

Estudiante y catedrático UDLAP son condecorados en el X Congreso Iberoamericano de Psicología



La estudiante Mónica Guadalupe Cano Ruiz y el catedrático del Departamento de Psicología, el Dr. Julio Cesar Penagos Corzo, de la Universidad de las Américas Puebla, junto con otros investigadores del país y de Estados Unidos, obtuvieron el primer y único galardón al mejor cartel científico durante el X Congreso Iberoamericano de Psicología celebrado en Antigua, Guatemala.

“Análisis de la cito-arquitectura neuronal en un modelo de ratón transgénico” es el título del trabajo de 5 autores presentado en dicho congreso; en la cual los participantes han realizado un análisis de la densidad de espinas dendríticas de la corteza prefrontal en un modelo de ratón transgénico. Es decir, los autores han recreado dos modelos diferentes de causas de Alzheimer en cerebros de ratones, modificados genéticamente; con la finalidad de imitar una patología similar a la de los seres humanos y comprobar si alguno de estos modelos genera las mismas consecuencias fisiológicas, dando una pauta para considerar una cura.

Después de hacer pruebas y análisis, los investigadores han obtenido diversos efectos en regiones del cerebro y han encontrado cambios significativos en las neuronas de los sujetos experimentales; aunque aún falta hacer más revisiones, pues el proyecto se extenderá hasta

un año más. “Creo que la investigación podrá tener algún impacto a nivel científico y nuevas líneas de investigación sobre el tema, incluso un factor que pueda ayudar encontrar la causa y con esto, desarrollar alguna cura”, comentó la estudiante de la UDLAP, Mónica Cano.



Estos resultados preliminares fueron presentados en el X Congreso Iberoamericano de Psicología; organizado por la Federación Internacional de Asociaciones de Psicología, la cual engloba a todas las asociaciones de Iberoamérica y para este año reunió a más de 1,000 participantes de 18 países, impartándose alrededor de 300 ponencias. De las cuales el Dr. Penagos Corzo brindó una conferencia magistral para presentar una serie de experimentos que realiza sobre una parte de actividad eléctrica cerebral asociada a la creatividad. “Son tres o cuatro experimentos que hemos hecho, para ver si hay una actividad cognoscitiva relacionada al proceso creativo que pudiera demostrarse de alguna manera. Además, presentamos datos complementarios porque son estudios que se han ido ampliando”, comentó el Dr. Penagos Corzo.

Cabe hacer mención que en “Análisis de la cito-arquitectura neuronal en un modelo de ratón transgénico” también participan los doctores Rubén Vázquez y Gonzalo Flores, inscritos en el Instituto de Fisiología de la BUAP y el Dr. Eliezer Masliah, del Departamento de Neurociencias de la Universidad de San Diego California.