



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

## CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Miguel Ángel"/>	Apellidos:	<input type="text" value="González Barrio"/>
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="02.116.0 (segunda planta)"/>	Teléfono:	<input type="text" value="91 394 4744"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="mabarrio@ucm.es"/>		

## Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

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

Electromagnetismo I (2º curso del Grado en Física; T/P)  
Física del Estado Sólido (2º curso del Grado en Física; T/P)  
Ampliación de Física (2º curso del Grado en Ingeniería de Materiales; T/P)  
Física del Estado Sólido I (3er curso del Grado en Ingeniería de Materiales; T/P)  
Física de Superficies (Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados)

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

2017-22 Positiva

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

- Desarrollo de herramientas para el aprendizaje interactivo y experimental del Electromagnetismo en el aula (2017). IP: Lucas Pérez.
- Un laboratorio de Física en casa (2021). IP: Arantzas Mascarache.

## Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios	4	Periodo último Sexenio	2014-19
Líneas de Investigación	Física de superficies, Espintrónica, Estructura electrónica, propiedades magnéticas, materiales magnéticos, materiales 2D		
Grupo UCM de Investigación	Ciencia de superficies y nanoestructuras		
Portal Producción Científica UCM	<a href="https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141429/detalle">https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141429/detalle</a>		

### Información Adicional

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales para una conmutación magnética eficiente en la nanoescala (PID2020-117024GB-C43) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación DURACION DESDE: 2021 HASTA: 2023 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arantzazu Mascaraque Susunaga
TITULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales para dispositivos espintrónicos y magnónicos (MadEsMag) (MAT2017-87072-C4-2-P) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad DURACION DESDE: 2018 HASTA: 2020 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arantzazu Mascaraque Susunaga
TITULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales y geometrías para el control de la dinámica de paredes de