

**FECHA:** 19-Enero-2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Sacramento Ferrer Llusar

**CUERPO:** Catedrático UV

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universitat de València

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ciencias

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Química

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 5

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA:**

Cursó los estudios de Farmacia en la UV con premio extraordinario de licenciatura. Realizó la tesis doctoral con una beca de FPI en el departamento de Q. Inorgánica de la Facultad de Farmacia bajo la dirección del prof. J. Borrás. Consiguió una plaza de Ayudante LRU. Con una beca postdoctoral de FPI realizó una estancia de dos años en la Universidad de Leiden (Holanda), en el grupo del prof. J. Reedijk y bajo la supervisión del Dr. J. Haasnoot. Al finalizar la estancia se reincorporó a su plaza de Ayudante LRU. Desde ese momento, primero en calidad de Ayudante LRU, y después de Profesor Titular, ha venido compaginando dedicación docente plena e investigación. En 2014 inició su colaboración con el grupo del prof. J.A. Real (ICMol, Unidad de Excelencia María de Maeztu MDM-2015-0538, UV). Desde 2018 es Catedrática de Universidad del área de Química Inorgánica de la UV.

Sus intereses se encuadran en la Química de Coordinación, la Bioinorgánica y la Ciencia de los Materiales: "Química de Coordinación Metal-Medicamento", "Compuestos Polinucleares de Cu(II) con Ligandos Triazol", "Nucleasas Químicas basadas en Compuestos de Coordinación", "Materiales Moleculares Multifuncionales Biestables con Transición de Espín".

Indicadores de producción científica:

- Coautora de 45 artículos internacionales y un capítulo de libro (CRC Press).
- h*-índice = 21, *h*-20 = 26, citas totales = 1478 (Scopus).
- Ha participado en 17 Proyectos I+D financiados en Convocatorias públicas (Nacionales, Autonómicas y Europeas). Últimos: PID2019-106147GB-I00 (2020-2023), CIAICO/2022/205 (2022-2025).
- Referencia regularmente artículos para revistas internacionales.

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

6 quinquenios de docencia reconocidos.

Evaluación Docencia (período 2014-2019): Básico 100/100, Avanzado 187/200.

Ha impartido clases en Licenciatura de Farmacia (Plan 1973 y Plan 1999), Licenciatura en Químicas (Plan 1993 y Plan 2000), Ingeniería Superior Química (ETSI 2000), Grado en Química

y Grado en Farmacia/Doble Grado Farmacia-Nutrición y Dietética. Ha desarrollado actividades docentes de 1er Ciclo, de 2º Ciclo y de 3er Ciclo-Postgrado-Doctorado-Máster.

Ha impartido asignaturas de teoría: Q. General-Farmacia (asignatura anual, Plan 1973, 6 cursos completos), Q. Inorgánica-Farmacia (Plan 1999 y Grado-DG, 10 cursos completos), Q. Inorgánica-Ingeniería Superior Química (ETSI Plan 2000, 4 cursos completos), y Bioinorgánica (Química Inorgánica Avanzada, Máster Universitario en Química, en 5 cursos). Ha impartido asimismo docencia en asignaturas de laboratorio: Experimentación en Química Inorgánica (Ingeniería Superior Química); Operaciones Básicas de Laboratorio (Licenciatura en Químicas); Introducción a la Experimentación en Química Inorgánica-Síntesis (Licenciatura en Químicas); Laboratorio de Química Inorgánica-I (Licenciatura y Grado en Química) y Laboratorio de Química Inorgánica-II (Licenciatura y Grado en Química).

Ha sido Coordinadora de Curso, de 1º del Grado de Farmacia (cursos 16/17, 17/18, y 1er. C. 18/19).

#### ACTIVIDADES DE LIDERAZGO Y DE TRANSFERENCIA (PARA CU):

- Directora del Grupo de Investigación de la UV "Nucleasas Química basadas en Compuestos de Coordinación-NQCC2".
- Autora de correspondencia en el 34% de sus publicaciones (WOS).
- Directora única (sin co-dirección) de una Tesis con mención internacional (6 artículos Q1); el doctorando (J. Hernández-Gil) fue acreedor de una beca Marie Curie y actualmente disfruta de un contrato Ramón y Cajal.
- Miembro (en calidad de Secretaria del Congreso) del Comité Organizador del Encuentro Científico de Bioinorgánica celebrado en Valencia en 2003.
- Miembro (en calidad de Representante del Área de Química) de la Comisión de Investigación de la Universitat de València, desde febrero de 2019 hasta mayo de 2023 (4 años y 3 meses).
- Miembro de la Comisión de Acreditación de Química ANECA A3. Fecha de nombramiento: 20/04/2023, BOE 28/06/2023; renovado por Resolución de ANECA de 22/12/2023.

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Becaria FPI (1984-1988)
- Ayudante LRU (1989-1993)
- Becaria postdoctoral FPI (1989-1991)
- Profesora Titular de Universidad (1993-2018)
- Catedrática de Universidad (desde 2018)

#### OTROS MÉRITOS:

- Premio Extraordinario de Licenciatura (de Farmacia, convocatoria 85/86).
- Miembro del grupo de trabajo "Proyecto de Innovación Docente" o "Programa Piloto de Convergencia Europea" de la Facultad de Química (5 cursos académicos, del 05/06 al 09/10; Grupos IE-T760). Por esta labor fue acreedora de dos premios "A la Docencia de Calidad", uno en la convocatoria 05/06 y otro en la convocatoria 07/08.
- Miembro Electo de la Junta de Facultad, de la Facultad de Farmacia, durante 4 períodos consecutivos (de Nov-2011 a Nov-2023).