

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

MODALIDAD DE AYUDA	PROGRAMA DE AYUDAS DE FORMACIÓN A PERSONAL TECNÓLOGO
CÓDIGO DE PROYECTO	T2
TÍTULO	MONITORIZACIÓN DE LA SANIDAD FORESTAL MEDIANTE COMBINACIÓN DE TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS, MOLECULARES E HIPERESPECTRALES.
CENTRO	NEIKER-ARKAUTE
DEPARTAMENTO/DIRECCIÓN/ÁREA	CIENCIAS FORESTALES
GRUPO INVESTIGADOR	PATOLOGÍA FORESTAL
TUTOR/ES PROYECTO	EUGENIA ITURRITXA
RESUMEN DEL PROYECTO	<p>El aumento del comercio global, el movimiento de plantas de vivero y el cambio climático han acelerado la aparición y dispersión de enfermedades forestales emergentes. Muchos patógenos pueden permanecer latentes y dispersarse antes de que aparezcan síntomas visibles, dificultando su control mediante métodos convencionales. Por ello, resulta prioritario desarrollar herramientas rápidas, precisas y no destructivas capaces de detectar infecciones desde las primeras fases, mejorando la prevención y la gestión sanitaria de las masas forestales.</p> <p>La propuesta plantea una aproximación multidisciplinar innovadora para detectar enfermedades forestales desde semillas y plántulas hasta árboles adultos, integrando tecnologías avanzadas de diagnóstico temprano y monitorización. La hipótesis de trabajo establece que los patógenos generan alteraciones fisiológicas detectables antes de la aparición de síntomas visibles, permitiendo desarrollar sistemas de detección precoz capaces de reducir la dispersión de enfermedades y mejorar la toma de decisiones en gestión forestal sostenible</p>
OTRA INFORMACIÓN	<p>TITULACIÓN EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES DISCIPLINAS UNIVERSITARIAS DE LICENCIATURA O DIPLOMATURA O GRADO:</p> <p>Biología, Agrobiología Ambiental, Farmacia, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ingeniería de Montes, Ingeniería Agrícola, u otras disciplinas universitarias relacionadas con las biociencias.</p>
DATOS DE CONTACTO	EITURRITXA@NEIKER.EUS