

CVU RESUMIDO

JULIO CESAR GARCÍA MARTÍNEZ

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (ENCB) DEL
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (IPN)

jcgarciam@ipn.mx

Soy Doctor en Ciencias (Ingeniería Química) en el área de catálisis y reactores heterogéneos por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Tengo 18 artículos indexados de los cuales son autor de correspondencia en 6 de ellos y dos de primer autor. Fui profesor visitante en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) unidad Azcapotzalco, con la categoría de Profesor Titular C, del 2 de mayo del 2017 al 1 de mayo del 2020. Actualmente, soy Profesor-Investigador de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) a partir del 1º de octubre del 2021. Además, estoy adscrito al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I. He sido sinodal de cinco exámenes de maestría, así como revisor de 12 artículos científicos. Responsable de dos proyectos de investigación, uno de la UAM y otro del IPN en la ENCB. He llevado 55 trabajos a congresos internacionales y a 33 congresos nacionales. En la parte de formación de recursos humanos, estoy co-asesorando a un alumno de doctorado de la UAM-I (en proceso), también tengo tres alumnos de maestría de la UAM-A y doce alumnos de licenciatura ya titulados, así como varios alumnos de servicio social de la UAM y de la ENCB. En la parte de docencia he impartido 185 cursos a nivel licenciatura y 6 de nivel posgrado. Tengo factor h en scopus de 5 (166 citas), en researchgate (194 citas) y de Google scholar (217 citas) el factor h de 7.

Atte.

Dr. Julio César García Martínez

Título de taller

Uso del método de líneas para la resolución de ecuaciones diferenciales parciales lineales y no lineales, comparación con el método de diferencias finitas utilizando Matlab.

Horas del taller

6 horas

Requisitos

Tener conocimientos de métodos numéricos y su aplicación en Matlab. Resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias y parciales, si se tiene conocimientos de diferencias finitas, mejor, así como del uso de Matlab.