

“El cerebro humano es un universo de miles de millones de neuronas, que sigue siendo uno de los mayores enigmas de la ciencia”, dice la Dra. Yennyfer Arancibia, investigadora de la Universidad San Sebastián en la sede De la Patagonia, quien pasó a formar parte de un selecto grupo de científicos que forman EpiNeuro, el nuevo Núcleo Milenio de Neuroepigenética y Plasticidad que estudiará en Chile cómo se forma la memoria y el aprendizaje.

La iniciativa financiada por la ANID busca generar conocimiento fundamental para comprender los mecanismos que subyacen a la formación y

INVESTIGADORA USS SE UNE A NÚCLEO DE EXCELENCIA PARA DESCIFRAR LOS SECRETOS DE LA MEMORIA

consolidación de la memoria, con el fin de obtener una mayor comprensión de enfermedades neurológicas y del neurodesarrollo como el Alzheimer y el autismo. En el evento de lanzamiento, efectuado en la Universidad Andrés Bello, la Dra. Brigitte van Zundert presentó los primeros y significativos avances del centro a poco más de un año de inicio del proyecto.

En la oportunidad, también se presentó la Dra. Arancibia, quien compartió los últimos y prometedores hallazgos

de su línea de investigación, la que busca identificar las características de ciertas regiones del ADN que controlan la actividad de los genes en el cerebro. Entender estas “secuencias reguladoras” es fundamental para saber qué genes están involucrados en la memoria y el aprendizaje, y cómo su funcionamiento podría estar alterado en condiciones neurológicas.

“La colaboración científica es parte del espíritu de nuestra universidad, y mi presencia en este núcleo dice relación con

aquello, porque nos permite conectar con investigadores de primer nivel a lo largo del país y aportar nuestra experiencia en un área tan crucial como la neuroepigenética”, expresó la Dra. Yennyfer Arancibia. El lanzamiento del Núcleo Milenio EpiNeuro subraya la importancia de la investigación colaborativa y la participación de instituciones como la Universidad San Sebastián en la generación de conocimiento científico de alto impacto en áreas fundamentales para la salud y el bienestar de la población. ☞



AL CENTRO, LA DRA. ARANCIBIA Y LOS CIENTÍFICOS DE LA INICIATIVA.