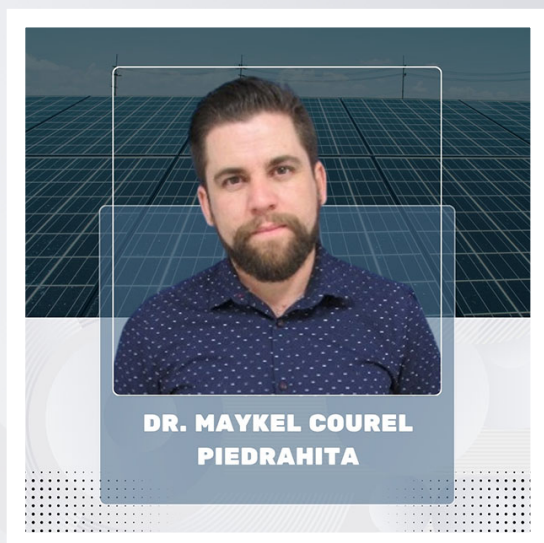


SEMBLANZA PROFESIONAL



El Dr. Maykel Courel Piedrahita es profesor investigador Titular A de la Universidad de Guadalajara. En la actualidad su línea de investigación está enfocada en la simulación de celdas solares basadas en películas delgadas y nanoestructuradas usando materiales semiconductores tales como kesteritas, perovskitas y calcogenuros de estaño y antimonio. Se graduó del doctorado en Ciencias Físico Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en mayo del 2016, recibiendo el premio a la mejor tesis de doctorado, así como mención honorífica en su examen. También cuenta con un

premio otorgado por la Academia de Ciencias de Cuba (2012). Realizó un posdoctorado desde mayo 2016 hasta abril 2018 en el Instituto de Energías Renovables de la UNAM del tipo DGAPA-UNAM en el tema de procesamiento de celdas solares. Posee más de 10 años de experiencia trabajando en temas de procesamiento de materiales semiconductores y simulación de celdas solares, ha publicado más de 90 artículos en revistas de prestigio internacional con factor de impacto mayor a 1 según JCR, más de 2500 citas externas, con un índice h de 30, ha sido referee de más de 50 revistas internacionales, ha titulado estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado, ha impartido conferencias plenarias y talleres en congresos internacionales, ha fungido como miembro de la base editorial y editor invitado de revistas internacionales de prestigio tales como Journal of Physics D: Applied Physics (IOP), Discover Materials (Springer), Discover Nano (Springer), Discover Energy (Springer) y Nanomaterials (MDPI). Perteneció al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) nivel II, así como perfil deseable PRODEP desde 2019.

Doctor en Ciencias Físico-Matemáticas del IPN, Profesor e Investigador Titular A, miembro del SNII, nivel II. Desarrolla investigación en simulación de celdas solares. Integra el Cuerpo Académico Ciencia de Nanomateriales y Materia Condensada. Ha dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Ha publicado más de 90 artículos (JCR), más de 2500 citas externas, h=30, revisor de más de 50 revistas internacionales, ha impartido conferencias plenarias y talleres en congresos internacionales, ha fungido como editor y miembro de la base editorial de Journal of Physics D: Applied Physics (IOP), Discover Materials (Springer), Discover Nano (Springer) y Discover Energy (Springer).

Estudiantes :

Karina Gabriela Rodríguez Osorio. Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas (2025)

Jesús Alejandro Jiménez Santana. Maestría en Ciencias Físico Matemáticas (2025)