

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, así como nanoestructuradas. 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 otorgado por el IPN, así como mención honorífica en su examen de doctorado. Realizó un posdoctorado desde mayo 2016 hasta abril 2018 en el Instituto de Energías Renovables de la UNAM en el tema de procesamiento de celdas solares. Posee más de 10 años de experiencia trabajando en temas de simulación de celdas solares, así como en la propuesta de materiales novedosos para su aplicación en celdas solares. Ha graduado estudiantes de licenciatura y posgrado en temas de simulación de celdas solares. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores con nivel I. En la actualidad desarrolla los siguientes proyectos:

- Simulación de celdas solares de películas delgadas basadas en los compuestos kesterita y calcogenuros de antimonio
- Simulación de celdas solares nanoestructuradas basadas en pozos cuánticos y puntos cuánticos.
- Simulación de celdas solares Tandem

Información de su producción científica:

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=52563503900>

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=hGx96ocAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate