



MARÍA JOSÉ DE LA HABA DE LA CERDA

Categoría Profesional
Departamento
Área de Conocimiento
Universidad
Grupo de Investigación
Researcher ID: AAB-2088-2019
Nº Sexenios: 3

Profesor Titular de Universidad
Bromatología y Tecnología de los Alimentos
Tecnología de los Alimentos
Córdoba
AGR-193
Código Orcid: 0000-0003-3547-1374
Nº Tramos Docentes: 2



957211064



bt1hacem@uco.es



Edif. Charles Darwin (C-1) - 2ª Planta. Campus de Rabanales.



ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Procesos y casos de innovación y digitalización y vigilancia en el sector agroalimentario, y forestal y del desarrollo rural. Máster Universitario en Transformación Digital del Sector Agroalimentario y Forestal (DIGITAL-AGRI).
- Ingeniería para el control y aseguramiento de la calidad de productos y procesos agroalimentarios. Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
- Operaciones básicas en ingeniería agroalimentaria. Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

TFM/TFG dirigidos (Título, Titulación, Alumno/a, Calificación)

- Título del TFG: Anteproyecto de elaboración de aceite en el Polígono Industrial "Los Rubiales" de Linares (Jaén). Titulación: Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Alumna: Isabel Muñoz Castillo. Calificación: Notable (7). Curso académico: 2020/2021.
- Título del TFG: Proyecto de industria de recepción, transformación, envasado y venta de almendras en Córdoba. Titulación: Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Alumno: Antonio Montilla Cabello. Calificación: Sobresaliente (9). Curso académico: 2020/2021.
- Título del TFG: Proyecto básico de industria de elaboración de hummus de garbanzo en el Término Municipal de Vélez-Rubio (Almería). Titulación: Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Alumna: Juana María Aránega Moreno. Calificación: Sobresaliente (10). Curso académico: 2020/2021.
- Título del TFG: Anteproyecto de una industria de elaboración de caramelos en el Polígono Industrial "Miralcampo" en el Término Municipal de Azuqueca de Henares (Guadalajara). Titulación: Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Alumno: Guillermo Poole Menéndez. Calificación: Sobresaliente (9). Curso académico: 2019/2020.
- Título del TFG: Detección *in situ* de almendras amargas mediante Espectroscopía de Reflectancia en el Infrarrojo Cercano. Titulación: Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Alumna: Victoria Ostos Martín. Calificación: Sobresaliente (10). Curso académico: 2019/2020.

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

- Proyecto de innovación docente: Diseño e ingeniería de plantas de elaboración de alimentos infantiles mediante el aprendizaje basado en retos y en estrategias de trabajo colaborativo en un entorno multidisciplinar. Curso académico: 2021/2022. Participación: Colaboradora.
- Proyecto de innovación docente: Un crowdsourcing de Ingeniería frente al reto del diseño y la ingeniería de industrias agroalimentarias. Curso académico: 2020/2021. Participación: Colaboradora.



DIGITAL AGRI
MÁSTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

- Publicación docente: Metodología para el seguimiento y renovación del Sello Internacional de Calidad EUR-ACE de Ingeniería. Autores: J.M. Díaz-Cabrera, Ana Isabel Bonilla Calero, M^a José De la Haba, Isabel Luisa Castillejo-González y Rosa Gallardo Cobos. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de Resúmenes XVII FECIES. ISBN: 978-84-09-19638-8. Año: 2020.
- Proyecto de Innovación Docente: Ingeniería de distribución en planta de industrias agroalimentarias destinadas a la elaboración de *smoothies*. De lo artesanal a la industria 4.0. Una aplicación práctica hacia el diseño en planta de *Smart factories*. Curso académico: 2018/2019. Participación: Colaboradora.
- Proyecto de Innovación Docente: Aplicación de técnicas participativas para la asimilación de contenidos y su evaluación. Curso académico: 2017/2018. Participación: Coordinadora.



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones, proyectos de investigación, transferencia, Tesis Doctorales

- Sánchez, M.T., Pintado, C., De la Haba, M.J., Torres, I., García, M., Pérez-Marín, D. 2020. In situ ripening stages monitoring of Lamuyo pepper using a new-generation near-infrared spectroscopy sensor. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100 (5), pp. 1937-1939.
- Sánchez, M.T., Márquez, R., Torres, I., De la Haba, M.J, Pérez-Marín, D, López, M.I. 2020. Chemical Characterization of Wine Vinegars Belonging to the Vinagre de Montilla-Moriles Protected Designation of Origin, Using Near-Infrared Spectroscopy. *Food Analytical Methods*, 13(3), pp. 802-810.
- Título del proyecto: 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. PID2019-111387RB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 09/2020-09/2024. Cuantía de la subvención: 169.400,00€. Investigador principal: Dra. Ana Garrido Varo y Dra. Dolores C. Pérez Marín.
- Título del proyecto: Proyecto INNOLIVAR – Compra Pública de Innovación en su modalidad de Compra Pública Precomercial. Entidad financiadora: Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020. Entidades participantes: Convenio establecido entre el Ministerio de Innovación y Ciencia y la Universidad de Córdoba. Duración: 29/11/2017-15/09/2022. Cuantía de la subvención: 10.478.987,20€. Investigador principal: Dr. Jesús Gil Ribes.
- Tesis Doctoral: Integración de metodologías de gestión y sensores no destructivos para la mejora de procesos productivos en la industria agroalimentaria (Doctorado industrial). Doctoranda: Ana Alicia Bolívar Lara. Directoras: Dra. María José de la Haba de la Cerda. Dra. Manuela Hernández García Fecha de defensa: 8 de abril de 2019. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.



OTROS MÉRITOS

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

- Secretaria académica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Córdoba.
- Premio Semillero de Emprendedores al mejor TFM (II Plan Propio Galileo). Alumno: Luis Martín Calero Cubero. Fecha: 15/01/2018.

OTRA INFORMACIÓN



¿Ha superado evaluación de la calidad de la actividad docente mediante programa DOCENTIA y otro (indicar)?: Sí. Curso académico: 2020/2021

Actividades de formación recibida (en su caso)

- Sostenibilización curricular: introducción de la sostenibilidad en la docencia universitaria. Duración: 25h. Fecha: 26 de enero al 7 de febrero de 2021.
- MOOC: Transformación digital en el sector agroalimentario. Duración: 30 horas. Fecha: julio-agosto de 2020.
- Jornada sobre virtualización de actividades formativas en la Universidad de Córdoba: claves, buenas prácticas y debate. Duración: 9 horas. Fecha: 3 de diciembre de 2015.

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

- Ítem 1
- Ítem 2
- Ítem 3
- Ítem 4
- Ítem 5