

Objetivo de la Clase

Trabajo diestro que envuelve la aplicación de conocimientos sobre los métodos y prácticas de soldadura eléctrica o de acetileno o la reparación y conservación de maquinarias, herramientas, y equipo en general. Recibe instrucciones específicas verbales o escritas y realiza su trabajo de acuerdo a las prácticas del oficio establecidos. El trabajo es revisado por un superior a su terminación para verificar su ajuste a las instrucciones impartidas.

Responsabilidades

Corta secciones de metales dañados y solda secciones nuevas a las cajas de los camiones, diferenciales, cajas de ejes, y otras partes del equipo y la maquinaria que utiliza la Autoridad.

Elabora artículos de metal tales como: abrazaderas, soportes de tubo, armaduras, grapas y codos de metal.

Ejecuta trabajos generales de reparación que requieren, en adición del equipo de soldadura eléctrica y de acetileno, el uso de taladradoras, prenda de tornillos y equipo similar.

Calibra las máquinas y/o equipos de soldar.

Interpreta la información contenida en documentaciones técnicas simples, administrativas, para preparar, unir, y pulir componentes a soldar.

Mantiene el área de trabajo limpia y ordenada, garantizando la movilidad de los equipos y la aplicación de las normas de seguridad.

Opera diferentes métodos de soldadura tales como: de punto, filete, cordón, de tapón, en posición plana, vertical, corte, en círculos, en línea recta y otras.

Gestiona la búsqueda de cotizaciones para materiales de trabajos de soldadura.

Cumplimenta los formularios de trabajo y prepara informes de inventario de equipo, cuando le son requeridos.

Preparación Académica y Experiencia

Graduación de escuela superior suplementada por un curso de soldador de una escuela vocacional reconocida. No requiere experiencia previa.

Otros Requisitos:

Poseer licencia de conductor de vehículos livianos de motor expedida por el Departamento de Transportación y Obras Públicas del Estado Libre Asociado de Puerto Rico.

Competencias Técnicas

Conocimiento de los métodos, prácticas, materiales, herramientas y el equipo utilizado en el oficio de la soldadura.

Conoce las características básicas de los metales y los efectos que producen las soldaduras sobre ellos (deformación y cambio de dimensiones).

Aplica las técnicas de corte de materiales por medio de equipos oxicortes y de corte por plasma, empleando método de trabajo y calidad de producto.

Conocimiento de las propiedades y adaptabilidades de varias clases de metal.

Destreza en el uso y cuidado del equipo y las herramientas usadas en el oficio de soldador.

Conocimiento de los riesgos envueltos en el trabajo y de las medidas de seguridad aplicables.

Habilidad para cumplimentar formularios de trabajo.

Habilidad para entender y seguir instrucciones específicas verbales y escritas.

Destreza en el uso, manejo y mantenimiento de herramientas y materiales utilizada en tareas manuales livianas.

Cláusula de Salvedad

La información expuesta sobre esta clase constituye una descripción general de la misma; no se interpretará como un inventario de todas las responsabilidades de los puestos asignados a esta clase.

Aprobado por:


Glorimar Chiclana Ocasio
Directora de Recursos Humanos y
Relaciones Laborales


Fecha