

Mecánico de Equipo de Acueductos y Alcantarillados U - 3079

Objetivo de la Clase

Éste es trabajo diestro que envuelve la aplicación de conocimientos sobre las prácticas y principios de mecánica de equipo pesado a la instalación, reparación y mantenimiento de sistema de acueductos y alcantarillados. Dirige el trabajo de uno o más empleados de inferior clasificación. Recibe instrucciones específicas y verbales y/o escritas del Mecánico Principal de Equipo de Acueductos y Alcantarillados o su equivalente y desempeña los deberes del puesto de acuerdo con las prácticas del oficio y los procedimientos establecidos. El trabajo es revisado a su determinación para asegurar que el equipo reparado funcione satisfactoriamente.

Responsabilidades

Examina el equipo pesado averiado de los sistemas de acueductos y alcantarillados de la Autoridad para efectos de detectar las averías o deficiencias existentes.

Instala, repara y mantiene en buenas condiciones el equipo de los sistemas de acueductos y alcantarillados, tales como: bombas de pozos profundos, "boosters" sumergibles de línea y de aguas negras; motores compresores, máquinas poceras, sistemas neumáticos, transmisiones, cedazos mecánicos, filtros biológicos, cadenas de arrastre, aeradores, digestores, trituradores, brazos giratorios, tanques de sedimentación, rastrillos automáticos y extractores de arena.

Suelda piezas y equipo, tales como bombas, cedazos mecánicos y brazos giratorios, durante la instalación o reparación de los mismos, mediante el uso de soldadura eléctrica o de acetileno.

Lleva acabo ocasionalmente tareas de electricidad sencillas, complementarias al trabajo de mecánica que realiza, tales como: conectar un motor o cambiar los fusibles y los calentadores.

Recomienda al Mecánico Principal de Acueductos y Alcantarillados el material y las piezas necesarias para la reparación y mantenimiento del equipo.

Dirige el trabajo de uno o más Ayudante de Mecánicos.

Conduce un vehículo de motor cuando tiene que trasladarse a reparar o dar servicio de mantenimiento al equipo.

Llenar los formularios requeridos.

Preparación Académica y Experiencia

Graduación de escuela superior vocacional que incluya cursos de mecánica de equipo pesado. Dos años de experiencia en trabajo de mecánica de equipo pesado.

Otros Requisitos

Poseer licencia de conducir vehículos de motor pesado expedida por el Departamento de Transportación y Obras Públicas de Puerto Rico.

Periodo Probatorio

Consistirá de 75 días calendario para empleados regulares y de 90 días calendario para candidatos a ingreso.

Competencias Técnicas

Conocimiento de los principios y prácticas de mecánica de equipo pesado.

Conocimiento de los principios de operación y métodos de reparación del equipo de los sistemas de acueductos y alcantarillados.

Conocimiento de los riesgos envueltos en el oficio y de las medidas de seguridad requeridas.

Habilidad para descubrir defectos mecánicos y reparar los mismos.

Habilidad para entender y seguir instrucciones orales y escritas.


Habilidad para dirigir el trabajo de uno o más Ayudantes de Mecánicos.

Destreza en el uso de las herramientas y materiales utilizados en la reparación y mantenimientos del equipo de plantas de filtración y aguas negras.

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:



Aida M. Márquez Ibáñez
Directora de Recursos Humanos y
Relaciones Laborales

28 de febrero de 2018
Fecha

El contenido de este documento conserva lo aprobado en la especificación de clase de Mecánico de Equipo de Acueductos y Alcantarillados que obra en el archivo físico de la clase, pero la misma carece de firma y fecha oficial. Solamente se actualizó el formato del mismo.