

Diseño de moldes para micromoldeo

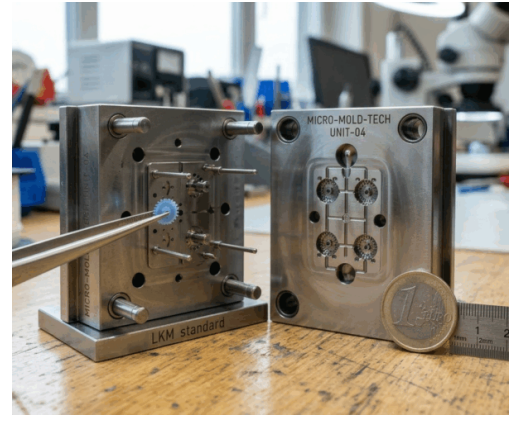
Este curso proporciona criterios sólidos de diseño de moldes para que los profesionales aborden proyectos de micromoldeo con confianza. Se abordarán las especificidades del diseño para moldes de microinyección, desde la concepción hasta la validación, considerando aspectos de selección de materiales y procesos de fabricación.

Datos del curso

- 19, 21, 26 y 28 de octubre y 2 y 4 de noviembre
- 16.00 - 19.00h
- 18h
- Videoconferencia

Precio

- Asociados al CEP: **650€ ***
 - No asociados al CEP: **890€ ***
- *IVA no incluido
- Importe bonificable aproximado:**
234€ por alumno



Dirigido a

Profesionales que desean especializarse en el diseño de moldes para micromoldeo, ya sean proyectistas de moldes que busquen dominar las particularidades del utillaje para micropiezas, responsables de mecanizado o profesionales de taller que fabrican o supervisan el mecanizado de microcavidades y componentes de molde o responsables o técnicos de calidad que necesiten comprender las tolerancias y validaciones específicas del utillaje para micropiezas.

Incluye

- Material docente
- Certificado del curso
- Acceso al campus online

Pasos para inscribirse

- 1 Rellenar el [formulario de preinscripción](#).
- 2 Cuando el curso llegue al mínimo de inscritos, os confirmaremos su realización.
- 3 Realizar el pago online o por transferencia bancaria.

RESERVAR PLAZA



Curso bonificable

[¿Cómo bonificar la formación?](#)

Temario

1. Fundamentos del molde para micromoldeo

- 1.1. Particularidades del molde para micro piezas
- 1.2. Tipos de moldes para micromoldeo
- 1.3. Configuraciones de cavidades

2. Materiales y aceros para moldes

- 2.1. Selección de aceros para micromoldes
- 2.2. Tratamientos térmicos y recubrimientos
- 2.3. Desgaste y vida útil del molde

3. Mecanizado de microcavidades

- 3.1. Tecnologías de mecanizado (fresado, EDM, láser)
- 3.2. Tolerancias y acabados superficiales
- 3.3. Microelectroerosión (micro-EDM)

4. Sistemas críticos del molde

- 4.1. Diseño del sistema de llenado
- 4.2. Ventilación en micromoldes
- 4.3. Control térmico del molde
- 4.4. Sistemas de expulsión para micropiezas

5. Precisión y fiabilidad

- 5.1. Tolerancias dimensionales críticas
- 5.2. Equilibrado de cavidades
- 5.3. Fragilidad y mantenimiento del molde
- 5.4. Canales calientes para micromoldeo

6. Validación y puesta a punto

- 6.1. Ensayos del molde y ajuste de parámetros
- 6.2. Control de calidad dimensional
- 6.3. Casos prácticos y lecciones aprendidas

Inscríbete directamente en la web:
www.cep-plasticos.com/cursos-buscador

Contáctanos:
Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88
Tel. del CEP: 932 18 94 12
Correo electrónico: formacion@cep-plasticos.com

Objetivos

- Dominar el diseño de micromoldes: adquirir los criterios de diseño específicos para moldes de micro inyección, desde la concepción hasta la validación.
- Seleccionar materiales y procesos: elegir aceros, tratamientos y técnicas de mecanizado adecuados para cavidades y componentes de microescala.
- Anticipar y resolver problemas: prever riesgos de calidad en el molde y optimizar llenado, ventilación, expulsión y control térmico antes de la producción.

Inscríbete directamente en la web:
www.cep-plasticos.com/cursos-buscador

Contáctanos:
Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88
Tel. del CEP: 932 18 94 12
Correo electrónico: formacion@cep-plasticos.com