

ANEXO III

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO SELECCIONADO (A EFECTOS DE PUBLICIDAD)

MODALIDAD DE AYUDA	Tecnólogo- “IKERTALENT 2026”
CÓDIGO DE PROYECTO	T7
TÍTULO	LEARBLUE: Estudio de materiales biobasados y biodegradables para aplicaciones marinas.
CENTRO	LEARTIKER
DEPARTAMENTO/DIRECCIÓN/ÁREA	Tecnología de polímeros
GRUPO INVESTIGADOR	Blanca Lekube, Pablo Larreategi, Udane Astobitza, Eva Acuña
TUTOR/ES PROYECTO	Blanca Lekube
RESUMEN DEL PROYECTO	LEARBLUE estudia el potencial de los materiales biobasados y biodegradables para aplicaciones en pesca y acuicultura, con el objetivo de reducir el impacto ambiental de los plásticos convencionales en los ecosistemas marinos. El proyecto evalúa su comportamiento y biodegradabilidad en condiciones reales, así como su capacidad para sustituir materiales de origen fósil. Para ello, combina ensayos de biodegradabilidad marina con el análisis de factores como la composición, la geometría o el proceso de fabricación de los materiales. Además, incorpora técnicas de análisis de datos y <i>machine learning</i> para desarrollar modelos predictivos que faciliten el diseño de nuevos productos sostenibles para aplicaciones marinas. Los resultados contribuirán a generar conocimiento científico y tecnológico que impulse el uso de alternativas más sostenibles a los plásticos convencionales y favorezca una economía azul más respetuosa con el medio marino.
OTRA INFORMACIÓN	Titulaciones de acceso: Ingeniería química, química o titulación equivalente. Se valorará formación complementaria relacionada con el medio marino, la acuicultura o la sostenibilidad. Perfil requerido: Persona interesada en materiales sostenibles, medio marino y análisis de datos. Se valorará la capacidad para el trabajo de laboratorio, la motivación por la investigación experimental y el interés por formarse en herramientas de tratamiento y análisis de datos. Funciones principales: Participar en el análisis de las necesidades del sector de la pesca y la acuicultura; realizar ensayos de caracterización y biodegradabilidad de materiales biobasados y biodegradables en condiciones marinas; colaborar en el desarrollo de procesos innovadores; realizar análisis e interpretación de datos; participar en el desarrollo de modelos predictivos de biodegradabilidad mediante herramientas de machine learning. Formación práctica: Investigación de materiales biobasados y biodegradables; ensayos de biodegradabilidad; caracterización de materiales; tecnologías de procesamiento; análisis de datos. La formación se desarrollará dentro de un equipo multidisciplinar del área de Tecnología de Polímeros, con seguimiento continuo por parte de la persona tutora y del equipo de investigación.
DATOS DE CONTACTO	Blanca Lekube (blekube@leartiker.com)

