

## Iniciación a los plásticos: materiales y procesos

El objetivo del curso es facilitar los conocimientos fundamentales sobre los materiales plásticos y su tecnología para permitir introducirse en la literatura especializada y estar en condiciones de tratar con fundamento con los especialistas en plásticos.

### Datos del curso

- 12, 14, 19, 21, 26 y 28 de mayo
- 16.00 - 19.30h
- 21h
- Videoconferencia

### Precio

- Asociados al CEP: **650 € \***
  - No asociados al CEP: **860€ \***
- \*IVA no incluido
- Importe bonificable aproximado:**  
273€ por alumno



### Dirigido a

Dirigido a todo técnico y/o profesional de los Departamentos de Producción, Técnico y Comercial; así como también a los jefes de planta y operarios que quiera iniciarse en el mundo de los plásticos a partir de los conocimientos básicos de esta importante área de la industria.

### 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

### Temario

#### Plásticos y Aditivos

- Naturaleza, obtención y formación de polímeros
- Estructuras moleculares
- Clasificación de los polímeros
- Carácter viscoelástico
- Cristalinidad
- Plásticos espumados

#### ¿Cómo se comportan los plásticos?

- El comportamiento desde las perspectivas: mecánica, térmica, química, eléctrica, al fuego.
- Efectos fisiológicos.
- Medio ambiente. Reciclabilidad.

#### Valoración del comportamiento (propiedades)

- Propiedades más habituales utilizadas para comparar plásticos entre sí.
- Descripción de los ensayos mecánicos, térmicos, eléctricos,..., que se realizan para su caracterización.

#### Técnicas de transformación

- Descripción de los principales sistemas de moldeo de plásticos: Extrusión, Inyección, Soplado, Termoformado, Rotomoldeo...
- Análisis comparativo de procesos y características de productos.

#### Influencia de los procesos en las propiedades de los materiales

- Orientaciones moleculares
- Tensiones residuales
- Cristalinidad
- Contracción

#### Plásticos más comunes

- Comentarios sobre los plásticos de mayor utilización, su entorno técnico, comercial, líneas de aplicación.

#### Plásticos biodegradables y Bioplásticos

- Definición
- Origen y procedencia
- Bioplásticos: PLA's y PHA's
- Formas de degradación: oxodegradación, fotodegradación, hidrolisis

#### Aditivos especiales TDPA's

- Campos de aplicación



### 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

Existe un amplio colectivo laboral que en su actividad habitual tiene una relación más o menos directa con los plásticos: personal de producción, comercial y administrativos de empresas transformadoras, personal de calidad y compras de empresas consumidoras, técnicos de sectores afines, y que quiere tener un conocimiento completo sobre los mismos. El objetivo de este curso es facilitar los conocimientos fundamentales sobre los materiales plásticos y su tecnología a estas personas, que les permita posteriormente introducirse en la literatura especializada, y estar en condiciones de tratar con fundamento con los especialistas en plásticos.

**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)