



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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Conrado Moreno Vivian	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Catedrático de Universidad	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular	
Correo electrónico	bb1movic@uco.es	
Teléfono	957 218588	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	6	
ORCID	000-0002-8149-5716	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:
Participación en varios proyectos de innovación docente, en diferentes cursos, jornadas y talleres de formación, y en distintas comisiones académicas y evaluadoras.

Participación en DOCENTIA (último vigente):
Evaluación Global de la Actividad Docente por la Universidad de Córdoba, con la calificación de EXCELENTE (2009)

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):
Castillo F, Roldán MD, Blasco R, Huertas MJ, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M. **Biotecnología Ambiental**. Editorial Tébar, Madrid (2005). ISBN: 84-7360-211-0 (libro de texto de 592 páginas).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

1. Biodegradación bacteriana de cianuro y compuestos xenobióticos
2. Reducción de nitrato y desnitrificación en bacterias
3. Genómica y proteómica en bacterias

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

Roldán MD, Olaya-Abril A, Sáez LP, Cabello P, Luque-Almagro VM, Moreno-Vivián C. Bioremediation of cyanide-containing wastes: the potential of systems and synthetic biology for cleaning up the toxic leftovers from mining. **EMBO Reports** 22:e53720 (2021). DOI:10.15252/embr.202153720 (Q1) .

Pérez MD, Olaya-Abril A, Cabello P, Sáez LP, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM. Alternative pathway for 3-cyanoalanine assimilation in *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 under noncyanotrophic conditions. **Microbiology Spectrum** 9(3):e00777-21 (2021). DOI:10.1128/Spectrum.00777-21 (Q1).

Olaya-Abril A, Hidalgo-carrillo J, Luque-Almagro VM, Fuentes-Almagro C, Urbano FJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Roldán MD. Effect of pH on the denitrification proteome of the soil bacterium *Paracoccus denitrificans* PD1222. **Scientific Reports** 11:17276 (2021). DOI:10.1038/s41598-021-96559-2 (Q1).

Olaya-Abril A, Pérez MD, Cabello P, Martignetti D, Sáez LP, Luque-Almagro VM, Moreno-Vivián C, Roldán MD. Role of the dihydrodipicolinate synthase DapA1 on iron homeostasis during cyanide assimilation by the alkaliphilic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. **Frontiers in Microbiology** 11:28 (2020). DOI:10.3389/fmicb.2020.00028 (Q1)

Sáez LP, Cabello P, Ibáñez MI, Luque-Almagro VM, Roldán MD, Moreno-Vivián C. Cyanate assimilation by the alkaliphilic cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344: mutational analysis of the *cyn* gene cluster. **International Journal of Molecular Sciences** 20:3008 (2019). DOI: 10.3390/ijms20123008 (Q1).

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

Participación en 29 proyectos de investigación financiados a nivel nacional o autonómico (1982-2022), en 10 de ellos como Investigador Principal (PID2021-124174OB-I00; RTI2018-099573-B-100; BIO2015-64311-R; BIO2008-04542-C02; BIO2005-07741-C02; BMC2002-041726-C03; PB98-1022-C02; PET2008-0048; P18-RT-3048; P11-CVI-7560) y en uno con la empresa Magtel S.L.U. (2013-14).

172 Comunicaciones a congresos (79 internacionales y 93 nacionales), muchos de ellas como ponencias invitadas.

Coordinador del Working Group “Molecular Biology and Biochemistry of Denitrification” de la COST Action 856 “Ecological Aspects of Denitrification, with Emphasis on Agriculture”, Comisión Europea (2003-2007).

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.