

Dr. Rodrigo Montoya López



Prof. de Carrera Titular A T.C.

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Química, Depto. de Ing. Metalúrgica

+81 1156 1770 ext 202

rmontoyal@unam.mx

El Dr. Montoya es miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México. Profesor de carrera del Departamento de metalurgia de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México desde 2017.

Se unió a dicho departamento después de consolidar su línea de trabajo en diferentes universidades y centros de investigación europeos. Entre éstos destacan el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas de España y la Universidad Libre de Bruselas de Bélgica.

Desde su regreso a México ha trabajado en el desarrollo de modelos matemáticos en el medio continuo que simulan la corrosión galvánica de diferentes materiales metálicos.

En su grupo, las simulaciones numéricas se llevan a cabo tanto en software comerciales como en códigos escritos en lenguaje de programación abierta.

Sus últimos trabajos se orientan a la caracterización del comportamiento galvánico bajo electrolitos gruesos, ultra delgados y dinámicos.