ANEXO IV
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO SELECCIONADO (A EFECTOS DE PUBLICIDAD)

MODALIDAD DE AYUDA	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN
CÓDIGO DE PROYECTO	P8
TÍTULO	Monitorización, diversidad genética y manejo sostenible de *Candidatus phytoplasma solani* en patata.
CENTRO	NEIKER-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario. Campus Agroalimentario de Arkaute. (Vitoria-GASTEIZ, ARABA-Álava)
DEPARTAMENTO/DIRECCIÓN/ÁREA	PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL
GRUPO INVESTIGADOR	PROTECCIÓN Y MEJORA GENÉTICA DE PATATA
TUTOR/ES PROYECTO	Amaia Ortiz Barredo aortizb@neiker.eus; Maria de la O Leyva Pérez maria.leyva@neiker.eus
RESUMEN DEL PROYECTO	STOLBUR-TRACK tiene como objetivo investigar a *Candidatus Phytoplasma solani* (Ca. P. solani), agente causal del **stolbur en patata**. El proyecto abordará aspectos aún desconocidos de su distribución, variabilidad genética, vectores y reservorios, especialmente en el contexto de su reemergencia favorecida por el cambio climático. Se desarrollarán métodos rápidos de **detección y genotipado** de plantas e insectos y se construirá el primer pangenoma de Ca. P. solani. Se evaluarán tratamientos y prácticas de manejo para **reducir la transmisión por vectores**, además de buscar fuentes genéticas de resistencia en nuestro programa de mejora de patata. Los resultados contribuirán a desarrollar una **vigilancia epidemiológica** más eficiente y una protección más sostenible del cultivo.
OTRA INFORMACIÓN	STOLBUR-TRACK ofrece la oportunidad de desarrollar una tesis doctoral interdisciplinar, combinando trabajo de campo, diagnóstico molecular, genética, bioinformática, genómica y protección de cultivos. El estudiante podrá seguir el problema desde la detección del patógeno y sus vectores en el campo hasta el análisis de su diversidad genética y la búsqueda de mecanismos de adaptación, integrando datos de diferentes escalas para comprender la epidemiología del stolbur. La tesis estará co-dirigida por investigadoras con experiencia complementaria en sanidad vegetal, manejo de cultivos, genética molecular y bioinformática, e incluirá oportunidades de colaboración y estancias en centros de investigación nacionales e internacionales, favoreciendo una formación transversal y la adquisición de competencias aplicables tanto en investigación fundamental como en sanidad vegetal y mejora genética. Se requiere una formación de base en Ciencias o ingenierías dentro de las áreas de Ambientales, Biología, Biotecnología y Agronomía.
DATOS DE CONTACTO	Amaia Ortiz Barredo aortizb@neiker.eus Maria de la o Leyva Pérez maria.leyva@neiker.eus