

ANA GARRIDO VARO

Categoría Profesional: Catedrática

Departamento: Producción Animal

Área de Conocimiento: Producción Animal

Centro: ETSIAM

Universidad: Córdoba

Grupo de Investigación: AGR-128

Researcher ID: S-1821-2017

Código Orcid:0000-0003-2554-658X

Nº Sexenios: 5 de Investigación y 1 de TR Nº Tramos Docentes:6

667-504050

Pa1gavaa@uco.es

Edif. Producción Animal Gregor Mendel
Campus de Rabanales.



ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal . 2º ETSIAM. GIAMR.
- Integración de Sensores y Teléfonos Inteligentes en SADs en los Sectores Agrarios y Forestal. 2º MUIAG.
- Sensores NIRS aplicados a la trazabilidad y calidad de productos agroalimentarios (GIAMR). ETSIAM. Optativa,
- Estrategias de Sensorización Próxima. 1º Master MUTDS.

TFM/TFG dirigidos (Título, Titulación, Alumno/a, Calificación) Máx. 5 items

- Evaluación y puesta a punto de instrumentos portátiles basados en tecnología MEMS- NIRS para la caracterización de jamón ibérico curado. Jaime González Romero. Septiembre 2013. TFM. Sobresaliente.
- Evaluación de un instrumento MicroNIRs portátil de bajo coste para el control de calidad "in-situ" en el proceso de fabricación en plantas de reciclado de subproductos de origen animal".Juan Manuel Cáceres Nevado. Diciembre 2015. TFM.Sobresaliente.
- Propuesta metodológica para la utilización de la tecnología FT-NIR para la lucha contra el fraude en Aceite de Oliva Virgen Extra. Alvaro Uceda González. TFM. Julio 2016. Sobresaliente.
- Puesta a punto y evaluación de un espectrómetro NIR miniatura para el control de calidad e inspección on-site de aceite de oliva virgen. Mar Garrido Cuevas. TFGF.Noviembre 2019. Sobresaliente.

Otros méritos docentes (participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.) Máx. 5 items

- Proyecto: Hacia la introducción progresiva de los denominados Resultados del Aprendizaje (Learning Outcomes) en las enseñanzas universitarias de la UCO. Caso de estudio: Resultados del auto-aprendizaje en Producción Animal. 2002-2003.
- Proyecto: Innovación y mejora docente del bloque de asignaturas de Producción Animal de la Titulación de Ingeniero Agrónomo. 2003-2004
- Proyecto: Redes cooperativas de profesores seniors y juniors para el avance en el conocimiento de estrategias innovadoras de autoaprendizaje en Producción Animal.



DIGITAL AGRI
MASTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones, proyectos de investigación, transferencia, Tesis Doctorales (Máx. 5 ítems)

- Ana Garrido-Varo, María-Teresa Sánchez, María-José De la Haba, Irina Torres and Dolores Pérez-Marín. (2017). Fast, Low-Cost and Non-Destructive Physico-Chemical Analysis of Virgin Olive Oils Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy. *Sensors* 17(11),2642.
- Ana Garrido-Varo, Sánchez-Bonilla, A., Maroto-Molina, F., Riccioli, C., Pérez-Marín, D. (2018). Long-Length Fiber Optic Near-Infrared (NIR) Spectroscopy Probes for On-Line Quality Control of Processed Land Animal Proteins. *Applied Spectroscopy* 72(8), pp. 1170-1182.
- NIRS microsensors and ICT platforms for ensuring on-site authentication of added value European foods: The case of the Iberian Pig ham. VII Programa Marco. Proyecto Food Integrity. Competitive call August, 2015. 2016- 2018. 580.437 euros. Coordinadora WP.
- Tecnología NIRS y plataformas IoT para el aseguramiento de la integridad de productos españoles de alto valor añadido: jamón Ibérico curado y aceite de oliva virgen extra. 2020-2024.MINECO. Plan 2017-2020. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. 169.400 Euros.
- Tesis Doctoral: Del análisis at-line al control in situ en la industria del cerdo ibérico utilizando sensores de Espectroscopía en el Infrarrojo Cercano. Juan Manuel Cáceres Nevado .ETSIAM. 2021. Sobresaliente cum laude



OTROS MÉRITOS

Cargos de gestión, premios, etc. (Máx. 5 ítems)

- Subdirectora de Relaciones Exteriores de la E.T.S.I.A.M. (1992-1995)
- Premio "Tomas Hirschfeld Award 2005", máxima distinción en el campo de la Espectroscopia NIRS, otorgada por la Sociedad Internacional de NIRS (ICNIRS) a personas que han contribuido significativamente a la expansión de la tecnología Orlando (Florida). Marzo 2005
- Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad Docente (Docentia-UCO). 2015-2022.
- Presidenta del International Council of Near Infrared Spectroscopy (2013-2017)
- Premio Galileo de transferencia de conocimiento en la modalidad de Ciencias de la Salud, Experimentales y ramas técnicas del saber, 2017. Universidad de Córdoba.

•

OTRA INFORMACIÓN

¿Ha superado evaluación de la calidad de la actividad docente mediante programa DOCENTIA y otro (indicar)?: Si. EXCELENTE (85 puntos/100), Julio 2008.

Actividades de formación recibida (en su caso).

Experiencia en impartir docencia en la modalidad semipresencial (indicar otros Másteres, Títulos o Cursos en los que ha impartido docencia semipresencial).

- Docencia Virtual: "Fundamentals and Applications of Near Infrared Technology. Curso Internacional. On-line. 6 ECTS. SEP. UCO- ICNIRS.





DIGITAL AGRI
MASTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL