



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

## CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Arantzazu"/>	Apellidos:	<input type="text" value="Mascaraque Susunaga"/>
Categoría Académica:	<input type="text" value="Catedrático 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="02.110.0"/>	Teléfono:	<input type="text" value="913944549"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="a.mascaraque@ucm.es"/>		

## Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

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

- Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados: "Física de Superficies" (T y P)
- Grado en Ingeniería de Materiales: "Nanomateriales" (T y P); "Física del Estado Sólido I" (T y P); "Física II. Laboratorio de Física" (L)
- "Tribunal Trabajo Fin de Grado" y "Prácticas en Empresa"
- Máster del Profesorado: "Complementos de Física" (T y P)
- Grado en Ingeniería Química: "Fundamentos de Física. Laboratorio Física" (L)
- Grado en Químicas: "Física General" (T y P)

Resultados de la evaluación docente (Docentia) últimos 5 años

Una evaluación "muy positiva" y una "positiva" del programa DOCENTIA UCM en el periodo 2018-2022

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

Título del proyecto: "Desarrollo de herramientas para el aprendizaje interactivo y experimental del Electromagnetismo en el aula"  
Entidad financiadora: UCM. Proyecto con financiación.  
Duración, desde: 2017 hasta: 2018  
Investigador principal: Lucas Pérez

---

## Información Actividad Investigadora

---

Nº de Sexenios

4

Periodo último Sexenio

2013-2018

Líneas de Investigación

Propiedades electrónicas y estructurales de sistemas de baja dimensionalidad mediante fotoemisión, difracción de rayos X y microscopia túnel. Transiciones de fase en superficies. Propiedades mecánicas y reactividad de superficies metálicas y óxidos mediante microscopia de fuerzas. Autoensamblado de moléculas orgánicas en superficies metálicas. Propiedades magnéticas de láminas delgadas. Estructuras magnéticas quirales

Grupo UCM de Investigación

Ciencia de Superficies y Nanoestructuras

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141479/detalle>

Información Adicional

<https://www.ucm.es/surfnano/el-grupo>