

Parte A. DATOS PERSONALES

| | |
|----------------------|------------|
| Fecha del CVA | 24/11/2022 |
|----------------------|------------|

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Nombre y apellidos | Yolanda Mena Guerrero | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | H-9086-2015 | |
| | Código Orcid | 0000-0002-4249-1771 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|------------|
| Organismo | Universidad de Sevilla | | |
| Dpto./Centro | Agronomía/Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica | | |
| Dirección | | | |
| Teléfono | | Correo electrónico | |
| Categoría profesional | Catedrática de Universidad | Fecha inicio | Julio 2022 |
| Espec. cód. UNESCO | 310400-Producción animal | | |
| Palabras clave | Caprino, sostenibilidad, ganadería ecológica, gestión ganadera, servicios ecosistémicos | | |

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|-------------|------|
| Doctora en Veterinaria | Córdoba | 1998 |
| Licenciada en Veterinaria | Córdoba | 1993 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 4. Fecha del último: período 2016-21

Publicaciones en revistas indexadas: 44; Libros: 6; Presentaciones a Congresos: 60;

Citas totales=686; índice H: 16 (WOS; 24/11/2022).

Citas totales=774; índice H: 16 (Scopus; 24/11/2022).

Participación en 22 proyectos de investigación en concurrencia competitiva (en 3 como investigadora principal) y 18 contratos de investigación (en 5 como responsable).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi actividad investigadora se inicia en el Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba en el estudio del estrés por calor en el vacuno lechero, tema objeto de mi tesis doctoral, parte de la cual realicé en la Escuela de Agronomía de Rehovot (Israel). Posteriormente, y disfrutando de una beca posdoctoral en el INIA de Córdoba, mis trabajos se centraron en el estudio de la capacidad sustentadora animal de explotaciones de ganado vacuno y de espacios con especies de caza mayor.

Desde que me incorporé como profesora en el Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla, mi investigación ha estado centrada en la caracterización y mejora de los sistemas ganaderos de pequeños rumiantes, especialmente aquellos que basan su alimentación en el pastoreo (incluyendo la ganadería ecológica). He trabajado en la mejora de la sostenibilidad de la ganadería caprina mediante el uso de indicadores económicos, sociales y ambientales. Los proyectos y contratos de investigación en los que he participado han tenido siempre un fuerte componente aplicado. Como ejemplo de ellos son la elaboración de una propuesta de índices de evolución del precio de la leche de cabra como apoyo a la contratación, que están siendo utilizados actualmente por el sector caprino español o la puesta a punto de diferentes herramientas de apoyo a la toma de decisiones en colaboración con el sector caprino (Gescapri, NAIA, Sofcapri, Amaltea). Me gustaría resaltar mi experiencia en la coordinación de proyectos multidisciplinares y en estrecha relación con el sector ganadero. Colaboro con diferentes entidades tanto de investigación como de desarrollo, entre las que cabe mencionar: (i) la Red FAO-CIHEAM para ovino y caprino, Subred Sistemas de Producción; (ii) el Instituto del Elevage; (iii) la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE); (iv) Cabrandalucía; (v) Plataforma por la ganadería extensiva y el pastoralismo; (vi) la Interprofesional Láctea (INLAC).

Tengo experiencia en cooperación internacional con Latinoamérica y con Marruecos, concretamente con Universidades de México, Perú, Argentina, Brasil, Chile y Colombia, con las que mantengo una colaboración tanto investigadora como docente.



