

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**SOLDADOR**

Fecha de Emisión: 21/08/2024

Fecha de Revisión: 18/07/2012

**DATOS GENERALES**

**Familia:** Mantenimiento, Construcción,  
Mecánica, Artesanía, Artes  
Gráficas y Oficios Diversos

**Grado:**

**Salario:**

**Grupo Ocupacional:** Artesanía en General

**Nivel Funcional:** Auxiliar y Asistencial

**Grupo Laboral:** Auxiliar

**I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO**

***RESUMEN***

Realizar trabajos de reparación y mantenimiento de piezas, herramientas, equipos, vehículos y otros objetos de metal mediante la utilización de soldadura eléctrica o de oxiacetileno.

**II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA**

***FUNCIONES***

- 1 - Confeccionar e instalar estructuras para techos, sillas y aire acondicionado.
- 2 - Ejecutar trabajos mediante el uso de soldadura eléctrica o de oxiacetileno y otros procedimientos para la instalación y reparación de equipos, maquinarias, vehículos, estructura, entre otros objetos.
- 3 - Velar por la limpieza de las herramientas, equipos y área de trabajo al terminar la jornada.
- 4 - Medir, marcar y cortar piezas y otros materiales necesarios para realizar trabajos de soldadura.
- 5 - Proporcionar mantenimiento correctivo y preventivo al equipo, maquinaria, vehículos mobiliario y otras estructuras u objetos de similar naturaleza.
- 6 - Apoyar en otras actividades realizadas por la unidad, según se requiera.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**SOLDADOR**

Fecha de Emisión: 21/08/2024

Fecha de Revisión: 18/07/2012

7 - Realizar además de las tareas previstas en el puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

### **III - PERFIL**

#### ***EDUCACIÓN FORMAL***

Diploma de Bachiller Industrial con especialización en soldadura.

#### ***EXPERIENCIA***

Un año de experiencia como soldador.

#### ***CONOCIMIENTOS***

Principios y técnicas modernas utilizadas en trabajos de soldadura

Equipos, instrumentos y materiales utilizados en trabajos de soldadura

Operación y mantenimiento del equipo utilizado en la unidad

Riesgos propios del oficio y de las medidas de seguridad correspondiente

#### ***DESTREZAS***

Manejo de herramientas y equipos propios de labores de soldadura

### **IV - CONDICIONES DEL PUESTO**

#### ***SUPERVISIÓN RECIBIDA***

Recibe instrucciones detalladas orales y/o escritas y su trabajo es revisado regularmente.

#### ***SUPERVISIÓN EJERCIDA***

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**SOLDADOR**

Fecha de Emisión: 21/08/2024

Fecha de Revisión: 18/07/2012

No ejerce supervisión.

***ESFUERZO FÍSICO***

El trabajo se realiza generalmente de pie y al aire libre, exige la ejecución de diversas tareas, las cuales requieren un gran esfuerzo físico.

***ESFUERZO MENTAL***

Trabajo repetitivo que requiere pequeño esfuerzo mental. Ocasionalmente tiene que planificar y organizar su labor.

***ACCIDENTES***

El cargo está sometido a enfermedad con una magnitud de riesgo leve, con posibilidad de ocurrencia media.

***CONDICIONES AMBIENTALES***

Se ubica en un sitio cerrado y/o abierto, generalmente desagradable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: polvo, bacterias y otros.

**V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS**

***DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS***

Máquina de soldar

Soldadura

Cables

Máscara de soldar