

Dra. Adriana Pérez González
Posición: Cátedra CONACyT - UAMI
Nivel SNI: Nivel 1
Área de Investigación: Química Analítica / Química Teórica y Computacional
Ubicación: R-105
Teléfono: 58044600 Ext. 4373
Correo electrónico: adriana_perez_3@hotmail.com, aperezgo@conacyt.mx

Semblanza Académica:

Licenciatura en Química Industrial en la Universidad Autónoma de Tlaxcala (2009). Estancia en el XVIII Verano de la Investigación Científica por la Academia Mexicana de Ciencias, A. C. en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Doctorado en Ciencias (Química) en la Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Iztapalapa (2013). Título de tesis de Doctorado: “Estudio teórico del Edaravone y sus derivados como agentes químicos para combatir el estrés oxidativo.” Estancia de Investigación Postdoctoral con el tema: “Estudio de reacciones radical-molécula relevantes en la prevención y tratamiento del estrés oxidativo utilizando la química computacional”. Estancia Postdoctoral en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, con el trabajo de investigación titulado: “Estudio teórico de antioxidantes primarios y secundarios: cinética, mecanismos de acción y actividad relativa”. Línea de investigación relacionada con estrés oxidativo, mecanismos de reacción, termodinámica computacional y cinética computacional. En el período 2011-2018 veinte artículos en revistas indexadas de alto impacto científico.

Líneas de investigación registradas ante el Consejo Divisional con una breve descripción:

Título: Estudio del estrés oxidativo a nivel molecular: daño, prevención y protección.

Descripción: Realizar investigación básica y aplicada que coadyuve al desarrollo de conocimiento orientado a enfrentar diferentes problemas, particularmente en el campo de la salud y calidad de vida. Principalmente hacia las enfermedades que hasta el momento han sido relacionados con el estrés oxidativo, las cuáles son numerosas y de alto impacto social incluyendo diversos tipos de cáncer y procesos neurodegenerativos tales como el Alzheimer y Parkinson. Por ello la presente investigación se centra en profundizar en el conocimiento detallado del estrés oxidativo, en el análisis y propuesta de compuestos químicos con actividades antioxidantes así como de estrategias viables para contrarrestarlo y combatirlo.