



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------|-----------------|
| Nombre: | Jesús Luis | Apellidos: | Pablos Lagartos |
| Categoría Académica: | Profesor Ayudante Doctor | | |
| Departamento: | Otro (no pertenece a la Facultad de Ciencias Físicas) | | |
| Facultad (si no es Fac. Físicas): | Facultad de Farmacia, Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas | | |
| Despacho: | Química Inorgánica, despacho 15 | Teléfono: | 91 394 1866 |
| Correo electrónico: | jesuslpa@ucm.es | | |

Información Actividad Docente

| | |
|---|--|
| Nº de Quinquenios: | No procede |
| Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos (T:Teoría, P:problemas L:Laboratorio) | Grado en Farmacia: Química Bioinorgánica y Biomateriales (T, L); Química General e Introducción al Laboratorio Químico (L); Química Inorgánica (T,L). Grado en Ingeniería de Materiales: Biomateriales (L). Máster en Biomateriales: Biomateriales para ingeniería de Tejidos (L). |
| Resultados de las evaluaciones de la actividad docente (Docencia) últimos 5 años | En proceso de evaluación. |
| Proyectos de innovación docente últimos 5 años | Título: Aprendizaje autónomo del laboratorio de Química Bioinorgánica y Biomateriales y técnicas de caracterización utilizadas a través del uso de herramientas e-learning. Potenciación de la comprensión de alumnos con diversidad, dificultades auditivas o idioma. Responsable: Sandra Sánchez Salcedo. Código y año: Proyectos de Innovación 2021-2022, Innova-Docencia Proyecto Nº 52. |

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

No procl

Periodo último Sexenio

Líneas de Investigación

Desarrollo de nuevos biomateriales híbridos orgánico-inorgánicos en forma de scaffolds 3D, para aplicaciones biomédicas, en particular orientados a la regeneración ósea, con propiedades antimicrobianas, mediante síntesis a la carta de monómeros de interés
Desarrollo de biocerámicas, nanopartículas y nanosistemas con propiedades aplicadas en el ámbito de la biomedicina, en particular las patologías óseas como la infección.

Palabras clave: Scaffolds, Polimerización radical, Síntesis de monómeros, Regeneración ósea, Materiales antimicrobianos, Nanopartículas inorgánicas, Funcionalización de superficies, Materiales Mesoporosos de Sílice, Híbridos Orgánico-Inorgánicos, Polímeros, Aplicaciones Biomédicas de Materiales y Nanopartículas, Biomateriales, Materiales Bioactivos, Liberación de fármacos

Grupo UCM de Investigación

Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes (GIBI-UCM)

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/143864/detalle>

Información Adicional

Scopus ID 36904901800
Código Orcid 0000-0001-8504-8836