



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	ALFONSO OLAYA ABRIL	
Categoría Profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	
Departamento	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	
Área de Conocimiento	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	
Correo electrónico	<a href="mailto:B22OLABA@UCO.ES">B22OLABA@UCO.ES</a>	
Teléfono	699050440	
Nº Quinquenios	1	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0002-8961-1099	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente: 1**

**Participación en DOCENTIA (último vigente): 2**

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

- Codirección de 7 TFG
- Codirección de 5 TFM
- Título de Experto en Docencia Universitaria
- Más de 2000 h en realización de cursos relacionados con la formación profesional, didáctica y pedagógica
- 4 comunicaciones a congresos internacionales dirigidos a la innovación y mejora docente
- 4 publicaciones docentes en revistas no indexadas
- 11 publicaciones como libros bibliográficos o de divulgación
- 2 tutorías académicas
- Docencia en asignaturas introducidas en el plan para el fomento del plurilingüismo
- Participación como miembro del Comité Científico en el I y en el II Congreso Internacional de Educación, Innovación e Investigación Educativa. EDUCA.
- Miembro del Comité Evaluador de la Revista Iberoamericana de Docentes
- Revisor de la revista de educación "Profesorado"
- Pertenencia a grupos docentes
- Elaboración de material docente
- Elaboración de página web y blog de divulgación

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

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

- Metabolismo del cianuro y cianato en bacterias
- Genómica y proteómica de *Paracoccus*
- Biodegradación de plásticos sintéticos por bacterias

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

Co-autor/Co-autores: Pérez MD, Olaya-Abril A, Cabello P, Sáez LP, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM.

Título del artículo: Alternative Pathway for 3-Cyanoalanine Assimilation in *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 under Noncyanotrophic Conditions

Editorial/Título de la revista: Amer Soc Microbiology/Microbiology Spectrum.

Número de revista: 3      Año: 2021      Páginas: e0077721      ISSN: 21650497

Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 7,171

Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 18/136 (Q1, Microbiology)

Fuente: JCR.

Co-autor/Co-autores: Olaya-Abril A, Hidalgo-Carrillo J, Luque-Almagro VM, Fuentes-Almagro C, Urbano FJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Roldán MD.

Título del artículo: Effect of pH on the denitrification proteome of the soil bacterium *Paracoccus denitrificans* PD1222

Editorial/Título de la revista: Nature publishing/Scientific Reports.

Número de revista: eCollection 2021 Año: 2021      Páginas: 17276      ISSN: 2045-2322

Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 4,259

Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 19/128 (Q1, Multidisciplinary sciences)

Fuente: JCR.

Co-autor/Co-autores: Alfonso Olaya Abril, María Dolores Pérez, Purificación Cabello, Diego Martignetti, Lara Paloma Sáez, Victor Manuel Luque-Almagro, Conrado Moreno-Vivián, María Dolores Roldán

Título del artículo: Role of the Dihydrodipicolinate Synthase DapA1 on Iron Homeostasis During Cyanide Assimilation by the Alkaliphilic Bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.

Editorial/Título de la revista: Frontiers Media/ Frontiers in Microbiology.

Número de revista: eCollection 2020 Año: 2020      Páginas: 11-28      ISSN: 1664-302X

Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 4,259

Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 32/133 (Q1, Microbiology)

Fuente: JCR.

Co-autor/Co-autores: Alfonso Olaya-Abril, Víctor Manuel Luque-Almagro, María Dolores Pérez, Cristina María López, Francisco Amil, Purificación Cabello, Lara P. Sáez, Conrado Moreno-Vivián and María Dolores Roldán

Título del artículo: Putative small RNAs controlling detoxification of industrial cyanide-containing wastewaters by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344

Editorial/Título de la revista: Public Library Science/PlosOne

Número de revista: 14      Año: 2019      Páginas: e0212032      ISSN: 1932-6203

Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 2,766

Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 24/69 (Q1, Multidisciplinary Sciences)

Fuente: JCR.

Co-autor/Co-autores: Olaya-Abril A, Hidalgo-Carrillo J, Luque-Almagro VM, Fuentes-Almagro C, Urbano FJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Roldán MD.

Título del artículo: Exploring the denitrification proteome of *Paracoccus denitrificans* PD1222.

Editorial/Título de la revista: Frontiers Media/ Frontiers in Microbiology.

Número de revista: 9      Año: 2018      Páginas: 1-16      ISSN: 1664-302X

Índice de impacto del año de la publicación, o en su defecto, indicio de calidad: 4,259

Índice relativo que tenga dentro de su categoría: 32/133 (Q1, Microbiology)\*

Fuente: JCR.

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

- Tres publicaciones en revistas no indexadas
- Dos libros editados
- 11 capítulos de libros
- Tres libros bibliográficos o de divulgación
- 10 comunicaciones de tipo póster en congresos nacionales
- 15 comunicaciones orales en congresos nacionales
- 5 comunicaciones de tipo póster en congresos internacionales
- 6 comunicaciones orales en congresos internacionales
- 1 ponencia internacional por invitación
- Participación, como miembro del equipo de investigación, de 6 proyectos de investigación
- Realización de 4 informes a empresas
- Estancia internacional en centro de reconocido prestigio
- Pertenencia a Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) durante 5 años
- Organización de dos Jornadas de Divulgación del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO.
- Revisor de las revistas "Molecular and Cellular Proteomics", "Bioscience Report", "Bioengineering", entre otras
- Socio de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- Reconocimiento de tres trienios como tiempo de servicios

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

- Premios:
- - Premio Extraordinario de Licenciatura en Bioquímica (UCO)
- - Premio Extraordinario de Doctorado (UCO)
- - Premio a la mejor presentación oral en la sesión de “enfermedades inflamatorias crónicas y enfermedades infecciosas. Senescencia” de la II Jornada de Jóvenes Investigadores del IMIBIC. 11 de mayo de 2011.
- - Premio Gonzalo Miño Fugarolas. XV Premios de Investigación de la Universidad de Córdoba. 2016
- - I Premios SCAI (2019), por artículo “Exploring the denitrification proteome of Paracoccus denitrificans PD1222”, publicado en Frontiers in Microbiology en 2018.
- - I Premios SCAI (2019), por artículo “Integrated proteomic and metabolomic analysis reveals that rhodomyrone reduces the capsule in Streptococcus pneumoniae”, publicado en Scientific Reports en 2017.

*(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.*