



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	M <sup>a</sup> Purificación Cabello de la Haba	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesora Titular de Universidad	
Departamento	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
Área de Conocimiento	Fisiología Vegetal	
Correo electrónico	bv1cahap@uco.es	
Teléfono	957 218692	
Nº Quinquenios	5	
Nº Sexenios (1)	4	
ORCID	0000-0002-1330-202X	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:** 15 proyectos

**Participación en DOCENTIA (último vigente):** Calificación de Excelente en 2021

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

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

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

1. Biodegradación bacteriana de cianuro y compuestos xenobióticos.
2. Genómica y proteómica en bacterias

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

1. Olaya-Abril A., Luque-Almagro V.M., Pérez M.D., López C.M., Amil F., Cabello P., Sáez L.P., Moreno-Vivián C., Roldan M.D. (2019). Putative small RNAs controlling detoxification of industrial cyanide-containing wastewaters by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. **PLoS ONE** 14(2): e0212032 **Q2**
2. Sáez L.P., Cabello P., Ibáñez M.I., Luque-Almagro V.M., Roldan M.D., Moreno-Vivián C. (2019). 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 **Q1**
3. Olaya-Abril A., Pérez M.D., Cabello P., Martignetti D., Sáez L.P., Luque-Almagro V.M., Moreno-Vivián C., Roldan M.D. (2020). Role of the dihydropicolinate synthase DapA1 on iron homeostasis during cyanide assimilation by the alkaliphilic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. **Frontiers in Microbiology** 11:28 **Q1**
4. Pérez M.D., Olaya-Abril A., Cabello P., Sáez L.P., Roldan M.D., Moreno-Vivián C., Luque-Almagro V.M. (2021). Alternative pathway for 3-cyanoalanine assimilation in *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 under non-cyanotrophic conditions. **Microbiology Spectrum** 9(3) e00777-21 **Q1**.

5. Roldán M.D., Olaya-Abril A., Sáez L.P., Cabello P., Luque-Almagro V.M., Moreno-Vivián C. (2021). Bioremediation of cyanide-containing wastes. The potential of systems and synthetic biology for cleaning up the toxic leftovers from mining. **EMBO Reports** 22: e53720 Q1

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

1. Análisis masivo de la degradación de cianuro y otros contaminantes nitrogenados mediante técnicas ómicas. Ministerio de Economía y Competitividad (BIO2015-64311-R). Periodo: 01-01-2016 hasta 31-12-2018.
2. Explorando más allá de las aproximaciones ómicas aplicadas a la eliminación por bacterias de cianuro y otros contaminantes nitrogenados presentes en residuos líquidos industriales. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RIT2018-099573-B-100). Periodo: 01-01-2019 hasta 31-12-2021.
3. Cianuro, arsénico y metales: biorremediación de residuos de la minería y la industria joyera mediante bacterias. Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía (P18-RT-3048, Proyecto PAIDI 2020, convocatoria 2018). Periodo: 01-01-2020 hasta 31-12-2022.
4. Nuevas herramientas biotecnológicas para la biodegradación de plásticos obtenidas mediante evolución adaptativa artificial. Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía (1380681-R, Proyecto FEDER 2014-2020, convocatoria 2020). Periodo: 01-01-2022 hasta 31-12-2022.
5. Ómicas y otras herramientas innovativas aplicadas a la biodegradación bacteriana de plásticos. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2021-124174OB-I00). Periodo: 01-01-2022 hasta 31-12-2024.

**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.*