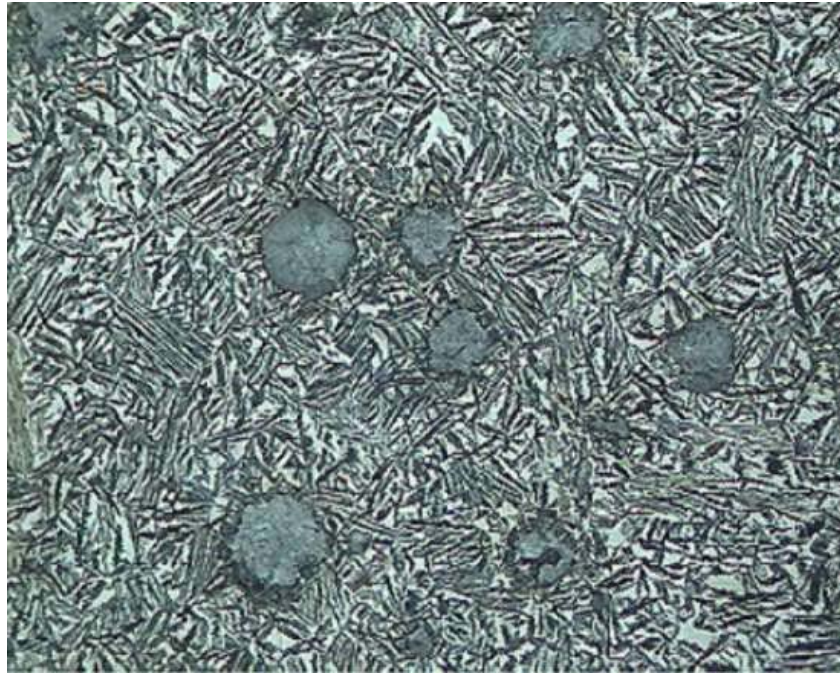

Sesión Técnica

Zabalkunde Teknologikoa



**"Azken garapen eta aplikazioak ADIn"
(Austempered Ductile Iron)**

“Últimos desarrollos y aplicaciones en ADI”

**“Latest developments and applications in
ADI materials”**

Durango, 24 de Enero de 2008

Últimos desarrollos y aplicaciones en ADI

Aurkezpena / Presentación

60 años después de su descubrimiento, aún se puede considerar al ADI como un “material desconocido”. Esta consideración se debe principalmente a las limitaciones tecnológicas relacionadas con el tratamiento térmico y al escaso desarrollo comercial y productivo que ha tenido en los últimos años en el mercado.

La fundición esferoidal sufre una importante transformación estructural cuando es sometida a un tratamiento térmico de naturaleza bainítica.

La micro estructura resultante, conocida como “ausferrita”, aporta al material excelentes propiedades mecánicas (resistencia, ductilidad, dureza, fatiga, resistencia al desgaste).

Una correcta selección y aplicación del tratamiento térmico permite obtener notables mejoras en dichas propiedades, lo cual ha posibilitado nuevas y múltiples aplicaciones de estos materiales en el mercado.

El ADI ha dejado de ser una curiosidad de laboratorio y hoy en día, se le puede considerar como un material con importantes perspectivas de futuro.

Desde el Instituto de Fundición TABIRA hemos considerado oportuno aprovechar la visita de los responsables y técnicos de la empresa ADI Treatments Ltd. (líder europeo en tratamientos ADI ubicado en el Reino Unido), para organizar una sesión de trabajo que nos permita visualizar la evolución de estos materiales, tanto desde el punto de vista de las tecnologías de tratamiento, como de las nuevas aplicaciones y perspectivas de futuro.

Helburuak / Objetivos

- Visualizar la evolución de los materiales ADI y dar a conocer tipos de piezas y nuevos desarrollos.
- Presentar las características más destacadas de los materiales ADI (Austempered Ductile Iron).
- Dar a conocer las nuevas tecnologías y los parámetros clave en el tratamiento térmico de dichos materiales.
- Compartir experiencias y proyectos concretos de aplicación por parte de una empresa líder mundial.
- Mostrar las tendencias del mercado y perspectivas de futuro.

Gai-zerrenda / Agenda

16:30h Presentación de la jornada

[Xabier González – I. F. TABIRA](#)

16:40h Introducción al ADI.

Calidades y características de las piezas fundidas

[Julián Izaga - AZTERLAN](#)

17:25h Características del tratamiento térmico.

Aplicaciones actuales y perspectivas de futuro.

[Simon Day](#)

[Arron Rimmer](#)

[ADI TREATMENTS LTD.](#)

18:30h Coloquio



Hizlariak / Ponentes

SIMON DAY
ARRON RIMMER
ADI Treatments Ltd.

JULIAN IZAGA
Azterlan

Nori zuzendua / Dirigido a

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

24 de Enero de 2008
De 16:30h a 18:30h

Lekua / Lugar

AZTERLAN - Aliendalde Auzunea, 6
48200 – DURANGO

Dohaineko Inskripzioa / Inscripción gratuita

**ACTIVIDAD RESERVADA PARA SOCIOS DEL INSTITUTO
DE FUNDICIÓN TABIRA**

(Plazas limitadas siguiendo riguroso orden de inscripción)

FICHA DE INSCRIPCIÓN:

Nombre y Apellidos: _____

Empresa: _____

Dirección: _____

Código Postal: _____ *Provincia:* _____

Teléfono: _____ *Fax:* _____

E-mail: _____

Información e Inscripciones

Instituto de Fundición TABIRA
Persona de contacto: Ziortza Bilbao
Tfno. +34 94 6215470 - Fax. +34 94 6215471
info@iftabira.org / www.iftabira.org