



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Emilio"/>	Apellidos:	<input type="text" value="Frutos Torres"/>
Categoría Académica:	<input type="text" value="Profesor Ayudante Doctor"/>		
Departamento:	<input type="text" value="Otro (no pertenece a la Facultad de Ciencias Físicas)"/>		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	<input type="text" value="Departamento de Ingeniería Química y Materiales"/>		
Despacho:	<input type="text" value="QB-419"/>	Teléfono:	<input type="text" value="+34 91 394 42 88"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="emilfrut@ucm.es"/>		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,
P:problemas
L:Laboratorio)

2021/2022. Grado en Ingeniería de Materiales: Diagramas y Transformaciones de fase (L), Laboratorio Integrado, Módulo Integrado IV (T y L).

2022/2023. Grado en Ingeniería de Materiales: Laboratorio Integrado, Módulo Integrado IV (T y L), Diagramas y Transformaciones de fase (L), Selección y Usos de Materiales (T).

2022/2023. Grado en Químicas: Ciencia de los Materiales (T, P y L)

Resultados de la evaluación docente (Docencia) últimos 5 años

Aun no he sido evaluado

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

Proyecto Nº 173: Metodologías de innovación audiovisual para mejorar la motivación la comprensión y el autoaprendizaje de la asignatura tecnologías de unión.

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

No procede

Periodo último Sexenio

No se me ha permitido su solicitud

Líneas de Investigación

- a) Diseño de modificaciones superficiales y recubrimientos para aplicaciones biomédicas.
- b) Diseño de multicapas metálicas nanoestructuradas y aleaciones de alta entropía para su utilización en entornos hostiles.
- c) Diseño y fabricación de superficies compuestas mejoradas para moldes y herramientas de corte.
- d) Caracterización microestructural, tribológica, micro y nano-mecánica.

Grupo UCM de Investigación

INGENIERIA DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUTURADOS

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/278577/detalle>

Información Adicional