TÉCNICAS DE MECANIZADO Y METROLOGÍA

SKU: EVOL-10506-VNO-A | **Categorías:** Electromecánica de Vehículos, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	50
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	2

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Técnicas de mecanizado y metrología

Objetivos

- Seleccionar las herramientas, útiles y maquinaria necesarios para realizar las operaciones de mecanizado manual
- Manejar las herramientas manuales, eléctricas y neumáticas utilizadas en la mecanización, desmontaje y montaje de piezas
- Operar diestramente con los aparatos, útiles y herramientas utilizados en las tareas de medición y comprobaciones
- Operar con los equipos de soldadura blanda y eléctrica por electrodo revestido, sin ser requerida una gran destreza

Contenidos

UD1. Tecnología de mecanizado manual.

1.1. Limas lijas abrasivos hojas de sierra brocas.

1.2. Técnicas y normas para el taladrado.

1.3. Tipos de remaches y abrazaderas.

1.4. Utilización de herramientas de corte y desbaste.

1.5. Materiales a mecanizar y sus propiedades.

1.6. Materiales metálicos utilizados en los vehículos.

1.7. Clasificación y normalización del hierro y del acero.

1.8. Clasificación de los metales no férreos aleaciones ligeras.

1.9. Propiedades y ensayos de metales tratamientos térmicos termoquímicos mecánicos y superficiales.

1.10. Técnicas de rectificado de superficies fresado torneado y bruñido.

1.11. Corrosión y protección anticorrosiva.

UD2. Tecnología de las uniones desmontables.

2.1. Tipos de roscas empleadas aplicaciones y normativas.

2.2. Terminología de las uniones atornilladas.

2.3. Tipos de tornillos tuercas y arandelas y sus aplicaciones.

2.4. Tipos de anillos de presión pasadores clip grapas y abrazaderas.

2.5. Técnica de roscado.

2.6. Reconstrucción de roscas.

2.7. Pares de Apriete.

2.8. Fijación de ruedas y poleas clavijas chavetas y estriados.

2.9. Herramientas manuales eléctricas y neumáticas.

UD3. Nociones de dibujo e Interpretación de Planos.

3.1. Sistema diédrico: alzado planta perfil y secciones.

3.2. Vistas en perspectivas.

3.3. Acotación.

3.4. Simbología de Tolerancias.

3.5. Especificaciones de materiales.

3.6. Interpretación de piezas en planos o croquis.

3.7. Trazado sobre materiales técnicas y útiles.

3.8. Manuales técnicos de taller.

3.9. Códigos y referencias de piezas.

UD4. Metrología.

4.1. Magnitudes y unidades de medida.

4.2. Técnicas de medida y errores de medición.

4.3. Aparatos de medida directa.

4.4. Aparatos de medida por comparación.

4.5. Errores en la medición tipos de errores.

4.6. Normas de manejo de útiles de medición en general.

UD5. Técnicas de soldadura.

5.1. Soldadura blanda.

5.2. Materiales de aportación y decapantes.

5.3. Soldadura oxiacetilénica y oxicorte de chapa fina.

5.4. Equipos de soldadura eléctrica por arco.

5.5. Tipos de electrodos.

5.6. Técnicas básicas de soldeo.

Creemos que te puede interesar este curso: https://formacion.cursosbonificadosevolution.es/cursos/industrias/soldadura/soldadura-oxigas-uf1672

o este otro:https://formacion.cursosbonificadosevolution.es/cursos/transporte-y-mantenimiento-de-vehiculos/electromecanica-de-vehiculos/mecanizado-basico

Síguenos en: https://www.instagram.com/formacionevolution/