



El científico Sergio Tomé logra una beca europea de 245.000€ para investigar el cerebro

L.G. | SALAMANCA

El científico de la Universidad de Salamanca Sergio Miguel Tomé ha obtenido una de las prestigiosas becas 'Global Fellowship' del programa europeo 'Marie Sktodowska-Curie' dotada con más de 245.000 euros para desarrollar un proyecto durante los próximos tres años junto a la Universidad de Nueva York.

La iniciativa se orienta a desarrollar herramientas informáticas que ayuden a comprender el espacio extracelular en procesos de la neurociencia básica, la acción de los neurofármacos o el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas. El espacio extracelular -espacio que queda entre todas las células del cerebro-

ocupa el 20% del volumen del órgano y contiene un fluido en constante renovación que es fundamental para que el sistema nervioso lleve a cabo correctamente su función. De hecho, en los últimos años se está investigando el papel que tiene en enfermedades como el Alzheimer.

El estudio contará con la supervisión del catedrático Juan Manuel Corchado, junto a su Grupo de Investigación BISITE, y del investigador en enfermedades neurodegenerativas Herman Moreno (SUNY). Además, el trabajo contará Ángel Fernando Porteros, del Instituto de Neurociencias, y Sabina Hrabetova (SUNY), experta mundial en el espacio extracelular.