



info

Región de Murcia
RIS4



MODALIDAD 1: Proyectos I+D independiente

Proyecto NANOFIRE: “Investigación Del Efecto De La Adición De Nanoelementos En Polvos Extintores Para Mejorar Su Eficacia En Diferentes Tipos De Fuego.”.

EXPEDIENTE 2023.08.CT01.000005

El objetivo del proyecto es obtener nuevas composiciones de agente extintor que proporcionen una mayor capacidad para extinción de incendios de tipo A (aquellos que se producen en combustibles sólidos que producen brasas, por ejemplo: papel, cartón, madera, plásticos, etc) y fuegos tipo B (fuego de líquidos inflamables o gases inflamables, grasas de petróleo, alquitranes, aceites, pinturas a base de aceite, solventes, ...), a partir del uso de nanoelementos como aditivos para la mejora de la eficacia de los agentes extintores en base polvo, que son los más habitualmente empleados para fuegos de diversa naturaleza por su polivalencia.

Este proyecto se enfoca hacia la investigación de nuevas tecnologías, en este caso nanotecnologías, aplicadas a la mejora de la capacidad de extinción de los actuales agentes extintores, apoyando así el desarrollo de nuevos sistemas más eficaces de protección contra incendios.

Al igual que ocurre con las políticas de I+D internacionales, la nanotecnología está considerada como tecnología facilitadora clave para la Estrategia RIS4MUR. Analizando la Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente y Sostenible de la Región de Murcia (RIS4MUR) y conforme a los objetivos del proyecto es posible afirmar que este queda encuadrado dentro del ámbito de actividades tractoras relacionadas con la química.

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.