

Alineamiento de Maquinaria Industrial

**Para más información, comunicarse a:
Lima: 958688093 / Gary Espinoza**

El adecuado alineamiento de la maquinaria de las plantas industriales es primordial para reducir drásticamente los costos de mantenimiento y al mismo tiempo para aumentar la vida efectiva de la maquinaria. El curso abarca actividades reales de alineamiento en maquinaria de planta utilizando reloj comparador, alineadores Láser y software de soporte para alineamiento.

OBJETIVOS

- Reconocer y emplear los diferentes métodos de alineamiento, aplicados a maquinarias industriales.
- Medir y corregir soltura de pie en maquinarias industriales utilizando reloj comparador y equipos de rayos láser.
- Alinear ejes en máquinas rotativas utilizando equipos de reloj comparador y con equipos de rayos láser.
- Alinear poleas y ruedas para cadenas utilizando equipos de rayos láser.
- Reemplazar acoplamientos, acondicionando al eje de la máquina rotativa.

Duración: 36 horas

TEMARIO

SEMANA 1	TIPO
- Importancia del alineamiento	Teoría
- Definición de desalineamiento - alineamiento y tolerancias en acoplamientos	Teoría
- Inspecciones preliminares	Teoría
- Técnicas y métodos de alineamiento de ejes. Instrumentos y equipos de medición.	Teoría
SEMANA 2	TIPO
- Medición y compensación por dilatación térmica	Teoría
- Acondicionamiento e instalación de acoplamientos	Teoría
- Lab 1 : Alineamiento con reloj en cuatro pasos	Práctica
- Lab 2 : Método de alineamiento " cara periférica"	Práctica
- Lab 3 : Alineamiento de ejes con equipo láser SKF	Práctica
- Lab 4 : Alineamiento laser con ROTALING ULTRA	Práctica

Informes: Campus Lima
Celular: 3173900 opción 2

