

# Guía de Mecanismos

## Unidad I: Mecanismos

- a) Seguridad en el taller de mantenimiento
- b) Movimientos presentes en una máquina
- c) Elementos de una máquina
- d) Cinemática de los mecanismos
- e) Mecanismos de cuatro barras
  - a. Grados de libertad
- f) Sistemas de levas
  - a. Definición
  - b. Tipos de levas
  - c. Nomenclatura
  - d. Elaboración de la leva mediante el método grafico
  - e. Tipos de movimiento en las levas

## Unidad II Transmisión por medio de engranes

- a) Definición de engrane
- b) Partes del engrane
- c) Tipos de engrane
- d) Arreglos en un sistema de engranes
- e) Cálculos para una transmisión por engranes

## Unidad III Transmisión por medio de bandas y cadenas

- a) Definición del sistema de transmisión de bandas y poleas
- b) Tipos de bandas y poleas
- c) Cálculo de trasmisiones de bandas y poleas
- d) Tipos de transmisiones por cadena
- e) Cálculos de transmisiones de cadenas