

Autorremodelado



Descripción de la carrera

Esta especialidad se fundamenta en el estudio de la mecánica básica; es decir, en enderezado, pinturas automotrices y dibujo técnico, formando a las personas estudiantes con los conocimientos adecuados para el manejo del equipo manual y computarizado mediante prácticas de taller para el desarrollo de habilidades y destrezas que le permitan desempeñarse en el campo de la reconstrucción de vehículos.



Industrial



Autorremodelado

En esta carrera podrás aprender a:

- 1 Realizar ajustes correspondientes a piezas utilizando diversos instrumentos tales como limas y herramientas de corte.
- 2 Ejecutar juntas soldadas sobre materiales de bajo contenido de carbono, en todas las posiciones, mediante soldadura eléctrica, respetando las normas de salud ocupacional.
- 3 Emplear los diferentes tipos de juntas en materiales de aluminio y acero inoxidable por medio del proceso G.T.A.W.
- 4 Construir diferentes dibujos mecánicos utilizando las funciones y herramientas disponibles en el software específico de dibujo asistido por computadora en 2D y 3D.
- 5 Ejecutar diferentes tipos de corte en diversos materiales con equipo de corte con plasma.
- 6 Aplicar soldadura eléctrica por resistencia en carrocerías respetando las medidas de seguridad establecidas.
- 7 Utilizar herramientas manuales para enderezado y desabollado del vehículo según normativa vigente.
- 8 Elaborar piezas de fibra de vidrio a partir de los moldes y procesos de obtención de los mismos.
- 9 Construir y reconstruir carrocerías utilizando las medidas establecidas por el fabricante.
- 10 Reparar superficies utilizando diferentes productos químicos guardando las normas de salud ocupacional.
- 11 Aplicar productos insonorizantes en carrocerías automotrices tomando en cuenta las medidas de salud ocupacional.
- 12 Aplicar diferentes tipos de diluyentes reductores, solventes, aceleradores para los Poliuretanos automotrices, aplicando las medidas de salud ocupacional.
- 13 Realizar procesos de unión y relleno de superficies automotrices por medio de soldadura en bronce.
- 14 Realizar desmontaje y montaje de los sistemas de alimentación y almacenamiento de combustible de un vehículo automotor.