




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



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Angel Llamas Azua	
Categoría Profesional	Profesor Titular	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular	
Correo electrónico	allamaas@uco.es	
Teléfono	957-218352	
Nº Quinquenios	3	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	<a href="https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-6042-9472">https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-6042-9472</a>	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

**\*Curso 15/16-Coordinador**

Uso de la plataforma e-learnig Memrise en la enseñanza-aprendizaje de la Bioquímica y la Biología molecular

**\*Curso 17/18-Coordinador**

Es posible hacer divertido y ameno el estudio de la bioquímica. La gamificación como estrategia del profesorado para la motivación del estudiante.

**\*Curso 18/19-Colaborador**

Uso de video protocolos como material de apoyo en las prácticas de laboratorio de asignaturas del área de bioquímica

**\*Curso 21/22-Colaborador**

Propuesta de prácticas innovadoras de laboratorio en el currículo docente del alumnado de Educación Primaria

Participación en DOCENTIA (último vigente): 2009

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

¿Es posible hacer divertido y ameno el estudio de la Bioquímica?: La gamificación para aprender. 2019. Angel Llamas, Manuel Tejada-Jimenez, David Gonlazes-Ballester, Emilio Fernandez. Revista de innovacion y buenas prácticas docentes. UCOPress Editorial Universidad de Cordoba

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):**

**-Metabolismo del nitrógeno en Chlamydomonas**

**-Metabolismo del molibdeno en eucariotas**

**-El mutualismo alga-bacteria**

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

**1- Bellido-Pedraza, C; Calatrava, V; Llamas, A. Fernandez, E, Sanz-Luque, E; et al; Galvan, A. 2022. Nitrous Oxide Emissions from Nitrite Are Highly Dependent on Nitrate Reductase in the Microalga Chlamydomonas reinhardtii. IJMS 23 (16). 10.3390/ijms23169412**

**2-Bellido-Pedraza, C; Calatrava, V; Sanz-Luque, E; Tejada-Jimenez, M. Llamas, A. Plouviez, M, Fernandez, E. et al; Galvan, A. 2020. Chlamydomonas reinhardtii, an Algal Model in the Nitrogen Cycle Plants. 9 (7). 10.3390/plants9070903**

**3-Artículo científico. Gomez-Osuna, A; Calatrava, V; Galvan, A; Fernandez E; Llamas, A. 2020. Identification of the MAPK Cascade and Its Relationship With Nitrogen Metabolism in the Green Alga Chlamydomonas reinhardtii Int J Mol Sci. 21 (10). 10.3390/ijms21103417**

**4-Calatrava, v; Hom, EFY; Llamas, A; Fernandez E; Galvan, A. 2019. Nitrogen scavenging from amino acids and peptides in the model alga Chlamydomonas reinhardtii. The role of extracellular L-amino oxidase. aAgal research. 38. 10.1016/j.algal.2018.101395.**

**5-Tejada-Jimenez, M; Llamas, A; Galvan, A; Fernandez E. 2019. Role of Nitrate Reductase in NO Production in Photosynthetic Eukaryotes. Plants 8 (3).10.3390/plants8030056**

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

**1- Asimilación y Desasimilación de nitrógeno: hacia sistemas verdes. 2021-2'24. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2020-118398GB-I00. Financiación: 136.125,00. Investigador principal.**

**2- Molecular modifications to make efficient the assimilation of nitrogen in algae and plant. 2020-2021. Fundacion Torres Gutierrez. Financiacion: 14.0000. Investigador principal.**

**3- Optimization of Nitrogen Assimilation in photosynthetic organisms. 2021-2022. Fundacion Torres Gutierrez. Financiacion: 41.200. Investigador principal.**

**4-ALGARED+ - RED transfronteriza para el desarrollo de productos innovadores con microALGAs. 2015-2020. Unión europea. Financiación: 191.302. Investigador Colaborador.**

**5-Señalización y metabolismo del Nitrato en Chlamydomonas. 2016-2019. Ministerio de Economía y competitividad. Financiacion: 213.444. Investigador Colaborador**

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

*(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.*