
Jornada Técnica

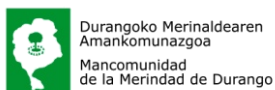
Jardunaldi Teknikoa



**“Metalurgia de las fundiciones de hierro.
Claves de competitividad y tendencias
sectoriales”**

**“Burdin fundizioen metalurgia.
Lehiakortasun gakoak eta sektorearen
joerak”**

Durango, 2 de junio de 2015



"Metalurgia de las fundiciones de hierro. Claves de competitividad y tendencias sectoriales" **"Burdin fundizioen metalurgia. Lehiakortasun gakoak eta sektorearen joerak"**

Presentación / Aurkezpena

La colaboración entre el Instituto de Fundición TABIRA y empresas relevantes del sector auxiliar permite periódicamente la puesta en marcha de interesantes actividades técnicas orientadas a fundiciones de hierro.

En esta ocasión, el I. F. TABIRA, en colaboración con las firmas ESFEMETAL S.L., RIO TINTO Iron & Titanium, e IK4-AZTERLAN, presenta esta Jornada Técnica cuyo principal objetivo es avanzar en el conocimiento de la metalurgia de los componentes fundidos, así como en las tendencias y claves estratégicas de este sector.

Con este fin, profundizaremos en el uso de los índices de calidad metalúrgica que permiten medir la calidad del hierro, así como en la relación entre dichos índices y las características mecánicas de las piezas producidas.

Contaremos asimismo con una exposición detallada sobre la Fábrica 4.0, que nos acercará desarrollos y claves tecnológicas que orientan a las fundiciones hacia una gestión inteligente de sus procesos. Se presentará la "Fábrica del futuro" como apuesta por una industria de fundición competitiva en un entorno futuro complejo.

También se podrá conocer un ambicioso estudio de eliminación de defectos de microrrechupe en las piezas finales, orientado a la eliminación de mazarotas.

La última parte de la sesión de trabajo se orienta a la reflexión sobre el mercado de la fundición en Francia, analizando la situación actual de su industria y sus previsiones de crecimiento.

Objetivos / Helburuak

- Profundizar en el uso de índices de calidad metalúrgica
- Presentar claves estratégicas para la Fábrica 4.0
- Conocer un estudio de eliminación de defectos de microrrechupe orientado a la eliminación de mazarotas
- Presentar datos e intercambiar impresiones sobre la situación actual de la industria de fundición en Francia

RioTinto

SORELMETAL®
Iso Certified 9001 & 14001



ESFEMETAL, S.L.

IK4
AZTERLAN
Research Alliance

tabira
Instituto de Fundición



DEE-AED
Durangoko Enpresa Asokako Elkartea
Asociación de Empresas del Duranguesado

 Durangoko Merinaldearen
Amankomunazgoa
Mancomunidad
de la Merindad de Durango

Agenda / Gai-zerrenda

09:45h Recepción y entrega de materiales

10:00h Bienvenida y presentación de la jornada

Sr. José Javier González

Instituto de Fundición TABIRA

Sr. Diego Siendones

ESFEMETAL, S.L.

10:15h Uso de índices de calidad metalúrgica en fundición dúctil

Índices de calidad y ecuaciones que permiten medir la calidad del hierro, con ejemplos para chatarra de acero o arrabios para fundición dúctil. Investigaciones sobre el impacto a baja temperatura en secciones pesadas de este tipo de piezas fundidas. Características mecánicas (tensión, deformación, alargamiento) en relación con los índices de calidad.

Sr. Pierre-Marie Cabanne

RIO TINTO Iron & Titanium

11:00h Claves de la 'Fábrica del futuro' (Fábrica 4.0) en la industria de Fundición

Desarrollo de una Smart-Factory: Smart-Product, Smart-Process y Smart-Management.

Desarrollos de IK4-AZTERLAN para el control y la gestión inteligente de los procesos de fundición. Ejemplos de "tecnología inteligente" y herramientas predictivas, adaptadas a las necesidades de estos procesos.

Sr. Argoitz Zabala

IK4-AZTERLAN

11:25h Pausa café

11:55h Eliminación de mazarotas: un futuro cercano

Estudio del control y eliminación de defectos de microrrechupe en la pieza final a través del análisis de la expansión gráfica, orientado a la eliminación de mazarotas. Análisis del ahorro de costes para la industria de fundición, como resultado de este proceso.

Sr. Gorka Alonso

IK4-AZTERLAN

12:20h Situación actual de la industria de fundición en Francia

Resumen de la situación mundial de la industria de fundición, con especial atención a la producción de fundición dúctil. Reflexión sobre la actividad e instalaciones de esta industria en Francia, haciendo especial énfasis en sus capacidades de moldeado manual. Se finalizará con un recorrido histórico de la evolución de la industria de fundición en el país.

Sr. Pierre-Marie Cabanne

RIO TINTO Iron & Titanium

12:40h Conclusiones y clausura

Hizlariak / Ponentes

RIO TINTO IRON & TITANIUM

Sr. Pierre-Marie Cabanne

IK4-AZTERLAN

Sr. Argoitz Zabala

Sr. Gorka Alonso

Nori zuzendua / Dirigido a

Directivos y técnicos pertenecientes a fundiciones, empresas suministradoras de materiales, equipamientos y materias primas, talleres de tratamiento térmico, mecanizadores, diseñadores y consumidores de componentes de fundición, centros tecnológicos y universidades

Eguna - Ordua / Fecha - Horario

2 de junio de 2015

De 10:00h a 12:40h

Lekua / Lugar

IK4-AZTERLAN – Aliendalde Auzunea, 6

48200 – DURANGO

Inskripzioa / Inscripción

30 € Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción

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

Inscripción online: <http://goo.gl/forms/gWBT3WvFmu>

FICHA DE INSCRIPCIÓN / INSKRIPZIOA

Nombre y Apellidos: _____

Empresa: _____ CIF: _____

Dirección: _____

Cargo: _____

Teléfono: _____ E-mail: _____

Transferencia al Instituto de Fundación TABIRA - Nº Cta. 0049 4912 7121 1639 3731
(enviar confirmación del pago por fax o e-mail, adjuntar ficha de inscripción si no ha sido online)

INFORMACIÓN / INFORMAZIOA

Persona de contacto: José Javier González
Tfno. +34 94 6215470 - Fax. +34 94 6215471
jjgonzalez@iftabira.org www.iftabira.org