

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Bianchi Apellidos: Méndez Martín		
Catedrático de Universidad		
Física de Materiales		
Facultad de Ciencias Físicas		
02.125.0 Teléfono: 91 394 4746		
bianchi@ucm.es		
Información Actividad Docente		
6		
Grado en Física: - Nanomateriales (T,P)		
Grado en Ingeniería de Materiales: - Microscopia y espectroscopia de materiales (T,P,L) Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados: - Métodos Experimentales Avanzados (T,P)		
Evaluación Muy positiva (2015-2016). Docentia en extinción Evaluación Positiva (2019-2020) Docentia UCM		
Título: Hacia una formación integral en el Programa de Doctorado en Física, código 158, 2022-23,		
Responsable Francisco Dominguez-Adame Título: Hacia una formación integral en el Programa de Doctorado en Física, código 96, 2018-19 Responsable: Bianchi Méndez		

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios	5 Periodo último Sexenio 2012-2017
Líneas de Investigación	Síntesis y caracterización de nanomateriales de óxidos semiconductores. Estudio de propiedades ópticas y electrónicas de materiales nanocristalinos, nanohilos y nanomembranas, principalmente óxidos semiconductores, con aplicaciones en energía, dispositivos optoelectrónicos o sensores. Caracterización de materiales por técnicas de microscopia electrónica de barrido, SEM. Cátodoluminiscencia. Microscopía Túnel y Microscopia Atómica de Fuerzas. Microscopia confocal, fotoluminiscencia. Espectroscopia Raman. XPS y sincrotrón. Microscopia Electrónica de Transmisión.
Grupo UCM de Investigación	Física de nanomateriales electrónicos (Directora)
Portal Producción Científica UCM	https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141475/detalle
Información Adicional	personal webpage: bianchimendez.es