

‘PROGRAMA SAAVEDRA FAJARDO’

Iniciativa. Se vieron obligados a salir fuera de su tierra para desarrollarse profesionalmente, pero en enero hacen las maletas y harán que su talento dé frutos en la Región que les vio nacer. Trece jóvenes se beneficiarán del programa Saavedra Fajardo, una iniciativa de la Fundación Séneca. Los doctores ahora retornados trabajarán en la UMU, la UPCT y el CEBAS. Cada semana, LA OPINIÓN se acerca a varios de estos investigadores que regresan a casa.

Alfonso Ramallo González

► DOCTOR EN ENERGÍAS RENOVABLES

De Bath a la UMU para investigar la interacción entre edificio y ocupante

■ «Las muertes por olas de calor y frío en Europa por edificios mal condicionados se cuentan por decenas de miles»

ANA LUCAS

■ En la Universidad de Bath (Inglaterra), «las dos líneas de trabajo principales han sido la termodinámica y modelización energética de edificios por medio de software, y el estudio de las condiciones climáticas futuras, con hincapié en los fenómenos extremos (como olas de calor)», explica el

joven Alfonso Ramallo, que ahora se incorporará a la facultad de Informática de la UMU.

«Quiero aprender más sobre los edificios. Para contextualizar: reducir la energía de climatización de edificios en el mundo en un 30% equivale a eliminar el transporte aéreo por completo en lo que respecta a consumo energético», apunta el doctor.

En este sentido, señala que «las cifras hablan por sí solas. Tenemos que aprender a diseñar, construir y usar mejor los edificios. En este nuevo proyecto estudiaré la interacción entre edificio y ocupante/usuario. Esta interacción cada

vez es más importante; actualmente, las muertes por olas de calor y frío en Europa por edificios mal condicionados se cuentan por decenas de miles al año».

En su periplo en el extranjero, resalta, «he aprendido muchas cosas de muchas personas diferentes». «En Reino Unido no he visto más talento que en España», asevera el científico, al tiempo que matiza que «sí que quizás hay más infraestructura y recursos para la investigación. Esto hace que estés rodeado de gente que está a la cabeza en su disciplina y que, a su vez, hayan estudiado con los mejores».



El científico, fotografiado en la Universidad de Bath. L. O.

«Lo único de lo que al final se trata es de aprender el método científico y hacer ciencia de calidad, eso es lo que me ha enseñado la gente a la que más respeto», manifiesta Alfonso Ramallo.

El joven –que lo que más ha extrañado es «familia y amigos»–

elogia la iniciativa que le ha permitido volver a trabajar en España. «Con estas becas, la Comunidad Autónoma de Murcia ha demostrado que cree en la investigación como un valor para la sociedad. Eso es lo principal», destaca al respecto.

Manuel Ángel Salinas Navarro

► DOCTOR EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

Indaga en la supervivencia neuronal para combatir la ceguera irreversible

■ «Parece frívolo, pero la comida se echa mucho de menos, sobre todo la fruta, y más viniendo de Murcia»

A. L. H.

■ Desde 2012 desarrollaba su labor en la KU Leuven, la universidad más grande y mejor posicionada de Bélgica. Ahora trabajará en el departamento de Oftalmología experimental de la Universidad de Murcia. «En el extranjero se echa de menos sobre todo la

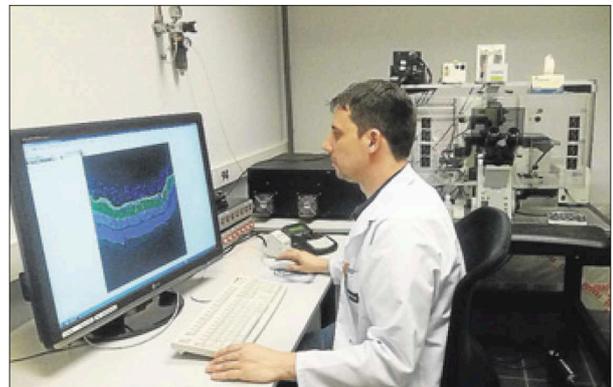
familia y los amigos, pero también el carácter alegre, amigable, así como el sentido del humor de la gente de Murcia», admite Salinas.

En este sentido, relata que «en los países anglosajones, que suelen ser los que más recursos invierten en I+D, la gente suele ser mucho más reservada, quizá porque no hay muchos días con sol».

«Parece una frivolidad, pero la comida también se echa mucho de menos, sobre todo la fruta, que, viniendo de Murcia, se nota todavía más», añade al respecto.

Preguntado por cuál será su labor ahora en la UMU, este doc-

tor en Ciencias de la Visión detalla que «la línea de investigación del proyecto consiste en el estudio del efecto de la de la inflamación en la supervivencia neuronal y regeneración axonal en la neuropatía óptica glaucomatosa, la cual puede resultar en ceguera irreversible». «Este proyecto tiene como objetivo elucidar los mecanismos que subyacen en esta neuropatología y así, finalmente poder desarrollar terapias para esta y otras enfermedades neurodegenerativas para las cuales en la actualidad no existe tratamiento», concreta. Explica que «en mi an-



El joven doctor, trabajando en el laboratorio. L. O.

terior laboratorio desarrollamos una línea de investigación muy relacionada con el proyecto actual, donde estudiamos el efecto de diferentes metaloproteinasas en la neuroprotección y neuroregeneración en diferentes modelos experimentales de enfermedades neurodegenerativas».

«Las metaloproteinasas son unas proteínas que están implicadas en procesos tan importantes como desarrollo, inflamación, cáncer y enfermedades neurodegenerativas», apunta el joven, que cree que trabajar en el extranjero «debería hacerse de forma voluntaria, no por necesidad».

Te informamos de lo importante
sin excesos

1 Agrega el número de teléfono a contactos 628 80 89 86



2 Manda un WhatsApp a ese número indicando nombre y apellidos en las próximas 72 horas te diremos de alta en el servicio

3 Salvo acontecimientos excepcionales recibirás sólo dos alertas al día. 😊



Nuevo servicio WhatsApp de laopiniondemurcia.es

La Opinión DE MURCIA www.laopiniondemurcia.es