




UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Aurora Galván Cejudo	
Categoría Profesional	Catedrática de Universidad	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular	
Correo electrónico	bb1gacea@uco.es	
Teléfono	957 218591	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	6	
ORCID	0000-0002-7564-2281	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- **Metabolismo del nitrógeno en algas**
- **Desasimilación de nitrato**
- **Mutualismo alga-bacteria**

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

Bellido-Pedraza, C.M.; Calatrava, V.; Llamas, A.; Fernandez, E.; Sanz-Luque, E.; Galvan, A. Nitrous Oxide Emissions from Nitrite Are Highly Dependent on Nitrate Reductase in the Microalga *Chlamydomonas reinhardtii*. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 9412. <https://doi.org/10.3390/ijms23169412>

Torres MJ, González-Ballester D, Gómez-Osuna A, Galván A, Fernández E, Dubini A. *Chlamydomonas-Methylobacterium oryzae* cooperation leads to increased biomass, nitrogen removal and hydrogen production. *Bioresour Technol.* 2022 May;352:127088. doi: 10.1016/j.biortech.2022.127088. Epub 2022 Mar 29. PMID: 35364237.

Chlamydomonas reinhardtii, an Algal Model in the Nitrogen Cycle (2020)
Bellido-Pedraza C, Calatrava V, Sanz-Luque E, Tejada-Jiménez M, Llamas A, Plouviez M,
Guieysse B, Fernández E, Galván A
Plants, 9, 903; DOI: [10.3390/plants9070903](https://doi.org/10.3390/plants9070903)

Nitrogen scavenging from amino acids and peptides in the model alga *Chlamydomonas reinhardtii*. The role of extracellular L-amino oxidase (2019)
Calatrava V, Hom E, Llamas A, Fernández E, Galván A.
Algal Research 38, <https://doi.org/10.1016/j.algal.2018.101395>

OK, thanks! A new mutualism between *Chlamydomonas* and methylobacteria facilitates growth on amino acids and peptides (2018)
Calatrava V, Hom EFY, Llamas A, Fernández E, Galván A
FEMS Microbiol Lett. 365(7). DOI: [10.1093/femsle/fny021](https://doi.org/10.1093/femsle/fny021)

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

PID2020-118398GB-I00

Título del proyecto: Asimilación y Desasimilación de nitrógeno: hacia sistemas verdes
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración, desde: 01-09-2021 hasta 31/08/2024
Investigadores responsables: Emilio Fernandez Reyes y Angel Llamas Azúa

1381052-F

Título del proyecto: Bases Moleculares de las emisiones del gas de efecto invernadero óxido nítrico en microalgas
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración, desde: 01-01-2022 hasta 31/12/2022
Investigadores responsables: Emanuel Sanz Luque

PID2019-105936RB-C22

Título del proyecto: Bioremediación con microalgas de residuos agropecuarios y valorización de la biomasa de algas
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración, desde: 2021 hasta 2024
Investigadores responsables: David González Ballester y Alexandra Dubini

BFU2015-70649-P

Título del proyecto: Señalización y metabolismo del nitrato en *Chlamydomonas*
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración, desde: 1/01/2016 hasta 31/12/2018
Investigadores responsables: Emilio Fernandez Reyes y Aurora Galvan Cejudo

P12-BIO-502

Título del proyecto: Señalización positiva y negativa para la asimilación de nitrato y producción de hidrógeno
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración, desde: 30/01/2014 hasta 29/01/2017
Investigador responsable: Emilio Fernandez Reyes

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

- Miembro de la Comisión de Investigación de la UCO (2017-2022)
- Premio de Investigación, Bandera de Andalucía 2022

(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.