



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Laura"/>	Apellidos:	<input type="text" value="Castro Ruiz"/>
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="Ciencias Químicas"/>		
Despacho:	<input type="text" value="QA232E"/>	Teléfono:	<input type="text" value="91 394 5218"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="lcastror@ucm.es"/>		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

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

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (UCM)
Asignatura: DIAGRAMAS Y TRANSFORMACIONES DE FASES (L)
Asignatura: LABORATORIO INTEGRADO (L)

Titulación/es: GRADO EN QUÍMICA (UCM)
Asignatura: MATERIALES METÁLICOS: OBTENCIÓN Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO (T, P, L)

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (URJC)
Asignatura: OBTENCIÓN DE MATERIALES (L)
Asignatura: ESTRUCTURA DE LA MATERIA (T, P, L)
Asignatura: PROYECTOS DE INGENIERÍA (T)
Asignatura: PROCESADO DE MATERIALES Y SUPERFICIES (L)

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA DE PROCESADO DE MATERIALES (URJC)
Asignatura: PROCESADO DE MATERIALES METÁLICOS Y CERÁMICOS AVANZADOS (T)

Resultados de la evaluación docente (Docencia) últimos 5 años

2021-2022 PAE Válido

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

Implementación de una nueva práctica de Laboratorio: "Fusión y electroafino de cemento de cobre con una orientación a la economía circular"

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

No procede

Periodo último Sexenio

Líneas de Investigación

- Biosíntesis de nanopartículas metálicas.
- Biolixiviación de minerales y residuos industriales para recuperación de materias primas críticas
- Adsorción y bioadsorción de metales de efluentes

Grupo UCM de Investigación

Preparación y Degradación de Materiales

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/163553/detalle>

Información Adicional

Miembro del comité científico del International Biohydrometallurgy Symposium.
Editora asociada en la revista Frontiers in Microbiology.
Colaborador experto en Northeastern University (China).