

Dr. Edgar Núñez Rojas

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICO

31/12/2014 ; DOS AÑOS DE POSDOCTORADO, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE QUIMICA, México.

26/06/2012 ; DOCTORADO, DOCTOR EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, México.

Estudio de agregados moleculares sobre superficies de Dióxido de Titanio y Dióxido de Silicio mediante Dinámica Molecular

13/04/2007 ; MAESTRIA, MAESTRO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, México.

Estudios computacionales de factores involucrados en la formación de estructuras agregadas en sistemas electrostáticos diluidos.

20/10/2003 ; LICENCIATURA, INGENIERO QUÍMICO, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE QUÍMICA, México.

Simulación por computadora de sistemas fluidos en medios porosos: estudios termodinámicos, dinámicos y estructurales.

Nivel 1 del SNI

Especialidad: Simulaciones moleculares (Dinámica Molecular y Monte Carlo), parametrización de campos de fuerza, desarrollo de estrategias de análisis computacional.

Campo de Investigación: Sistemas electrolíticos en el campo del almacenamiento de energía, extracción líquido líquido mediante solventes polares y líquidos iónicos, estudios de cocrisales con interés farmacéutico, absorción en materiales porosos.

Puesto: Cátedra Conacyt desde octubre del 2016. Departamento de Química, UAM-I.

Once artículos publicados en revistas internacionales.