

## Diseño de piezas plásticas con roscas moldeadas integrales

El curso realiza una aproximación metodológica al diseño de piezas plásticas con roscas moldeadas integrales. Se estudian los métodos de cálculo para el dimensionamiento de las roscas y las alternativas para el sellado de las uniones roscadas.

### Datos del curso

 No programado

 5h

### Precio

• Asociados al CEP: **185€ \***

• No asociados al CEP: **245€ \***

\*IVA no incluido

**Importe bonificable aproximado:**

65€ por alumno



### Dirigido a

Ingenieros y diseñadores de piezas plásticas con experiencia y conocimientos de materiales, procesos y reglas generales de diseño.

### Incluye

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

#### ¿Te interesa este curso?

Actualmente esta formación no está programada. Contáctanos para que te avisemos de nuevas fechas o para realizar el curso in-company.

[CONTACTAR](#)

### Temario

#### Introducción

- Conceptos previos, aplicaciones, ventajas y desventajas
- Breve repaso de tecnología de roscas: tipos, características, etc.

#### Cálculos de diseño para uniones roscadas

- Tensiones en la sección vulnerable
- Presión de flanco
- Deformación de la sección roscada
- Uniones móviles: conversión de movimiento rotatorio en lineal y viceversa
- Ejemplos de cálculo

#### Aspectos de diseño

- Auto-bloqueo
- Concentración de tensiones en la sección roscada
- Distribución de tensiones entre los hilos de rosca de la zona acoplada
- Concentración de tensiones al final de la rosca
- Sellado estático

#### Moldeo de componentes con roscas moldeadas integrales

- Roscas interiores

#### Roscas exteriores



#### Curso bonificable

[¿Cómo bonificar la formación?](#)

Inscríbete directamente en la web:

[www.cep-plasticos.com/cursos-buscador](http://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](mailto:formacion@cep-plasticos.com)

---

## Objetivos

- Proporcionar a los asistentes una aproximación metodológica para el diseño de piezas plásticas con roscas moldeadas integrales.
- Estudiar los métodos de cálculo para el dimensionamiento de las roscas.
- Estudiar las alternativas para el sellado de las uniones roscadas.
- Describir la problemática del moldeo de piezas plásticas con roscas moldeadas integrales.

**Inscríbete directamente en la web:**  
[www.cep-plasticos.com/cursos-buscador](http://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](mailto:formacion@cep-plasticos.com)