



Universidad
de Huelva



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

**PROGRAMA DE DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN EN LA
ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS
EXPERIMENTALES, SOCIALES Y MATEMÁTICAS Y DE LA
ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTIVA**

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	AURORA MUÑOZ LOSA		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1175-2017	
	Código Orcid	314757031	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Didáctica de las Ciencias Experimentales y Matemáticas / Fac. Educación		
Dirección	Avda de Elvas s/n 06071 Badajoz		
Teléfono	Ext.86638	correo electrónico	auroraml@unex.es
Categoría profesional	Contratado Doctor	Fecha inicio	01/10/2018
Espec. cód. UNESCO	580302		
Palabras clave	Didáctica, Formación Profesorado, Ciencias Experimentales		

PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O DEPARTAMENTO:

https://opendata.unex.es/investiga/grupos-de-investigacion/SEJ031#read_controls

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado en los últimos 5 años (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

Título: Transferencia de protones intramolecular. Estudio en el estado excitado de flavonas
Organismo financiador: Junta de Extremadura
Referencia: IB18022
Investigador principal: M ^a Luz Sánchez Mendoza
Tipo de participación: Investigadora colaboradora
Duración: 01/03/2019- 28/02/2022
Entidades participantes: 1
Total de investigadores participantes: 5

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO:

Formación inicial y desarrollo profesional del profesorado en Didácticas Específicas

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), Publicaciones totales en todos los cuartiles, tanto en JCR como en SJR, a los capítulos de libro o libros en SPI internacional Q1 y Q2 o nacional Q1 y a las revistas con sello de calidad FECYT y en EMERGING SOURCE, debiendo especificar el número de publicaciones de cada una de estas categorías en los últimos cinco años.

Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

- Número de sexenios de investigación: 2
- Último sexenio concedido: 2011-2018
- Citas totales: 1275 (sin citas propias 1179)
- Promedio citas/año últimos 5 años: 121 citas/año
- Publicaciones totales: 51
 - 47 artículos científicos JCR
 - 1 artículo en revista no indexada
 - 3 capítulos de libro
- h-index: 17
- Publicaciones en los últimos 5 años (2016-2020)
 - 5 publicaciones en Q1
 - 1 publicación en Q2
 - 1 publicación en Q3
 - 1 publicaciones en revista no indexada

Autores: C. Conde, S. Sánchez, A. Muñoz-Losa Título: Análisis de la evolución de la idea de sostenibilidad en futuros maestros Referencia completa y año: Revista De Educación Ambiental Y Sostenibilidad, (2020) 1(2), 2203 ISSN: 2659-708X Índice de impacto (área y posición): ---

Autores: R. Barata-Morgado, M. L. Sánchez, A. Muñoz-Losa, M. E. Martín, F. J. Olivares del Valle, M. A. Aguilar Título: How Methylation Modifies the Photophysics of the Native All- trans-Retinal Protonated Schiff Base: A CASPT2/MD Study in Gas Phase and in Methanol Referencia completa y año: Journal of Physical Chemistry A (2018) 122, 3096–3106 ISSN: 1089-5639 Índice de impacto (área y posición): 2.847, Chemistry, Physical (59/146)

Autores: L. Martínez-Fernandez, A. Muñoz-Losa, L. Esposito, R. Improta Título: The optical properties of adenine cation in different oligonucleotides: a PCM/TD-DFT study Referencia completa y año: Theoretical Chemistry Accounts (2018) 137:39 ISSN: 1432-2234 Índice de impacto (área y posición): 1.890, Chemistry, Physical (86/146)
Autores: S. Mai, H. Gattuso, M. Fumanal, A. Muñoz-Losa, A. Monari, C. Daniel, L. González Título: Excited-States of a Rhenium Carbonyl Diimine Complex: Solvation Models, Spin-Orbit Coupling, and Vibrational Sampling Effects Referencia completa y año: Phys. Chem. Chem. Phys. (2017), 19, 27240 ISSN: 1463-9076 Índice de impacto (área y posición): 4.123, Physics, Atomic, Molecular (6/36)
Autores: F. F. García-Prieto, Aurora Muñoz-Losa, I. Fdez. Galván, M. L. Sánchez, M. A. Aguilar, M. E. Martín Título: QM/MM Study of Substituent and Solvent Effects on the Excited State Dynamics of the Photoactive Yellow Protein Chromophore Referencia completa y año: Journal of Chemical Theory and Computation (2017), 13, 737 ISSN: 1549-9618 Índice de impacto (área y posición): 5.399, Chemistry, Physical (31/146)
Autores: F. F. García-Prieto, Aurora Muñoz-Losa, M. L. Sánchez, M. A. Aguilar, M. E. Martín Título: Solvent Effects on De-Excitation Channels in p-Coumaric Acid Methyl Ester Anion, an Analogue of the Photoactive Yellow Protein Chromophore (PYP) Referencia completa y año: Phys. Chem. Chem. Phys. (2016) 19, 27240 ISSN: 1463-9076 Índice de impacto (área y posición): 4.123, Physics, Atomic, Molecular (6/36)
Autores: A. Banyasz, T-M Ketola, A. Muñoz-Losa, S. Rishi, A. Adhikary, M. D. Sevilla, L. Martínez-Fernandez, R. Improta, D. Markovitsi Título: UV-Induced Adenine Radicals Induced in DNA A-Tracts: Spectral and Dynamical Characterization Referencia completa y año: J. Phys. Chem. Lett. (2016) 7, 3949 ISSN: 1948-7185 Índice de impacto (área y posición): 9.353, Physics, Atomic, Molecular (1/36)
Autores: A. Banyasz, L. Martínez-Fernandez, T-M Ketola, A. Muñoz-Losa, L. Esposito, D. Markovitsi, R. Improta Título: Excited State Pathways Leading to Formation of Adenine Dimers Referencia completa y año: J. Phys. Chem. Lett. (2016) 7, 2020 ISSN: 1948-7185 Índice de impacto (área y posición): 9.353, Physics, Atomic, Molecular (1/36)