



Rodrigo García Hernansanz es Doctor en Física por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), habiendo obtenido el Premio Extraordinario de Doctorado y la mención *cum laude* en 2019. Su trayectoria académica e investigadora se sitúa en la intersección de la física de semiconductores y la ingeniería de dispositivos electrónicos, con un enfoque especializado en electrónica y dispositivos fotovoltaicos. Realizó su formación doctoral y etapa postdoctoral inicial en la UCM, consolidando líneas de investigación sobre nuevos materiales fuera del equilibrio termodinámico.

En 2022 se incorporó como Profesor Ayudante Doctor al Departamento de Física Aplicada de la UCM, tras haber ejercido como Profesor Asociado en la misma institución. Su actividad docente es amplia y multidisciplinar, impartiendo asignaturas en los grados de Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica de Comunicaciones y Física, además de colaborar en másteres especializados en Nuevas Tecnologías y Energía. Actualmente, dirige tesis doctorales enfocadas en el depósito de óxidos conductores transparentes para aplicaciones de nueva generación.

Su investigación se centra en el desarrollo de materiales mediante técnicas avanzadas como la pulverización catódica a alta presión (High Pressure Sputtering), la implantación iónica y el procesado láser (Pulsed Laser Melting). Ha liderado y participado en numerosos proyectos de investigación de ámbito nacional e internacional, siendo actualmente el Investigador Principal de un proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación centrado en rutas de fabricación sostenibles para células solares Hybrid-TOPCon. Además, forma parte de consorcios europeos de gran escala, como el proyecto del European Defence Fund sobre materiales basados en silicio para el rango infrarrojo. Cuenta con una producción científica regular y de alto impacto, con más de 40 artículos en revistas internacionales como *Solar Energy Materials and Solar Cells*, *IEEE Journal of Photovoltaics* y *Applied Surface Science*. Sus indicadores bibliométricos reflejan la relevancia de su trabajo, con un índice h de 14 y más de 630 citas en Google Scholar.