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

1. Muñoz Vallés S., Mancilla-Leytón J.M., Morales-Jerrett E. and Mena Y. 2021. Natural Carbon Sinks Linked to Pastoral Activity in Spain: A Territorial Evaluation Methodology for Mediterranean Goat Grazing System. *Sustainability*. 13 (6085): 1-15.
2. Ruiz, FA, Grande D., Nahed J., Castel JM, Mena Y. 2021. Appraisal of the conversion possibilities of pastoral meat sheep systems to the organic production model. *Renewable Agriculture and Food Systems*. 37: 71-82.
3. Morales-Jerrett E., Mena Y., Camúñez-Ruiz J.A., Fernández J., Mancilla-Leyton, J.M. 2022. Characterization of dairy goat production systems using autochthonous breeds in Andalusia (Southern Spain). Classification and efficiency comparative analysis. *Small Rumin. Res.* 106743.
4. Mancilla-Leytón JM, Morales-Jerrett E, Delgado-Pertíñez M, Mena Y, 2021. Fat- and protein-corrected milk formulation to be used in the life-cycle assessment of Mediterranean dairy goat systems. *Livest. Sci.*, 253, 104697.
5. Eduardo Morales-Jerrett, Juan Manuel Mancilla-Leytón , Manuel Delgado-Pertíñez and Yolanda Mena. 2020. The Contribution of Traditional Meat Goat Farming Systems to Human Wellbeing and Its Importance for the Sustainability of This Livestock Subsector. *Sustainability*. 12, 1181. 2:23.
6. F.A. Ruiz; M. Vázquez; J.A. Camúñez, J.M.Castel; Y. Mena. 2020. Characterization and challenges of livestock farming in Mediterranean protected mountain areas (Sierra Nevada, Spain). *Spanish Journal of Agricultural Research*. 18 (1).
7. Francisco de Asís Ruiz Morales; José María Castel Genís; Yolanda Mena Guerrero 2019. Current status, challenges and the way forward for dairy goat production in Europe. *Asian-Australian Journal of Animal Science*. 32 (8), 1256-1265.
8. Gutiérrez-Peña R., Mena Y., Batalla I., Mancilla-Leytón J.M. 2019. Carbon footprint of dairy goat production systems: a comparison of three contrasting grazing levels in the Sierra de Grazalema Natural Park (Southern Spain). *Journal of Environmental Management*. 232, 993-998.
9. Gutiérrez-Peña R., Fernández-Cabanás V., Mena Y., Delgado-Pertíñez M. 2018. Fatty acid profile and vitamins A and E contents of milk in goat farms under Mediterranean wood pastures as affected by grazing conditions and seasons. *Journal of Food Composition and Analysis*. 72, 122-131.
10. Perez-Neira D., Soler-Montiel M., Gutiérrez-Peña R., Mena-Guerrero Y. 2018. Energy Assessment of Pastoral Dairy Goat Husbandry from an Agroecological Economics Perspective. A Case Study in Andalusia (Spain). *Sustainability*. 10, 28-38.
11. Dubeuf J.P., Ruiz-Morales F.A., Mena Y. 2018. Evolution of goat production systems in the Mediterranean basin: Between ecological intensification and ecologically intensive production systems. *Small Ruminant Research*. 163, 2-9.
12. Mena-Guerrero, Yolanda; Gutiérrez-Peña, Rosario; Ruiz-Morales, Francisco De Asís; Delgado-Pertíñez, Manuel. 2017. Can Dairy Goat Farms in Mountain Areas Reach a Satisfactory Level of Profitability without Intensification? A Case Study in Andalusia (Spain). *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 41:6, 614-634.
13. Gutiérrez-Peña, Rosario; Mena-Guerrero, Yolanda; Ruiz-Morales, Francisco De Asís; Delgado-Pertíñez, Manuel. 2016. Strengths and weaknesses of traditional feeding management of dairy goat farms in mountain areas. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 40:7, 736-756.
14. Mena Y., Ruiz-Mirazo J., Ruiz F.A., Castel J. M. 2016. Characterization and typification of small ruminant farms providing fuelbreak grazing services for wildfire prevention in Andalusia (Spain). *Science of the Total Environment* , 544: 211-219.
15. M. Delgado-Pertíñez, R. Gutiérrez-Peña, Y. Mena, V.M. Fernández-Cabanás, D. Laberye. 2013. Milk production, fatty acid composition and vitamin E content of Payoya goats according to grazing level in summer on Mediterranean shrublands. *Small Ruminant Research*, 114: 167-175.
16. J. Nahed-Toral, B. Sanchez-Muñoz, Y. Mena, J. Ruiz-Rojas, R. Aguilar-Jimenez,, J.Ma. Castel, F. de Asís Ruiz, M. Orantes-Zebadua, A. Manzur-Cruz, J. Cruz-Lopez,, C. Delgadillo-Puga. 2013. Feasibility of Converting Agrosilvopastoral Systems Of Dairy Cattle To The Organic Production Model In South Eastern Mexico. *Journal of Cleaner Production*. 43: 136-145.
17. Y. Mena, J. Nahed, F.A. Ruiz , B. Sánchez-Muñoz y J.L. Ruiz-Rojas and J.M. Castel 2012. Evaluating mountain goat dairy systems for conversion to the organic model, using a multicriteria method. *Animal* , 6:4, 693-703.



C.2. Proyectos

TÍTULO DEL PROYECTO: Competitividad y gestión de los sistemas productivos de caprino extensivo autóctono de Andalucía, Extremadura y Castilla-La Mancha: manejo sostenible, eficiencia reproductiva y optimización de recursos.

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba, Universidad de Sevilla, Universidad de Huelva, Junta de Extremadura, Consejería de Agricultura y Medio Ambiente.

