



Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctrico de máqu



Área: Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre la Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento en lo referente a la Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros.

CONTENIDOS

1 análisis de sistemas mecánicos en equipos e instalaciones - 1.1 órganos de máquinas - 1.2 elementos de máquinas - 1.3 mecanismos de transformación de movimientos - 1.4 montaje de sistemas mecánicos - 1.5 actividades: análisis de sistemas mecánicos en equipos e instalaciones - 2 fundamentos de tecnología eléctrica en equipos - 2.1 circuitos eléctricos - 2.2 circuitos elementales con corriente alterna y continua - 2.3 medición de parámetros - 2.4 detección de fallos eléctricos - 2.5 actividades: fundamentos de tecnología eléctrica en equipos - 3 mecánica de fluidos para la transformación de polímeros - 3.1 rozamiento - 3.2 viscosidad - 3.3 pérdidas de carga - 3.4 velocidad y otros - 3.5 actividades: mecánica de fluidos para la transformación de polímeros - 4 sistemas neumáticos, electro-neumáticos, hidráulicos y electro-hidráulico - 4.1 fundamentos de tecnología neumática - 4.2 actividades: sistemas neumáticos, electro-neumáticos, hidráulicos y electro-hidráulico - 5 componentes de un sistema automatizado - 5.1 fundamentos del control programable - 5.2 programación básica de autómatas - 5.3 montaje de elementos neumáticos - 5.4 actividades: componentes de un sistema automatizado - 6 técnicas de mantenimiento de primer nivel - 6.1 mantenimiento en equipos e instalaciones - 6.2 operaciones de mantenimiento preventivo - 6.3 operaciones de mantenimiento correctivo - 6.4 actividades: técnicas de mantenimiento de primer nivel - 7 seguridad en sistemas neumáticos e hidráulicos - 7.1 condiciones de seguridad en el entorno de trabajo - 7.2 protecciones obligatorias en máquinas - 7.3 equipos de protección individual - 7.4 sistema de orden y limpieza 5s - 7.5 actividades: seguridad en sistemas neumáticos e hidráulicos - 7.6 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 -

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 el **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 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.