



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Nahúm Ayala Soldado	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Ayudante Doctor	
Departamento	Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología	
Área de Conocimiento	Toxicología	
Correo electrónico	nahum.ayala@uco.es	
Teléfono	957212019	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0003-4534-7545	

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

1. Desarrollo de estrategias docentes basadas en el pensamiento visual (visual thinking) para la inclusión en el ámbito universitario de las personas diagnosticadas con trastornos de espectro autista.
2. Uso de Twitter como herramienta educativa de aprendizaje autónomo, colaborativo y por competencias en el ámbito de la Ciencia del Animal de Laboratorio.
3. Diseño e implementación de una herramienta digital e-learning para el desarrollo de las habilidades y destrezas en prevención y seguridad en el trabajo de los alumnos de prácticas tuteladas del Grado de Veterinaria.
4. Evaluación educativa: diseño y desarrollo de un blog de divulgación científica en el ámbito de la experimentación animal como instrumento de coevaluación.

Participación en DOCENTIA (último vigente): Cursos académicos 2016/2017 a 2020/2021

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

1. Ayala, N., Mora, R., de la Cruz, S., Molina, A.Mª., Lora, A.J., & Moyano, Mª.R. (2022). Twitter como herramienta educativa de aprendizaje autónomo y colaborativo en el Grado de Veterinaria. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, 11(2), 63-74.
2. Ayala, N., Mora, R., Lora, A.J., Molina, A. Mª & Moyano, Mª 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.
3. 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 enseñanzaaprendizaje. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, 9(1), 80-90.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

(1) SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SALUD PÚBLICA: Toxicología alimentaria y medioambiental, con experiencia en la aplicación de técnicas analítico-toxicológicas para el análisis y determinación de contaminantes, así como en la evaluación de sus efectos tóxicos in vivo e in vitro; (2) TOXICOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA: estudio y evaluación de la acción tóxica y posibles efectos de los xenobióticos sobre los animales.

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

1. Artículo científico. Shima Bakhshalizadeh; Adeleh Rostamzadeh Liyafoyi; Francesco Fazio; Rafael Mora-Medina; Nahúm Ayala-Soldado. Autoría preferente. 2022. Health risk assessment of heavy metal concentration in muscle of *Chelon auratus* and *Chelon saliens* from the southern Caspian Sea. *Environmental Geochemistry and Health*. <https://doi.org/10.1007/s10653-022-01401-x>
2. Artículo científico. Reis LdPG, Lora-Benítez AJ, Molina-López AM, Mora-Medina R, Ayala-Soldado N, Moyano-Salvago MdR. Autoría preferente. 2022. Evaluation of the Toxicity of Bisphenol A in Reproduction and Its Effect on Fertility and Embryonic Development in the Zebrafish (*Danio rerio*). *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(2):962. <https://doi.org/10.3390/ijerph19020962>
3. Artículo científico. Ana M. Molina, Nieves Abril, Antonio J. Lora, Paula V. Huertas-Abril, Nahum Ayala, Carmen Blanco, M. Rosario Moyano. Autoría preferente. 2021. Proteomic profile of the effects of low-dose bisphenol A on zebrafish ovaries. *Food and Chemical Toxicology*. 156 <https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112435>. Citaciones: 1
4. Artículo científico. Maria A Risalde, Ana M^a Molina, Antonio J Lora, Nahum Ayala, Jose C Gómez-Villamandos, M^a Rosario Moyano. Autoría preferente. 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*. 237 <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2021.105876>
5. Artículo científico. Molina AM, Abril N, Morales-Prieto, N, Monterde JG, 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. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.03.029>. Citaciones: 33
6. Artículo científico. 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 and Chem. Toxicol.* 112: 19–25. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.12.026>. Citaciones: 29

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

1. Proyecto. Evaluación de los efectos del Bisfenol A como contaminante alimentario mediante un estudio multigeneracional. Ayudas a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. M^a del Rosario Moyano Salvago. Investigador. Duración: 01/01/2022 - 31/12/2022.
2. Proyecto. Evaluación del uso de compuestos naturales sobre la fermentación ruminal en ovino y su efecto sobre la emisión de metano para una producción ganadera sostenible y eficiente. UCO-SOCIAL-INNOVA del VII Plan Propio "Galileo" de Innovación y Transferencia. Universidad de Córdoba. Nahúm Ayala Soldado. Investigador principal. Duración: 04/11/2021 - 03/11/2022.
3. Proyecto. Evaluación de la sostenibilidad ambiental del Corredor Verde del Guadiamar mediante el control sanitario de los équidos destinados al aprovechamiento de sus pastos. UCO-SOCIAL-INNOVA del IV Plan Propio "Galileo" de Innovación y Transferencia Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios / Universidad de Córdoba. Investigador principal. Duración: 01/07/2018 - 30/06/2019
4. Proyecto. Evaluación del riesgo como disruptor endocrino del Bisfenol-A sobre el eje hipotálamo-hipofisario gonadal como contaminante ambiental y alimentario. JA-CICE (PROYECTOS DE EXCELENCIA) P09-AGR-5143. Junta de Andalucía. Universidad de Córdoba. M^a del Rosario Moyano Salvago. Investigador. Duración: 2011-2016.

5. Contrato. Estudio del efecto de moléculas naturales procedentes de extractos de plantas sobre la microbiota y la fermentación ruminal (OTRI: 12021075). FUNDACIÓN VALLBO / Universidad de Córdoba. 31/05/2021-31/05/2022. Investigador principal: Nahúm Ayala Soldado / Andrés Luis Martínez Marín. 26.916,07 euros.

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

- Director del Servicio de Animales de Experimentación (Desde julio de 2022 hasta la actualidad)
- Coordinador de Grado en Veterinaria (Desde marzo de 2020 hasta la 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.