**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Antonio López Lozano |
| **Categoría Profesional:** | Profesor Ayudante Doctor |
| **Cargo:** | Profesor Ayudante Doctor |
| **Departamento:** | Bioquímica y Biología Molecular |
| **Área de Conocimiento:** | Bioquímica y Biología Molecular |
| **Teléfono:** | 957218391 |
| **Correo electrónico:** | b72lolof@uco.es |
| **Orcid iD:** | 0000-0003-1136-9762 |
| **Página web:** |  |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| 1. Comunicación intercelular en cianobacterias marinas
2. Mecanismos de fotoprotección en cianobacterias marinas
3. Técnicas ómicas aplicadas a la salud, el bienestar y la conservación de los animales
 |
| **Proyectos de Investigación** |
| 1. Comunicación entre cianobacterias marinas mediada por vesículas y nanotubos (PID2022-141370NA-100). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2023-2026
2. Effects of global warming on key ecological aspects of the marine cyanobacteria Prochlorococcus and Synechococcus (TED2021-129142B-100). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2022-2024
 |
| **Publicaciones** |
| 1. Muñoz-Marín MC, López-Lozano A, Moreno-Cabezuelo JA, Díez J & García-Fernández JM (2024) Mixotrophy in cyanobacteria. Current Opinion in Microbiology 78: doi.org/10.1016/j.mib.2024.102432
2. Moreno-Cabezuelo JA, Muñoz-Marín MC, López-Lozano A, Athayde D, Simón-García A, Díez J, Archer M, Issoglio FM & García-Fernández JM (2023) Production, homology modeling and mutagenesis studies on GlcH glucose transporter from Prochlorococcus sp. strain SS120. BBA-Bioenergetics 1864: doi.org/10.1016/j.bbabio.2022.148954
3. Domínguez-Martín MA\*, López-Lozano A\*, Melero-Rubio Y, Gómez-Baena G, Jiménez-Estrada JA, Kukil K, Diez J, García-Fernández JM (2022) Marine synechococcus sp. strain WH7803 shows specific adaptative responses to assimilate nanomolar concentrations of nitrate. Microbiology Spectrum: doi.org/10.1128/spectrum.00187-22
 |
| **Otras Actividades Profesionales** |
| 1. Profesor coordinador de las asignaturas *Química y Biotecnología de los Alimentos* del Grado de Bioquímica, *Química y Biotecnología de los Alimentos* del Grado de Biotecnología, *Bioquímica Estructural y Metabólica* del Grado de Nutrición Humana y Dietética y *Aplicaciones Biotecnológicas en la Industria Agroalimentaria* del Máster en Biotecnología.
2. Coordinador de Primer Curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
3. Responsable de Infraestructuras y Gestión Económica de la Partida Presupuestaria de Prácticas del Dpto. Bioquímica y Biología Molecular.
 |