**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Mª Amparo Martínez Martínez |
| **Categoría Profesional:** | PDI |
| **Cargo:** | Profesora Titular |
| **Departamento:** | Genética |
| **Área de Conocimiento:** | Genética |
| **Teléfono:** | 957218708 |
| **Correo electrónico:** | Ib2mamaa@uco.es |
| **Orcid iD:** | **0000-0002-6944-0501** |
| **Página web:** | https://www.uco.es/genetica/es/personal/profesorado |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| Genética molecular aplicada a la conservación y mejora genética de recursos zoogenéticos: Marcadores genéticos, Microsatélites, SNP, PCR, Conservación de AnRG, Distancia genética, Estructura genética de las poblaciones, Razas locales, Selección genética, Genómica |
| **Proyectos de Investigación** |
| 1. Implantación y optimización de técnicas genómicas de trazabilidad racial e individual en la cadena de producción de productos ibéricos. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. Ref.: PYC20 RE019 UCO. IP: Juan Vicente Delgado Bermejo. De 01-01-2022 a 31-12-2022. 134.300 €. Ambito: Autonómico.
2. Using massive sequencing and genotyping tools to evaluate the impact of genetic variation on goat dairy and viability phenotypes. European Regional Development Fund (FEDER)/Ministerio de Ciencia e Innovación - Agencia Estatal de Investigación. Ref.: PID2019-105805RB-I00. IP: Marcel Amills Eras. De 01-06-2020 a 30-05-2023. 199.166 €

Ambito: Nacional.1. CA.RA:VA.N - Toward a CAmel tRAnsnational VAlue chain. Unión Europea. Ref.: ERA- NET ARIMNET2/PCI2016-00011. IP: Juan Vicente Delgado Bermejo. De 31-03-2017 a 30-03- 2020. 67.500 €. Ambito: Europeo.
2. Análisis genómico de la determinación genética de la producción y composición de la leche, la conformación corporal y viabilidad en cabras de raza Murciano-Granadina. Ministerio de Industria, Economía y Competitividad (MINECO). Referencia: AGL2016- 76108-

R. IP: Marcel Amills Eras. De 30-12-2016 a 29-12-2019. 211.750 €. Ambito: Nacional.1. Valorización de los quesos de cabra tradicionales ligados a una raza autóctona. Trazabilidad del origen de la leche a partir de marcadores moleculares y definición de nuevos parámetros objetivos de calidad sensorial que sean identificables por los consumidores. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) Ref.: RTA2014-00047-00-00. IP: Mª Rosario Fresno Baquero. De 01-07-2015 a 31-12-2018. 75.000 €. Ambito: Nacional.
2. Inmunogenómica para el análisis molecular de la respuesta intestinal a la infección en porcino. Identificación de genes de resistencia a la Salmonelosis. Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: AGL2011-28904. IP: Juan José Garrido Pavón. De 01-01- 2012 a 31-12-2014. Ambito: Nacional.
3. Selección asistida por valores genómicos en la raza caprina Murciano-Granadina por la componente proteica de la leche. Dirección General de Investigación y Gestion del Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Torres-Quevedo. Ref.: PTQ- 10-04002. IP: Amparo Martínez Martínez. De 01-01-2011 a 31-12-2013. 63.882 €. Ambito: Nacional
 |
| Publicaciones |
| 1. Gabriele Genczuk, Martina Macrì, Marika Di Civita, Salvatore Mastrangelo, Maria del Rosario Fresno, Juan Capote, Fabio Pilla, Juan Vicente Delgado, Marcel Amills, Amparo Martínez. 2024. The demographic history and adaptation of Canarian goat breeds to environmental conditions through the use of genome-wide SNPs data. Genetics Selection Evolution, 56:2. ISSN: 0999-193X. Doi: https://doi.org/10.1186/s12711-023-00869-0. IF: 4.1. Primer decil (JCR).
2. María Gracia Luigi-Serra, Amparo Martínez, Martina Macri, Juan Vicente Delgado, Anna Castelló, Javier Fernández Álvarez, Xavier Such, Jordi Jordana, Marcel Amills. 2023. Single and longitudinal genoma-wide association studies for dairy traits available in goats with three recorded lactations. Animal Genetics. ISSN: 0268-9146. https://doi.org/10.1111/age.13391. IF: 2.4. Primer tercil (JCR).

