

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

- 7, 9, 14, 16 y 21 de junio
- 16.00 - 20.00h
- 20h
- Videoconferencia

Precio

- Asociados al CEP: **495€ ***
 - No asociados al CEP: **660€ ***
- *IVA no incluido
- Importe bonificable aproximado:**
180€ 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, hidrodegradación

Aditivos especiales TDPA's

- Campos de aplicación



Curso bonificable

[¿Cómo bonificar la formación?](#)

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.

