La doctora Pilar Beatriz García Allende logra una de las prestigiosas becas de investigación Marie C

La doctora Pilar Beatriz GarcÃ-a Allende logra una de las prestigiosas becas de investigaciÃ³n Marie Curie

Se incorporarÃ¡ a un centro alemÃ¡n para trabajar en el desarrollo de mÃ©todos de mejora de los resultados en cirugÃ-as de resecaciÃ³n del cÃ¡ncer

Pilar Beatriz GarcÃ-a Allende, doctora en IngenierÃ-a por la Universidad de Cantabria, ha logrado una de las prestigiosas becas internacionales Marie Curie, programa de la ComisiÃ³n Europea que este aÃ±o permitirÃ¡ a 400 jÃ³venes investigadores europeos acceder a empleos a tiempo completo en instituciones de I+D+i del continente. La ingeniera cÃ¡ntabra iniciarÃ¡ en julio su trabajo en el Instituto de Imagen BiolÃ³gica y MÃ©dica del Helmholtz Zentrum MÃ¼nchen (centro de investigaciÃ³n alemÃ¡n para la salud medioambiental), donde se dedicarÃ¡ al desarrollo de mÃ©todos Ã³pticos para la mejora de los resultados en cirugÃ-as de resecaciÃ³n del cÃ¡ncer.

Pilar Beatriz GarcÃ-a estudiÃ³ IngenierÃ-a de TelecomunicaciÃ³n en la UC, donde continuÃ³ con el doctorado dentro del Grupo de IngenierÃ-a FotÃ³nica. Su tesis doctoral, defendida en mayo de 2010, estÃ¡ dedicada al tema â€œContribuciones al desarrollo de nuevas tÃ©cnicas de interpretaciÃ³n y sistemas basados en espectroscopÃ-a de imagenâ€•. La experiencia adquirida durante la realizaciÃ³n de este proyecto, junto a la calidad cientÃ-fica y tÃ©cnica del proyecto que la joven presentÃ³ a la convocatoria, han permitido a la ingeniera de 28 aÃ±os hacerse un hueco en un centro de referencia como es el instituto Helmholtz.

â€œTenÃ-a ilusiÃ³n por conseguir la beca Marie Curie pero era consciente de la dificultad, debido al bajo porcentaje de concesiÃ³n de estas ayudasâ€•, cuenta Pilar Beatriz GarcÃ-a Allende. â€œPor eso considerÃ© tambiÃ©n otras alternativas para cubrir el periodo de formaciÃ³n posdoctoral, como el puesto que ocupo actualmente como investigadora asociada en el Departamento de CirugÃ-a y CÃ¡ncer del Hamlyn Centre for Robotic Surgery del Imperial College Londonâ€•. La cÃ¡ntabra se mudarÃ¡ de Londres a Munich para trabajar bajo la supervisiÃ³n del doctor Vasilis Ntziachristos, investigador de reconocido prestigio internacional en el campo de la Ã³ptica biÃ³medica.

TECNOLOGÃ•A CONTRA EL CÃ•NCER

A lo largo de los dos aÃ±os de duraciÃ³n de la beca, GarcÃ-a Allende colaborarÃ¡ en una lÃ-nea de investigaciÃ³n que aÃºna tecnologÃ-a y avances mÃ©dicos. â€œEl objetivo es incrementar la precisiÃ³n en la determinaciÃ³n de los mÃ¡rgenes de un tumor, de modo que este pueda resecarse completamente ocasionando el menor daÃ±o posible al Ã³rgano donde se originÃ³â€•. Para ello se utilizan tÃ©cnicas basadas en mÃ©todos Ã³pticos de interacciÃ³n luz-tejido, concretamente la fluorescencia.

La beca Marie Curie abre puertas y la ingeniera formada en la UC pretende aprovechar su estancia en Alemania para â€œalcanzar la madurez investigadora suficiente para poder presentarme con Ã©xito a las convocatorias RamÃ³n y Cajal o Juan de la Ciervaâ€•. Es decir, que su intenciÃ³n es volver a la Universidad de Cantabria para poder continuar trabajando en la lÃ-nea que ya iniciÃ³ con su trabajo doctoral. â€œMi directora de tesis, Olga MarÃ-a Conde, ha sabido conducirme durante los Ãºltimos aÃ±os para que cada objetivo se convirtiera en un logroâ€•, cuenta la joven. â€œEs una buena muestra de

excelente personal docente e investigador con el que cuenta la UCâ€•, aÃ±ade, al tiempo que destaca â€œla calidad de la formaciÃ³n recibidaâ€•, tanto durante la carrera como despuÃ©s en el doctorado.

El esfuerzo de Pilar Beatriz GarcÃ-a Allende en todo este periodo formativo y tambiÃ©n a la hora de elaborar la propuesta para optar a la beca se ve recompensado con la obtenciÃ³n de la misma, y la joven estÃ¡ por ello â€œmuy ilusionada y felizâ€•. â€œTambiÃ©n lo estÃ¡n mi familia y amigos, aunque suponga que no me van a ver tanto por un tiempoâ€•.

RETENER EL TALENTO

El programa comunitario Marie Curie se enmarca en el VII Programa Marco de InvestigaciÃ³n de la UniÃ³n Europea y financia el desarrollo profesional del personal investigador a travÃ©s de varias lÃ-neas de ayudas: unas para centros y organismos y otras dirigidas individualmente a investigadores. La iniciativa, que en 2011 estÃ¡ dotada con un presupuesto total de 772 millones de euros, pretende, entre otros objetivos, animar a los cientÃ-ficos europeos que trabajan fuera de las fronteras de la UE a volver a Europa, reteniendo la denominada â€œfuga de cerebrosâ€•, asÃ- como atrae a jÃ³venes investigadores de otros continentes para que realicen sus proyectos en centros europeos.
http://www.unican.es/WebUC/Internet/Noticias_y_novedades/Noticias/20110203+a.htm