



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

## CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Ignacio"/>	Apellidos:	<input type="text" value="Mártil de la Plaza"/>
Categoría Académica:	<input type="text" value="Catedrático de Universidad"/>		
Departamento:	<input type="text" value="Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica"/>		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	<input type="text" value="Facultad de Ciencias Físicas"/>		
Despacho:	<input type="text" value="03.109.0"/>	Teléfono:	<input type="text" value="913944443"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="imartil@ucm.es"/>		

## Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

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

- Grado en Física:  
Electrónica Física (T y P)  
Dispositivos Electrónicos y Nanoelectrónica (T y P)
- Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones:  
Física de Dispositivos Electrónicos (T y P)  
Análisis de Circuitos (L)
- Máster en Energía:  
Energía Solar Fotovoltaica (T, P y L)

Resultados de las evaluaciones de la actividad docente (Docencia) últimos 5 años

- Período 2014-2017: Evaluación Muy Positiva (Docencia UCM)
- Período 2017-2020: Evaluación Excelente (Docencia UCM)
- Reconocimiento del Tramo de EXCELENCIA DOCENTE. Período 2014-2020.

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

- "Mejora de las metodologías docentes para el área de la Electrónica". Código 69 (Responsable: Enrique San Andrés Serrano). Curso 2017-2018.
- "Aula virtual de electrónica". Código 244 (Responsable: Álvaro del Prado Millán). Curso 2020-2021.

---

## Información Actividad Investigadora

---

Nº de Sexenios	6	Periodo último Sexenio	2011-2016
Líneas de Investigación	<ul style="list-style-type: none"><li>- Obtención y caracterización de semiconductores policristalinos para aplicaciones fotovoltaicas.</li><li>- Obtención y caracterización de aislantes para aplicaciones microelectrónicas.</li><li>- Fabricación y caracterización de Dispositivos electrónicos: Células solares en lámina delgada, estructuras MIS, transistores.</li><li>- Fabricación y caracterización de células solares monocristalinas y detectores IR mediante Si supersaturado con elementos de transición.</li></ul>		
Grupo UCM de Investigación	Grupo de Láminas Delgadas y Microelectrónica (4928)		
Portal Producción Científica UCM	<a href="https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141363/detalle">https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141363/detalle</a>		

---

### Información Adicional

- Premio de la Real Sociedad Española de Física-Fundación BBVA a la enseñanza y divulgación de la física en el ámbito universitario. Edición 2021:  
<https://www.fbbva.es/galardonados/ignacio-martil-de-la-plaza/>
- Autor del libro "Microelectrónica. La historia de la mayor revolución silenciosa del siglo XX". Ediciones Complutense. Madrid, 2018. ISBN: 978-8466936026.
- Autor del libro "Energía Solar. De la utopía a la esperanza". Guillermo Escolar Editor. Madrid, 2020. ISBN: 978-8418093180.
- Página web personal dedicada a actividades de divulgación en Microelectrónica y Energía Solar Fotovoltaica: <https://unpocodecienciaporfavor.com/>
- Gestor de un blog de divulgación científica en el diario Público:  
<https://blogs.publico.es/ignacio-martil/>
- Colaborador de la web OpenMind de divulgación científica:  
<https://www.bbvaopenmind.com/autores/ignacio-martil-la-plaza/>