CEP FORMACIÓN

Diseño de piezas de plástico: Iniciación

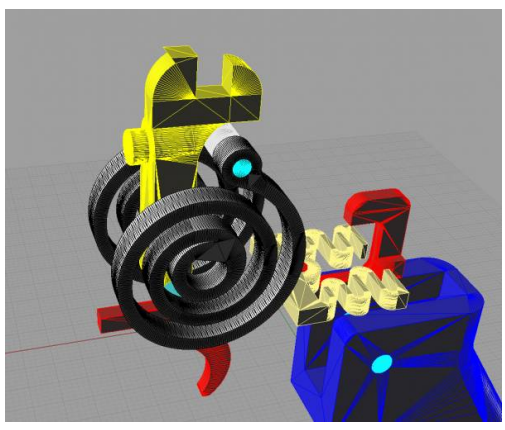
El curso expone todos aquellos aspectos que intervienen en la obtención de una pieza de plástico idónea, desde la selección del material hasta otros factores como la geometría, tolerancias, dimensiones, sistemas de unión y articulaciones de film.

Datos del curso

No programado
20h

Precio

• Asociados al CEP: **650€** *
• No asociados al CEP: **890€** *
*IVA no incluido
Importe bonificable aproximado:
260€ por alumno



Dirigido a

Dirigido a responsables de los departamentos técnicos y de producción; así como a estudiantes de última carrera que deseen iniciarse en los conceptos básicos del diseño de piezas plásticas.

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

• Particularidades de los materiales plásticos.
• Comportamiento termomecánico: plastodesformación y relajación de tensiones.
• Variación de propiedades con el tiempo: envejecimiento.
• Análisis de viabilidad para el desarrollo de un componente plástico.

Selección del plástico

• Perfil de requerimientos de la aplicación.
• Perfil de propiedades del material.
• Tarjeta de valoración.
• Otros métodos de selección: experiencia, benchmark competitivo, etc.

Concepto base de la pieza

• La contracción de los plásticos y su implicación en las tolerancias de fabricación.
• Factores a considerar para el dimensionamiento del espesor de pared: requerimientos estructurales, funcionalidad, productividad, procesabilidad.
• Nervios de refuerzo: objetivo, dimensiones seccionales, estrategias de nerviado.

Técnicas de unión

• Unión a presión: principio de funcionamiento, parámetros de diseño, dimensionamiento.
• Uniones atornilladas: tipos de tornillos, selección y dimensionamiento.
• Uniones remachadas y estaquillados: dimensionamiento.
• Uniones clipadas: tipos de clip, análisis funcional y dimensionamiento.
• Uniones soldadas: selección del tipo de soldadura y diseño de la zona a soldar.
• Uniones adhesivadas: selección del adhesivo y diseño de la unión.

Articulaciones de film

• Principio de funcionamiento y aplicaciones.
• Dimensionamiento.
• Ejemplos de aplicación.

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

Exponer de forma racional y práctica todos aquellos aspectos que intervienen en la obtención de la idoneidad de una pieza fabricada en plástico, desde cómo realizar la selección del material y conceptos básicos de la pieza, hasta interdependencias entre otros factores como geometría, tolerancias, dimensiones, sistemas de unión y articulaciones de film.

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**