

5.1.b) Méritos de investigación del profesorado no doctor

M^a Ángeles Oliva Lamarca

o Artículos

Título: *"Insight into the role of copper in the promoted photocatalytic removal of NO using Zn_{2-x}Cu_xCr-CO₃."*

Autores: J. Fragoso, **M.A. Oliva**; L. Camacho, M. Cruz-Yusta, G. De Miguel-Rojas, F. Martín; A. Pastor, I. Pavlovic; L. Sánchez

Chemosphere (2021), 275, 130030-130036,

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130030>

Título: *"2D/2D BiOBr/NiTi-LDH photocatalyst with extraordinary DeNO_x action under visible light"*

Autores: **M.A. Oliva**, J. Ortiz-Bustos, M. Cruz-Yusta, F. Martin, I. del Hierro, Y. Pérez, I. Pavlovic, L. Sánchez.

Estado de revisión en la revista Chemical Engineering Journal.

o Capítulo de libro:

Título: IX Scientific Congress of the University of Cordoba trainee researcher.

Capítulo: "Design of visible light photocatalysts for NO_x decontamination based on nanolayered HDL/BiOX heterojunctions"

Autores: **Oliva, M. A. Oliva**, M. Cruz-Yusta, L. Sánchez

UCOPress 2021, ISBN:335-338, 978-84-9927-640-3

o Congresos:

Junio 2023	I Congreso de Química aplicada a la Energía y al Medio Ambiente "Preparación de la heterounión MnO ₂ /NiFe-HDL para la mejora de la eliminación fotoquímica de gases NO _x bajo luz visible" M.A. Oliva , D. Giraldo, P. Almodóvar y L. Sánchez
Mayo 2023	Jornadas de Jóvenes Investigadores en Materiales Funcionales UCO-SECV, Córdoba (España) "Preparación de fotocatalizadores avanzados basados en la heterounión de NiFe-HDL y MnO ₂ para la eliminación de gases NO _x " M.A. Oliva , D. Giraldo, P. Almodóvar, L. Sánchez
Noviembre 2022	XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos, Sevilla (España) "Preparation of photocatalysts based on MgAl-LDH doped with Eu ⁺³ for NO _x removal" M.A. Oliva , A. Pastor, M. Cruz-Yusta, I. Pavlovic, M. Sánchez, L. Sánchez
Junio 2022	11th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications, Turin (Italy) "Eu ⁺³ substituted MgAl-layered double hydroxide as photocatalysts for NO _x gases abatement emission" M.A. Oliva , A. Pastor, M. Cruz-Yusta, M. Sánchez, I. Pavlovic, L.Sánchez
Enero 2022	XIX Reunión del grupo Especializado de Química Inorgánica y XIII Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (QIES22), Sevilla (España) "Diseño de fotocatalizadores compuestos por NiTi-HDL/BiOBr para la eliminación de NO _x bajo luz visible"

	M.A. Oliva, J. Ortiz-Bustos, M. Cruz-Yusta, I. Pavlovic, L. Sánchez
Junio 2021	The 6th international edition of Nanotech & Nanoscience International Conference and Exhibition, Paris (France) “Design of visible-light photocatalysts for NO _x removal based on LDH/BiOX nanolayered heterojunction” M.A. Oliva, J. Ortiz-Bustos, M. Cruz-Yusta, I. Pavlovic, L. Sánchez
Mayo 2021	IX Congreso Científico de Investigadores en Formación. Nuevos Desafíos, Nuevas Oportunidades. “ Diseño de fotocatalizadores de luz visible para la descontaminación De-NO _x basados en heterouniones HDL/BiOX nanolaminares” M.A. Oliva, M. Cruz-Yusta, L. Sánchez