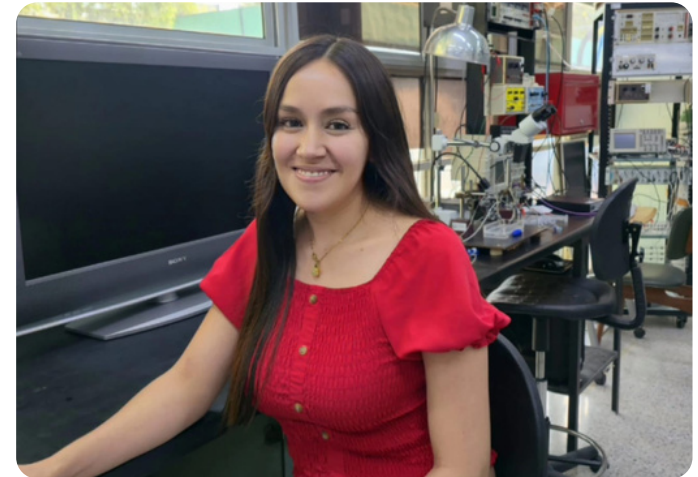


Seminario de Proyecto de Doctorado

“Efecto del fragmento C-terminal de la toxina tetánica (Hc-TeTx) sobre algunas conductas cognitivas y motoras, la morfometría e histopatología del hipocampo en ratas macho transgénicas TgF344-AD para la enfermedad de Alzheimer.”



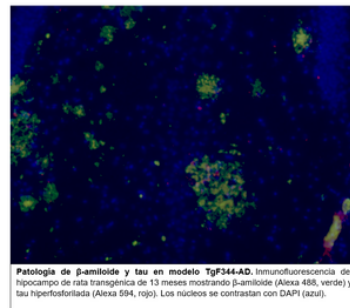
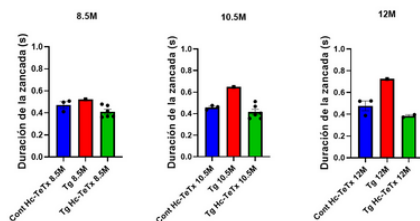
Fernanda González de la Torre

Director de Tesis:
Dr. Ismael Jiménez Estrada

27 de noviembre de 2025, 10:00 hrs.

Auditorio del Departamento de Fisiología

Cinématica de la marcha



La enfermedad de Alzheimer (EA) es una enfermedad neurodegenerativa caracterizada por la acumulación de las proteínas beta-amiloide y tau hiperfosforilada en neuronas de diversas regiones cerebrales, en particular del hipocampo, causando déficits cognitivos, motores y conductuales como depresión y ansiedad, para la cual no existen tratamientos modificadores. Este proyecto evalúa el efecto neuroprotector del fragmento C-terminal de la cadena pesada de la toxina tetánica (Hc-TeTx) en ratas transgénicas macho TgF344-AD para la EA. Los resultados preliminares, a pesar del escaso número de animales con que se cuenta, sugieren que el Hc-TeTx podría atenuar algunos de los déficits conductuales, motores y la patología cerebral, representando una prometedora estrategia terapéutica multiobjetivo.