



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

## CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Pedro"/>	Apellidos:	<input type="text" value="Hidalgo Alcalde"/>
Categoría Académica:	<input type="text" value="Profesor Titular de Universidad"/>		
Departamento:	<input type="text" value="Física de Materiales"/>		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	<input type="text" value="Facultad de Ciencias Físicas"/>		
Despacho:	<input type="text" value="02.121.0"/>	Teléfono:	<input type="text" value="91 394 4790"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="phidalgo@ucm.es"/>		

## Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,  
P:problemas  
L:Laboratorio)

- Física del Estado Sólido II (Grado Ing. Materiales): Teoría - Curso 2018/19
- Fundamentos de Física I (Grado en Física): Teoría Curso 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22 y 2022/23
- Nanodispositivos (Máster en Nanofísica y Mat. Avanz.): Teoría - Curso 2018/19 y 2019/20
- Electrones en nanoestructuras (Máster en Nanofísica y Mat. Avanz.): Teoría - Curso 2020/21, 2021/22 y 2022/23
- Microscopía y Espectroscopía de Materiales (Grado Ing. Materiales): Laboratorio - Curso 2019/20
- 5 Trabajos Fin de Master ( 4 en Máster Nanofísica y Mat. Avanz. + 1 Máster Energía) entre los cursos 2018-2022
- 3 Trabajos Fin de Grado en Física
- 7 Trabajos Fin de Grado en Ing. de Materiales

Resultados de la evaluación docente (Docencia) últimos 5 años

Dos evaluaciones docentes positivas con calificación "EXCELENTE" en los últimos dos trinquenios 2016-2019 y 2019-2022

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

- Proyecto 69 (Curso 2016-2017): TIC-TAC, COLECCIONA UCM.TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES APLICADA A LAS TÉCNICAS DE APRENDIZAJE COOPERATIVO"
- Proyecto 30 (Curso 2017-2018): "Creación de un Portal de Servicios para Gamificación en la Enseñanza Universitaria"
- Proyecto 96 (Curso 2018-2019): "Mentoría y recursos educativos para el Trabajo Fin de Grado del Grado en Física y del Grado en Ingeniería de Materiales"
- Proyecto 104 (Curso 2021-2022): Diseño de herramientas de dinamización del aula adaptables a distintos escenarios de docencia (presenciales o en línea)"
- Proyecto 158 (Curso 2022-2023): "Hacia una formación integral en el Programa de Doctorado en Física".

---

## Información Actividad Investigadora

---

Nº de Sexenios	4	Periodo último Sexenio	2014-2020
Líneas de Investigación	Síntesis de óxidos nanoestructurados (Nanohilos, nanotubos, materiales 2D, nanocomposites...) y la caracterización de estos materiales desde un punto de vista óptico y electrónico principalmente orientado al campo de la optoelectrónica, almacenamiento y generación de energía, sensores químicos y/o fotocatalisis.		
Grupo UCM de Investigación	Grupo UCM - Física de Nanomateriales Electrónicos		
Portal Producción Científica UCM	<a href="https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141481/detalle">https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141481/detalle</a>		

---

### Información Adicional

Perfil Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3450-3349>  
Perfil ResearchID: <http://www.researcherid.com/rid/B-4795-2012>

Palabras clave: Física, Nanotecnología, Ciencia de Materiales, Optoelectrónica, Caracterización, Semiconductores, Microscopía Electrónica.