



PLATEA: Presente y Futuro

Jornada: Tecnologías disruptivas y su aplicación al sector siderúrgico

Sincrotrón ALBA, 28 de septiembre de 2022

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: PTR-2020-001154, financiado por:





Susana Peregrina Márquez
Coordinadora general de PLATEA

PLATEA: Plataforma Tecnológica Española del Acero

Nexo de unión entre entidades
(empresas – centros tecnológicos
– universidades – Administración)
y sociedad

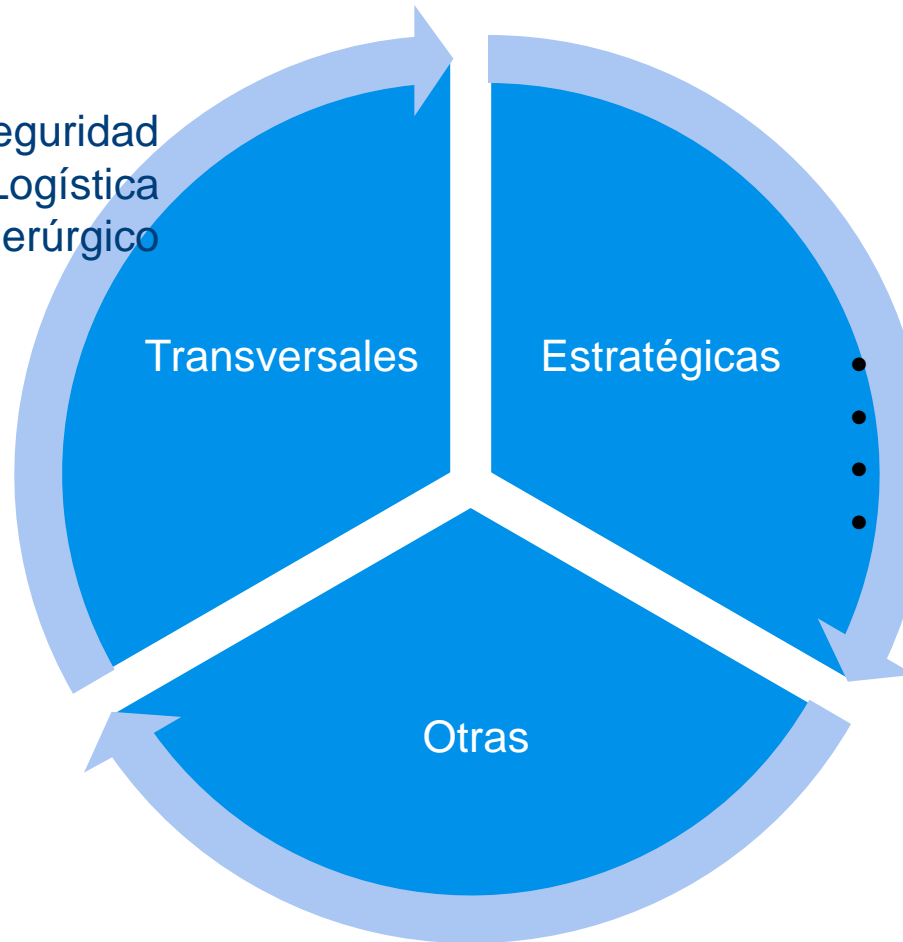
Engloba a todos los agentes **I+D+I**
relacionados con la siderurgia y/o los
aceros

Definimos las **líneas estratégicas de investigación**



Renovación Agenda Estratégica de Innovación

- Ciberseguridad
 - Logística
- Visibilidad sector siderúrgico



- Fabricación aditiva
- Industria 4.0
- Transición Energética / Cambio Climático
- Economía Circular

- Funcionalización de los productos de acero
- Materiales de alto valor añadido, inoxidable y aleaciones base níquel, alto molibdeno, etc.
- Necesidades nuevos mercados

Índice:

- © Foro Economía Circular
- © Foro Transición Energética y Cambio Climático
- © Foro Imagen y Atracción de Talento



Foro Economía Circular

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: PTR-2020-001154, financiado por:



Foro Economía Circular:

LÍNEAS TRABAJO PRINCIPAL

L1. Valorización de refractarios

- **Objetivo:** compartir experiencias/prácticas para la valorización de refractarios y aumentar la circularidad.
- **Output/Entregable:** Guía o libro blanco

L2. Producción de acero verde

Objetivo inicial: dar solución a la definición del acero verde desde el ámbito técnico y posteriormente cómo podemos incorporar soluciones en nuestro proceso industrial.

Objetivo final: TBD según priorización final

Output/entregable: TBD según priorización final

LÍNEAS TRABAJO SECUNDARIAS

L3. Optimización /recuperación de aguas

L4. KPIs para definir la circularidad en el sector del acero

- **Objetivo:** informar sobre estado del arte, marco regulatorio, prácticas, experiencias...
- **Output/entregable:** webinar / workshop con expertos



Foro Transición Energética y Cambio Climático

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: PTR-2020-001154, financiado por:



Foro Transición Energética y Cambio Climático:

Eficiencia energética

GRUPO 1: Recuperación de calor y usos rentables

GRUPO 2: Análisis de tecnologías de calentamiento (Gas – Electricidad – Inducción)

- Organizado webinar sobre tecnologías de inducción (05-04-22)

GRUPO 3: Desarrollar sistemas de control inteligentes

Objetivos:

- Tratamiento de datos con BigData
- Analítica predictiva con IA (Machine Learning)
- Comparación de entornos virtuales y reales con Digital Twins
- Webinar: digitalización en la industria siderúrgica (Pdte. organizar)

Hidrógeno verde

GRUPO 4: Tecnologías para la captura, transporte, almacenamiento y uso de gases CO2 y H2

Objetivo:

- Diseño de nuevos materiales con comportamiento en servicio y requisitos de seguridad exigidos

Foro Imagen y Atracción de Talento



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: PTR-2020-001154, financiado por:



Foro Imagen y atracción de talento:

IMAGEN

- Nueva web (en proceso)
- Presencia en redes sociales: Vídeos del sector, entrevista a jóvenes,...
- Día de la Innovación en acero 2 Diciembre: Premio ideas/proyectos innovación acero, procesos, tecnologías,...

ATRACCIÓN DE TALENTO

Objetivo 1: universidades

- Dar a conocer al sector (clases, jornadas, “semana del acero”, ...)
- Participación en foros de empleo
- Publicación de ofertas de empleo

Objetivo 2: colegios/institutos

- Introducir más el acero en los itinerarios formativos
- Promocionar desarrollo de ideas, concursos, etc.
- Involucrar al profesorado



PLATEA

Promoción

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: PTR-2020-001154, financiado por:



TOUGHSTEEL

Tenacidad de fractura como herramienta para abordar el agrietamiento en el conformado y el rendimiento en servicio

eurecat

UCLouvain

LULEÅ
UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

UNESID

Jernkontoret



AIM ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA

UNE
Normalización Española

METALMADRID
Madrid, 19 Octubre

Este proyecto ha recibido financiación del programa Fondo de Investigación para el Carbón y el Acero de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención n° 101034036. Este documento refleja únicamente la opinión del autor y la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.





Muchas gracias

Susana Peregrina, Coordinadora General

info@aceroplatea.es

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: PTR-2020-001154, financiado por:

