CEP FORMACIÓN

Diseño de engranajes plásticos

El curso proporciona una aproximación metodológica para el diseño de trasmisiones mediante pares de engranajes plásticos, abordando la problemática del moldeo de engranajes plásticos por inyección, entre otros aspectos.

Datos del curso

No programado
8 h

Precio

- Asociados al CEP: **295€** *
- No asociados al CEP: **395€** *

*IVA no incluido

Importe bonificable aproximado:
104€ 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

Curso bonificable

¿Cómo bonificar la formación?

Temario

Introducción

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

Materiales

- Introducción.
- Propiedades más relevantes.
- Efecto de la temperatura.
- Resistencia a fatiga.
- Desgaste y fricción.
- Lubricación.

Aspectos de diseño

- Métodos de fijación.
- Selección del módulo.
- Backlash.
- Ruido operativo.
- Efecto de la contracción de moldeo.

Cálculos de diseño

- Ruedas dentadas cilíndricas de dientes rectos.
- Ruedas dentadas helicoidales.
- Tornillo sinfín – rueda helicoidal.
- Ejemplos prácticos de cálculo.

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

• Proporcionar a los asistentes una aproximación metodológica para el diseño de trasmisiones mediante pares de engranajes plásticos.
• Estudiar los métodos de cálculo para el dimensionamiento de los engranajes.
• Repasar conceptos fundamentales de las transmisiones mediante engranajes.
• Describir la problemática del moldeo de engranajes plásticos por inyección.

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**