



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Pedro Jesús Maireles Torres **Catedrático de Universidad**

Es Catedrático de Universidad en el área de conocimiento de Química Inorgánica en la Universidad de Málaga desde el año 2009.

Obtuvo la Titulación de Licenciado en Ciencias (Químicas) en el año 1987 y el Doctorado en Ciencias Químicas en el año 1991, ambos en la Universidad de Málaga. Su formación científica continuó con una estancia postdoctoral en la Université de Montpellier II (Francia) en el periodo 1992-1995.

Su actividad investigadora se ha centrado en el desarrollo de materiales inorgánicos mesoporosos para su uso como catalizadores en procesos químicos medioambientales. En los últimos años, esta investigación se ha dirigido a la preparación de catalizadores sólidos para procesos catalíticos sostenibles, implicados en la producción de biocombustibles y productos químicos de alto valor añadido a partir de la biomasa, para su integración en los procesos implicados en biorrefinerías.

Entre sus cargos académicos, ha sido Secretario del Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía (2000-2004), Secretario de la Facultad de Ciencias (2004-2010) y Director del Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía desde el año 2010 hasta la actualidad.

Ha participado en proyectos de investigación europeos y nacionales, y desde el año 2004 es Investigador Principal de proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+i dirigidos a la producción de biodiesel y a la valorización de glicerina y azúcares, mediante catálisis heterogénea. Además, desde enero de 2014, es Investigador responsable del Grupo de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía "Nuevos Materiales Inorgánicos" (FQM-155). Es coautor de 5 patentes y 110 publicaciones en revistas recogidas en SCI, y ha sido codirector de 6 Tesis Doctorales.