



## Jornada

# LOS ACEROS DEL FUTURO

organizada por la

**Plataforma Tecnológica Española del Acero**

**13 de junio de 2016**

**Escuela de Ingeniería de Bilbao**

Alameda de Urquijo, s/n; 48013, Bilbao

## PROGRAMA

**09.30 Entrega documentación**

**10.00 Apertura**

Enrique Amezua, Director de la Escuela de Ingeniería de Bilbao

Andrés Barceló, Director General de UNESID

Jose Luis Rendueles (ArcelorMittal), Coordinador General de PLATEA

### Visión desde los Centros de Investigación y Universidad

**10.20 Los retos ocultos en la fabricación de aceros nanoaleados: seguridad y medio ambiente.**

Cristina Gutiérrez-Cañas, Catedrática de Universidad *Universidad del País Vasco*

**10.40 Innovación en acero: evolución y nuevos retos**

Isabel Gutiérrez, Directora del Grupo de Procesamiento Termomecánico *CEIT*

**11.00 El acero en los transportes del futuro**

José Ignacio Barbero, Director de Tecnología Fundición y Siderurgia *Tecnalia*

### Visión desde los proveedores de equipos para la siderurgia

**11.20 Tecnologías innovadoras para alcanzar la excelencia en el proceso EAF**

Eneko Sedano y Jon Serrano, Senior Engineers Metallurgy and Process Dpt. y Electrical and Automation Dpt. *Grupo Sarralle*

**11.50 Pausa-café**

**12.20 Hornos de Recalentamiento para laminaciones en caliente – líneas de innovación**

Oscar Oterino, Director General *Fives Stein Bilbao*



## Visión de los usuarios

### 12.40 Aceros del futuro para líneas de fundeo

Elena Rodríguez, Responsable de proyectos de materiales de cadenas y accesorios

*Vicinay*

### 13.00 Evolución de requerimientos exigidos al acero. Caso de la rueda de ferrocarril. Perspectivas y necesidades

Iñigo Sarriés, Responsable de Metalurgia

*CAF*

## Implantación Industria 4.0 en la siderurgia

### 13.20 Industria 4.0: Manual de Usuario

Mikel Sánchez, Director de Tecnología Instrumentación & Smart Systems

*Tecnalia*

### 13.40 Charla-coloquio. Conclusiones

*Moderador:* Juan José Laraudogoitia, Comité Gestor de PLATEA

*Gerdau*

Ponentes y público asistente

### 14.15 Clausura

Cristina Gutiérrez-Cañas, Catedrática de la Universidad del País Vasco

Jose Luis Rendueles (ArcelorMittal), Coordinador General de PLATEA

*Al finalizar se servirá un vino español*



*Envía tus comentarios y sigue la jornada en directo a través del hashtag [#acerosfuturo](#)*

*Twitter de PLATEA: [@a0innovador](#)*