

ileón

UNIVERSIDAD

Dos recién graduados de la ULE reciben una beca para investigación contra el cáncer

Desarrollarán sus trabajos en el Instituto de Biomedicina de la Universidad de León, en un Grupo de Investigación dirigido por María del Carmen Marín Vieira.



Hugo Alonso Olivares y Nicole Martínez García, los dos recién graduados de la ULE que recibieron una beca para investigación contra el cáncer.

ileon.com | 21/09/2020 - 17:50h.

Dos recién graduados de la Universidad de León (ULE) Hugo Alonso Olivares y Nicole Martínez García han recibido este lunes una beca de investigación, entregadas por la junta provincial de León de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

El acto se celebró en el Paraninfo Félix Gordón Ordás con la presencia del vicerrector de Investigación, Carlos Polanco, y el presidente de la junta provincial de León de la AECC, Estanislao de Luis Calabuig, acompañados por las profesoras María del Carmen Marín Vieira y Margarita Marqués Martínez, que se ocuparán de dirigir las tesis doctorales de los dos investigadores.

Estanislao de Luis expresó su agradecimiento por la generosidad de la ciudadanía leonesa, cuyos donativos "hacen posible la realización de estos proyectos en León, siendo la investigación un pilar básico y fundamental en la lucha contra la enfermedad oncológica". Por su parte, el vicerrector destacó que la colaboración entre la universidad y la AECC se remonta ampliamente en el tiempo, lo que ha hecho posible "que se hayan realizado tesis doctorales en los departamentos e institutos de investigación de la ULE, permitiendo la formación de investigadores y aportando nuevos avances científicos para el conocimiento y la lucha contra el cáncer".

El proyecto de Hugo Olivares trata sobre la 'Generación y caracterización de un modelo tridimensional de glioblastoma en organoides cerebrales (Glico)'. Básicamente, se trata de generar un 'mini cerebro' al que se van a inyectar unas células del tumor cerebral que se estudia, para ver cómo se desarrolla en función de cómo se cambia un gen u otro, y si ese modelo funciona se exportará a las empresas biotecnológicas para probar nuevas terapias.

La investigación de Nicole Martínez ahondará en la integración de la función p73 en las redes de señalización de la adhesión celular: consecuencias sobre la morfogénesis vascular y la progresión tumoral'. En este caso se tratará de entender cómo la interacción de los genes en un ambiente afecta al desarrollo de ese futuro tumor. En el proceso se trabajará con células troncales y eso permitirá buscar fármacos y nuevas respuestas que modulen la expresión de estos genes en una situación patológica.

El trabajo se realizará en el Instituto de Biomedicina (Ibiomed) de la ULE, en el seno de un Grupo de Investigación dirigido por María del Carmen Marín Vieira, que ha comentado que "llevamos muchos años desarrollando esta tarea y nuestro laboratorio ha aportado muchos datos nuevos de la función de estos genes, que hoy se consideran como una terapia muy interesante en el cáncer".