



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Ana M ^a Molina López	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesora Contratada Doctora	
Departamento	Anatomía, y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología	
Área de Conocimiento	Toxicología	
Correo electrónico	Ft2moloa@uco.es	
Teléfono	957212019	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0002-2645-7303	

ACTIVIDAD DOCENTE**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

-Desarrollo de maniqués mediante la técnica de plastinación como alternativa al uso de animales en docencia y como recurso esencial en el proceso de enseñanza-aprendizaje del alumnado

-Evaluación educativa: Diseño y desarrollo de un blog de divulgación científica en el ámbito de la experimentación animal como instrumento de coevaluación

-Uso de twitter como herramienta educativa de aprendizaje autónomo, colaborativo y por competencias en el ámbito de la ciencia del animal de laboratorio

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Último periodo evaluado 2015-2020: 96,78 (mención de excelencia docente)

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

Ayala, N., Mora, R., Lora, A.J., Molina, A. M^a & Moyano, M^a R. (2020). Desarrollo e implementación de un blog colaborativo como instrumento de coevaluación en el Grado de Veterinaria. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*, 9(1), 61-70.

Molina, A., Diz, A. et al. (2020). Elaboración de modelos anatómicos mediante técnicas de plastinación como alternativa al uso de animales en docencia y como recurso esencial en el proceso de enseñanza aprendizaje. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*, 9(1), 80-90.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

-Evaluación del riesgo de los contaminantes emergentes medioambientales y alimentarios, con potencial para producir efectos adversos en la salud humana, animal y en los ecosistemas.

-Experimentación animal y sus alternativas

-Toxicología

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

Bujalance-Reyes, F., Molina-López, A.M., Ayala-Soldado, N., Lora-Benitez, A., Mora-Medina, R., & Moyano-Salvago, R. (2022). Analysis of indirect biomarkers of effect after exposure to low doses of Bisphenol-A in a study of successive generations of Mice. *Animals* 12(3), 300. doi: 10.3390/ani12030300

Molina, A.M., Abril, N., Lora, A.J., Huertas-Abril, P.V., Ayala, N., Blanco, C., & Moyano, M.R. (2021). Proteomic profile of the effects of low-dose bisphenol A on zebrafish ovaries. *Food and Chemical Toxicology* doi: 10.1016/j.fct.2021.112435

Risalde, M.A., Molina, A.M., Lora, A.J., Ayala, N., Gómez, J.C., & Moyano, M.R. (2021). Immunohistochemical expression of aromatase *cyp19a1a* and *cyp19a1b* in the ovary and brain of zebrafish (*Danio rerio*) exposed to different concentrations of bisphenol A. *Aquatic Toxicology* doi: 10.1016/j.aquatox.2021.105876

Molina A, Abril N, Morales-Prieto N, Monterde J, Ayala N, Lora A, Moyano R (2018). Hypothalamic-pituitary-ovarian axis perturbation in the basis of bisphenol A (BPA) reproductive toxicity in female zebrafish (*Danio rerio*). *Ecotoxicol Environ Saf.* 156:116-124.

Molina AM, Abril N, Morales-Prieto N, Monterde JG, Lora AJ, Ayala N, Moyano R. (2018). Evaluation of toxicological endpoints in female zebrafish after bisphenol A exposure. *Food Chem Toxicol.* 112:19-25.

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

Proyectos:

- Evaluación de los efectos del bisfenol-a como contaminante alimentario mediante un estudio multigeneracional. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Duración: 01/01/2022-31/12/2022. IP: M. Rosario Moyano Salvago/Ana M. Molina López

- Estudios toxicológicos para evaluar la seguridad de compuestos azufrados como potenciales aditivos sensoriales en nutrición animal. Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Duración: 01/01/2021-31/03/2023. Investigador principal: Ana M. Camean Fernández/Silvia Pichardo Sánchez

Proyectos con empresas (contratos art. 83):

-Caracterización farmacocinética de nuevos de nuevos desarrollos farmacéuticos de liberación prolongada. Ref. 12021062

-Ensayos de toxicidad, irritación y sensibilización, e implantación de "Medical Devices". Ref. 12017122

-Ensayo de eficacia de Alquerfeed Antitox en el control aflatoxina M1 en un modelo animal. Ref. 12017163

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

Directora del Servicio de Animales de Experimentación de la Universidad de Córdoba (2014-2022), vocal del órgano habilitado de la Universidad de Córdoba (2014-actualidad), miembro del claustro universitario (2020-actualidad)

(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.