



Dos profesores de la UMU donan dinero para ayudar a licenciados

► Pablo Artal y Juan Cuello ofrecen 20.000 euros cada uno en concepto de becas para financiar las matrículas de 20 estudiantes

A. S.

El catedrático de Fisiología Vegetal de la Universidad de Murcia, Juan Cuello Moreno, y el catedrático en Óptica, Pablo Artal, donaron a lo largo de 2016 en concepto de becas para jóvenes alumnos un total de 40.000 euros. Cuello quiso repartir diez ayudas de financiación a estudiantes con expediente destacado y que carezca de recursos económicos. Estas ayudas van destinadas a alumnos que comiencen titulaciones de ciencias en la UMU el próximo curso 2017-2018.

Entre estas carreras están Biología, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Química, Bioquímica, Física, Ingeniería Química, Ingeniería Informática y Matemáticas.

El profesor Cuello justificó esta donación aludiendo a que «la educación y la ciencia son las claves de nuestro futuro». Estos 20.000 euros, procedentes de sus ahorros, «son para estudiantes con buenos expedientes que de acuerdo con las ayudas oficiales quedan excluidos. Es una lástima que gente que tiene capacidad y voluntad para hacer una carrera universitaria se quede por el camino», explicó el catedrático de Fisiología Vegetal.

«Es una lástima que gente con capacidad y voluntad para hacer una carrera universitaria se quede por el camino», asegura el catedrático Juan Cuello

Esta iniciativa es también para Cuello «muestra del respeto y aprecio por la labor docente e investigadora que se lleva a cabo en la Universidad de Murcia», institución en la que este profesor ha desarrollado su larga trayectoria profesional.

Por su parte, el profesor Artal concedió diez ayudas de 2.000 euros cada una para estudiantes con talento en el campo de las Ciencias que han iniciado sus estudios universitarios en el presente curso. El importe total donado, 20.000 euros, procede del premio Jaime I en Nuevas Tecnologías que le fue concedido en 2015.

Los estudiantes que las recibieron son: Pablo Saura Bastida, Ana Corbalán Mirete, Víctor Montesinos Llácer y Elisa Serrano Richaud, todos ellos del grado de Física. Por el grado de Matemáticas, Alejandro García García, Pablo García Arias y Marcos Caracena López. De Ingeniería Informática Carmen Calvo Losada, de Química Nuria Martínez Lorca y de Biología Eduardo Onwvasoanya.

Este ha recordado que llegó a la UMU en el año 1994 y ha añadido que con la dotación de las ayudas lo que pretende es que los mejores lo sigan siendo, animar y estimular a los estudiantes y ayudarles en los momentos difíciles. En definitiva, ha concluido, incentivar su amor por la ciencia y la tecnología.

Orihuela comentó durante el acto de entrega de las becas el pasado mes de noviembre, que «gestos como el protagonizado por este catedrático son más dignos de elogio si cabe si se tiene en cuenta, además, la escasa financiación por estudiante que conceden las administraciones públicas españolas, que está muy por debajo de lo que ocurre en universidades extranjeras».



El profesor Pablo Artal junto al Rector José Orihuela. UMU



El catedrático de Fisiología Vegetal, Juan Cuello. UMU

Un método contraceptivo para mejorar las técnicas de fertilidad

► La investigadora Jiménez-Movilla ha colaborado con científicos internacionales en el estudio de espermatozoides

L.O.

La investigadora del Departamento de Biología Celular e Histología de la Universidad de Murcia (UMU), María Jiménez-Movilla, ha participado en un estudio el cual ha presentado un modelo innovador que pretende mejorar los tratamientos de fecundación *in vitro* y, en el caso de una posible comercialización, se podrá utilizar este sistema como contraceptivo no hormonal.

Se ha desarrollado un modelo, según la investigadora, que permite identificar los espermatozoides con mayor capacidad

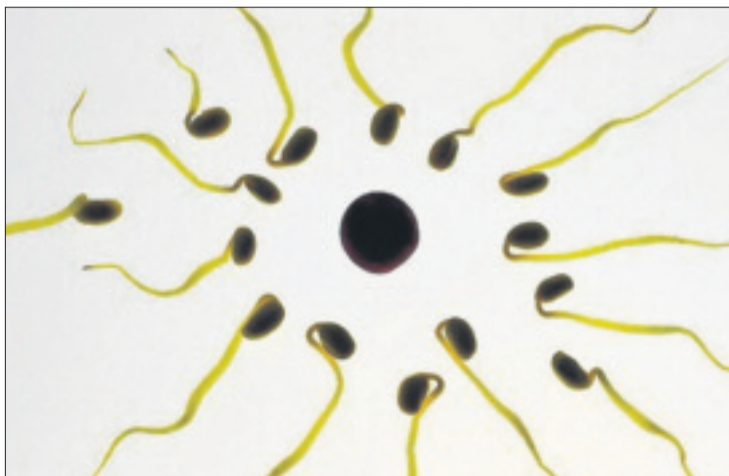


Imagen de unos espermatozoides rodeando un óvulo. UMU

fecundante. Estos 'superespermatozoides', como los define Jiménez-Movilla, ayudarán a mejorar las técnicas de fertilidad solucionando el problema de la

calidad espermática. La investigadora ha estudiado la morfología de la célula reproductiva masculina y el momento en el que está unido al óvulo.

La Comisión Europea premia a la UMU por un proyecto sobre tóxicos

► El galardón 'Best of the best' ha sido otorgado al programa 'Life+VENENO' sobre análisis de tóxicos

UMU

El premio europeo 'Best of the best' supone un importante reconocimiento al trabajo del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense de la UMU, especialista en la realización de analíticas contrastadas y la interpretación de resultados para luchar contra los delitos por envenenamiento en el medio natural.

«En nuestro laboratorio buscamos pruebas que nos permitan conocer las causas de la muerte del animal. Con los datos recaba-

dos, que deben tener la entidad suficiente para que se pueda interponer una denuncia y la fiscalía pueda actuar contra los delincuentes, redactamos los informes que ayudarán a que se siga la estrategia establecida en el proyecto Life+ VENENO», explica García.

En el Laboratorio de Toxicología y Veterinaria Forense de la UMU, que ha estado involucrado desde 1997 en el programa Antídoto (amparado por el Gobierno español para luchar contra uso ilegal del veneno en la naturaleza) y ha participado activamente en VENENO, se utilizan equipos tecnológicos de altas prestaciones y personal especializado, no solo en análisis toxicológico sino en interpretación de los resultados.