DURACIÓN, desde: 2004 hasta: 2006

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.574,80 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Martín Bellido

INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL SUBPROYECTO DE LA U. DE SEVILLA: José M^a Castel Genís

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 15

TÍTULO PROYECTO La conversión de los sistemas de producción caprina de sierra a ganadería ecológica: potencialidad, viabilidad y estrategias de cambio” (Exp.. 92162/1)

ENTIDAD FINANCIADORA: E.P. Desarrollo Agrario y Pesquero Proyecto dentro de la ejecución del proyecto “Apoyo en actuaciones de I-D-TT, en el ámbito de la agricultura y ganadería ecológica.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades de Sevilla y Huelva, CSIC de Granada y la Asociación de criadores de la raza caprina Payoya.

DURACIÓN desde octubre 2005 hasta: septiembre 2008

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 89.899,94 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Yolanda Mena Guerrero

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 17

TÍTULO DEL PROYECTO: Incidencia sobre la calidad de los productos y el medio ambiente de los diferentes sistemas de ganaderías con pequeños rumiantes de aptitud lechera. Empleo de indicadores sociales, económicos y ambientales y tipificación final de sistemas (RTA2010-00064-C04-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto Técnico de Gestión Ganadera de Navarra, NEIKER, Universidad de Castilla-León y Universidad de Sevilla.

DURACIÓN, desde: 2010 hasta: 2013

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN (correspondiente al subproyecto 2): 77.063 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Paola Eguinoa Ancho

INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL SUBPROYECTO 2 (U. DE SEVILLA): Yolanda Mena Guerrero

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES (correspondiente al subproyecto 2): 7

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la viabilidad de las explotaciones caprinas de raza malagueña a partir de la innovación en los sistemas productivos y en la transformación y comercialización de sus productos (Subvenciones destinadas a Agrupaciones de Productores para la realización de proyectos de investigación. Orden pre/917/2013, convocatoria 2013)

ENTIDAD FINANCIADORA: MAGRAMA

ENTIDADES PARTICIPANTES: SAT productos e la cabra malagueña, AGAMMA Y Universidad de Sevilla

DURACIÓN, desde: octubre 2013 hasta: octubre 2015

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 111.750 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE EN LA U. DE SEVILLA): Yolanda Mena Guerrero

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2



TÍTULO DEL PROYECTO: Implementación de un sistema de asesoramiento para la gestión sostenible del caprino andaluz (GOP21-GR-16-0016)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea través de fondos FEADER y de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía (Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020, ayudas al Funcionamiento de los Grupos Operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI))
ENTIDADES PARTICIPANTES: Cabrandalucía, Universidad de Sevilla y Cooperativas Agroalimentarias
DURACIÓN, desde: febrero 2018 hasta: febrero 2020
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 90.668€
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Yolanda Mena Guerrero
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: “Fortaleciendo la resiliencia de los sistemas ganaderos de pequeños rumiantes de razas locales: de la covid-19 al Cambio Global (PID2020-120312RA-I00)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, la Universidad de Extremadura, Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, el Instituto Vasco de investigaciones agrarias y la Universidad de Wageningen.
DURACIÓN, DESDE: 01/09/2021 HASTA: 01/09/2025
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 121.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Daniel Martín Collado
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

C.3. CONTRATOS, MÉRITOS TECNOLÓGICOS O DE TRANSFERENCIA

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Elaboración plan de fomento de la ganadería extensiva ecológica y de la comercialización de sus productos
Tipo de contrato: 68/83
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla.
Duración, desde: 07-2013 hasta: 12-2013
Investigador responsable: Yolanda Mena
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40500 (IVA incluido)

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Propuesta para la elaboración de un sistema de índices del precio de la leche de cabra
Tipo de contrato: 68/83
Empresa/Administración financiadora: Interprofesional láctea (INLAC)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla, IFAPA, Universidad de Castilla La Mancha y Universidad de Cartagena
Duración, desde: 07-2013 hasta: 10-2013
Investigador responsable: Yolanda Mena
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20000 (IVA incluido)

C.4. Registros de la propiedad intelectual

Título: PROGRAMA DE APOYO A LA GESTIÓN DE EXPLOTACIONES CAPRINAS
N. de solicitud: SE-319-13 Fecha de Resolución favorable de registro: 28/10/2014
Título: SOFCAPRI: PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN CAPRINA
N. de solicitud: SE-624-16 Fecha de resolución favorable: 17/01/2019
Salaberria, J.M.R., Mangado Urdaniz, J.M., Batalla Garlito, M.I., Eguinoa ancho, M.P., Aguirre Jiménez, M.I.
Título: NAIA II
N. de solicitud: VI-51-18 Fecha de resolución favorable: 31 de mayo de 2018