

Curso de Neumática

- Organiza:** Servicios de Mantenimiento CHUA
- Dirigido a:** Trabajadores del Servicio de Mantenimiento.
- Nº Plazas:** 16 plazas (8 HPS y 8 para HGU)
- Requisitos:** Prestar Servicio Activo en el C.H.U.A.
- OBJETIVOS y PROGRAMA**

- EDICIÓN ÚNICA:** 6, 7 y 8 de Abril del 2.011
- Inscripción:** Del 10 de Marzo al 01 de Abril de 2011

DESARROLLO DEL CURSO

- DURACION:** 20 horas distribuidas en jornada y media.
- HORARIO:** de 09:00h a 14:00h y de 15:00h a 17:30h aproximadamente (el viernes termina a las 13:30)
- Lugar:** Salón de Actos del HUPS

Mantenimiento y localización de averías (15 horas)

Objetivos:

- Ajustar y poner a punto sistemas neumáticos complejos
- Saber localizar averías neumáticas de forma sistemática
- Conocer el papel de un PLC en automatización y poder integrar el PLC en la sección de control
- Trabajar con terminales de válvulas
- Interpretar los estándares y normas actuales

Contenido:

- Puesta a punto de sistemas neumáticos y electroneumáticos
- Análisis de tareas de control utilizando GRAFCET
- Diseño y funcionamiento de circuitos neumáticos y electroneumáticos
- Componentes especiales (terminales de válvulas)
- Diferentes tipos de actuación de terminales de válvulas
- Modos de funcionamiento (AUT/MAN/PARO EMERGENCIA)
- Sistemas de control neumáticos y electroneumáticos
- Normas y estándares actuales
- Ejercicios prácticos, localización sistemática de averías

Uso del vacío en sistemas de manipulación (5 horas)

Objetivos:

- Conocer los fundamentos del vacío, las formas de generarlo y sus aplicaciones
- Seleccionar componentes para generación de vacío y de ventosas para diferentes aplicaciones
- Localizar averías en aplicaciones

Contenido:

- Generación y provisión de vacío
- Diferencias respecto a la tecnología de manipulación con pinzas en cuanto a sujeción, transporte y entrega
- Detección de vacío para control de procesos
- Dimensionado de ventosas
- Requisitos del aire para vacío
- Propiedades del material y efectos en manipulación por vacío
- Ejercicios prácticos en unidades de formación especiales