

**Sede del Programa**

Departamento de  
Producción Animal  
y Ciencia de los Alimentos  
**Universidad Zaragoza**

**Tesis en realización****Programa de doctorado en****Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos**

<b>Autor</b>	<b>Abad Calabia, Vanesa</b>	
<b>Título</b>	Inactivación de Anisakis y Toxoplasma gondii en pescado y carne basada en Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje (PARAFree)	
<b>Director/es</b>	Ignacio Alvarez Lanzarote Guillermo Cebrián Auré	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>23/06/2023</b>	

<b>Autor</b>	<b>Andaluz Arbe, Jorge</b>	
<b>Título</b>	Evaluación del efecto de los aditivos alimentarios en la aparición de variantes genéticas resistentes de <i>Salmonella enterica</i> y su impacto en la seguridad alimentaria	
<b>Director/es</b>	Daniel Berdejo Martínez Diego Gómez Lozano	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

<b>Autor</b>	<b>Ardila Valle, Paula</b>	
<b>Título</b>	Investigación e innovación aplicada al desarrollo de pastas alimenticias para la creación de una gama saludable y sostenible	
<b>Director/es</b>	Juan Benito Calanche Morales	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

<b>Autor</b>	<b>Balaguer Bañeras, Livia</b>	
<b>Título</b>	Soluciones innovadoras para la mejora de la seguridad alimentaria de quesos curados producidos y comercializados en el área pirenaica aragonesa	
<b>Director/es</b>	Rafael Pagán Tomás Daniel Berdejo Martínez	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

<b>Autor</b>	<b>Bantaculo, Karl Marlou</b>	
<b>Título</b>	Prediction of the Quality and Shelf Life of Fruits and Vegetables through the Modelling of the Profile of Headspace Volatiles and the Recognition of the Actual PhysioMetabolic State.	
<b>Director/es</b>	Esther Arias Alvarez Vicente Ferreira González	<b>Doct. Industrial</b>
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

**Sede del Programa**

Departamento de  
Producción Animal  
y Ciencia de los Alimentos  
**Universidad Zaragoza**

**Tesis en realización****Programa de doctorado en****Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos**

<b>Autor</b>	<b>Baquero Aznar, Víctor</b>	
<b>Título</b>	Desarrollo y mejora de envases basados en proteínas para la conservación en atmósfera modificada de productos hortofrutícolas frescos y mínimamente procesados.	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Luisa Salvador Solano Jaime González Buesa	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Berzosa Córdoba, Alejandro</b>	
<b>Título</b>	Implementación de la tecnología de los Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje para la revalorización de levaduras del sector enológico	
<b>Director/es</b>	Javier Raso Pueyo Ana Cristina Sánchez Gimeno	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Calero Martínez, Silvia</b>	
<b>Título</b>	Desarrollo de nuevas herramientas para la mejora de las evaluaciones del riesgo de Salmonella	
<b>Director/es</b>	Guillermo Cebrián Auré M <sup>a</sup> Pilar Mañas Pérez	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>23/06/2023</b>	

<b>Autor</b>	<b>Campillo Pérez, Raúl</b>	
<b>Título</b>	Papel de variantes genéticas de Salmonella Typhimurium resistentes a antibióticos en la seguridad alimentaria	
<b>Director/es</b>	Rafael Pagán Tomás Diego García Gonzalo	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Diarte Blasco, Jesús Vicente</b>	
<b>Título</b>	La importancia de la salmonelosis porcina en el ámbito de la salud pública	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Pilar Conchello Moreno Antonio Herrera Marteache	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>25/06/2018</b>	

**Sede del Programa**

Departamento de  
Producción Animal  
y Ciencia de los Alimentos  
**Universidad Zaragoza**

**Tesis en realización****Programa de doctorado en****Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos**

<b>Autor</b>	<b>Esteban Sanz, Clara</b>	
<b>Título</b>	Diseño de nuevas tecnologías multiplex rápidas para la detección simultánea e independiente de pescado y crustáceos en alimentos procesados	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Dolores Pérez Cabrejas Patricia Galán Malo	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>23/06/2023</b>	

<b>Autor</b>	<b>Fau Zamorano, Alberto</b>	
<b>Título</b>	Desafío emergente de variantes genéticas de <i>Salmonella enterica</i> resistentes a biocidas y su impacto en la seguridad alimentaria	
<b>Director/es</b>	Diego García Gonzalo Daniel Berdejo Martínez	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

<b>Autor</b>	<b>Freire Carrascosa, Víctor</b>	
<b>Título</b>	Desarrollo de tratamientos y procesos destinados al incremento de la vida útil en derivados cárnicos mediante el estudio de mecanismos de heterogeneidad germinativa en esporos	
<b>Director/es</b>	Elisa Gayán Ordás Santiago Condón Usón	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>02/07/2020</b>	

<b>Autor</b>	<b>García Otero, Laura</b>	
<b>Título</b>	Aplicación de nuevas tecnologías en el procesado de subproductos lácteos para la obtención de fracciones bioactivas para la mejora de la salud intestinal	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Lourdes Sánchez Paniagua Laura Grasa López	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

