

Seminario

TECNOLOGÍAS AVANZADAS APLICADAS A LA INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS

Fecha:	Jueves 15/04/2010
Horario:	De 08:30 a 14:30 h.
Duración:	6 horas
Matrícula:	200.00 € + 16% IVA
Impartición:	Centro Tecnológico ASCAMM
Dirigido a:	Responsables de producto, de inyección y personal de Oficina Técnica. En general todo aquel involucrado con la fabricación de piezas en termoplástico inyectado que deseen tener una visión general de las técnicas emergentes aplicadas en este ámbito.

OBJETIVOS

Brindar a los alumnos una visión general de las nuevas técnicas emergentes de proceso para la producción de piezas de plástico inyectadas y su aplicación a cada tipo de pieza.

PROGRAMA

1. INYECCIÓN MULTIMATERIAL

- 1.1. Inyección de 2 materiales adosados o superpuestos.
- 1.2. Compatibilidad de materiales.
- 1.3. Unión química de
- 1.4. Materiales.
- 1.5. Máquinas bi-inyección.

2. SOBRE INYECCIÓN

- 2.1. Inyección de un plástico sobre otro, que acaba de ser inyectado o inyectado con anterioridad, en el mismo o en otro molde.
- 2.2. Unión física de materiales.

3. CO-INYECCIÓN O INYECCIÓN SANDWICH

- 3.1. Compatibilidad de materiales.
- 3.2. Tipos de máquinas de inyección para este proceso.

4. INYECCIÓN SOBRE TEXTIL

- 4.1. Proceso.
- 4.2. Ventajas e inconvenientes.
- 4.3. Ejemplos de piezas.
- 4.4. Equipo necesario.

5. ACABADO Y DECORACIÓN EN EL MOLDE

- 5.1. Decoración en el molde (In Mold Decoration).
- 5.2. Etiquetado en el molde (In Mold Labeling).

6. INYECCIÓN SECUENCIAL

- 6.1. Proceso.
- 6.2. Ventajas e inconvenientes.
- 6.3. Ejemplos de piezas.
- 6.4. Equipo necesario.
- 6.5. Simulación del proceso de inyección secuencial: casos prácticos.

7. INYECCIÓN ASISTIDA CON GAS

- 7.1. Esquema de instalación.
- 7.2. Método de control de gas.
- 7.3. Métodos de trabajo.
- 7.4. Defectos producidos por el gas.
- 7.5. Simulación del proceso: casos prácticos.

8. INYECCIÓN ASISTIDA CON GAS FRIO

- 8.1. Proceso.
- 8.2. Ventajas e inconvenientes.
- 8.3. Ejemplos de piezas.
- 8.4. Equipo necesario.

9. INYECCIÓN ASISTIDA CON AGUA

- 9.1. Esquema de instalación.
- 9.2. Métodos de trabajo.
- 9.3. Ventajas e inconvenientes.
- 9.4. Ámbito de aplicación.

10. MICROINYECCIÓN

- 10.1. Tecnología de la Microinyección.
- 10.2. Diferencias con respecto a la inyección convencional.
- 10.3. Ejemplos de aplicación.
- 10.4. Máquinas de microinyección.

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”