

## NOMBRE: Ana Garrido Varo

**Categoría Profesional:** Catedrática

**Departamento:** Producción Animal

**Área de Conocimiento:** Producción Animal

**Formación académica:** Dra. Ingeniera Agrónoma

**Quinquenios (o equivalente):** 7 quinquenios, 5 sexenios y 5 tramos autonómicos

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS<sup>(1)</sup>

- Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal
- Caracterización, monitorización y diseño de sistemas ganaderos
- Sensores NIRS aplicados a la Trazabilidad y Calidad de los productos agroalimentarios

### INVESTIGACIÓN

#### Líneas de investigación:

- Sensores Espectrales no destructivos (NIR y NIR imagen) para el control de calidad en la industria agroalimentaria.
- Métodos multivariantes de tratamiento de datos.
- **Resultados relevantes <sup>(2)</sup> (máximo 3):**
  - D. Pérez-Marín, T. Fearn, J.E. Guerrero-Ginel and A. Garrido Varo. Improving NIRS predictions of ingredient composition in compound feedingstuffs using Bayesian non-parametric calibrations. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, Volume 110, Issue 1, 15 January 2012, Pages 108–112
  - Zamora-Rojas, E., Pérez-Marín, D., de Pedro Sanz E., Guerrero Ginel J.E and Garrido-Varo, A In-situ Iberian Pig Carcass Classification Using a Micro-Electro-Mechanical System (MEMS)-based Near Infrared (NIR) Spectrometer". *Meat Science*, 2012 Vol 90 (3) pp 636-642
  - M.T. Sánchez, D. Pérez-Marín, I. Torres, B. Gil, A. Garrido-Varo, M.J De la Haba. Use of NIRS technology for on-vine measurement of nitrate content and other internal quality parameters in intact summer squash for baby food production. *Postharvest Biology and Technology*. Vol, 125, March 122–128, 2017

### RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

#### Formación adicional:

-

### Experiencia profesional:

- Miembro del Comité Científico Europeo de la Conferencia Internacional “Higher Education in Agricultural and Food Sciences”. 1994-1996
- Coordinadora de la International Virtual Platform for Teaching and Learning near Infrared spectroscopy, IVPTL-NIRS. Proyecto educativo International Council of Near Infrared Spectroscopy-UCO, (Campus Excelencia Agroalimentario, ceiA3).

### Otros ( premios )

- Reconocimiento del Consejo de Estudiantes de la E.T.S.I.A.M., a la labor realizada con el estamento de estudiantes. 2002
- Premio: Proyecto Innovación Docente “Hacia la introducción progresiva de los denominados resultados del aprendizaje (learning-outcomes) en las enseñanzas universitarias de la UCO. 2008
- Medalla de la ETSIAM, por su dedicación a la internacionalización de los estudios en dicho Centro. 2015

(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.