<b>Autor</b>	<b>García Penas, Ivo</b>	
<b>Título</b>	Implicación del uso de agentes antimicrobianos en la aparición de variantes resistentes de patógenos alimentarios	
<b>Director/es</b>	Rafael Pagán Tomás	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>23/06/2023</b>	



<b>Autor</b>	<b>Garín Murguialday, Nerea</b>	
<b>Título</b>	Los cultivos protectores: estrategia Clean-Label en la industria alimentaria	
<b>Director/es</b>	Rafael Pagán Tomás Raquel Virto Resano Laura M <sup>a</sup> Espina Cadena	<b>Doct. Industrial</b>
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>23/06/2023</b>	

<b>Autor</b>	<b>Gimeno Martínez, David</b>	
<b>Título</b>	Estrategias para la valoración de subproductos del procesado de rambután y granada	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Eugenia Venturini Crespo Esther Arias Alvarez	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>01/07/2019</b>	

<b>Autor</b>	<b>Gómara Utrilla, Paula</b>	
<b>Título</b>	Estudio de los mecanismos fisiomoleculares de la influencia de las condiciones ambientales de esporulación en la dinámica de germinación y resistencia en esporos de Bacillus spp.	
<b>Director/es</b>	Elisa Gayán Ordás	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Gómez Ibáñez, Julia</b>	
<b>Título</b>	Impacto de los tratamientos térmicos y no térmicos en la elaboración de productos a base de harinas de cereales integrales	
<b>Director/es</b>	Ana M <sup>a</sup> Ferrer Mairal Sara Isabel Remón Oliver	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

<b>Autor</b>	<b>Gurusamy, Revathy</b>	
<b>Título</b>	Prediction of the quality and shelf life of cooked meals/leftovers stored under refrigeration through the modelling of the profile of headspace volatiles and the recognition of the actual microbiological state	
<b>Director/es</b>	Rafael Pagán Tomás Vicente Ferreira González Jorge Alamán Aguilar	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>03/06/2024</b>	

**Sede del Programa**

Departamento de  
Producción Animal  
y Ciencia de los Alimentos  
**Universidad Zaragoza**

**Tesis en realización****Programa de doctorado en****Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos**

<b>Autor</b>	<b>Honrado Frías, Adrián</b>	
<b>Título</b>	Valorización de subproductos de pescado y su aprovechamiento para la elaboración de alimentos innovadores	
<b>Director/es</b>	José Antonio Beltrán Gracia Juan Benito Calanche Morales	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Marín Sánchez, Javier</b>	
<b>Título</b>	Implementación de la tecnología de los pulsos eléctricos de alto voltaje para la revalorización de levaduras del sector cervecero y enológico	
<b>Director/es</b>	Javier Raso Pueyo Ana Cristina Sánchez Gimeno	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>13/09/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Merino Almalé, Natalia</b>	
<b>Título</b>	Diseño de procesos de limpieza y desinfección en la industria alimentaria aragonesa mediante tratamientos sostenibles basados en el uso de antimicrobianos naturales extraídos de plantas aromáticas autóctonas	
<b>Director/es</b>	Diego García Gonzalo Rafael Pagán Tomás	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>02/07/2020</b>	

<b>Autor</b>	<b>Nadal Calvo, Laura</b>	
<b>Título</b>	Relación entre las propiedades de las envolturas celulares y la supervivencia bacteriana a tecnologías utilizadas en la conservación de alimentos	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Pilar Mañas Pérez Guillermo Cebrián Auré	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>02/07/2020</b>	

<b>Autor</b>	<b>Ospina Corral, Sebastián</b>	
<b>Título</b>	Aplicación de tecnologías no térmicas en la industria cárnica	
<b>Director/es</b>	Ignacio Alvarez Lanzarote Guillermo Cebrián Auré	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>29/06/2021</b>	



<b>Autor</b>	<b>Romero de Castilla López, Belén</b>	
<b>Título</b>	Caracterización molecular de la contaminación por <i>Listeria monocytogenes</i> para su control en la industria cárnica, y su repercusión en salud pública	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Carmen Rota García M <sup>a</sup> Pilar Conchello Moreno	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Salas Larrimbe, Guillermo</b>	
<b>Título</b>	Análisis y evaluación del riesgo por aflatoxinas en cacao y productos derivados	
<b>Director/es</b>	Marta Herrera Sánchez Agustín Ariño Moneva	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>30/06/2022</b>	

<b>Autor</b>	<b>Salvador Arnadillo, Maika</b>	
<b>Título</b>	Estudio de las bases fisiológicas y moleculares de la dinámica de diferenciación celular y germinación en <i>Geobacillus</i> spp.	
<b>Director/es</b>	Elisa Gayán Ordás Santiago Condón Usón	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>29/06/2021</b>	

<b>Autor</b>	<b>Vega Díez, Sara</b>	
<b>Título</b>	Desarrollo de modelos matemáticos predictivos aplicados al envasado en atmósferas modificadas de productos hortofrutícolas frescos	
<b>Director/es</b>	M <sup>a</sup> Luisa Salvador Solano Jaime González Buesa	
<b>Fecha aprobación Plan Investigación</b>	<b>23/06/2023</b>	