



MODALIDAD 1: Proyectos I+D independiente

Proyecto COMETA: “Control Acústico, Vibratorio Y De Impactos Mediante Simulación, Diseño Y Experimentación De Metamateriales.”.

EXPEDIENTE 2023.08.CT01.000037

El proyecto surge con la colaboración entre el Centro Tecnológico del Metal y El Centro Tecnológico Naval y del Mar, con el objetivo de avanzar en el conocimiento de metamateriales para mejorar tres aspectos: el control del sonido, el control de las vibraciones y la resistencia a impacto; teniendo en cuenta, para su desarrollo, aspectos que garanticen una fabricación industrializada y una durabilidad, integridad y estabilidad de sus propiedades adecuadas bajo condiciones de trabajo controladas.

Este proyecto se encuadra claramente dentro de las actividades tractoras identificadas en la RIS4. En concreto, en el ámbito de especialización marino y marítimo, como una actividad prioritaria por la existencia de importantes agentes "tractores" y la capacidad de impulsar el desarrollo empresarial en este ámbito

En conclusión, el proyecto a realizar, además de estar alineado con las estrategias regionales, nacionales y europeas, será capaz de mejorar la cuenta de resultados de las empresas al reducir costes e incrementar la calidad, influir positivamente en la calidad de vidas de las personas, mejorar los procesos productivos y buscar una eficiencia en el consumo de energía

Este Proyecto/Programa está cofinanciado en un 60% por la subvención global del Fondo Europeo de desarrollo Regional (FEDER), de la que es organismo intermediario el instituto de Fomento de la Región de Murcia.