

DIANA SAAVEDRA

Innovadoras investigaciones realizadas para avanzar contra la enfermedad de Alzheimer, varias de ellas asesoradas por especialistas de la UNAM, fueron reconocidas en la segunda edición del Premio Alzhéimer 2021-2022.

En representación del rector Enrique Graue Wiechers, el director de la Facultad de Medicina, Germán Fajardo Dolci, dijo que los trabajos galardonados implican esfuerzo y dedicación por incorporar algo al conocimiento universal, como es la enfermedad de Alzheimer.

“Todos hicieron un esfuerzo importante, ustedes, sus tutores, y están contribuyendo al conocimiento original a uno de los grandes males de nuestro tiempo, a través del estudio, la investigación con diferentes ángulos”, comentó.

A su vez, Dionisio A. Meade, presidente de Fundación UNAM, señaló que esta segunda entrega del Premio Alzhéimer es una celebración luego de los años tan difíciles de la pandemia, que trajo consigo muchos dolores, dificultades y retos, pero también nuevas posibilidades.

“Se cuentan por millones los afectados por esta enfermedad en México y el mundo, hay un desafío que no reconoce fronteras, género o capacidad económica, y que en condiciones siempre complicadas han de enfrentar estas difícilísimas circunstancias. Hay aquí un enorme reto de salud pública que tenemos que superar”, señaló.

Por su parte, Ilana Ostrosky Frid, directora de la Fundación Moisés Itzkowich, apuntó que el premio reconoce la importancia de la investigación y la innovación en la lucha contra una enfermedad que afecta a millones de personas en todo el mundo, pues la fundación busca ayudar en la resolución de un problema clave como es la enfermedad de Alzheimer, que no sólo es compleja, sino inhabilitadora para quien la padece y sus familiares.

Finalmente, Rebeca Itzkowich, consejera de la Fundación Moisés Itzkowich, agradeció el esfuerzo y dedicación de los participantes y sus asesores para alentar el deseo de descubrir nuevas cosas y seguir haciendo investigación, que es como una caja negra en algunos sentidos. “Esperamos que esto sea el principio de muchos trabajos más que hagan ustedes”.

En doctorado, en la categoría de investigación básica o preclínica, el primer lugar lo obtuvieron Iván Emmanuel Ramos Martínez y su asesor Edgar Zenteno Galindo, de la Facultad de Medicina de la UNAM, por su trabajo “Cambios en los patrones de o-glicosilación tipo mucina en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer”; el segundo fue para Ma-

Alianza con la Fundación Moisés Itzkowich

Reconocen avances en investigación relacionada con alzhéimer

El objetivo del premio es fomentar nuevos enfoques para la prevención y tratamiento de una enfermedad compleja y multifacética

nuel Flores León y su tutora Ana Brígida Clorinda Arias Álvarez, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, por “Cambios en el metabolismo y perfil transcripcional neuronal tras una exposición a ácido palmítico”; y el tercero fue para Katia Leticia Martínez González y su tutora Paola García de la Torre, del IMSS y la Facultad de Medicina de la UNAM, por “Efecto de la administración de citrulina en el déficit cognitivo asociado a la progresión de la enfermedad de Alzheimer”.

En especialidad o maestría en investigación clínica el primer sitio fue para Alberto José Mimenza Alvarado, por la tesis “Índice de salud cerebral como predictor de posible deterioro cognitivo vascular: estudio nacional de salud y envejecimiento 2012-2015”; el segundo para María José Suing Ortega por “Hallazgos en resonancia magnética cerebral en adultos

mayores con deterioro cognitivo leve y su correlación con el genotipo APOE E4”; y el tercero para Alberto José Mimenza Alvarado y Paulina Bombón Albán por “Función cognitiva e imagen con tensor de difusión por resonancia magnética (tractografía) en personas mayores con demencia mixta y enfermedad de Alzheimer leve”. Todos ellos fueron asesorados por Sara Gloria Aguilar Navarro, del Posgrado de Psicología de la UNAM.

En maestría los ganadores en investigación básica o preclínica fueron: en primer lugar Julieta Hernández Acosta y su asesora Claudia Pérez Cruz, del Cinvestav, por la tesis “Efectos de la ingesta de fructanos sobre la modulación hormonal y la agregación de péptido Beta-amiloide en intestino y cerebro de ratones hembra en APP/PS1”; el segundo para Cintia Velázquez Delgado y su asesor Federico Bermúdez Rattóni, del Instituto de Fisiología Celular (IFC), por “Efecto de la estimulación catecolaminérgica en las alteraciones cognitivas y en la acumulación de beta-amiloide en modelos de la enfermedad de Alzheimer”; y el tercero para Erick Cuevas Fernández y su tutor Heriberto Manuel Rivera, de la UAEM, por la tesis “Identificación de Biomarcadores asociados a demencia para proponer un sistema biológico neuronal y circulante para su estudio”.

En licenciatura el primer sitio fue para Ana Cecilia López Sepúlveda y su asesor Federico Bermúdez Rattóni, del IFC, por la tesis “Estudio sobre el efecto de la estimulación optogénica de las proyecciones catecolaminérgicas hipocampales en plasticidad sináptica y memoria espacial de un modelo animal en la enfermedad de Alzheimer”; el segundo para Nayeli Barrón León y su asesora Cristina Carrillo Prado, de la ENES León, por la tesis “Efecto del ejercicio sobre el sistema colinérgico en el modelo 3xTg-AD para el alzhéimer”; y el tercero para Pedro Isauro Clavel Pérez y su asesor Bryan Víctor Phillips Farfán, del INP, por “Efecto de un modelo de síndrome metabólico sobre la función olfativa, memoria y procesos neurodegenerativos en ratas”.^g

