



EXPERIENCE IN RESEARCH PROJECTS (Last 5 years)

NATIONAL AND REGIONAL PROJECTS	EUROPEAN PROJECTS
<p><i>Resistencia bacteriana a antimicrobianos en muestras ambientales y de fauna salvaje. Mecanismos y líneas genéticas emergentes e implicaciones en salud humana.</i></p> <p>Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i, Biomedicina (SAF2012-35474).</p>	<p><i>Bioprocess platform for the PGzyme complex (ref.: PGSYS Exchange, n° 269211)</i></p> <p>Entidad financiadora: FP7-PEOPLE-2010-IRSES</p>
<p><i>Mecanismos de producción de bacteriocinas por bacterias lácticas del vino y de resistencia bacteriana. Estudio transcriptómico</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (ref.: AGL2010-15466)</p>	<p><i>Demonstrating functional biodiversity in viticulture landscapes (ref.: Life+2009 Nature and Biodiversity) (LIFE09 NAT/FR/000584). Proyecto europeo coordinado: 6 partners en 3 países europeos</i></p> <p>Entidad financiadora: European Commission</p>
<p><i>Estudio de las proteínas con actividad defensiva presentes en el lactosuero y en la membrana del glóbulo graso de la leche de vaca y oveja para su utilización en alimentos funcionales</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (ref.: AGL2010-20835).</p>	<p><i>Improving Allergy Risk Assessment Strategy for new food proteins (ImpARAS). Ref. FA Cost Action FA1402, 2014-18.</i></p> <p>Entidad financiadora: Programa COST</p>
<p><i>Desarrollo de un dispositivo para la detección de esporos de Clostridios causantes del deterioro de los quesos.</i></p> <p>Entidad financiadora: Gobierno de Aragón, ref.: INNOVA-A1-43/11</p>	<p><i>Diagnóstico e identificación de las dianas terapéuticas en los dolores viscerales crónicos: enfoque sobre los mediadores lipídicos y los receptores de la familia del potencial receptor transitorio</i></p> <p>Entidad financiadora: Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el marco de cooperación de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos. Comunidades Autónomas de Aragón y Cataluña y Departamento francés de Midi-Pyrénées</p> <p>Referencia del proyecto: CTPP10/11</p>
<p><i>Desarrollo de un método de detección de los agentes causantes de la hinchazón tardía en quesos por separación biomagnética.</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, ref.: AGL2010-20835</p>	<p><i>Broilers, environment and wildlife and their role in transmission of Antimicrobial Resistance in Europe.</i></p> <p>Entidad financiadora: JPI-AMR (Horizon2020).</p> <p>Solicitado en segunda fase el 4-7-2016 y pendiente de resolución</p>
<p><i>Interacción entre el sistema TLRs/NOD y el sistema serotoninérgico y su papel en la fisiología intestinal. Alteraciones en procesos inflamatorios.</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. BFU2010-18971 subprograma BFI</p>	
<p><i>Mecanismos de producción de bacteriocinas por bacterias lácticas del vino y de resistencia bacteriana. Estudio transcriptómico</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (ref.: AGL2010-15466)</p>	
<p><i>Cultivos de bacterias lácticas productoras de bacteriocinas para la elaboración y conservación de vinos</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y</p>	



Ciencia (AGL2007-60504/ALI).	
<p><i>Resistencia a antibióticos y epidemiología molecular de bacterias multiresistentes en el ámbito hospitalario, en animales, alimentos, agua y medioambiente. Vigilancia e impacto en Salud Pública.</i></p> <p>Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Acción Integrada A1 entre España y Túnez (A1/038210/11)</p>	
<p><i>Detección y caracterización genética de Staphylococcus aureus resistente a meticilina en diferentes ecosistemas: humanos, animales, alimentos y medioambiente. Implicaciones en Salud Humana</i></p> <p>Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i, Biomedicina (SAF2009-08570)</p>	
<p><i>Desarrollo de dispositivos nanoestructurados como plataformas multimodales fototerapéuticas.</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Innovación. Ref. CTQ2013-48767-c3-2-R</p>	
<p><i>Estudio del papel de los receptores tipo toll (TLR) y el sistema serotoninérgico en las alteraciones intestinales producidas en ratones tratados con antibióticos</i></p> <p>Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Referencia del proyecto: JIUZ-2013-BIO-08</p>	
<p><i>Interacción hospedador-microbiota intestinal: Mecanismos moleculares implicados en la homeostasis y procesos inflamatorios del intestino</i></p> <p>Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Referencia del proyecto: UZ2014-BIO-0</p>	
<p><i>DIGIBAC: Desarrollo de métodos automatizados para el análisis de imágenes digitales de patrones de electroforesis de bacterias</i></p> <p>Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Regional (ADER)</p>	
<p><i>Cuantificación de bacterias lácticas durante la fermentación maloláctica de los vinos tintos de la D.O.Ca. Rioja mediante la técnica rápida de marcaje con fluorescencia y análisis de imagen</i></p> <p>Entidad financiadora: Gobierno Autónomo de La Rioja. ADER (ref.: 2014-I-IDD-00136)</p>	
<p><i>Desarrollo de productos alimenticios y soluciones globales orientados a la población infantil con alergia a las proteínas de la leche (SOLMILK)</i></p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, ref.: RTC-2015-3818-2.</p>	
<i>Papel de la microbiota en las alteraciones motoras</i>	



<p><i>gastrointestinales y el dolor asociados a colitis. Implicación de la serotonina y la serín-proteasa granzima A</i></p> <p>Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Referencia del proyecto: JIUZ-2015-BIO-02</p>	
<p><i>Staphylococcus aureus resistente a metilina con genotipo emergente mecC: epidemiología y evolución, métodos de detección, marcadores genéticos y nuevos antimicrobianos.</i></p> <p>Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i, Biomedicina (SAF2016-76571-R)</p>	