



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física
Aplicada

Diego Pablo Ruiz Padillo

Diego Pablo Ruiz Padillo obtuvo el grado de licenciado y doctor en Ciencias Físicas (especialidad de Electrónica) por la [Universidad de Granada](#) en los años 1991 y 1995, respectivamente. Fue profesor en la Universidad de Málaga en 1994-95 e ingresó en el departamento de Física Aplicada de la [Universidad de Granada](#) en 1995, donde es Profesor Titular de Universidad.

Ha impartido o imparte clases en diferentes titulaciones de licenciatura o grado, entre las que se encuentran las de Física, Ingeniería de Telecomunicación, Edificación, Arquitectura, Ciencias Ambientales, Química, Matemáticas, Biología e Ingeniería Química. También es profesor en diversos másteres como el Máster de Ingeniería Acústica (del que es coordinador), Máster en Riesgos laborales, Master en Gestión y Seguridad integral en la Edificación, Máster en Ingeniería Ambiental. Además es coordinador de cursos del Aula permanente de formación abierta de la [Universidad de Granada](#). Está interesado y participa en comisiones y proyectos de calidad de la docencia e innovación docente, y colabora en actividades de difusión de la ciencia a través de la Unidad de Cultura Científica del Vicerrectorado de Extensión Universitaria.

Sus temas de interés en investigación actuales son la contaminación ambiental y su modelización, especialmente la contaminación acústica y electromagnética, análisis de señal y la eficiencia energética en la edificación. Sus principales contribuciones se han dado en el desarrollo de algoritmos de procesado de señal para la clasificación automática de objetos radar, análisis y modelización de datos procedentes de agentes físicos (ruido y vibraciones), desarrollo de índices de calidad del aire interior y tecnologías para el control de la contaminación. Actualmente coordina el laboratorio de Acústica y Física Ambiental dentro del grupo de investigación al que pertenece y ha contribuido a la creación de dos empresas de base tecnológica.

Para más información acerca de sus proyectos de investigación y publicaciones científicas, visite el [Vicerrectorado de Investigación y Transferencia](#).