



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física
Aplicada

Sergio Orozco Barrera

Obtuve el Grado en Física (2014-2018) y el Máster de Profesorado de Enseñanza Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas: Especialidad en Física y Química (2018-2019) por la [Universidad de Granada](#).

Actualmente trabajo en el Departamento de Física Aplicada de la [Universidad de Granada](#) con un contrato de Personal de Apoyo Técnico en Investigación (Garantía Juvenil). Mi actividad investigadora se centra en el estudio y la caracterización de nanopartículas en suspensión y sus propiedades electrocinéticas (incluyendo el uso de trampas ópticas y electromagnéticas). También he trabajado en el la aplicación de las propiedades de la doble capa eléctrica en procesos de desionización capacitiva (Capacitive Deionization, CDI).