

SEMBLANZA CURRICULAR

Dr. Diego Pérez Martínez

Formación académica:

Doctor en Ciencias Químicas por la UNAM (junio de 2012) con especialidad en química organometálica, cuento con una Maestría en Ciencias Químicas (UNAM, junio 2007) con especialidad en química inorgánica y con estudios de licenciatura en Química (UNAM, abril 2005).

Docencia:

Cuento con 5 años de experiencia docente. He impartido cursos de Física, Química General, Química Inorgánica y Química Analítica a nivel medio superior y superior en diversas instituciones del país (UAM-Azcapotzalco, FES-Acatlán, UNITEC-Cuitláhuac, CCH-Sur).

Posdoctorados.

He realizado 3 estancias posdoctorales:

- “Hacia una fábrica molecular: máquinas e interruptores moleculares en fase sólida capaces de realizar tareas complejas y específicas”. UAM-Iztapalapa. Marzo – Agosto 2017.
- “Síntesis de semiconductores $\text{Sb}_2(\text{S-Se})_3$ para su aplicación en celdas solares de películas delgadas”. Instituto de Energías Renovables UNAM. Marzo 2014 – Febrero 2016.
- “Catálisis heterogénea: Aplicación de bentonitas mexicanas modificadas en síntesis orgánica. Síntesis de moléculas de interés biológico e industrial”. Instituto de Química UNAM. Agosto 2012 – Julio 2013.

Distinciones:

- SNI nivel I.
- Beca DGAPA-UNAM.

Tesis dirigidas:

- Torales Gómez Eréndira (2014) (Tesis de Licenciatura), Facultad de Química. UNAM.

Artículos: 16; Índice H: 7

-Revistas: Journal of Organometallic Chemistry (IF:2.184, 6 artículos), Organometallics (IF:3.862, 1 artículo), Acta Pharmacologica Sinica (IF:3.223, 1 artículo), Physica Status Solidi (RRL)-Rapid Research Letters (IF:3.032, 1 artículo), Materials Science in Semiconductor Processing (IF:2.359, 1 artículo), Journal of Solid State Science and Technology (IF:1.558, 1 artículo), Zeitschrift für Naturforschung B (IF:0.631, 1 artículo), Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry (IF:0.489, 1 artículo), Acta Crystallographica Section E (IF:0.347, 1 artículo).

Líneas de investigación

- Diseño y síntesis de compuestos de coordinación con metales de transición y su aplicación como catalizadores para la obtención de productos de interés biológico e industrial.
- Diseño y síntesis de compuestos de coordinación con metales de transición que presentan actividad biológica.
- Diseño y síntesis de materiales semiconductores basados en calcogenuros de pnictógenos pesados para su aplicación en dispositivos fotovoltaicos.
- Química Supramolecular.