

SE HA GALARDONADO A LOS AUTORES DE CATORCE TRABAJOS DIVULGATIVOS, A DOS PLANES DE EMPRESA Y A TRES IDEAS INNOVADORAS

La OTRI entrega los premios de divulgación y de nuevas empresas de base tecnológica



Foto de los premiados en el II Concurso de Divulgación Científica y del III Concurso de Ideas y Nuevas Empresas de Base Tecnológica. En primera fila, representantes de la OTRI y la vicerrectora de Investigación y Política Científica, Carmen Acebal

► La vicerrectora Carmen Acebal considera que estos premios son reflejo del potencial divulgador de los investigadores de la UCM y de la aplicación de nuevas formas de apoyo a la transferencia de tecnología.

J. F. AlgasGen Biotecnología, es el proyecto que ha obtenido el primer premio en la modalidad de plan empresarial del III Concurso de Ideas y Empresas de Base Tecnológica. El proyecto está dirigido por el profesor Eduardo Costas, de la Facultad de Veterinaria, y nace con el objetivo de desarrollar productos basados en el empleo de microalgas. Costas es profesor del Departamento de Producción Animal, y entre sus investigaciones más mediáticas están las de supervivencia de cianobacterias y microalgas durante las glaciaciones, y las que versan sobre el papel del fitoplancton en épocas de cambio climático.

El accésit de la misma categoría ha recaído en el proyecto InFiQus de la investigadora de

la Facultad de Farmacia Ángeles Heras Caballero. El premio consiste en una estancia de seis meses en el Parque Científico para el periodo de incubación de la empresa.

También se ha concedido una mención especial al plan de empresa del proyecto ACROSS de la investigadora Celia Sánchez Ramos, de la Escuela Universitaria de Óptica. Con este galardón se reconoce a Sánchez Ramos su labor en la transferencia de tecnología de la universidad a la empresa. No hay que olvidar que este año ha recibido un buen número de galardones, el más importante de ellos el de Mejor Inventora de 2009, concedido por su invento de lentes de contacto terapéuticas.

El equipo ganador está a punto de crear la empresa AlgasGen para desarrollar productos relacionados con las microalgas

En la categoría de ideas innovadoras se han entregado tres premios: a la creación de un servicio de telemedicina para prevención de la ceguera en prematuros mediante la innovación de un software y la movilidad del instrumento de diagnóstico, promovido por la investigadora Cristina Bonnin Arias, de la Escuela Universitaria de Óptica; al desarrollo tecnológico de un sistema inmótico (similar a la domótica pero en edificios de uso terciario, como oficinas) para el control eficiente de ascensores, coordinado por la profesora María del Pilar Romero Pérez, de la Facultad de Matemáticas, y al diagnóstico *in vivo* de la enfermedad de Alzheimer por exploración con nuevas técnicas de pupilometría dinámica, a cargo de Luis Lucio Lobato, también de la Escuela Universitaria de Óptica.

Los artículos divulgativos

El II Concurso de Divulgación Científica de la UCM ha concedido premios en tres categorías distintas: noticias científicas, monográficos y minivideos.

Los ganadores en la modalidad de noticia científica han sido cinco. Pilar Llanes ha escri-

Se ha concedido una mención especial al plan de empresa del proyecto ACROSS de la investigadora Celia Sánchez Ramos

to sobre los tsunamis, desde la descripción detallada que hizo Darwin del que él mismo contempló en febrero de 1835 frente a las costas de Chile, hasta los trabajos que llevan a cabo investigadores del Departamento de Geodinámica de la UCM. María Dolores Avia Aranda y María Luisa Martínez Martí consideran que el bienestar percibido no disminuye con la edad y además puede ser promocionado a través del recuerdo de experiencias positivas. Raúl Merinero expone el detallado estudio sobre minerales de hierro (pirita y óxidos de hierro) que ha permitido establecer las condiciones ambientales bajo las cuales se desarrolla la vida en el interior de sedimentos ricos en metano del fondo

marino del Golfo de Cádiz, un hábitat que podría considerarse inhóspito para la actividad biológica. Francisco Javier Pavón escribe sobre cómo se utilizan modelos de campo magnético para la datación arqueológica. Y, por último, Gregorio Tirado, María Teresa Ortuño Sánchez y Begoña Victoriano hablan de un programa informático, basado en las matemáticas, que permite mejorar la distribución de la ayuda humanitaria. A los cinco ganadores se ha unido un accésit para el trabajo *¡La maría me vuelve loco!*, escrito por José Antonio Ramos Atance.

En la modalidad de monográfico científico el premio ha recaído en Juan Ignacio Barrasa López, y los dos accésit en Emilio Cid Maestro y en el trabajo de Iván Ayuso Fernández y Gonzalo Arias Gil.

Los ganadores *ex aequo*, en la modalidad de vídeos breves son *Llámalo volcán*, de Isabel Paz Menéndez y Fernando Guerra, y *Luchando contra la malaria*, de Patricia Marín, Jesús Sánchez, Isabel González, María Linares, Darío Méndez y Carlos Moneriz. Los accésit fueron para Francisco Manjón y Eva Batanero.