

MTRA. EVA KARINA PEREZ SEGURA

HIDRAÚLICA I

PRESENTACIÓN:

Los participantes recibirán conocimientos físicos básicos relacionados con la hidráulica así como sobre el funcionamiento y la utilización de componentes en sistemas hidráulicos. Realizarán sistemas de control hidráulicos sencillos con el uso de componentes Festo y el uso del software FluidSim.

CAMPO AL QUE PERTENECE:

Mantenimiento Industrial, Mecatrónica.

TEMARIO:

Obtención de líneas características de los componentes.

Comparación de la utilización de diversos componentes.

Comunicaciones, sensores y actuadores.

Montaje de sistemas en función de diversos esquemas de distribución básicos.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

Conocimiento electrónico básica, conocimiento básico en conversión de unidades, conocimiento básico en diagramas de conexión.

REQUERIMIENTOS:

Computadora personal por participante.

Multímetro digital.

Llaves Allen.

Cronómetro.

Guantes de Latex.

Lentes de seguridad.

Toallas absorbentes .

MODALIDAD:

Presencial.

HORAS:

40 horas.

CUPO LIMITADO:

6 docentes.