

Curso 2025/26

Nombre y Apellidos:	Guadalupe Gómez Baena
Categoría Profesional:	Profesora Titular de Universidad
Cargo:	Directora Académica Máster Universitario en Biotecnología
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Área de Conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Teléfono:	957218391
Correo electrónico:	v52gobag@uco.es
Orcid iD:	0000-0003-3796-3874
Página web:	https://sites.google.com/view/veteromics

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
- Desarrollo de métodos diagnóstico para enfermedades de interés veterinario - Desarrollo de herramientas moleculares para la conservación de especies en peligro de extinción
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- Creando una metapoblación genética y demográficamente funcional de lince ibérico (<i>Lynx pardinus</i>) (LIFE Lynxconnect; 19NAT/ES001055) (2019-2026) - Development of a protein based diagnostic test for equine metabolic syndrome: application in the prevention of laminitis. Waltham foundation (UK) (2021-2023) - Búsqueda de marcadores proteicos para el diagnóstico del síndrome metabólico en caballos (Fondos FEDER-Junta de Andalucía) (2022)
PUBLICACIONES
- ESPINOSA-LÓPEZ, E.M., ORTIZ-GUISADO, B., DIEZ DE CASTRO, E., DURHAM, A., AGUILERA-TEJERO, E., GÓMEZ-BAENA, G. Quantitative proteomics unveils potential plasma biomarkers and provides insights into the pathophysiological mechanisms underlying equine metabolic syndrome (BMC Veterinary Research, in press) - MOLINA-LÓPEZ, A.M., PASCIU, V., BARALLA, E., GÓMEZ-BAENA, G. (2025) Editorial: Advances in methods of biochemical assessment and diagnosis of animal welfare in wildlife. Frontiers in Veterinary Science. 12: 1602735. https://doi.org/10.3389/fvets.2025.1602735 - ARADILLAS-PÉREZ, M., ESPINOSA-LÓPEZ, E.M, ORTIZ-GUISADO, B., MARTÍN-SUÁREZ, E.M., *GÓMEZ-BAENA, G., *GALÁN-RODRÍGUEZ, A. (2025). Quantitative proteomics analysis of cerebrospinal fluid reveals putative protein biomarkers for canine non-infectious meningoencephalomyelitis. The Veterinary Journal. 309:106285. DOI: 10.1016/j.tvjl.2024.106285. - GÓMEZ-BAENA, G., POUNDER, K.C., HALSTEAD, J.O, ROBERTS, S.A., DAVIDSON, A.J., PRESCOTT, M., BEYNON, R.J., HURST, J. (2023) Unravelling female communication through scent marks in the Norway rat. PNAS, 120 (25), e2300794120. DOI: 10.1073/pnas.2300794120.
OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES
Directora del Máster Universitario en Biotecnología

