

# Seminario de Mecánica Industrial

## Aprender haciendo

**FESTO**



Desde la industria  
para la industria

### Objetivo

**Eficiencia y competencia** son características muy valiosas del técnico industrial y del operario actual en un entorno cada vez más competitivo en el que la productividad debe conseguirse en paralelo con la reducción de tiempos en paradas de máquina, que se vuelven más complejas en sus sistemas mecánicos.

En este seminario aprenderá de forma **práctica** principios, herramientas y métodos para solucionar, gestionar y mantener sus **equipos industriales** en óptimas condiciones de operación.

Aprenda a instalar, revisar, calcular y mantener equipos industriales, bandas, engranajes, correas, sistemas de transmisión, lubricación, puesta a punto de maquinaria, alineación de ejes; rodamientos, análisis de vibraciones y cualquier otro mecanismo relacionado con los sistemas industriales.

Esto se consigue mediante la metodología "aprender haciendo" que introduce nuestro Sistema de entrenamiento en Mecánica FESTO.

# Seminario de Mecánica Industrial

## Aprender haciendo

Desde la industria para la industria

### Contenidos

- **Cálculo de longitudes** de cadena requeridos, relaciones de transmisión, y tensión de las correas.
- Instalación, alineación y tensado de **correas y cadenas** simples o múltiples. Instalación y el espaciado de **los engranajes**.
- **Alineación de ejes** por medio de indicadores de línea e instalación de diversos acoplamientos. Identificación de los diversos tipos de correas, cadenas, engranajes, y cojinetes de eje.
- Identificación y la instalación de varios **rodamientos, juntas y sellos**.
- Introducción a los embragues, frenos, limitadores de par, tornillos y cojinetes de bolas lineales.
- El uso de una herramienta de alineación láser.

### De profesionales para profesionales, entrenamiento a su medida

Este seminario trabaja con un banco de entrenamiento especializado.

### A quién va dirigido

- Técnicos y Mecánicos Industriales
- Operadores de Maquinaria
- Jefes de departamento Mecánico
- Operarios en formación TPM
- Estudiantes de ingenierías
- Estudiantes de Carreras Técnicas y Tecnológicas

### Duración

Dos días (16Hrs.)

### Entregables

- Memorias
- Cuaderno
- Lapicero
- Refrigerio
- Certificado Festo

### Festo S.A.S

Vereda la Punta, Autopista  
Medellín Km. 6.3, Costado sur  
Tel.: 1 8657729 ext. 245  
E-mail: didactica.co@festo.com  
Internet: www.festo.com.co