

INFORMACION DEL CURSO

[Elementos del Mecanizado Moderno]

Descripción

El curso de Elementos del Mecanizado Moderno está dirigido a quienes deseen aprender o refrescar sus conocimientos sobre mecanizado con el objetivo de incrementar su productividad y mejorar su retorno de inversión, el curso abarca teoría de mecanizado para diferentes operaciones lo mismo que talleres que permiten poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Contenidos

1. **Las Herramientas y El Mecanizado:** Conocimiento general sobre las herramientas modernas y los materiales de los que están fabricadas, así como procesos propios del mecanizado como la influencia del calor, el uso de refrigerante, identificación de las herramientas y más.
2. **Maquinabilidad y Materiales:** Comprender en detalle las características y propiedades del material que se va a cortar permite seleccionar las herramientas de corte más adecuadas.
3. **Mecanizado No Rotativo:** Características y particularidades de los procesos de mecanizado no rotativo que comprenden: torneado, tronzado, ranurado y roscado.
4. **Mecanizado Rotativo:** Características y particularidades de los procesos de mecanizado rotativo que comprenden: fresado, machuelado y taladrado.
5. **Desgaste:** Taller teórico-práctico para la identificación de las situaciones que provocan desgaste en las herramientas de corte, soluciones a desgastes prematuros y estimación de vida útil de la herramienta.
6. **Aplicación y Productividad:** Taller teórico-práctico para la identificación, selección y cálculo de datos de corte de diferentes tipos de herramientas de corte. Manejo de catálogos de herramientas de corte.
7. **Sujeción y Sistemas de Herramienta:** Características y particularidades de los diferentes sistemas de sujeción y de herramientas
8. **Tecnologías de Torneado y Fresado:** Análisis de las nuevas tecnologías en maquinaria de control numérico. Arquitectura de las máquinas y elementos básicos de programación CNC.

Duración

El curso se imparte en nuestra sala de capacitación y tiene una duración de 10 lecciones de 3 horas cada una, dos veces por semana por 5 semanas más evaluación para certificado.

Incluye

Material didáctico necesario (Libro: Elementos del Mecanizado Moderno 155 páginas y guía para ejercicios). Refrigerios de cada intermedio. Certificado de Asistencia y para quienes se sometan a la evaluación, Certificación de Líderes de Mecanizado.

Costo