



## Emilio Nogales

Emilio Nogales obtuvo su Título de Doctor en 2003 por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), tras lo cual llevó a cabo dos estancias postdoctorales: una en la Universidad de Strathclyde, Glasgow, Reino Unido (2004-05) y otra en la Universidad del País Vasco (2006-07). Es Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Física de Materiales de la UCM desde 2010. Su principal línea de investigación en la actualidad es el crecimiento y caracterización de nanohilos con aplicaciones potenciales en optoelectrónica. Líneas de investigación: nanohilos, óxidos conductores transparentes (TCO, principalmente óxido de galio), nitruros, dopado, luminiscencia, guías de onda, técnicas experimentales de microscopía y espectroscopía basadas en microscopía electrónica de barrido, microscopía confocal, microscopía XPS en sincrotrón,... Ha sido coautor de más de 65 artículos científicos, 1 capítulo de libro y más de 100 contribuciones a conferencias, así como miembro de 26 proyectos de investigación.