

# HY511

## Hidráulica industrial



Este curso le proporciona conocimientos acerca de los componentes hidráulicos y su funcionamiento. Los participantes crearán e interpretarán esquemas de circuito y llevarán a cabo el ajuste de la presión y la posición de los accionamientos hidráulicos. También aprenderán nociones básicas de los accionamientos eléctricos, lo que le permitirá posteriormente poner en servicio sistemas electrohidráulicos.

### Contenido

- Símbolos para representación de componentes en los esquemas del circuito, lectura e interpretación de circuitos hidráulicos básicos
- Principios físicos
- Estructura y modo de funcionamiento de componentes básicos
- Mediciones de la presión y del caudal volumétrico
- Tecnología y datos característicos de válvulas y elementos actuadores
- Formación intensiva para la práctica industrial: montaje de sistemas según el esquema del circuito. Puesta a punto
- Fundamentos de la hidráulica proporcional
- Diseño de sistemas de control simples por relé

**Duración** 20 horas (4 días)  
**Horario** 14:00 a 19:00h  
**Precio por asistente** 600 € (IVA no incluido)

**\*Descuento del 15% sobre el precio del catálogo, si se inscribe 20 días antes de la fecha del inicio de la formación**

### Requisitos

Comprensión técnica

### Objetivos

El participante:

- Será capaz de nombrar los componentes básicos y sus símbolos
- Podrá explicar los principios físicos de la hidráulica y utilizarlos para la localización de averías
- Conocerá cómo se miden la presión y el caudal volumétrico en un sistema hidráulico y qué significan estos valores para la evaluación del sistema
- Comprenderá, leerá e interpretará esquemas de circuitos hidráulicos
- Podrá interpretar datos característicos de válvulas y elementos actuadores
- Conocerá los principios de la hidráulica proporcional

**Lugar-Fecha** Barcelona - Marzo del 06/03/2017 al 09/03/2017  
 Bilbao - Abril del 03/04/2017 al 06/04/2017