinegéticos (IREC) Fabián Casas y Javier Viñuela han constatado que la marcada reducción de las perdices rojas en los campos cultivados de España durante las últimas décadas es consecuencia no tanto de la presencia de depredadores en su hábitat como de la intensificación de las prácticas agrarias. Investigación que concluye que la cosecha destruye más del 56% de sus nidos; casi tres veces más que la desaparición provocada por depredadores antropófilos (perros, zorros y urracas). El trabajo del IREC -centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la UCLM y la Junta de Comunidades- resalta además que la perdiz roja con un alto valor ecológico y socioeco-

nómico elige frecuentemente para anidar campos cultivados; “trampas ecológicas” que no son realmente el medio adecuado.

Durante tres años de investigaciones se ha constatado el comportamiento y los movimientos de 115 perdices adultas en la Meseta Sur. A su vez se han localizado sus nidos para comprobar si la incubación y la puesta concluyen en éxito o fracaso. Situación ésta que, según los investigadores del IREC, “puede explicar un patrón descrito en otros trabajos pero no bien comprendidos; que las perdices son más abundantes en áreas de alta abundancia de lindes”. Estos resultados indican que el éxito reproductivo de las perdices rojas puede mejorarse con una gestión agraria apropiada.