

# TEMARIO DE CURSO

- USO DE TÉCNICAS PARA EL MONTAJE INDUSTRIAL



- **CÓDIGO SENCE: 1237957342**

- **CÓDIGO INTERNO: MI-015**

## OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Al término del curso el participante será capaz de identificar los elementos usados en Montajes Industriales, entender y desarrollar acciones relacionadas con buenas prácticas y de manera planificada, así como también conocer normativas que se aplican en la actividad de Maestranza.

## MÓDULO I NORMATIVA (2HRS)

1. Introducción a la Normativa
2. Procesos Industriales

## MÓDULO II MECÁNICA BÁSICA (3HRS)

1. Fundamentos
2. Componentes: Eje, rueda, polea, cuña, etc.
3. Mecanismos

### **MÓDULO III MECÁNICA APLICADA (5HRS)**

1. Campo de aplicación
2. Sistemas Industriales
3. Cuidados

### **MÓDULO IV HIDRONEUMÁTICA (7HRS)**

1. Fundamentos y aplicación
2. Componentes de un circuito
3. Simbología

### **MÓDULO V ELEMENTOS DE FIJACIÓN (8HRS)**

1. Fundamentos
2. Tipos
3. Roscas

### **MÓDULO VI TRANSMISIONES (6HRS)**

1. Tipos
2. Componentes
3. Identificación, según catálogo

### **MÓDULO VII RODAMIENTOS (3HRS)**

1. Tipos
2. Identificación según catálogo
3. Mantenimiento y lubricación

### **MÓDULO VIII MECÁNICA DE BANCO (5HRS)**

1. Aplicación
2. Herramientas, trazado

### **MÓDULO IX PLANIFICACIÓN (3HRS)**

1. Tipos
2. Herramientas de planificación (causa-raíz, otros)

### **MÓDULO X DINÁMICA APLICACIÓN ENFOCADA A ACTIVIDAD LABORAL (9HRS)**

1. Casos reales
2. Mejora continua

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

La actividad se centrará en el desarrollo de actividades como:

- Exposición del relator con apoyo de proyector y multimedia.
- Trabajos individuales guiados.
- Trabajos grupales.

Se utilizará un método de enseñanza expositivo-teórico. En lo teórico, el relator utilizará como apoyo didáctico presentaciones en pizarra e imágenes.

Por otro lado, el relator promoverá la participación de los asistentes de tal forma que sean capaces de dar sus puntos de vista, experiencias y expresar sus dudas respecto de los temas tratados. Para potenciar la eficacia del aprendizaje, la metodología, contempla un gran énfasis en la experiencia e iniciativa de los participantes para aplicar los contenidos a situaciones convergentes y reales de su trabajo, esto será apoyado por ejercicios prácticos individuales y grupales.

## DURACIÓN

- 50 Horas Cronológicas

