



Objetivo de la Clase

Este es trabajo diestro que envuelve la aplicación de conocimientos sobre los principios y prácticas de electrónica a la instalación y mantenimiento de equipo telemétrico y a la instalación de equipo de alta frecuencia y frecuencia modulada. Los ocupantes de puestos en esta clase pueden además asistir a un personal técnico de mayor o igual jerarquía en la reparación, calibración y ajuste de equipo de alta frecuencia y frecuencia modulada. Recibe instrucciones específicas y realiza su trabajo de acuerdo a los principios técnicos y normas establecidas. El trabajo es revisado por un Técnico de Comunicaciones Licenciado o supervisor por medio de los informes rendidos e inspecciones periódicas al lugar de trabajo para determinar si el trabajo se efectuó satisfactoriamente.

Responsabilidades

Instalar, mantener y reparar equipos e instrumentos telemétricos utilizados para indicar los niveles del agua en los tanques de las plantas de acueductos, para controlar la operación de las plantas de acueductos, y para controlar la operación de las bombas en las plantas de alcantarillados.

Instalar, mantener y reparar equipo e instrumentos tales como torres, antenas coaxiales, conectores, entre otros.

Instalar, mantener y reparar equipo de comunicación, intercomunicación y telemétricos, entre otros.

Instalar, reparar, calibrar y ajustar equipo de alta frecuencia y frecuencia modulada bajo la dirección de un Técnico de Comunicaciones Licenciado.

Leer, interpretar diagramas eléctricos y electrónicos provistos por los fabricantes.

Mantener y reparar los instrumentos que utiliza en el desempeño de sus funciones.

Ayudar al Técnico de Comunicaciones Licenciado o Supervisor encargado a inspeccionar el equipo instalado en las plantas existentes o de nueva construcción.

Generar toda información necesaria, para pedido de piezas y equipo.

Conducir un vehículo de motor, para transportar equipo, herramientas y materiales.

Limpiar, lubricar y mantener en buenas condiciones de trabajo el vehículo asignado, el equipo y las herramientas de trabajo.

Rendir informes diarios y mensuales sobre el trabajo realizado, dietas y millaje.

Preparación Académica y Experiencia

Graduación de cuarto año de escuela superior suplementada por cursos de Electrónica.

Dos (2) años de experiencia a tiempo completo en la instalación y mantenimiento de equipos de radioteléfonos e instalación y/o mantenimiento de equipos de intercomunicaciones y/o sistemas de amplificación.

o en su lugar

Grado Asociado en Tecnología de Instrumentos o Electrónica de una institución debidamente acreditada.

Requisitos Especiales

Licencia de conductor expedida por el Departamento de Transportación y Obras Públicas de Puerto Rico.

Competencias Técnicas

Conocimiento de los principios y prácticas de electrónica y telemetría utilizadas en la instalación, mantenimiento y reparación de equipo telemétrico electrónico u otros.

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

Habilidad para detectar y corregir fallas en equipo y sistemas tecnológicos de comunicaciones, tales como telemetría, etc.

Conocimiento del mecanismo y la operación de los equipos y sistemas de comunicaciones.

Habilidad para instalar y reparar sistemas de comunicaciones (telemetría, etc.)

Habilidad para entender y seguir instrucciones verbales o escritas, para rendir informes y gestionar piezas.

Habilidad para leer y entender planos o diagramas de mecánica, electricidad y electrónica.

Habilidad para leer y entender el idioma inglés.

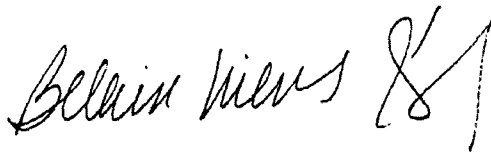
Destreza en el uso y mantenimiento de las herramientas y equipo de oficio.

Habilidad para mantener relaciones efectivas con sus compañeros y superiores

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:



Belkin B. Nieves González
Directora de Recursos Humanos y
Relaciones Laborales

27 de agosto de 2008

Fecha