

Formación Online **DISEÑO INDUSTRIAL DE COMPONENTES DE PLÁSTICO**

Fechas:	De 19/10/2009 a 13/11/09
Horario:	Dedicación flexible
Metodología	El curso se imparte en modalidad de autoaprendizaje, a través del Centro de Estudios Virtual de ASCAMM (http://www.ascammonline.com) en donde los alumnos disponen de todo el material y las herramientas de comunicación entre ellos y el personal docente.
Duración:	39 horas estimadas de esfuerzo personal
Matrícula:	460.00 € + IVA
Impartición:	Centro de Estudios Virtual de ASCAMM
Dirigido a:	Personal de oficina técnica y personal relacionado con la transformación y uso de piezas de termoplásticos.

OBJECTIVOS

Brindar a los asistentes los conocimientos generales sobre el diseño industrial de componentes en termoplásticos inyectados.
Conocer las características distintivas de estos materiales, las estrategias de diseño, las herramientas de simulación y prototipado.

PROGRAMA

1. MATERIALES PLÁSTICOS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA

- 1.1. Propiedades de los plásticos.
- 1.2. Clasificación de los plásticos.
- 1.3. Descripción de los principales termoplásticos de uso industrial y sus principales aplicaciones.

2. DISEÑO CONCEPTUAL DE PIEZA DE PLÁSTICO

- 2.1. Selección del material más apropiado.
- 2.2. Selección del proceso de fabricación.
- 2.3. Diseño de la pared primaria y las geometrías de refuerzo.
- 2.4. Diseño de las geometrías funcionales.

3. INTRODUCCIÓ A LOS SISTEMAS CAE REOLÓGICOS

- 3.1. Método de los Elementos Finitos y su aplicación a la simulación reológica.
- 3.2. Interpretación de los resultados de un análisis reológico, aplicaciones.

4. RAPID MANUFACTURING

- 4.1. Reducción del "Time to market".
- 4.2. Tecnologías de Rapid Prototyping y Rapid Tooling.
- 4.3. Ingeniería concurrente.

Abonos y descuentos:

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

A los miembros de la Fundación ASCAMM se les aplicará el descuento correspondiente.

Información e Inscripciones:

Sra. Pilar Ramírez.

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

SOBRE ASCAMM Centre Tecnològic

La missió de la Fundació ASCAMM és **ajudar a les empreses industrials a millorar la seva competitivitat** per la via de **la innovació tecnològica i la transferència del coneixement**.

La visió de la Fundació ASCAMM es consolidar-se com un **referent europeu** en l'àmbit de la innovació tecnològica i la transferència del coneixement, en el camp del **disseny i la producció industrial**, en particular de **productes i utilitatges de plàstic, metalls i aliatges lleugers**.

Àrees de Coneixement

Validació de Producte-Procés
Disseny i Desenvolupament
Eines
Processos de Transformació
Materials

Mecanismes de Transferència

Gestió Innovació i Coneixement
R+D+I sota contracte
Serveis Tecnològics Avançats
Assessorament
Formació

Serveis de Formació ASCAMM

Els serveis de Formació d'ASCAMM se centren en els **àmbits curriculars**:



Per això dissenya, organitza i imparteix accions formatives en diferents formats (seminaris, cursos i postgraus) i modalitats (presencial, semipresencial i online), tant obertes (calendari) com a mida per a les organitzacions (in company):

Ha establert acord de col·laboració per a la coorganització d'accions de formació de postgrau:

- **Postgrau en Materials Plàstics. Disseny de Components**
- **Postgrau en Disseny de Peces Metàl·liques i Processos de Transformació**
- **Postgrau en Direcció de Plantes Industrials**
- **Postgrau en Direcció de Projectes**
- **Postgrau en "Noves Tecnologies en Fabricació Mecànica i Ràpid Manufacturing"**
- **Postgrau en "Desenvolupament d'Utiltatges Mecànics"**
- **Postgrau en "Gestió de la Innovació en Empreses Industrials"**
- **Postgrau en "Disseny i Simulació de la Producció"**