



Dr. Gonzalo Ramírez García

Semblanza

El Dr. Gonzalo obtuvo el Doctorado en Química Molecular por la Universidad Pierre y Marie Curie en el año 2016. Realizó dos años de estancia posdoctoral en el área de nanofotónica del Centro de Investigaciones en Óptica, en México, y diversas estancias complementarias de investigación en la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad París Descartes y la Universidad de Rhodes, en Sudáfrica. Desde hace más de tres años es profesor investigador de tiempo completo en el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la Universidad Nacional Autónoma de México, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II. Es autor de más de 45 artículos JCR, 3 capítulos de libros y 2 solicitudes de patente. Además, ha dirigido las tesis de más de 20 estudiantes a nivel licenciatura y posgrado.

Su campo de especialidad es el diseño y síntesis de nanomateriales fotoactivos, la funcionalización y modificación de su superficie, su caracterización óptica y fisicoquímica, la evaluación de sus interacciones con macromoléculas y elementos biológicos, así como el estudio de su biocompatibilidad y aplicaciones en modelos *in vitro* e *in vivo*. De manera general, sus proyectos de investigación han sido enfocados en el desarrollo de nanomateriales con aplicaciones en teranóstica y nanosensores.