



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Ivana Pavlovic Milicevic	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesora Titular de Universidad	
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química	
Área de Conocimiento	Química Inorgánica	
Correo electrónico	Ivana.pavlovic@uco.es	
Teléfono	957218648	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0003-2165-2940	

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

2011/2012 Seminario sobre el uso docente de una aplicación informática que aplica las propiedades de los triángulos a la resolución de diagramas de fases en cementos.

2013/2014 Sistema de mandos interactivos y actividades transversales como herramientas de seguimiento y evaluación en el nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje en los grados de la facultad de ciencias

2014/2015 Sistema de mandos interactivos y actividades transversales como herramientas de seguimiento y evaluación en el nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje en los grados de la facultad de ciencias

2015/2016 Elaboración de recursos audiovisuales para trabajar contenidos sobre el cambio climático en educación primaria

2016/2017 espectroscopia y reactividad de metales de transición. módulos interactivos de aprendizaje para pc (e-learning) y dispositivos móviles (m-learning).

2017/2018 Virtualización de instrumentos de evaluación destinados a actividades fuera del aula: cuestionarios en ruta durante visitas a empresas del sector químico

2021/2022 La metodología flipped learning como herramienta de aprendizaje activo en las sesiones prácticas

Participación en DOCENTIA (último vigente): 2016

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Hidróxidos dobles laminares para aplicaciones medioambientales
- Hidróxidos dobles laminares como aditivos en materiales de construcción

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

- A. Pastor; C. Chen; G. Miguel; F. Martín; M. Cruz-Yusta; J. Buffet; D. O'Hare; I. Pavlovic; L. Sánchez, Aqueous miscible organic solvent treated NiTi layered double hydroxide De-NOx photocatalysts, Chemical Engineering Journal, (2022) 429, 132361
- A. Nehdi; N. Frini-Srasra; G. de Miguel; I. Pavlovic; L. Sánchez; J.Fragoso, Use of LDH- chromate adsorption co-product as an air purification photocatalyst, Chemosphere, (2022), 286, 131812
- J. Fragoso; D. Barreca; L. Bigiani; C. Sada; O. I. Lebedev; E. Modin; I. Pavlovic; L. Sánchez; C. Maccato, Tailored Co3O4-Based Nanosystems: Toward Photocatalysts for Air Purification, ACS Appl. Mater. Interfaces (2021) 13, 44520.
- Pastor, A.; Rodriguez, F.; De Miguel, G.; Cruz, M.; Martín, F.; Pavlovic, I.; Sanchez, L., Effects of Fe³⁺ substitution on Zn-Al layered double hydroxides for enhanced NO photochemical abatement, Chemical Engineering Journal (2020), 387, 124110.
- Pastor, A.; Gamiz, B.; Cruz, M.; Sanchez, L.; Pavlovic, I. Carbendazim-clay complexes for its potential use as antimicrobial additives in mortars, Building and Environment: the international journal of building science and its applications (2020), 183, 107214.

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

- Proyecto: "Hidrotalcitas nano-laminares multi-metálicas como fotocatalizadores de amplio espectro solar en la lucha contra contaminantes en aire (gases NOx) y agua (filtros ultravioleta)"
Entidad: Universidad de Córdoba
Duración: desde: 01/01/2022 - hasta: 31/12/2022
Investigadores principales: Luis Sánchez Granados; Ivana Pavlovic Milicevic
Cuantía de la subvención: 44.833 €
- Proyecto: "Fotocatalizadores innovadores y sostenibles para purificar el aire en entornos urbanos (INSPIRE)"
Entidad: Universidad de Córdoba
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Duración: desde: 01/12/2021 - hasta: 30/11/2023
Investigador principal: Luis Sánchez Granados
Cuantía de la subvención: 115.000 €
- Proyecto: "Semiconductores heteroestructurados 2D/2D y QDS/2D de Hidroxifod dobles laminares como fotocatalizadores de luz visible para eliminar gases contaminantes en entornos urbanos"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Programa: 2020 Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B
Duración: desde: /09/2020-30/08/2025
Investigadores responsables: Luis Sánchez Granados; Ivana Pavlovic Milicevic
Cuantía de la subvención: 157.300 €
- Proyecto: "Incorporación de compuestos tipo hidrotalcita (HDL) en morteros multifuncionales para la reparación de infraestructuras de hormigón (HDL-FUNCIONA)"

Entidad financiadora: Junta Andalucía
Duración: desde: 01/10/2021 - hasta: 31/12/2022
Investigadora responsable: M^a de las Mercedes Sánchez Moreno
Cuantía de la subvención: 85.000 €

- Proyecto: "Sistemas 2D y 3D basados en hidrotalcitas como fotocatalizadores para la eliminación de gases NOx"

Programa financiador: Mineco
Entidad financiadora: 80% Fondos FEDER / 20% Presupuestos Generales del Estado
Duración: 01/01/2018 - hasta: 31/12/2020
Investigadores responsables: Barriga-Carrasco, Cristobalina y Sánchez-Granados, Luis
Cuantía de la subvención: 108.900 €

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

Responsable principal del Grupo Investigación "Química de Compuestos Laminares" FQM-214

(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.