



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Luis Sánchez Granados	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Catedrático de Universidad	
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química	
Área de Conocimiento	Química Inorgánica	
Correo electrónico	luis-sanchez@uco.es	
Teléfono	8634	
Nº Quinquenios	5	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0002-0194-1908	

ACTIVIDAD DOCENTE**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Un juego de cartas para aprender fácilmente la Química Inorgánica ; Proyecto de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba (ref. 2021-1-2008), año 2021

Participación en DOCENTIA (último vigente): año 2011

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Química del Estado Sólido; Fotocatalisis y Medioambiente; Ciencia de los Materiales

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

- L. Sánchez; last position and corresponding author of 8 participating authors
Title: Graphene quantum dots/NiTi layered double hydroxide heterojunction as a highly efficient De-NO_x photocatalyst with long persistent post-illumination action.
Journal: Applied Catalysis B & Environment, Year: 2023, Vol: 322 Pages: 122115
- L. Sánchez; last position and corresponding author of 9 participating authors
Title: Tailored Co₃O₄-Based Nanosystems: Toward Photocatalysts for Air Purification environment.
Journal: Applied Materials & Interfaces, Year: 2021, Vol: 13 Pages: 44520 Cited by:2
- Authors: L. Sánchez; last position and corresponding author of 6 participating authors
Title: Cr³⁺ substituted Zn-Al layered double hydroxides as UV-Vis light photocatalysts for NO gas removal from the urban environment.
Journal: Science of the Total Environment, Year: 2020, Vol: 706 Pages: 136009 Cited by:2

4. Authors: L. Sánchez; last position and *corresponding author* of 7 participating authors
Title: *Effects of Fe³⁺ substitution on Zn-Al layered double hydroxides for enhanced NO photochemical abatement.*

Journal: Chemical Engineering Journal Year: 2020 Vol: 387 Pages: 124110 Cited by: 4

5. Authors: L. Sánchez; last position and *corresponding author* of 5 participating authors

Title: *ZnO on rice husk: A sustainable photocatalyst for urban air purification*

Journal: Chemical Engineering Journal Year: 2019

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

Director del Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.