

Departamento: Agricultura y Alimentación

Nombre del grupo: Tecnología, Ingeniería y Seguridad Alimentaria. TEINSA

Coordinador del Grupo: González Fandos, María Elena

Área/s ANEP: Ciencia y tecnología de alimentos; Ingeniería civil y arquitectura

Teléfono: 941299728

Correo electrónico: elena.gonzalez@unirioja.es

Informe del Consejo de Departamento: 17/04/2015

EQUIPO INVESTIGADOR	Nº de investigadores: 5	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
González Fandos, María Elena	Agricultura y Alimentación	CU
Arbizu Milagro, María Julia	Agricultura y Alimentación	Asociado
Barrio Díez, Juan José	Agricultura y Alimentación	TEU
Peña Navaridas, José Miguel	Agricultura y Alimentación	Colaborador Doctor
Tascón Vegas, Alberto	Agricultura y Alimentación	TUI

Líneas de investigación

Optimización del diseño de industrias alimentarias.
Conservación de alimentos.
Higiene, seguridad y salud laboral en la industria alimentaria.
Aprovechamiento y gestión de residuos y subproductos.
Seguridad microbiológica de alimentos (vegetales, carne y productos cárnicos, pescado, productos lácteos).
Influencia de los tratamientos tecnológicos sobre la calidad y seguridad de los alimentos.
Ordenación del Territorio, Medio Ambiente, edificios e instalaciones agrícolas y agroalimentarios.
Ingeniería de procesos enológicos y agroindustriales.
Biotecnología.
Olivicultura y elaiotecnia.
Fotointerpretación y manejo de fotografías de satélite.
Instalaciones depuradoras en agroalimentación, cálculo y diseño.
Incendios y explosiones en Industrias Agrarias.
Acciones de cálculo en silo agrícolas.
Educación en Ingeniería Agraria y de Biosistemas.

Oferta científica y tecnológica

Análisis microbiológico de alimentos.
Calidad higiénico sanitaria de alimentos crudos y procesados.
Tipificación y caracterización de alimentos autóctonos.
Influencia de los tratamientos tecnológicos sobre la calidad y seguridad de los alimentos.
Optimización del envasado en atmósferas modificadas de vegetales y productos cárnicos.
Implantación y seguimiento de sistemas de autocontrol (APPCC).
Proyectos y direcciones de obra.
Ingeniería de procesos en industrias agroalimentarias y enológicas.
Estudios de viabilidad y producción, valoraciones.
Estudios de protección contra incendios y contra explosiones.
Biotecnología.
Análisis de costes y planificación de maquinaria agrícola
Regulación de maquinaria y equipos de aplicación de productos fitosanitarios

Relaciones nacionales e internacionales

Servicio de investigación Alimentaria y desarrollo Tecnológico de La Rioja (CIDA).
Centro Tecnológico de la Industria Cárnica de La Rioja (CTIC).
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Universidad de León.
Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Universidad de León.
Departamento de Tecnología de Alimentos de la Universidad Pública de Navarra.
Departamento de Proyectos e Ingeniería Rural de la Universidad Pública de Navarra
Departamento de Tecnología de los Alimentos, Universidad Complutense de Madrid.
Departamento de Tecnología de los Alimentos, Universidad Politécnica de Madrid.
Departamento de Construcciones y Vías Rurales, Universidad Politécnica de Madrid.
Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Universidad de Zaragoza
Unidad de Mecanización Agraria del Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología de la Universidad Politécnica de Cataluña
Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Lérida
Sociedad Española Agroingeniería.
Sociedad Española de Hortofruticultura.
Asociación Española de Maherbología.
Asociación Española de Riegos y Drenajes. (AERYD).
Consejo General de Colegios de Ingenieros Agrónomos.
University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Rumania.
EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers.
Universidad de Bergen, Departamento de Física y Tecnología.
FEMS- Federación Europea de Sociedades de Microbiología.
Escuela Superior de Biotecnología, Portuguese Catholic University. Oporto, Portugal.
Institute of Food Research. Norwich, Reino Unido.
Laboratorio de Microbiología, Universidad de Oporto, Portugal.