

ANEXO III

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO (A LOS EFECTOS DE PUBLICIDAD)

<u>Modalidad predoctoral</u>	FORMACIÓN A PERSONAL INVESTIGADOR (PREDOCTORAL)
Código de proyecto	P2
Título	Nuevas Herramientas Biotecnológicas como Estrategia de Seguridad Alimentaria frente a Patógenos Zoonóticos
Centro	AZTI, Derio (Bizkaia)
Departamento/Dirección/Área	Unidad de Investigación Alimentaria
Grupo investigador	Calidad, Seguridad e Identidad Alimentaria
Tutor/es de proyecto	Amaia Lasagabaster
Resumen	<p>Las enfermedades zoonóticas transmitidas por el consumo de agua y alimentos contaminados por patógenos continúan representando una importante causa de morbilidad y mortalidad y un significativo impedimento al desarrollo socioeconómico a nivel mundial.</p> <p>Esta Tesis Doctoral pretende desarrollar alternativas viables y alineadas con las pautas establecidas por la Unión Europea para combatir la presencia de los principales patógenos transmitidos por los alimentos, y producir nuevos alimentos bajo la perspectiva “One Health” o de “una única salud”, impulsada por los organismos internacionales, mediante el cual se integran tanto la salud humana como la seguridad alimentaria y la sanidad animal y del medio ambiente.</p> <p>La Tesis Doctoral se centrará en el desarrollo de soluciones biotecnológicas innovadoras basadas en interacciones microbianas, para luchar contra las zoonosis alimentarias de mayor relevancia y combatir, al mismo tiempo, la propagación de resistencias antimicrobianas. Se investigará para el desarrollo de nuevas herramientas, más naturales y eficientes, para el biocontrol de patógenos a lo largo de toda la cadena agroalimentaria, incluyendo la bioconservación y/o biohigienización de alimentos y/o superficies industriales en contacto con alimentos. Con el objetivo de garantizar la seguridad de los alimentos, se pondrá el foco, fundamentalmente, en los patógenos alimentarios que más preocupan hoy en día al consumidor, al sector primario e industria alimentaria y a las autoridades sanitarias, debido al gran riesgo que representan para la seguridad alimentaria y la salud pública.</p>
Otra información	<p>Se requiere Grado en Biotecnología, Biología, Bioquímica, Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Ingeniería Química, Bioingeniería o Farmacia.</p> <p>Se valorará positivamente estar en posesión de un Máster y contar con conocimientos y/o experiencia en microbiología, virología, biología molecular, procesos de fermentación y microbiología industrial y/o bioingeniería, bioinformática.</p>
Datos de contacto	alasa@azti.es