

NOMBRE: DOLORES C. PÉREZ MARÍN

Categoría Profesional: Catedrática de Universidad

Departamento: Producción Animal

Área de Conocimiento: Producción Animal

Formación académica: Doctora Ingeniera Agrónoma

Quinquenios (o equivalente): 3 (desde 1999). Próximo quinquenio 2020

ASIGNATURAS IMPARTIDAS⁽¹⁾

- Integración de sensores y teléfonos inteligentes en sistemas de apoyo a la decisión en los sectores agrario y forestal

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

- Sensores espectrales no destructivos para la trazabilidad, control y aseguramiento de la calidad en sistemas agroganaderos y en la cadena alimentaria.
- Análisis, innovación y gestión de sistemas agro-ganaderos. Ganadería de precisión

Resultados relevantes ⁽²⁾ (máximo 3):

- PROYECTO Europeo Food Integrity. “NIRS microsensors and ICT platforms for ensuring on-site authentication of high added value European foods: Case study Iberian pig ham”. VII PM, 2016-2018 (580.438 euros). Responsables: Dra. Dolores Pérez Marín y Dra. Ana Garrido Varo
- De la Roza-Delgado, B., Garrido-Varo, A., Soldado, A., Maroto, F., Pérez-Marín, D. Matching portable NIRS instruments for in situ monitoring indicators of milk composition. Food Control 76, pp. 74-81 (2017)
- JA. Adame-Siles, T. Fearn, JE. Guerrero, A. Garrido, F. Maroto, D. Pérez-Marín. Near-Infrared Spectroscopy and Geostatistical Analysis for Modeling Spatial Distribution of Analytical Constituents in Bulk Animal By-Product Protein Meals. Applied Spectroscopy 71(3), 2017, 520-532.

RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

Formación adicional:

- Estancias docentes: Department of Food Science, University of Copenhagen, Dinamarca. 2008; Department of Statistical Science, University College London, UK. 2009; Department of Byosystems Katholieke University Leuven (Belgium). 2010.
- Título de Experto en Docencia Universitaria. Universidad de Córdoba 2009.

Experiencia profesional:

Otros:

- Presidenta del Grupo de Educación del International Council of NIR (2017-2025).

(1) Sólo indicar las asignaturas que se imparten en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

(2) Destacar los resultados más relevantes, especialmente relacionados con las asignaturas impartidas.