

En colaboración con Construcciones Sarrión, desarrolla un proyecto basado en la reutilización de neumáticos usados

Caminos trabaja en la mejora del firme de las vías regionales

La Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) está desarrollando un proyecto de investigación que pretende mejorar el firme de las carreteras regionales utilizando neumáticos usados. El centro materializará esta iniciativa investigadora con la colaboración de la empresa Construcciones Sarrión y bajo la dirección del profesor del Departamento de Ingeniería Civil de la Edificación Vicente Navarro.

Las características del proyecto, denominado *Caracterización hidráulica de diferentes soluciones de firmes que incorporen caucho procedente de neumáticos fuera de uso (NFU)*, se concretan en un acuerdo suscrito en-

Los investigadores tratan de reducir el efecto aquaplaning en la carretera

tre el vicerrector del Campus de Ciudad Real, Francisco Alía; el director de la Escuela de Caminos, José María Menéndez; y el consejero delegado de la empresa, Abraham Sarrión Martínez.

Carreteras más seguras

El estudio, dirigido por el profesor del Departamento de Ingeniería Civil y de la Edificación Vicente Navarro, permitirá caracterizar el drenaje (interno y superficial) de una mezcla fabricada con betunes que incorporen caucho. Básicamente, los investigadores tratan de obtener un firme más seguro para el conductor reduciendo el espesor de la lámina de agua que se acumula en la carretera

cuando llueve. Para lograr este objetivo, el equipo que dirige el profesor Navarro ha estudiado el firme de la carretera M-407 entre las localidades de Fuenlabrada y Griñón, en el que se utilizaron betunes con alto contenido en caucho procedente de polvo de neumático para las capas de rodadura. Posteriormente, se analizará la A-31 entre La Roda y Bonete, donde Sarrión representa a Castilla-La Mancha en el Plan de Autovías de Primera Generación del Ministerio de Fomento.

Además de los beneficios en materia de seguridad vial, el proyecto incluye un importante componente medioambiental, al favorecer la reutilización de neumáticos usados.

La Ciencia in vivo

El profesor de la Universidad Autónoma de Chiapas (México) José Pastor Pedraza ha participado en el ciclo La Ciencia in vivo, los seminarios de iniciación a la investigación agraria dirigidos por la profesora Lourdes Gómez y organizados por el Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética.⁹

Una veintena de alumnos participa en un curso sobre catálisis

Una veintena de alumnos de tercer ciclo procedentes de distintos países del mundo ha participado en el curso sobre principios y aplicaciones de la catálisis, organizado por el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha y celebrado en Ciudad Real.

Premian un artículo de OCNOS

Un texto publicado en la revista OCNOS del Centro de Estudios de Promoción de la Lectura y la Literatura Infantil (CEPLI) de la UCLM ha obtenido el premio Telémaco al mejor artículo. Se trata del trabajo *Tunear los libros: blogs, fanfiction y otras lecturas*, de Eloy Martos; y fue el director del CEPLI, Pedro Cerrillo, quien recogió el galardón instituido por la Fundación Santa María y la Universidad Complutense.



Finaliza Ciencia Joven

Las segundas jornadas de Ciencia Joven, la iniciativa de la Facultad de Químicas de Ciudad Real para descubrir los nuevos talentos en la actividad científica, finalizó el pasado 6 de junio con la intervención de jóvenes doctorados por

la UCLM e investigadores externos, que ofrecerán otra visión de su propia experiencia. Entre ellos, se encuentran Francisco Javier Guerra Navarro, María Arévalo Villena, Rafael Camarillo Blas y Joaquín Calixto, todos doctores por la UCLM;

así como representantes de la Exxentia, la Empresa Pública de Gestión Medioambiental de Castilla-La Mancha y Alquimia. En la imagen superior, los investigadores posan con el vicerrector del Campus y el decano de Químicas.