**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Alfonso Olaya Abril |
| **Categoría Profesional:** | Funcionario de carrera |
| **Cargo:** | Profesor titular |
| **Departamento:** | Bioquímica y biología molecular |
| **Área de Conocimiento:** | Bioquímica y biología molecular |
| **Teléfono:** | 699050440 |
| **Correo electrónico:** | B22olaba@uco.es |
| **Orcid iD:** | 0000-0002-8961-1099 |
| **Página web:** |  |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| Metabolismo del nitrógeno en bacterias. Metabolismo de cianuro y cianato en bacterias. Genómica y proteómica de Paracoccus. Biodegradación de plásticos sintéticos por bacterias. |
| **Proyectos de Investigación** |
| RTI2018-099573-B-I00. Explorando más allá de las aproximaciones ómicas aplicadas a la eliminación por bacterias de cianuro y otros compuestos nitrogenados presentes en residuos líquidos industriales.PID2021-124174OB-I00. Ómicas y otras herramientas innovativas aplicadas a la biodegradación bacteriana de plásticos sintéticos.P19-RT-3048. Cianuro, arsénico y metales: Biorremediación de residuos de la minería y la industria joyera mediante bacterias.P.P. 2019 Submod. 1.3. Caracterización por proteómica cuantitativa libre de marcaje y búsqueda de conexiones entre la fijación biológica de nitrógeno y la movilización de fósforo. |
| **Publicaciones** |
| Co-autor/Co-autores: Martínez-Espinosa RM, Armengaud J, Matallana-Surget S, Olaya-Abril A.Título del artículo: Editorial: Environmental omics and their biotechnological applications.Editorial/Título de la revista: Frontiers Media SA/Frontiers in Microbiology.Número de revista: 8 Año: 2023 Páginas: 14 ISSN: 1664-302XÍndice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 5,2Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 38/135 (Q1, Microbiology)DOI: 10.3389/fmicb.2023.1129721.Fuente: JCR.Co-autor/Co-autores: Biełło KA, Cabello P, Rodríguez-Caballero G, Sáez LP, Luque-Almagro VM, Roldán MD, Olaya-Abril A\*, Moreno-Vivián C.Título del artículo: Proteomic Analysis of Arsenic Resistance during Cyanide Assimilation by Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344Editorial/Título de la revista: MDPI/International Journal of Molecular Sciences.Número de revista: 13 Año: 2023 Páginas: 8:7232 ISSN: 1661-6596Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 5,6Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 66/285 (Q1, Biochemistry and molecular biology)DOI: 10.3390/ijms24087232Fuente: JCR.Co-autor/Co-autores: Biełło KA, Olaya-Abril A\*, Cabello P, Rodríguez-Caballero G, Sáez LP, Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Roldán MD.Título del artículo: Quantitative Proteomic Analysis of Cyanide and Mercury Detoxification by Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344.Editorial/Título de la revista: Amer Soc Microbiology / Microbiology SpectrumNúmero de revista: 17 Año: 2023 Páginas: 11 ISSN: 2165-0497Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 3,7Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 62/135 (Q2, Microbiology)DOI: 10.1128/spectrum.00553-23Fuente: JCR.Co-autor/Co-autores: Olaya-Abril A\*, Biełło KA, Rodríguez-Caballero G, Cabello P, Sáez LP, Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Roldán MD.Título del artículo: Bacterial tolerance and detoxification of cyanide, arsenic and heavy metals: Holistic approaches applied to bioremediation of industrial complex wastesEditorial/Título de la revista: MDPI/International Journal of Molecular Sciences.Número de revista: 25 Año: 2024 Páginas: 4456 ISSN: 1751-7915Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 5,7Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 26/158 (Q1, Biotechnology and Applied microbiology)DOI: 10.1111/1751-7915.14399Fuente: JCR.Co-autor/Co-autores: Sáez LP, Rodríguez-Caballero G, Olaya-Abril A\*, Cabello P, , Moreno-Vivián C, Roldán MD, Luque-Almagro VM.Título del artículo: Genomic Insights into Cyanide Biodegradation in the Pseudomonas GenusEditorial/Título de la revista: Wiley/Microbial Biotechnology.Número de revista: 17 Año: 2024 Páginas: ---- ISSN: 1751-7915Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 5,6Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 66/285 (Q1, Biochemistry and molecular biology)DOI: 10.1111/1751-7915.14399Fuente: JCR. |
