

Seminario

PROTOTIPAJE DE PIEZAS DE CHAPA SIN MATRIZ (DIELESS)

Fecha:	Viernes, 19/03/2010
Horario:	De 09:00 a 14:00 h.
Duración:	5 horas
Matrícula:	180.00 € + 16% IVA
Impartición:	Centro Tecnológico ASCAMM
Dirigido a:	Personal de Ingenierías, Empresas de prototipaje, sectores ferroviarios, aeronáutico, automoción, electrodomésticos, etc.

OBJETIVOS

Mostrar una nueva técnica de fabricación de piezas de chapa sin necesidad de construir matrices. Es aplicable en la construcción de prototipos, pre-series o piezas únicas, partiendo directamente del CAD de la pieza i sin necesidad de tener que construir complejas herramientas. Esta técnica sirve para constatar que la tecnología evoluciona y que nosotros hemos de seguir su ritmo si queremos ser competitivos.

PROGRAMA

1. DIELESS: NUEVA TÉCNICA DE FABRICACIÓN DE PIEZAS DE CHAPA SIN MATRICES.

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Orígenes de la Tecnología de Deformación Incremental.
- 1.3. Introducción al proceso de "Repulsado".
- 1.4. Fabricación de prototipos y series cortas de piezas.
- 1.5. Principios básicos.
- 1.6. Automatización del proceso de fabricación de los prototipos.
- 1.7. Especificaciones de proceso y producto.
- 1.8. Principales materiales de transformación.
- 1.9. Aceros inox., aceros embutición, aceros recubiertos, aluminio, cobre, titánio,....
- 1.10. Técnicas de conformado.
- 1.11. Sectores de automoción, ferroviario, aeronáutico, naval, etc.
- 1.12. Preparación de los ficheros CAD de la pieza.
- 1.13. Generación y verificación del CAM.
- 1.14. Introducción al CNC de la máquina: Sistema FANUC
- 1.15. Fabricación "en directo" de una pieza.

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”