

MTRO. PABLO ZURITA VÁZQUEZ

CURSO BÁSICO DE MECANISMOS

PRESENTACIÓN:

La Mecánica es una rama de la física y aplicar estos conceptos, identificando los diferentes tipos de mecanismos, nos ayuda a entender su funcionamiento y ver las aplicaciones en sistemas mecánicos. Los participantes identificarán el funcionamiento de los diferentes tipos de mecanismos con el fin de seleccionar el más adecuado, para su aplicación en un sistema mecánico.

CAMPO AL QUE PERTENECE:

Mecánica Industrial y Mantenimiento Industrial.

TEMARIO:

Conceptos básicos de mecánica de cuerpos rígidos.
Introducción al estudio de los mecanismos.
Mecanismos de eslabones articulados.
Simulación de mecanismos con el programa linkage.
Análisis cinemático de los mecanismos LabVolt.

REQUERIMIENTOS:

Modulo didáctico de mecanismos LabVolt.
Juego de herramientas mecánicas.
Proyector.
Pizarrón blanco.
Computadora personal.

HORAS:

40 horas.

CUPO LIMITADO:

6 docentes.