



## Selección de materiales termoplásticos

Este curso proporciona un método para comparar y seleccionar el plástico más adecuado para un proyecto específico. El alumno conocerá qué significan las distintas propiedades que se detallan en una hoja de especificaciones (Data Sheet).

### Datos del curso

- 29 y 30 de enero
- 16.00 - 20.00h
- 8h
- Videoconferencia

### Precio

- Asociados al CEP: **355€ \***
- No asociados al CEP: **475€ \***

\*IVA no incluido

#### Importe bonificable aproximado:

104€ por alumno



### Dirigido a

Curso técnico dirigido a técnicos y profesionales del sector de los plásticos, tanto transformadores como consumidores de piezas de plástico (automoción, packaging, medicina, etc.), fundamentalmente de los departamentos de Compras, Desarrollo y Calidad.

### Incluye

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

### Temario

#### Data Sheet: Hoja técnica de un material plástico

Data Sheet de un producto. Estudio de las principales propiedades, mecánicas y térmicas de los diferentes termoplásticos.

#### Envejecimiento de los plásticos. Pérdida de propiedades

- Pérdida de propiedades con el tiempo y el entorno: plastodeformación y curvas de fatiga de materiales (Stress Relaxation / Creep Modulus - módulo de fluencia-)
- Esfuerzos estáticos y dinámicos. Comportamiento de amorfos y cristalinos

#### Metodología para la selección de un material plástico

- Conocer qué características son realmente importantes para nuestra aplicación
- Proceso de selección de materiales. Cómo comparar dos plásticos termoplásticos distintos en función de nuestras solicitudes
- Cálculo del porcentaje de cumplimiento de solicitudes técnicas del producto por parte del material plástico
- Estudio y casos prácticos de selección de materiales para distintos sectores de aplicación

#### Cómo conseguir datos de materiales en la web

- Acceso a webs de bases de datos para encontrar fabricantes, productos, tipos y características de los materiales
- Casos prácticos, para conseguir datos específicos y/o generales

### 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?](#)

**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)

**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**