



2026
ANCES OPEN
INNOVATION

NOMBRE DE LA EMPRESA



ArcelorMittal es el principal productor siderúrgico y minero a escala mundial, presente en 60 países y con instalaciones de producción primaria de acero en 15 países. En España cuenta con 11 plantas industriales y una red de 14 centros de distribución. Además de abordar el proceso integral de fabricación de acero, también integra una fuerte actividad en I+D.

NOMBRE DEL RETO

Contexto y definición del problema

Dentro de la organización de I+D, los **clientes internos** son las plantas y los productos. El área de I+D es una estructura científico-técnica global orientada a la resolución de retos técnicos o de mercado que aporten valor a la compañía.

En el caso de I+D, es clave la diferenciación siendo disruptivos y digitales. Sus retos y oportunidades se engloban en tres áreas tecnológicas:

- Nuevos productos y procesos
- Descarbonización y Sostenibilidad
- Digitalización

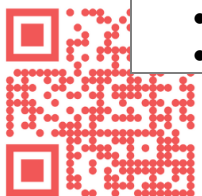
Descripción detallada del reto

En la presente edición se centra en el pilar de **descarbonización y sostenibilidad**. A pesar de los números retos y complejidades a los que se enfrenta la industria siderúrgica, ArcelorMittal mantiene su determinación de centrar esfuerzos en impulsar la mejora de la seguridad, avanzar en la descarbonización de manera económicamente viable, colaborar con las comunidades locales en el entorno de sus plantas y desarrollar sus actividades de manera sostenible velando por el medio natural, considerando que la sostenibilidad es un aspecto positivo para la actividad empresarial que refuerza su resiliencia y conlleva una gestión activa de los impactos de los procesos como factor crucial para la continuada aceptación de sus actividades por parte de las comunidades del entorno.

El reto se centra en la aportación de soluciones que incorporen las siguientes tecnologías de interés:

- Aplicaciones avanzadas de salud y seguridad
- Gestión y tratamiento de aguas
- Tratamientos de fluidos industriales complejos
- Captura y valorización de CO₂
- Hidrógeno
- Reducción de emisiones
- Tratamiento y valoración de gases

datos
para una innovación
sin fronteras



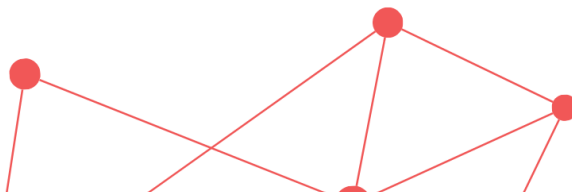


2026
ANCES OPEN

ances

nal
les

- Economía circular
- Optimización energética
- Nuevas formas de producción de acero



Ecosistemas conectados
para una innovación
sin fronteras

www.ances.com