

La Junta y Europa financian cinco investigaciones punteras de leoneses

Sus trabajos son trienales y abarcan desde la obesidad infantil a la lucha contra tumores.

03/09/2016

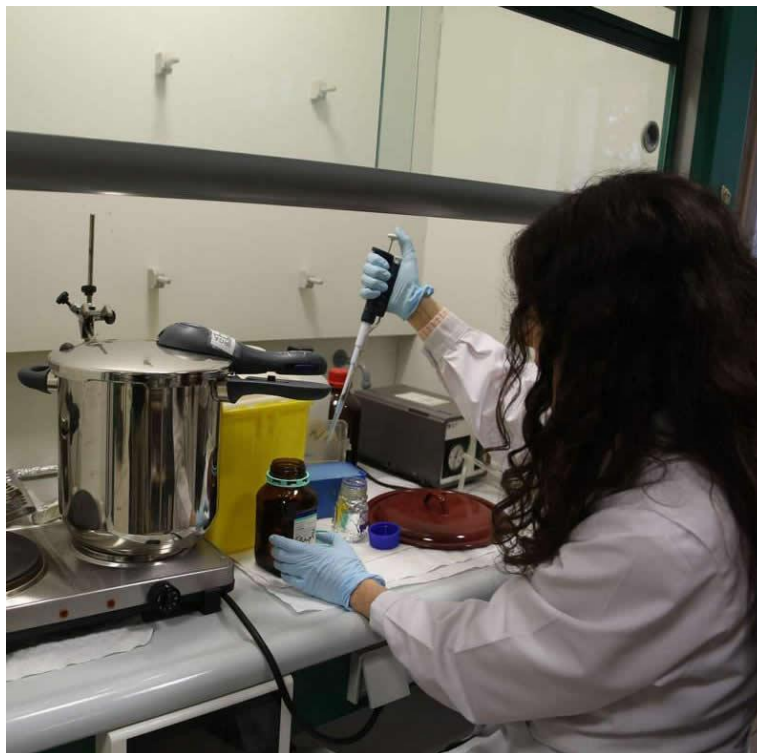


Imagen de archivo de una joven investigadora en la Universidad de León. - JESUS F. SALVADORES1

DL | LEÓN

Cinco proyectos de la Universidad de León (ULE) recibirán 440.000 euros de subvención para los años 2016, 2017 y 2018, que han sido concedidos en la resolución de la convocatoria del programa de apoyo a la investigación cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. La resolución, que fue publicada el pasado miércoles en el Boletín Oficial de Castilla y León (Bocyl), permitirá a los investigadores de la ULE avanzar en sus trabajos que se ocupan de temas variados, gracias a una dotación de 120.000 euros para tres de ellos, y de 40.000 para los otros dos.

Los tres proyectos que han recibido la mayor cuantía fueron presentados por Javier González Gallego, Antonio Morán Palao y Valentín Pérez Pérez, y tratan, respectivamente, de los efectos del ejercicio físico y su repercusión en la obesidad infantil, de la sostenibilidad energética mediante el desarrollo de materiales y nuevos procesos, y finalmente sobre la toxoplasmosis y la manera en que este parásito afecta a las ovejas.

Los dos proyectos que recibirán 40.000 euros cada uno hasta 2018 corresponden a José Ignacio Rodríguez Barbosa, por un estudio que intenta aumentar la respuesta inmune en los trasplantes de médula ósea, y a Francisco Salto Alemany, por su propuesta de evaluación y entrenamiento del razonamiento deductivo basada en el procesamiento neuronal de la complejidad lógica y sus cambios con la edad.

En concreto, una de las investigaciones estudia el efecto modulador del ejercicio físico sobre la microbiota intestinal y su repercusión en el desarrollo de obesidad y síndrome metabólico en niños. Lo realiza Javier González Gallego, que recibe una ayuda de 120.000 euros en tres anualidades.

Otro de los proyectos hace mención a la sostenibilidad energética mediante el desarrollo de materiales y nuevos procesos bioelectroquímicos. Es de Antonio Morán Palao y recibirá la misma cantidad que el anterior en tres fases hasta 2018.

Interacción hospedador/parásito en la toxoplasmosis ovina: influencia de la virulencia del parásito sobre la respuesta inmunitaria y la patogenia de la enfermedad es el título del tercero de los trabajos que recibirá apoyo económico. El autor es Valentín Pérez Pérez y su investigación requiere una ayuda de 120.000 euros, que, igual en los casos anteriores, será repartida en tres anualidades.

La cuarta investigación financiada trabaja sobre la modulación de la interacción PD-L1/PD-1 para aumentar la respuesta inmune antitumoral de células BNK aloreactivas en trasplante de médula ósea haploidéntico en un biomodelo de linfoma B. Su autor, José Ignacio Rodríguez Barbosa, ha conseguido 40.000 euros que le entregarán en tres años.

Por último, el estudio de Francisco Salto Alemany sobre una herramienta de evaluación y entrenamiento del razonamiento deductivo basada en el procesamiento neuronal de la complejidad lógica y sus cambios con la edad recibirá también 40.000 euros.