




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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Dolores Córdoba Cañero	
Categoría Profesional	Profesora Contratada Doctora	
Departamento	Genética	
Área de Conocimiento	Genética	
Correo electrónico	dolores.cordoba@uco.es	
Teléfono	957 21 89 79	
Nº Quinquenios	1	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0002-9659-4928	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Curso: 2021-22. Propuesta de prácticas innovadoras de laboratorio en el Currículo docente del alumnado de educación primaria.

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Evaluación Favorable con 88,30 puntos (en escala de 0-100) del periodo 2014-15 a 2017-18.

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

Libro en formato audiolibro, DVD interactivo.

Aprendiendo Ingeniería Genética desde la práctica cotidiana de un laboratorio de investigación.

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba.

Año: 2011. ISBN 978-84-9927-093-7.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Reparación de ADN por escisión de bases en plantas.

Mecanismos de desmetilación activa del ADN.

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

- Jordano-Raya, M., Beltrán-Melero, C., Moreno-Recio, M. D., Martínez-Macías, M. I., Ariza, R. R., Roldán-Arjona, T., Córdoba-Cañero, D. Complementary Functions of Plant AP Endonucleases and AP Lyases during DNA Repair of Abasic Sites Arising from C:G Base Pairs. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 (16): 1 – 15. 2021.
- Roldán-Arjona, T., Ariza, R. R., Córdoba-Cañero, D. DNA Base Excision Repair in Plants: An Unfolding Story With Familiar and Novel Characters. *Frontiers in Plant Science*. 10 (1055): 1 – 18. 2019.

3. Morales-Ruiz, T., Romero-Valenzuela, A. C., Vázquez-Grande, V. M., Roldán Arjona, T., Ariza, R. R., Córdoba-Cañero, D. Monitoring base excision repair in *Chlamydomonas reinhardtii* cell extracts. *DNA Repair*. 65: 34-41. 2018.
4. Barbado. C., Córdoba-Cañero, D., Ariza, R. R., Roldán-Arjona, T. Nonenzymatic release of N7-methylguanine channels repair of abasic sites into an AP endonuclease-independent pathway in *Arabidopsis*. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 115 (5): E916-E924. 2018.
5. Córdoba-Cañero, D., Cognat V., Ariza R. R., Roldán-Arjona, T, Molinier, J. Dual control of ROS1-mediated active DNA demethylation by the DNA DAMAGE BINDING protein 2 (DDB2). *Plant Journal*. 92 (6): 1170-1181. 2017.

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

Participación en Proyectos de Investigación en curso:

Edición epigenética mediante desmetilación activa del ADN guiada por ARN. (P20_00051).

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

Duración: desde: 01/06/2021 hasta: 31/12/2023 Cuantía: 100.000 €

Reparación de sitios abásicos inducidos por agentes metilantes de ADN en células vegetales y humanas: papel de una ruta independiente de AP endonucleasas. (PID2019-109967GB-I00).

Entidad financiadora: MICIN.

Duración: desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023 Cuantía: 217.800 €

Ponencias en Congresos:

Autores: Jordano-Raya, M., Moreno-Recio, M. D., Beltrán-Melero, C., Martínez-Macías, M. I., Ariza R. R., Roldán-Arjona, T., Córdoba-Cañero, D.

Título: Opposite base specificity during DNA repair of abasic sites.

Congreso: XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis y Genómica Ambiental.

Lugar: Online. Fecha: 21-22 Junio 2022.

Autores: Roldán-Arjona, T., Jordano-Raya, M., Parrilla-Doblas, J. T., Martínez-Macías, M. I., Grávalos-Cano, I., Ariza, R. R., Córdoba-Cañero, D.

Título: Base excision repair: roles and functional significance.

Congreso: Plant Genome Stability and Change 2020 (EMBO).

Lugar: Leiden, Noruega. Fecha: 5-8 Diciembre 2021.

Autores: Roldán-Arjona, T., Córdoba-Cañero, D., Morales-Ruiz, T., García-Ortiz, M. V., Ariza R. R.

Título: Base excision repair: from genome repair to epigenome regulation.

Congreso: Annual Meeting of Society for Experimental Biology.

Lugar: Sevilla, España. Fecha: 2-5 Julio 2019.

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

Premio a la Innovación Docente del Consejo Social de la Universidad de Córdoba. II Edición. 2009-2010.

Modalidad Innovación en los medios, sistemas, recursos y tecnologías en la enseñanza.

Por el Proyecto: Aprendiendo Ingeniería Genética desde la práctica cotidiana de un laboratorio de investigación: una herramienta informática interactiva. Importe: 5.000 €.

(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.