

# adaptium

## Transformación de materiales termoplásticos



**Área:** Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 30 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Formar al alumno en todo lo relacionado con la Transformación de materiales termoplásticos en lo referente a las Operaciones de transformación de termoplásticos.

### CONTENIDOS

1 materiales poliméricos y aditivos - 1.1 materiales poliméricos como grandes cadenas moleculares - 1.2 tipos de materiales poliméricos - 1.3 efectos de la temperatura - 1.4 familias de materiales termoplásticos - 1.5 relación viscosidad-temperatura - 1.6 relación peso molecular-viscosidad - 1.7 calidades conseguibles en los diversos procesos - 1.8 empleo de aditivos - 1.9 procesamiento de los diferentes tipos de materiales poliméricos - 1.10 actividades: materiales poliméricos y aditivos - 2 métodos de transformación de termoplásticos - 2.1 principios de funcionamiento de los equipos - 2.2 identificación de equipos y componentes - 2.3 operación y control de acondicionamiento de materiales - 2.4 procesos convencionales de transformación de termoplásticos - 2.5 transformación y moldeo de polímeros en el taller-planta - 2.6 instalaciones de alimentación, recogida, robots y otras auxiliares - 2.7 actividades: métodos de transformación de termoplásticos - 3 normas y equipos para el control de calidad de los productos - 3.1 ensayos físicos y mecánicos - 3.2 ensayos de resistencia a ambientes agresivos - 3.3 metrología dimensional - 3.4 realización de estadillos y gráficos de control - 3.5 actividades: normas y equipos para el control de calidad de los productos - 3.6 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 2 - 3.7 cuestionario: cuestionario módulo 3 -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del**

# adaptium

**mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.