

Seminario

NUEVOS MATERIALES LAMINADOS DE ALTA RESISTENCIA

Fecha:	Jueves, 18/03/2010
Horario:	de 09:00 a 14:00 h.
Duración:	5 horas
Matrícula:	180.00 € + 16% IVA
Impartición:	Centro Tecnológico ASCAMM
Dirigido a:	Personal de Oficinas técnicas, Ingenierías, Responsables de control de calidad, Producción de piezas de chapa, Proyectistas de matrices, Constructores de matrices, Diseñadores de piezas...

OBJETIVOS

Impartir a los alumnos las bases tecnológicas más importantes relacionadas con las características de los Aceros de alta resistencia.

Características mecánicas, características tecnológicas, denominaciones, equivalencias, terminologías, comportamiento...

PROGRAMA

1. ACEROS DE ALTA RESISTENCIA

- 1.1. Caracterización de los materiales.
- 1.2. Aplicación de los Aceros estructurales.
- 1.3. Descripción general de los UHSS i AHSS.
- 1.4. Definiciones y clasificación.
- 1.5. Metalurgia de los AHSS.
- 1.6. Aceros de Fase Dual (DP).
- 1.7. Aceros TRIP.
- 1.8. Aceros Complex Phase (CP).
- 1.9. Aceros Martensíticos (Mart).
- 1.10. Denominación y normativa.
- 1.11. Propiedades mecánicas de los UHSS y AHSS.
- 1.12. Características mecánicas de los aceros UHSS y AHSS. (Anisotropía, límite elástico, endurecimiento).
- 1.13. Conformabilidad.
- 1.14. Introducción y explicación de la curva FLD.
- 1.15. Análisis del efecto de recuperación elástica en los Aceros.
- 1.16. Herramientas de Simulación.

- 1.17. Principales aplicaciones de los UHSS y AHSS en los vehículos. Proyectos ULSA-X.
- 1.18. Transformación de los Aceros AHSS y UHSS.
- 1.19. Efecto de los nuevos Aceros en la construcción de Matrices.
- 1.20. Efecto en la transformación de piezas.
- 1.21. Ejemplos.

Abonos y descuentos:

Abonos: Solicitar información adicional sobre los abonos para múltiples seminarios y descuentos promocionales vigentes (Colegiados CETIB, ASCAMM Alumni,...)

Descuentos: 20% por persona inscrita (10% en efectivo y 10% en próximos cursos). Más descuentos consultar.

Información e Inscripciones:

Sra. Estrella Montalvo.

E-mail: emontalvo@ascamm.com Tel. 93 594 47 30 Fax 93 691 74 05

<http://formacion.ascamm.es>

SOBRE ASCAMM Centro Tecnológico

La misión de la Fundación ASCAMM es **ayudar a las empresas industriales a mejorar su competitividad** por la vía de **la innovación tecnológica y la transferencia del conocimiento**.

La visión de la Fundación ASCAMM es consolidarse como un **referente europeo** en el ámbito de la innovación tecnológica y la transferencia del conocimiento, en el campo del **diseño y la producción industrial**, en particular de **productos y utillajes de plástico, metales y aleaciones ligeras**.

Áreas de Conocimiento	Mecanismos de Transferencia
Validación de Producto-Proceso	Gestión Innovación y Conocimiento
Diseño y Desarrollo	I+D+i bajo contrato
Herramientas	Servicios Tecnológicos Avanzados
Procesos de Transformación	Asesoramiento
Materiales	Formación

Servicios de Formación ASCAMM

Los servicios de Formación de ASCAMM se centran en los **ámbitos curriculares**:



Para ello diseña, organiza e imparte acciones formativas en diferentes formatos (seminarios, cursos y postgrados) y modalidades (presencial, semipresencial y online), tanto abiertas (calendario) como a medida para las organizaciones (in company):

Ha establecido acuerdos de colaboración para la coorganización de acciones de formación de postgrado:

- Postgrado en Materiales Plásticos. Diseño de Componentes
- Postgrado en Diseño de Piezas Metálicas y Procesos de Transformación
- Postgrado en Dirección de Plantas Industriales
- Postgrado en Dirección de Proyectos
- Postgrado en “Nuevas Tecnologías en Fabricación Mecánica y Rapid Manufacturing”
- Postgrado en “Desarrollo de Utillajes Mecánicos”
- Postgrado en “Gestión de la Innovación en Empresas Industriales
- Postgrado en “Diseño y Simulación de la Producción”