



Tecnologías disruptivas y su aplicación al sector siderúrgico

28 de septiembre de 2022

Sincrotrón ALBA



Proyecto PTR2020-001154 financiado por:



VUNESID



Tecnologías disruptivas y su aplicación al sector siderúrgico

09:30 Entrega documentación

10:00 **Bienvenida:**

Caterina Biscari, Directora, **Sincrotrón ALBA**

Susana Peregrina, Coordinadora General, **PLATEA**

M^a Carmen Vicente, Jefa de Área, **AEI**

10:15 **PLATEA: la innovación en el sector siderúrgico**

Susana Peregrina, Coordinadora General, **PLATEA**

10:30 **Green steel & circular economies:** ALBA's capabilities to support the Spanish effort

Klaus Attenkofer, Scientific Director científico, **Sincrotrón ALBA**

10:50 **Difracción de Rayos-X en Sincrotrón:** influencia de la microestructura de AHSS de 3^a generación en su comportamiento a la fractura

Tecnología: *Sincrotrón*. **Ponente:** Nuria Cuadrado, Investigadora Ud. materiales metálicos y cerámicos, **Eurecat**

11:10 **Digital twins aplicado al sector siderúrgico**

Tecnología: *Gemelo digital*. **Ponente:** Óscar Carreras, Innovation Manager, **CELSA Group**

11:30 **Movilidad Cooperativa, Conectada y Automatizada, aplicada a la intra-logística indoor y outdoor de una planta siderúrgica**

Tecnología: *Cooperative, Connected and Automated Mobility*.
Ponentes: Juan Almagro, Coordinador de I+D, **Grupo Acerinox** y Jesús Murgoitio, Director de proyectos, **Tecnalia**

11:50 Pausa-café

12:20 **Reinvención del acero a través de la fabricación aditiva**

Tecnología: *Fabricación aditiva*. **Ponente:** Paula Rodríguez, Area Leader fabricación aditiva, **ArcelorMittal**

12:40 **ICME: Metodología de modelización multi-escala proceso-microestructura-propiedades-desempeño** para la agilización del diseño de materiales, procesos y componentes metálicos

Tecnología: *Integrated Computational Materials Engineering*.
Ponente: Eva Anglada, Investigadora Senior, **Tecnalia**

13:00 **Técnicas de sincrotrón aplicadas a la fabricación aditiva de metales**

Tecnología: *Sincrotrón*. **Ponente:** Carlos Capdevila-Montes, Director, **CENIM-CSIC**

13:20 **Convocatorias de financiación de la Agencia Estatal de Investigación**
M^a Carmen Vicente, Jefa de Área, **AEI**

13:35 **Temáticas y convocatorias en HE Clúster 4 Industria afines al sector del acero**

Carlos Toledo, NCP HE Clúster 4 Industria, Dpto Liderazgo Industrial **CDTI**

13:50 **Debate – Turno de preguntas**

Modera: Roberto Castelo, Secretaría Técnica **PLATEA**

14:20 **Clausura:**

Caterina Biscari, Directora, **Sincrotrón ALBA**

Daniel Casellas, Director científico, **Eurecat**

Susana Peregrina, Coordinadora General, **PLATEA**

14:30 Cóctel-networking

16:00 Visita al Sincrotrón ALBA