Javier Fernández Álvarez, Francisco J. Navas González, José M. León Jurado, Antonio González Ariza, María A. Martínez Martínez, Carlos Iglesias Pastrana, María G. Pizarro Inostroza and Juan V. Delgado Bermejo. 2023. Discriminant canonical tool for inferring theeffect of αS1, αS2, β, and κ casein haplotypes and haplogroups on zoometric/linear appraisal breeding values in Murciano-Granadina goats. Frontiers in Veterinary Science. ISSN: 2297- 1769. https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1138528. IF: 3.2. Primer decil (JCR).1. Francesco Perini, Irene Cardinali, Simone Ceccobelli, Anthony Gruppetta, Carlos San José, Mario Cosenza, Nicolo Musso, Amparo Martìnez, Asmaa M. Abushadyj, Luis V. Monteagudo, Luigi Liotta, Hovirag Lancioni, George Attard, Emiliano Lasagna. 2023. Phylogeographic and population genetic structure of hound-like native dogs of the Mediterranean Basin. Research in Veterinary Science, 155: 103-114. ISSN: 0034-5288. Doi: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.01.010. IF: 2.4. Primer cuartil (JCR).
2. Martina Macri, Maria Gracia Luigi-Sierra, Dailu Guan, Juan Vicente Delgado, Javier Fernández Alvarez, Marcel Amills, Amparo Martínez Martínez. 2023. Univariate and multivariate genome-wide association studies for hematological traits in Murciano-Granadina goats. Animal Genetics, 102. Páginas: ISSN: 0268-9146. Doi: 10.1111/age.13328. IF: 2.4. Primer tercil (JCR).
3. Amado M. Canales, María E. Camacho, Antonio H. Beltrán, Juan V. Delgado, Vincenzo Landi and Amparo M. Martínez. 2023. Genetic diversity in 10 populations of domestic Turkeys by using microsatellites markers. Poultry Science, 102: 4364-4380. ISSN: 0032-5791. Doi: https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.102311. IF: 4.4. Primer decil (JCR).
4. Freitas, T; Moraes, J; Ferreira, a; Rodrigues, j; lage, G; Moura, M; Landi, V; Martínez, AM; Santana, A; Soares, MC. 2022. Population Structure of Curraleiro Pé-Duro Cattle and its Relationship with the Serological Profile Against Pathogens of Economic and Zoonotic Interest. Frontiers in Genetics, 13. ISSN: 1664-8021. Doi: 10.3389/fgene.2022.872660. IF: 4.772. Primer cuartil (JCR).
5. Co-autores: Lourdes Sofía Aguilera García; Amado Manuel Canales Vergara; Pedro Zurita Herrera; José Manuel Alanzor Puente; Águeda Laura Pons Barro; Susana Dunner; Carlos San José Marques; Juan Vicente Delgado Bermejo; Amparo Martínez Martínez. 2022. Genetic Structure of the Ca Rater Mallorquí Dog Breed Inferred by Microsatellite Markers. Animals, 12. ISSN: 2076-2615. Doi: 10.3390/ani12202733. IF: 3.231. Primer cuartil (JCR).
6. Co-autores: Luigi-Sierra, MG; Fernández, A; Martínez, AM; Guan, D; Delgado, JV; Fernández, J; Landi, V; Such, F; Jordana, J; Saura, M; Amills, M. 2022. Genomic patterns of homozygosity and inbreeding depression in Murciano-Granadina goats. Journal of Animal Science and Biotechnology, 13. ISSN: 1674-9782. Doi: 10.1186/s40104-022-00684-5. IF: 6.175. Primer decil (JCR).
7. Co-autores: Luigi-Sierra, MG; Fernández, A; Martínez, AM; Guan, D; Delgado, JV; Fernández, J; Landi, V; Such, F; Jordana, J; Saura, M; Amills, M. 2022. Genomic patterns of homozygosity and inbreeding depression in Murciano-Granadina goats. Journal of Animal Science and Biotechnology, 13. ISSN: 1674-9782. Doi: 10.1186/s40104-022-00684-5. IF:

6.175. Primer decil (JCR). |
| **Otras Actividades Profesionales** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Periodo** | **Puesto / Institución / País / Motivo interrupción** |
| 04/05/2010-22/09/201930/09/2024-ahora | Gerente/Investigadora/Animal Breeding Consulting SL |
| 01/05/2001-30/04/2010 | Investigadora/Universidad de Córdoba |
| 23/03/1992-30/08/1997 | Analista, Gerente/Laboratorio de análisis clínicos privado/León |
| 30/04/1988-31/12/1991 | FIR/INSALUD/León |

 |