

Gabriel Fernández Calvo ha descrito la evolución de los tumores en hipoxia
Premian a un investigador de la UCLM por un trabajo en la matemática del cáncer

El investigador de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Gabriel Fernández Calvo ha sido premiado por el Instituto Fields para Investigación en Ciencias Matemáticas de Toronto (Canadá) por un trabajo que describe la evolución de las células tumorales en condiciones de hipoxia (falta de oxígeno).

El profesor Fernández Calvo ha sido el único representante de universidades españolas que ha participado en el programa temático dedicado a la Matemática del cáncer y celebrado por el Instituto Fields en colaboración con distintas instituciones como el Centro Vanderbilt de biología y Cáncer y el Centro de Medicina Matemática de Canadá.

El modelo matemático propuesto y resuelto por Gabriel Fernández es uno de los primeros éxitos obtenidos por la línea de investigación

iniciada hace dos años desde el Departamento de Matemáticas de la UCLM por los grupos que dirigen el profesor Víctor Pérez en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y la profesora Henar Herrero en la Facultad de Ciencias Químicas, ambos en el Campus de Ciudad Real.

Soluciones

Para estos investigadores, la matemática del cáncer “no sólo constituye un reto teórico para la investigación matemática, sino que puede llegar a proporcionar soluciones al que es sin duda uno de los problemas biosanitarios más serios a los que se enfrenta la sociedad actual”. En su opinión, la UCLM está en condiciones de jugar un “papel significativo” en este campo científico.



Investigación sanitaria

Investigadores del Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética de la Universidad de Castilla-La Mancha han obtenido el primer premio en investigación básica por parte de la Fundación para la Investigación Sanitaria

de Castilla-La Mancha (FISCAM). El trabajo merecedor de este reconocimiento pretende averiguar la función de un gen que produce glaucoma una vez que muta y ha sido desarrollado

por los científicos de la UCLM Francisco Sánchez, Francisco Martínez, José Daniel Aroca y Julio Escribano, con la colaboración de Miguel Coca, de la Facultad de Medicina de Lérida (en la foto superior).

■ **Un estudio analizará a los emprendedores en Albacete**

Un equipo de investigadores de la Universidad de Castilla La Mancha, liderado por el profesor Miguel Ángel Galindo, catedrático de Economía Aplicada de la Facultad de Económicas de Albacete, realizará un estudio sobre la creación de empresas en la provincia albaceteña. La iniciativa se circunscribe en un acuerdo suscrito entre el vicerrector de Investigación de la UCLM, Francisco Quiles; la alcaldesa de Albacete, Carmen Oliver, el presidente de la Diputación, Pedro Antonio Ruiz Santos, que traslada a la provincia albaceteña el proyecto Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

■ **El profesor Blázquez, en el Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica**

El catedrático de Ingeniería del Terreno de la Universidad de Castilla-La Mancha Rafael Blázquez ha intervenido como ponente en el XIV Congreso Mundial, un encuentro celebrado en Beijing (China) en el que participaron cuatro mil delegados internacionales. Se da la circunstancia de que el profesor Blázquez ha sido recientemente homenajeado por el Centro Científico y Técnico de la Construcción de Bélgica con motivo del vigésimo aniversario de la creación de la Red Europea de Institutos de Investigación de la Construcción, que tuvo lugar en Bruselas el 2 de octubre de 1988. El profesor Blázquez firmó en aquel entonces el documento fundacional de este organismo por parte de España, como director del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

■ **Promoción de la I+D+i**

El Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha ha celebrado en Almansa (Albacete) una jornada informativa sobre los programas marco de la Unión Europea destinada a los responsables empresariales de la zona. Con un objetivo similar, la Oficina de Transferencia de Resultados de la investigación (OTRI) desarrolló una jornada de promoción de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (I+D+i) en Tomelloso. En el encuentro participaron empresarios del sector del metal que pudieron conocer los programas marco europeos y las ayudas del Departamento de Coordinación y Dinamización del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

INVESTIGACIÓN