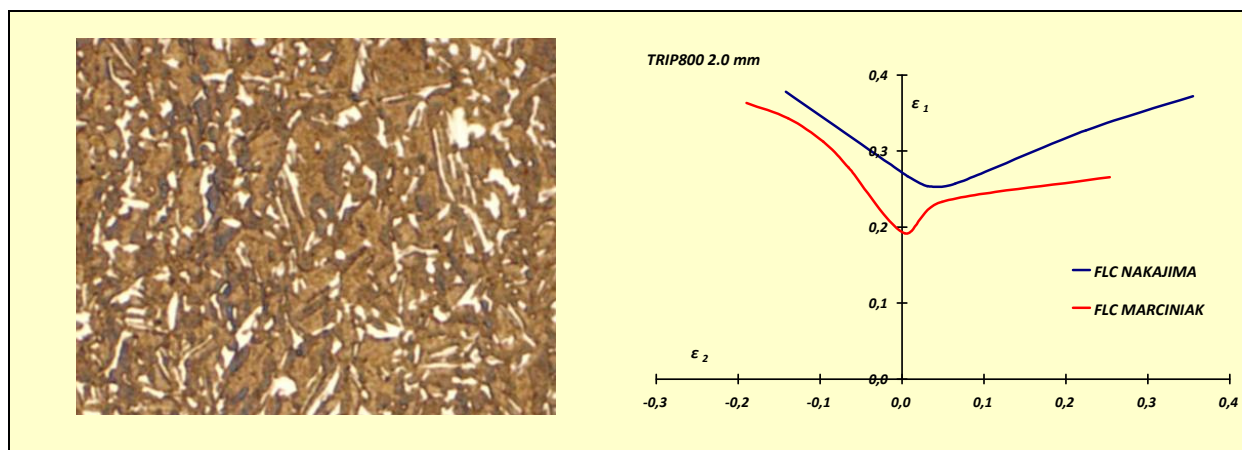


Jornada sobre “Aceros Avanzados de Alta Resistencia”

Jueves, 19 de noviembre 2009

Sala de conferencias del CENIM - Avda. Gregorio del Amo 8 - Madrid



Organizan:



en colaboración con el CENIM

y el patrocinio de



Proyecto CICATRIP

En todas aquellas aplicaciones en las que el peso es determinante, se tiende a sustituir los aceros convencionales por otros de mayores características mecánicas.

En general, resulta razonablemente fácil aumentar la resistencia mecánica, pero ello suele ser a expensa de una pérdida de otras características tales como ductilidad, tenacidad, conformabilidad y soldabilidad.

Gran parte del esfuerzo investigador de la última década a nivel mundial, en el campo del acero, se ha centrado en buscar alternativas a las microestructuras convencionales con el fin de salvar esa limitación.

Esta Jornada pretende dar una visión de las nuevas familias de aceros que constituyen el grupo de “Aceros avanzados de alta resistencia” así como realizar una exposición de los resultados de un proyecto consorciado financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio que ha agrupado a los centros tecnológicos AIMEN, CEIT, CTM e ITMA en una investigación de cerca de tres años de duración dedicada a los aceros TRIP (“Transformation induced plasticity”).

.....

Aceros Avanzados de Alta Resistencia: Agenda

Mañana

- 10:30 – 10:45 Bienvenida y Presentación de la Jornada (Representante del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)
- 10:45 – 11:00 Actividades de la Plataforma Tecnológica del Acero, PLATEA (Faustino Obeso)

Tipos de aceros avanzados de alta resistencia

- 11:00 – 11:30 Aceros avanzados de alta resistencia: respuesta a los nuevos retos de resistencia, tenacidad y conformabilidad (José María Rodríguez Ibabe, CEIT)
- 11:30 – 12:00 Aceros DP y TRIP: resistencia y conformabilidad (José Manuel Artímez, ITMA)
- 12:00 – 12:30 Aceros bainíticos: resistencia y tenacidad (Francisca Caballero, CENIM)
- 12:30 - 13.00 La soldadura en grados no convencionales (Ambroise Vandewynckèle, AIMEN)
- 13:00 – 13.30 Nuevos retos: Aceros TWIP (Jessica Calvo, CTM)

Tarde

Aplicaciones de los aceros avanzados de alta resistencia

- 15:00 – 15:15 Aplicaciones de los aceros AHSS en construcción, automóvil y energía en la estrategia de investigación de PLATEA (Francisco Javier Belzunce, Universidad de Oviedo)

Resultados del proyecto Consorcia "Desarrollo y Producción de Aceros TRIP: Conformado y Soldadura"

- 15:15 – 15:30 Desarrollo de nuevos aceros TRIP: Descripción general del proyecto CONSORCIA (José María Rodríguez Ibabe, CEIT)
- 15:30 -16:00 Elaboración experimental de las nuevas calidades y simulación del tratamiento térmico (Rubén Coto, ITMA).
- 16:00 – 16:30 Tratamiento térmico y propiedades mecánicas (Ramón Zubialde, CEIT)
- 16:30 – 17:00 Conformabilidad de los aceros TRIP (Toni Lara, CTM)
- 17:00 – 17:30 Soldabilidad de los aceros TRIP (Daniel Morán, AIMEN)

17:30

Clausura (José María Rodríguez Ibabe, CEIT)

Boletín de inscripción

La asistencia es gratuita pero se requiere el envío del boletín de inscripción antes del día 17 de Noviembre a:

CEIT

P. Manuel Lardizábal 15,
20018-San Sebastián

o bien enviando un e-mail a la dirección jmribabe@ceit.es

Nombre

Apellidos

Institución

Dirección de la institución

Teléfono

Correo electrónico