| **Otras Actividades Profesionales** |
| A. Olaya ha publicado 35 documentos recogidos en Scopus (como Olaya-Abril, A., y Olaya A.,). De ellos, 31 se corresponden a artículos publicados en revistas internacionales de revisión por pares de reconocido prestigio. Veinticinco de dichos artículos son del primer tercil, de los cuales 1 está en el primer decil de su categoría, 21 están en el primer cuartil de su categoría y 8 en el segundo cuartil de su categoría según el índice JCR de 2022. Otros dos artículos se encuadran en el tercer cuartil de su categoría. El solicitante ocupa la posición de primer autor en 16 artículos, de los cuales 11 son de primer cuartil, 4 de segundo cuartil (dos de ellos de primer tercil) y uno más del tercer cuartil. Además, ha sido autor de correspondencia en tres artículos, uno de ellos del primer cuartil y otros dos del segundo cuartil (y primer tercil), firmando en estos dos últimos como último autor. Asimismo,ocupa también la posición de segundo firmante en tres artículos publicados en revistas del primer cuartil. Estos trabajos emanan de la participación del solicitante en 11 proyectos de investigación, 6 de ámbito nacional, 4 de ámbito autonómico y 1 de ámbito local, donde fue autor principal. Dichos trabajos han sido citados por 546 documentos, con 736 citas totales y que permite que el índice H del solicitante sea de 16 a día 30/04/2025. De ellas, 321 se corresponden a las citas recibidas en el periodo de tiempo correspondiente a 2020-2024. De los actualmente 35 documentos recogidos en Scopus, ha colaborado con 73 científicos, tanto nacionales como internacionales, a modo de coautoría, presentando un 37 %de colaboración internacional (según Scopus). El 48,1 % de los trabajos (13) se corresponden a documentos en percentiles de citación superior (Scopus) y el 76 % (19 trabajos) se encuentran en el 25 % de revistas principales según CiteScore.En cuanto a actividades docentes, ha participado como doctor en 9 cursos académicos (2014/2015 – 2023/2024) con 1371,7 horas de docencia. Toda su experiencia docente se ha desarrollado desde el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba distribuidas en 11 asignaturas (Bioquímica (Grado de Veterinaria), Fundamentos del Estudio de la Experimentación Biológica, Bioquímica Experimental II, Proteómica, Biotecnología Ambiental, Bioquímica (Grado de Biología), Fundamentos de Bioquímica, Biotecnología Ambiental y Biotecnología,Biotecnología Ambiental y Biorremediación, Fotobioquímica y Fotobiología, Biología Molecular de Sistemas) englobadas en 4 Grados distintos (Bioquímica, Biología, Ciencias Ambientales y Veterinaria) y 2 Másteres (Máster en Biotecnología y Máster en Investigación Biomédica Traslacional). De ellas, gran parte de la docencia impartida en Biotecnología Ambiental (Grado de Ciencias Ambientales) y la de Biología Molecular de Sistemas (Grado de Bioquímica) se encuentran dentro del plan de plurilingüismo de la Universidad de Córdoba, impartiéndose en inglés y con una alta afluencia de estudiantes del programa ERASMUS.De toda la docencia impartida, 325,7 horas se corresponden con docencia impartida en teoría (T) y 1053,2 horas se corresponden a docencia impartida en sesiones prácticas (de laboratorio y de aula) (P). Atendiendo a la docencia impartida según el puesto ocupado, como becario FPU impartió 1,5 h T y 70,2 h P, como contratado postdoctoral, 37 h P, como Profesor Sustituto Interino, 148,5 h T y 422,5 h P, como Profesor Contratado Doctor, 50 h T y 173,5 h P y como Profesor Titular, 127 h T y 350 h P. Asimismo, ha dirigido 9 TFM y 12 TFG y ha publicado varios artículos y libros de índole docente. |