

Objetivos

Formar al estudiante para que pueda desarrollarse en cualquier ámbito empresarial, fabril o realizar su propio emprendimiento personal.

Estarán capacitados para:

- ✓ Producir piezas en torno paralelo a partir de la interpretación de un plano de fabricación.
- ✓ Producir piezas en serie, así como también fabricar piezas únicas bajo requerimientos de calidad, higiene y seguridad laboral y ambiental vigentes.
- ✓ El curso empieza desde cero, es decir, no hace falta un conocimiento previo. Comenzando con el manejo de un calibre, un micrómetro y la interpretación de planos.
- ✓ También nos enfocamos en la realización de conos, roscas, chaveteros, etc.
- ✓ Las clases son teóricas/ prácticas y la implementación en tiempo real de ejemplos prácticos de uso común.
- ✓ El estudiante será motivado a conocer su capacidad de desarrollo en las horas de clase.

Contenidos:

- Normas de Higiene y Seguridad.
- Interpretación de planos.
- Sistemas e instrumentos de medición.
- Características del Torno Paralelo, uso y aplicaciones.
- Montaje de materiales y herramientas.
- Operaciones de corte, afilado y fabricación de herramientas.
- Realización de operaciones básicas de torneado, cilindrado, mandrilado, roscado, refrenado, rasurado, taladrado, moleteado, cilindrado en línea, etc. mediante diferentes tipos de herramientas y útiles intercambiables con formas variadas según la operación de conformado a realizar.
- Selección de la herramienta de corte.
- Ciclos de taladrado, arranque automático de sobre espesor.
- Cilindrado interior y exterior.
- Usos especiales, rectificando, torneado entre puntas, luneta fija y móvil.
- Interpretación y representación gráfica de la pieza a producir: planos, líneas, acotaciones, vistas, escalas, normas de representación gráfica, realización de croquis.