



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	María del Carmen	Apellidos:	García Payo
Categoría Académica:	Profesor Titular de Universidad		
Departamento:	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	Facultad de Ciencias Físicas		
Despacho:	01.0115.0	Teléfono:	91 394 5184
Correo electrónico:	mcgpayo@ucm.es		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios: 5

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,
P:problemas
L:Laboratorio)

Grado en Física y Doble Grado en Física y Matemáticas:
Termodinámica (T y P); Física Estadística (T y P); Laboratorio de Física II (Termodinámica) (T y L);
Trabajo Fin de Grado

Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados:
Nanodispositivos (T)

Máster en Física Biomédica:
Física Biológica (T y P); Trabajo Fin de Máster

Máster en Energía: Trabajo Fin de Máster

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

Evaluación Muy Positiva (curso 2015-2016) Docencia en extinción
Evaluación Muy Positiva (periodo 2015-2018) Docencia UCM
Evaluación Muy Positiva (periodo 2018-2021) Docencia UCM

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

- 1) Título del proyecto: Aula Multimedia para el apoyo de la docencia a distancia en la Facultad de Ciencias Físicas (ref.147). IP: Angel Gómez Nicola. UCM. Curso 2020-2021
- 2) Título del proyecto: "Herramientas para el diseño y gestión de Guías Docentes digitales" IP: Carmen García Payo. UCM. Curso 2019-2020
- 3) Título del proyecto: "Fomento del uso de software libre de tipo científico en estudios de ciencias e ingenierías" (ref. 54) IP: Francisco Javier Franco Peláez. UCM. Enero 2014 - diciembre 2014

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

4

Periodo último Sexenio

2013-2018

Líneas de Investigación

Nanotecnología; Fabricación y caracterización de Membranas; Medioambiente; Procesos de separación por membranas; Desalación; Tratamiento de aguas; Fenómenos de transporte; Energías renovables; Métodos de optimización y diseño experimental.
Preparación y caracterización de membranas poliméricas (planas, fibra hueca, nanofibras, membranas compuestas, etc) para procesos de separación (destilación en membranas, ósmosis directa, nanofiltración, ultrafiltración, microfiltración, pervaporación, etc), estudio de los fenómenos de transporte y modelizaciones. Acoplamiento sistemas solares térmicos.

Grupo UCM de Investigación

Grupo de Membranas y Energías Renovables (910336)

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141456/detalle>

Información Adicional

Vicedecana de Calidad de la Facultad de Ciencias Físicas desde junio de 2018