



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	Ana	Apellidos:	García Fontecha
Categoría Académica:	Profesor Titular de Universidad		
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:	Unidad Química Inorgánica (Bioinorgánica y Biomateriales)	Teléfono:	91 394 1865
Correo electrónico:	anagfontecha@ucm.es		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios: 2

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,
P:problemas
L:Laboratorio)

- Grado en Farmacia:
 - Química General e Introducción al Laboratorio (T, L)
 - Química Inorgánica (T,L)
 - Química Bioinorgánica y Biomateriales (L)
- Grado en Ingeniería de Materiales:
 - Biomateriales (T,L)
- Máster en Biomateriales:
 - Nanobiomateriales (T).

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

EVALUACIÓN MUY POSITIVA periodo 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
EVALUACIÓN MUY POSITIVA periodo 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

- Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) 2018, nº 255 titulado: "Herramientas de aprendizaje para el diseño 3D de estructuras y procesos químicos mediante programas informáticos gratuitos/libres". En el curso 2018-2019.
Responsable: María Josefa Hernáiz Gómez-Dégano (10 miembros participantes).
- Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) 2020, nº 52 titulado: "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". En el curso 2020-2021.
Responsable: Sandra Sánchez Salcedo (16 miembros participantes).

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

3

Periodo último Sexenio

2015-2020

Líneas de Investigación

- Síntesis y caracterización de nanopartículas mesoporosas de sílice. Funcionalización de la superficie. Aplicaciones biomédicas: infección bacteriana y cáncer.
- Síntesis y caracterización de vidrios mesoporosos bioactivos de silicio con contenido variable en calcio y/o fósforo. Funcionalización de la superficie. Aplicaciones biomédicas: sistemas de liberación controlada de fármacos, infección bacteriana, regeneración del tejido óseo.
- Síntesis de compuestos organometálicos de platino, paladio, talio, rutenio y osmio con ligandos acetiluros, (alquil o dial)fosfinas, fosfuros, ligandos ortometalados. Caracterización espectroscópica y estructural. Procesos de transferencia electrónica y propiedades ópticas (luminiscencia).

Grupo UCM de Investigación

Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes (GIBI-UCM)

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/143940/detalle>

Información Adicional

ORCID: 0000-0002-8792-872X
Research-ID: B-1301-2015
Google Scholar: SB7xbQAAAAJ&hl