

CV Félix García Ochoa

Medalla de Oro 2021

Formación:

Licenciado en CC. Químicas (1973), Doctor en Química Industrial (1977), Premio al Proyecto de Doctorado de ERT (1978) en la UCM. Estancias en U. Erlangen (Alemania, 1980), U. Swansea (Gales, 1981), U. Ghent (Bélgica, 1990).

Trayectoria universitaria:

Profesor de Ingeniería Química en la UCM: Profesor Ayudante y becario MEC (1973-81), Profesor Adjunto (1981-83), Profesor Titular de Universidad (1983-1995), Catedrático de Universidad (1995-2020), Catedrático Emérito (2020-continúa).

La labor científica del candidato se caracteriza por haber hecho contribuciones en las tres dimensiones propias de una carrera universitaria: la docencia universitaria, la investigación científica y actividades encaminadas a la gestión y a la incidencia y repercusión social.

Docencia:

Especialista en Ingeniería de la Reacción Química y Bioquímica. Codirector del Máster de Biotecnología (1985-1992). Director del Máster de Ingeniería Química en la UCM (2011-2019). Definición de Planes de Estudio de Ingeniero Químico y otras titulaciones (Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado de Ingeniería Química, Máster de Ingeniería Química, Máster de Biotecnología).

Autor de tres capítulos de enciclopedias y de más de 20 publicaciones pedagógicas.

Tesis doctorales dirigidas: 28. Tesinas y Trabajos Fin de Máster: más de 80 trabajos.

Director y/o profesor de Títulos Propios de la UCM: Máster en Consumo, Cursos de Especialista en Procesos Industriales, en Tecnología de Alimentos, en Biotecnología y en Química y Tecnología de Alimentos.

Fue presidente de la Comisión que elaboró el Plan de Estudios del Máster de Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos de la UCM, aprobado por la ANECA, siendo el Coordinador-Director de esta titulación desde su creación (2011-2019).

La actividad docente fue evaluada positivamente con la concesión de 8 Quinquenios de Docencia (1974-2013).

Investigación:

En la actividad investigadora, destaca como autor de un elevado número de artículos (302 según *Google Scholar*, 204 en *Web of Science*). y presentaciones a congresos (más de 320). Es uno de los investigadores con más trabajos y citas en España en los campos de Ingeniería Química (reactores y procesos químicos), Ingeniería Bioquímica (biorreactores y bioprocesos) y Tecnología Ambiental (tratamientos avanzados de aguas residuales, valorización de residuos y biorrefinerías).

Sus trabajos son ampliamente citados, más de 10.000 citas y un índice h de 51 (*Google Scholar*), 43 (*Web of Science*).

Es director del Grupo de Investigación FQPIMA de la UCM, calificado de Excelente en la valoración de los Grupos de Investigación UCM, con financiación pública y privada desde 1984, habiendo gestionado 26 proyectos públicos, 6 regionales y 2 europeos.

Este grupo es referencia mundial en temas como la producción de xantano, el transporte y consumo de oxígeno y el desarrollo de bioprocesos, lo que es avalado por varios artículos citados más de 400 veces por otros autores y otros también muy citados que aumentan el impacto internacional.

Ha realizado varias estancias de investigación: U. Edimburgo (Escocia, 2000), U. Carnegie Mellon-Pittsburgh (EEUU, 2016), U. de la República en Montevideo (Uruguay, 2020).