

Formación Online

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE MATRICES

Fechas:	De 13/11/09 a 03/12/09
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:	30 horas estimadas de esfuerzo personal
Matrícula:	360.00 € + IVA
Impartición:	Centro de Estudios Virtual de ASCAMM
Dirigido a:	Personal técnico o de taller, que quieran hacer de este curso una buena herramienta de trabajo para que a corto plazo puedan proyectar o diseñar matrices. También va dirigido a personal de taller que trabaje en la construcción o mantenimiento de matrices y que quieran mejorar sus conocimientos técnicos sobre este tema.

OBJECTIVOS

Transmitir a los alumnos unos conocimientos técnicos sustanciales basados en la tecnología que se utiliza en el diseño y construcción de las matrices. Podrán conocer los fundamentos básicos de esta técnica de transformación, además de saber cómo trabajan los diferentes tipos de matrices, su funcionamiento y los factores más importantes a tener en cuenta a la hora de diseñarlas o construir las.

PROGRAMA

1. INTRODUCCIÓN A LA MATRICERÍA

- 1.1. Historia de la matricería.
- 1.2. Que es una matriz y como funciona.
- 1.3. Transformación en frío de la chapa.

2. MATERIALES LAMINADOS

- 2.1. Chapas de: hierro, acero, aluminio, cobre, latón, etc.

3. PRENSAS Y MÁQUINAS PARA LA DEFORMACIÓN DE LA CHAPA

ASCAMM Centre Tecnològic.

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

- 3.1. Tipos de prensas.
- 3.2. Equipos auxiliares.
- 3.3. Otras máquinas para la transformación de la chapa.

4. TECNOLOGÍA DE MATRICES

- 4.1. Tipos de matrices.
- 4.2. Componentes de una matriz.
- 4.3. Elementos normalizados.

5. CÁLCULOS TÉCNICOS

- 5.1. Tolerancias de corte.
- 5.2. Fuerzas de corte, doblado, extracción, embutición, etc.
- 5.3. Desarrollo de las embuticiones.
- 5.4. Número de embuticiones necesario para la fabricación de una pieza.

6. PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE MATRICES

- 6.1. Como se estudia y proyecta una matriz.
- 6.2. Construcción, pruebas y puesta a punto.

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.

<p>Información e Inscripciones:</p>
--

<p>Sra. Pilar Ramírez</p>

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

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"**