



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	<input type="text" value="Blanca"/>	Apellidos:	<input type="text" value="González Ortiz"/>
Categoría Académica:	<input type="text" value="Profesor Titular de Universidad"/>		
Departamento:	<input type="text" value="Otro (no pertenece a la Facultad de Ciencias Físicas)"/>		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	<input type="text" value="Facultad de Farmacia, Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas"/>		
Despacho:	<input type="text" value="Química Inorgánica, despacho 6"/>	Teléfono:	<input type="text" value="91 394 1870"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="blancaortiz@ucm.es"/>		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

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 (T,L).

Máster en Ciencia y Tecnología Químicas:
Materiales Inorgánicos: de las Propiedades al Dispositivo (T).

Máster en Biomateriales:
Nanobiomateriales (T).

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

EVALUACIÓN MUY POSITIVA periodo 2019-2022, Programa Docencia-UCM, convocatoria Evaluación 2021/2022.

EVALUACIÓN MUY POSITIVA periodo 2016-2019, Programa Docencia-UCM, convocatoria Evaluación 2018/2019.

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD):
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 (16 miembros participantes).
Código y año: Proyectos de Innovación 2021-2022, Innova-Docencia Proyecto Nº 52.

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

3

Periodo último Sexenio

2011-2016

Líneas de Investigación

Materiales híbridos orgánico-inorgánicos, macromoléculas dendríticas, biocerámicas, nanopartículas y nanosistemas sensibles a estímulos para aplicaciones biomédicas, en particular las patologías óseas como el cáncer y la infección.

Palabras clave: Nanopartículas inorgánicas, Funcionalización de superficies, Materiales Mesoporosos de Sílice, Híbridos Orgánico-Inorgánicos, Macromoléculas, Dendrímeros, Polímeros, Aplicaciones Biomédicas de Materiales y Nanopartículas, Biomateriales, Materiales estímulo-respuesta para aplicaciones en cáncer e infección, Materiales Bioactivos, Liberación de fármacos, Transfección génica, Nanosistemas con selenio contra el cáncer y la tuberculosis.

Grupo UCM de Investigación

Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes (GIBI-UCM)

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/143854/detalle>

Información Adicional

SCOPUS: 7102739065
ORCID: 0000-0002-0493-6071