



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

## CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Alberto Carlos"/>	Apellidos:	<input type="text" value="Rivera Calzada"/>
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="03.120.0"/>	Teléfono:	<input type="text" value="91 394 4388"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="alberto.rivera@ucm.es"/>		

## Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

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

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas:  
- Fundamentos de Electricidad y Electrónica (2º curso) (T/P)

Grado en Ingeniería de Materiales:  
- Materiales para las Energías Renovables (4º curso)(T/P)

Grado en Física:  
- Laboratorio de Física III (3º curso) (L)  
- Electromagnetismo I (2º curso) (T/P)

Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados:  
- Espintrónica (T/P)  
- Nanodispositivos (T/P)

Resultados de la evaluación docente (Docentia) últimos 5 años

Informe trianual cursos 2016-2019 evaluado positivamente, con una evaluación muy positiva y dos positivas  
Informe trianual cursos 2019-2022 evaluado muy positivamente con una valoración de 83.43

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

1. Nombre del Proyecto: "Desarrollo de nuevos recursos didácticos adaptados a la metodología EEES para el aprendizaje de Fundamentos de Electricidad y Electrónica"  
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria Innova Docencia.  
Nombre del investigador principal (IP): Carlos León Yebra  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Convocatoria 2009-2010
2. Nombre Proyecto: "Desarrollo de herramientas para el aprendizaje interactivo y experimental del Electromagnetismo en el aula"  
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria Innova Docencia.  
Nombre del investigador principal (IP): Lucas Pérez García  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Período: Curso 2018-2019

---

## Información Actividad Investigadora

---

Nº de Sexenios

3

Periodo último Sexenio

2012-2017

Líneas de Investigación

Estudio de la movilidad iónica y la transición vítrea en materiales desordenados y líquidos iónicos, nanofabricación de dispositivos de óxidos complejos, transporte por conmutación de la resistencia de nanodispositivos para computación neuromórfica.

Grupo UCM de Investigación

GFMC, <https://webs.ucm.es/info/gfmc/web/en/index.php>

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141536/detalle>

---

Información Adicional

83 artículos en revistas científicas de prestigio, algunos de ellos de muy alto impacto (Science, Nature Communications), en las áreas de Física de la Materia Condensada, Física Aplicada y Ciencia de Materiales. Los artículos de investigación han sido citados 2750 veces (Scopus), y ordenados por citas decrecientes dan un parámetro  $H=28$ . Ha realizado 102 contribuciones a conferencias nacionales e internacionales, con 10 charlas invitadas, 62 contribuciones orales, 29 contribuciones en forma de poster y 2 seminarios invitados en universidades.