



## El patrocinio del Ayuntamiento suma un nuevo talento investigador a la USAL

El químico y biólogo Pablo García Jambrina se une a Carlos Dionisio Pérez y José Beltrán, que comenzaron sus investigaciones en junio

### REDACCIÓN / WORD

**SALAMANCA.** El investigador Pablo García Jambrina se ha incorporado al departamento de Química-Física de la Universidad de Salamanca (USAL) para poner en marcha un proyecto de investigación financiado por el Ayuntamiento de Salamanca dentro del programa de atracción del talento.

El científico trabajaba, explicó el Ayuntamiento en un comunicado, en el departamento de Química aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid, es doctor por la USAL y sus áreas de investigación son la Biología celular y la Química.

El proyecto por el que fue seleccionado para participar en este programa trata sobre la utilización de herramientas informáticas aplicadas al estudio de las transiciones no radiactivas entre diferentes estados, llamados cruces intra-sistémicos, que son necesarios para la comprensión del mecanismo que

regula la actividad catalítica en compuestos oxigenados.

Su objetivo radica en descubrir los mecanismos de reacción de enzimas que pueden conducir al descubrimiento y diseño de nuevos medicamentos.

Pablo García se suma a las recientes incorporaciones de los investigadores José Beltrán y Carlos Dionisio Pérez.

José Beltrán se incorporó al departamento de Física de la USAL para poner en marcha un proyecto de investigación sobre Física gravitacional, en concreto sobre aplicación de los últimos avances en observaciones astrofísicas y cosmológicas para atestiguar las propiedades de la energía oscura y confirmar la validez de la teoría General de la Relatividad en aquellas áreas donde aún no ha sido testada.

Carlos Dionisio Pérez, por su parte, se ha incorporado al departamento de Economía e Historia Económica de la USAL.

Antes de ser seleccionado para formar parte de este programa trabajaba en el centro europeo para la investigación sobre el cambio climático ubicado en Venecia (Italia).

El proyecto que está desarrollando en Salamanca trata sobre la utilización de modelos económicos

emergentes aplicados a la provisión de agua y producción de alimentos.

Su objetivo estriba en lograr una mejora de la eficiencia en la irrigación de cultivos para asegurar una producción sostenible de alimentos.

También la investigadora murciana Ainhoa Martínez tiene previsto incorporarse en enero de 2019.

Su área de investigación es la «Agricultura y las Ciencias Biológicas» y actualmente desarrolla su labor profesional en el Centro alemán para la investigación de la Biodiversidad en Leipzig (Alemania).

El proyecto que presentó al programa de atracción del talento liderado por el Ayuntamiento consiste en el estudio de redes que regulan las interacciones entre plantas, microbios e insectos para predecir el comportamiento de los agentes de control biológico en los ecosistemas agrarios.

En las próximas semanas se dará a conocer quién será el investigador que sustituya a Oriol Gallego (Barcelona), quien renunció a incorporarse tras aceptar un puesto en la Universidad de Barcelona.

El comité científico asesor del programa de atracción del talento, presidido por el bioquímico espa-



Mariano Barbacid, presidente del comité de expertos. :: LAYA

ñol Mariano Barbacid, fue el encargado de seleccionar a los cinco investigadores que establecerán nuevas líneas de investigación en la capital salmantina.

Los proyectos de estos investigadores fueron evaluados por el comité de entre los 133 presentados,

procedentes de 26 países: España, Portugal, Grecia, India, Italia, Argentina, Cuba, Ucrania, México, Rumanía, Estados Unidos, Canadá, Francia, Alemania, Nepal, Serbia, Colombia, Egipto, Suecia, Irlanda, Congo, China, Austria, Pakistán, Irán y Polonia.