



Genoveva Rosales García

Correo electrónico

gegaromx@yahoo.com.mx

ggarcia@toluca.tecnm.mx

Formación académica y experiencia profesional

- *Ing. Químico. Instituto Tecnológico de Toluca*
- *M. en C. Nucleares. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma del Estado de México.*
- *Doctorado en Química de la Universidad Paris Sur XI, Francia.*

- *Posdoctorados:*

1) *Universidad Autónoma del Estado de México: Facultad de Química. Posgrado en Ambiental.*

2) *Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares México. Departamento de Química.*

Proyectos de investigación

- *Síntesis y caracterización de MCM-41 acondicionado con nanopartículas Ti-Ce-Ag para la remoción de As y Hg en fase acuosa.*
- *RLA 5069. Improving pollution management of persistent organic pollutants to reduce the impact on people and the environment. International Atomic Energy Agency.*
- *Determinación de compuestos organo-persistentes COP's en leche materna derivados de la exposición a plaguicidas Parte I.*

Distinciones

- *Becaria de la Fundación Cuauhtémoc Hank Rhon*
- *Becaria del Gobierno Mexicano con status de becario del gobierno Francés durante los estudios de Doctorado en la Universidad París XI, Francia. (CONACYT-SFERE). 2004-2007. Obtención del grado con Mención Honorífica.*
- *Beca otorgada por la Comunidad Europea para participar en 4th Summer School on Actinide Science and Applications. 2007 en el Institute for Transuranium Elements in Karlsruhe/Germany, Alemania.*
- *Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel I).*
- *Reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP.*

Publicaciones relevantes

1. [E. Xingu-Contreras](#), [G. García-Rosales](#), [A. Cabral-Prieto](#), [I. García-Sosa](#). Degradation of methyl orange using iron boride nanoparticles supported in a natural zeolite. [Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management](#), 7 (2017) 121-129.
2. E. Barrera Rendón, J. Jiménez-Becerril, G. García Rosales. Synthesis and characterization of ZnO-Ag nanoparticles supported on MCM-41 as photocatalytic. *Oriental Journal of Chemistry*. 33:2 (2017) 647-653.
3. Y. Lara-López, G. García-Rosales, J. Jiménez-Becerril. Synthesis and characterization of carbon-TiO₂-CeO₂ composites and their applications in phenol degradation. *Journal of Rare Earths*, 33:26 (2017) 647-653.
4. Francisco González-Salgado, Ma. Guadalupe Olayo, Genoveva García-Rosales, Lidia Ma. Gómez, Maribel González-Torres, Rafael Basurto, Guillermo J. Cruz. Carbonization, hydrogenation, oxidation and electromagnetic absorption of TiO_x-Pyrrole compounds. *Macromolecular Symposia*. 374 (2017) 1-5.
5. G. García-Rosales, L.C. Longoria-Gándara, G.J. Cruz-Cruz, M.G. Olayo-González, R. Mejía-Cuero, P. Ávila Pérez. Fe-TiO_x nanoparticles on pineapple peel: Synthesis, characterization and As(V) sorption. *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management* 9 (2018) 112-121.
6. Melania Jiménez-Reyes, Dolores Tenorio, Mariela Rojas-Robles, Genoveva García-Rosales. Physicochemical behavior of several kinds of paper under gamma irradiation. *Radiation Physics and Chemistry* 148 (2018) 13-18.