

TÍTULO DE LA PROPUESTA	
65. Aplicación de Machine Learning para la Prospección de Materias Primas Críticas en Castilla-La Mancha	
ÁMBITO TEMÁTICO	Investigación
ODS	9.- Industria, innovación e infraestructura
CAMPUS-SEDE	Sede de Almadén
PRESUPUESTO	10.000 €
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA PROPUESTA	
El proyecto aplica técnicas de Machine Learning para la prospección de Materias Primas Críticas en Castilla-La Mancha, contribuyendo a reforzar el suministro estratégico de recursos esenciales para Europa. Además, posiciona a la UCLM como referente en innovación tecnológica y minería sostenible con alto impacto científico e industrial.	
DESCRIPCIÓN DETALLADA	
Las Materias Primas Críticas (MPC) son aquellos recursos que tienen una gran importancia económica para Europa pero que son altamente vulnerables a interrupciones en el suministro; por lo que en el año 2024 el Parlamento Europeo ha establecido un marco regulador destinado a garantizar un suministro seguro, sostenible y diversificado de MPC y de materias primas estratégicas para la UE. España, a pesar de tener un potencial significativo en la producción de MPC, ha quedado rezagado frente a competidores como Chile, China, Turquía, entre otros. En este contexto, el objetivo de este proyecto es aplicar métodos de Machine Learning para la prospección de MPC en áreas de interés minero en la Comunidad de Castilla La Mancha. Este trabajo posicionaría a la UCLM como un referente en investigación minera, especialmente en el ámbito de la innovación tecnológica aplicada al sector, consolidando su liderazgo en el desarrollo de soluciones sostenibles y de significativa aportación científica.	
ENLACE OPCIONAL	