

Ana Patricia Reyes Cruzaley



Estudiante del programa de Doctorado en Ciencias en Química. Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología por el Instituto Tecnológico de Tijuana (2014). Maestría en Ciencias en Química por el Instituto Tecnológico de Tijuana (2016).

Su tema de tesis de doctorado es **“Sistemas fluorescentes basados en ensamblajes nanoclusters metálicos-puntos cuánticos para la detección de especies de interés biológico”** El objetivo general es:

Obtener ensamblajes fluorescentes de diferentes tipos de nanoclusters metálicos y/o puntos cuánticos para su aplicación en la detección de especies de interés biológico.

Publicaciones:

Edgar Alonso Reynoso-Soto, Sergio Pérez-Sicairos, Ana Patricia Reyes-Cruzaley, Christian Leonardo Castro-Riquelme, Rosa María Félix-Navarro, Francisco Paraguay-Delgado, Gabriel Alonso-Nuñez, Shui Wai Lin-Ho; “Photocatalytic Degradation of Nitrobenzene Using Nanocrystalline TiO₂ Photocatalyst Doped with Zn Ions”, J. Mex. Chem. Soc. 2013, 57(4), 298-305.

Congresos:

- Presentación del cartel titulado “Study of the effect of pH in the nitrobenzene photodegradation with Zn and Co doped TiO₂”, Christian L. Castro Riquelme, Ana P. Reyes Cruzaley, Sergio Pérez-Sicairos, Rosa M. Félix-Navarro, Edgar A. Reynoso-Soto, Gabriel Alonso-Nuñez, en el 1st International Symposium on Nanoscience and Nanomaterials realizado en el Centro de Nanociencias y Nanotecnología en Ensenada Baja California, del 12 al 16 de Marzo del 2012.
- Presentación del cartel titulado “Preparation of nanostructure Pt-MWCNTs counter electrode for application in solar cells”, Reyes Cruzaley, Ana P.; Haro Vázquez, M. P.; Félix Navarro, R. M.; Reynoso Soto, E. A., en el IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera realizado en Tijuana, Baja California, del 20 al 22 de noviembre del 2013.
- Presentación del cartel titulado “Synthesis of hybrid materials of MWCNT/Polythiophene/Metallic particles for electrogeneration of H₂O₂ employed for the photodegradation of organic pollutants”, Reyes Cruzaley, Ana P.; Reynoso Soto, E. A.; Félix Navarro, R. M.; Trujillo Navarrete, B., en el XXV International Materials Research Congress realizado en Cancún, Quintana Roo, del 15 al 19 de Agosto del 2016.