

Formación Online

INGENIERÍA DE MATERIALES PARA MOLDES Y MATRICES

Fechas:	De 15/10/09 a 30/10/09
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:	12 horas estimadas de esfuerzo personal
Matrícula:	240.00 € + IVA
Impartición:	Centro de Estudios Virtual de ASCAMM
Dirigido a:	Personal de oficina técnica, diseñadores de matrices y/o moldes, ingenieros de proceso, de producción, de control de calidad, de construcción de utillajes, que trabajen en empresas del sector de matrices y moldes.

OBJECTIVOS

Brindar a los asistentes un conocimiento actualizado sobre los materiales y tratamientos térmicos para la fabricación de moldes y matrices, los recubrimientos superficiales modernos y los factores que influyen en la calidad del utillaje. Desarrollar criterios de selección de materiales basados en un conocimiento de sus características, ventajas y desventajas. Analizar las causas más frecuentes de fallos en los utillajes relacionados con los materiales, tratamientos térmicos y recubrimientos superficiales.

PROGRAMA

1. INGENIERÍA DE MATERIALES PARA MOLDES Y MATRICES

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Generalidades sobre materiales.
- 1.3. Materiales utilizados en los utillajes.
- 1.4. Aleaciones de hierro.
- 1.5. Aleaciones de aluminio.
- 1.6. Aleaciones de cobre.
- 1.7. Tratamientos térmicos.
- 1.8. Tratamientos másicos y termoquímicos.

ASCAMM Centre Tecnològic.

Avinguda Universitat Autònoma, 23 (Parc Tecnològic del Vallès)
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)
www.ascamm.com / formacio.ascamm.com

- 1.9. Ingeniería de superficies.
- 1.10. Recubrimientos modernos.
- 1.11. Factores de calidad de los utillajes.
- 1.12. Selección de los materiales.
- 1.13. Análisis de fallos en los materiales de moldes y matrices.
- 1.14. Ejemplos.

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"**