



El profesional técnico egresado de esta carrera tiene como principal actividad el análisis de estructuras, el ensayo de materiales y los tratamientos térmicos por medio de soldadura, para unir metales.

Metalurgia

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Analizar el comportamiento mecánico de las estructuras metalúrgicas mediante técnicas para determinar sus propiedades.
- Aplicar procesos de soldadura en piezas metálicas de acuerdo a especificaciones técnicas.
- Fabricar piezas metálicas empleando técnicas y procedimientos de fundición.
- Aplicación de procesos de conformado a metales en frío y caliente.
- Verificar las dimensiones de piezas metálicas utilizando instrumentos de medición.

Materias

Análisis de estructuras Metalúrgicas
Unir metales con Soldadura oxiacetilénica
Unir metales con soldadura Tig y Mig
Unir metales con soldadura de arco eléctrico

OPORTUNIDADES DE EMPLEO

- ✓ Soldador de piezas metálicas.
- ✓ Jefe, encargado o auxiliar en áreas de ensamble y acabado de piezas metálicas.
- ✓ Jefe, supervisor o auxiliar pailero.
- ✓ Almacenista o inspector de calidad.
- ✓ Supervisor o laboratorista.
- ✓ Enbobinador o ensamblador de piezas metálicas.

CENTROS DE TRABAJO

- ✓ Empresas de fundición.
- ✓ Empresas manufactureras.
- ✓ Empresas de tratamientos térmicos.
- ✓ Talleres de mantenimiento industrial.
- ✓ Laboratorios de análisis.
- ✓ Negocio propio.