

Foros de Conocimiento

# Jornada Técnica

20

sep 2018

IK4-AZTERLAN

Technical session



## DESAFÍOS TECNOLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES EN LA INDUSTRIA DE FUNDICIÓN: SOLUCIONES Y MATERIALES AVANZADOS

*Foundry challenges driven by technical requirements and environmental regulations: advanced solutions and materials*



## Presentación / Introduction

La industria de fundición es un sector extraordinariamente dinámico, en el que el desarrollo tecnológico y la innovación son claves fundamentales para su mejora competitiva. En un mercado globalizado y en el que la evolución de las estrategias de producción está marcada por la transformación digital, este sector también debe responder a los retos que se le plantean desde este nuevo paradigma.

Del mismo modo, los requisitos técnicos de sectores consumidores de piezas fundidas tan exigentes como el de Automoción, así como los objetivos marcados con las distintas regulaciones medioambientales que afectan al sector, plantean desafíos que requieren un alto grado de innovación en toda la cadena de valor de la industria de Fundición.

Conocer, por tanto, las claves tecnológicas que se plantean en estos desafíos, así como las distintas soluciones más destacadas desde un punto de vista avanzado, se convierte en un aspecto muy relevante de cara a la competitividad de sus empresas.

Con el objetivo de profundizar en estos aspectos, se plantea esta jornada técnica de trabajo con empresas.

La propuesta de trabajo cuenta con ponencias técnicas de expertos internacionales de la compañía Hüttenes-Albertus, HA ILARDUYA y del Centro de Investigación Metalúrgica IK4-AZTERLAN.

## Objetivos / Goals

- Profundizar en estrategias tecnológicas orientadas a resolver los desafíos en Fundición derivados de requisitos de sectores clientes como Automoción.
- Conocer en profundidad la problemática habitual planteada por las regulaciones medioambientales y sus soluciones.
- Profundizar en la aplicación del 3D Printing en Fundición como solución tecnológica.

## Agenda / Programme

09:45h **Recepción y entrega de materiales**

10:00h **Bienvenida y presentación de la jornada**

### INSTITUTO DE FUNDICIÓN TABIRA

José Javier González. *Secretario General*

### Hüttenes-Albertus ILARDUYA

David Zorita. *Regional Vice President Europe  
General Manager & CEO HA Ilarduya*

10:15h **Innovation and advanced technologies to meet the new Foundry challenges**

Desafíos tecnológicos y medioambientales en Fundición, derivados de requisitos de Automoción, nuevas regulaciones o nuevas tecnologías, y soluciones y desarrollos innovadores para abordarlos.

### HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke GmbH

Dr.-Ing. Ion-Alexandru Bacanu. *Director Global Product Management*

11:15h **Pausa café**

11:45h **Retos ambientales y avances en los sistemas autofraguantes**

Nuevas exigencias medioambientales aplicadas a agentes contaminantes que se desprenden de los sistemas aglomerantes, y los desarrollos y actividades en curso orientados a la formulación de nuevas resinas autofraguantes: fenólico uretano y furánico.

### Hüttenes-Albertus ILARDUYA

Alex Zalloetxebarria. *Técnico*

### IK4-AZTERLAN

Lucía Unamunzaga. *I+D de Procesos Metalúrgicos.  
Coordinadora de Sostenibilidad y Medio Ambiente*

12:15h **Chemistry and technology of Inorganic Binders (IOB)**

Profundización en un área que está en crecimiento y es muy demandada en el sector, por su menor impacto medioambiental.

### HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke GmbH

Dr. Christian Lustig. *R&D*

12:45h **Conclusiones y cierre de la jornada**

 Ponencia en inglés – Lecture in English



# DESAFÍOS TECNOLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES EN LA INDUSTRIA DE FUNDICIÓN: SOLUCIONES Y MATERIALES AVANZADOS

Foundry challenges driven by technical requirements and environmental regulations:  
advanced solutions and materials

## Ponentes / Speakers

### HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke GmbH

Dr.-Ing. Ion-Alexandru Bacanu. *Director Global Product Management*

Dr. Christian Lustig. *R&D*

### HA ILARDUYA

David Zorita. *General Manager*      Alex Zalloetxebarria. *Técnico*

**IK4-AZTERLAN**    Lucía Unamunzaga. *I+D de Procesos Metalúrgicos.*

*Coordinadora de Sostenibilidad y Medio Ambiente*

## Dirigido a / Target

Técnicos y especialistas de fundición, empresas suministradoras de materiales, equipamientos y materias primas, talleres de tratamiento térmico y de mecanizado, consumidores de componentes fundidos, centros tecnológicos y universidades

## Fecha – Horario / Date - Time

20 de septiembre de 2018.    De 10:00h a 12:45h

## Lugar / Place

IK4-AZTERLAN – Aliendalde Auzunea 6, 48200 – DURANGO

## Inscripción / Registration

**50 €**    Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción  
+21% IVA    (con prioridad a socios y empresas)

**Gratuito para SOCIOS del I. F. TABIRA y de la DEE-AED**

*Necesaria confirmación de asistencia.*

## INSCRIPCIÓN / REGISTRATION

**[Pulsa aquí para inscribirte](#)**

## FORMA DE PAGO / PAYMENT

Transferencia a: **IBAN ES90 0049 4912 71 2310994481 BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO**

*Indicar en el Asunto: JORNADA TÉCNICA SEPTIEMBRE*

*Remitir por email el justificante de ingreso. Política de cancelaciones en la web de inscripción*

## INFORMACIÓN / INFORMATION



INSTITUTO DE FUNDICIÓN TABIRA

Tfno. +34 94 621 54 70

[www.iftabira.org](http://www.iftabira.org)

Persona de contacto:

José Javier González

[info@iftabira.org](mailto:info@iftabira.org)