



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	RAÚL	Apellidos:	ARRABAL DURÁN
Categoría Académica:	Profesor Titular de Universidad		
Departamento:	Otro (no pertenece a la Facultad de Ciencias Físicas)		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS		
Despacho:	QA-131H	Teléfono:	913945227
Correo electrónico:	rarrabal@ucm.es		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios: 2

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,
P:problemas
L:Laboratorio)

MATERIALES METÁLICOS (T) GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23)
LABORATORIO INTEGRADO (L) GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23)
EXPERIMENTACIÓN Y SÍNTESIS QUÍMICA (METALURGIA). MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS. (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23).

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

2021-2022. Estructura y Síntesis Químicas. Laboratorio Integrado. Materiales Metálicos. EXCELENTE
2020-2021. Estructura y Síntesis Químicas. Laboratorio Integrado. Materiales Metálicos. PAE Válido.
2019-2020. Laboratorio Integrado. PAE Válido
2018-2019. Laboratorio Integrado. MUY POSITIVA
2017-18. Laboratorio Integrado. PAE Válido
2016-17. Ciencia de Materiales. MUY POSITIVA

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

2022-2023 (Proyecto 72). Implementación de una nueva práctica de Laboratorio: "Fusión y electroafino del cobre con una orientación a la economía circular" (Participante).
2021-2022 (Proyecto 250). Catálogo de Actividades Prácticas sobre Corrosión y Protección de Materiales Metálicos para el Aprendizaje Autónomo (Responsable del Proyecto)
2017-2018 (Proyecto 255). Manual del Profesor como Complemento a la Asignatura Laboratorio Integrado de la Titulación de Ingeniería de Materiales (Participante)
2016-2017 (Proyecto 21). Atlas metalográfico como recurso didáctico en el aprendizaje de microestructuras de aleaciones de interés tecnológico (Responsable del Proyecto)

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

3

Periodo último Sexenio

2015-2020

Líneas de Investigación

Corrosión y protección de aleaciones ligeras.
Protección activa de aleaciones ligeras.
Diseño de nuevas aleaciones de magnesio.
Anodizado y oxidación electrolítica con plasma.
Fabricación aditiva y por vía semisólida de aleaciones ligeras.
Tratamientos bioactivos para aleaciones de Ti y Mg.
Materiales compuestos de matriz metálica.
Diseño y corrosión de aceros inoxidable.

Grupo UCM de Investigación

910099-Preparación y Degradación de Materiales

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/142596/detalle>

Información Adicional

Subdirector del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales. 26/01/2022-Actualidad
IP del grupo de investigación Preparación y Degradación de Materiales (910099) UCM. Facultad de CC. Químicas 2019-actualidad.

<https://orcid.org/0000-0002-7649-4049>

Scopus Author ID: 56517095900

ResearcherID: AAE-1727-2020

<https://www.ucm.es/ccrm>