



Objetivo de la Clase

Responsabilidad primaria por la coordinación y ejecución de actividades relacionadas con el diseño, revisión de especificaciones y desarrollo de proyectos públicos y privados y de proyectos del plan de mejoras capitales por consorcios y contratistas de mejoras en equipos, sistemas y facilidades de la infraestructura de acueductos y alcantarillados para la operación y mantenimiento del sistema de agua potable y alcantarillado de la Autoridad. Es responsable de ejecutar con precisión y exactitud las técnicas de diseño, estimados de costos y especificaciones para la construcción e inspección y monitoreo de proyectos desarrollados por la Autoridad o contratistas privados. Ofrece asesoría técnica y celebra reuniones, con contratistas y desarrolladores, verifica cumplimiento de los estándares, métricas y especificaciones y acuerdos con la Autoridad. Asegura que las actividades realizadas respondan a la cultura de trabajo en equipo, cumplimiento de estándares de calidad, sentido de urgencia y logro de resultados. Actúa con discreción y mantiene la confidencialidad de los asuntos e información relacionada con sus funciones y responsabilidades.

Constituye un nivel de apoyo técnico de un Gerente Técnico, Coordinador de Proyectos de Infraestructura, Director Auxiliar u otro superior jerárquico en el Servicio de Confianza, para garantizar el cumplimiento de los reglamentos, procedimientos, guías y estándares de construcción establecidas.

Participa en la coordinación de las fases técnicas de ingeniería de los proyectos con contratistas, representantes de agencias reguladoras y municipios para el logro de las metas y objetivos y el cumplimiento de los proyectos de los sistemas de acueductos y alcantarillados. Desarrolla las actividades en colaboración con supervisores de primera línea y personal de apoyo técnico.

Responsabilidades

Participa en actividades operacionales de diseño, subastas, inspección, supervisión y liquidación de contratos para el desarrollo de proyectos de construcción y mejoras y el mantenimiento y conservación de equipos y facilidades de los sistemas de acueductos y alcantarillados.

Coordina reuniones de presubasta y subasta y pre-inicio de construcción para repasar el ámbito y asegurar el desarrollo de los trabajos de acuerdo con los objetivos, códigos, estándares y especificaciones para el funcionamiento óptimo de los equipos instalados y trabajos estructurales, mecánicos y eléctricos, establecidos por los contratos de la construcción entre la Autoridad y compañías contratantes.

Visita facilidades e instalaciones de las plantas para inspeccionar las etapas de desarrollo de la construcción, sistemas, facilidades para garantizar el progreso continuo de acuerdo con la planificación y programación establecida para la infraestructura de acueductos y alcantarillados, y rinde informe de hallazgos y recomendaciones.

Analiza, revisa y emite comentarios y recomendaciones sobre planos y diseños, especificaciones, costos y estimados de proyectos y órdenes de cambio desarrollados entre la Autoridad y otras entidades públicas y privadas para la infraestructura y los sistemas de acueductos y alcantarillados y asegura que cumplan con los códigos, estándares y especificaciones establecidos por la Autoridad.

Participa en el desarrollo de estudios de viabilidad, ámbitos de trabajo, revisión de planos y diseños de ingeniería para abastos de agua potable y disposición de aguas sanitarias para los sistemas de acueductos y alcantarillados de la Autoridad.

Tramita formularios y documentos administrativos y operacionales, manualmente y a través de sistemas y aplicaciones de sistemas de información computadorizados relacionados con inspecciones y la aceptación final de proyectos, órdenes de cambio y trabajos realizados y pendientes.

Monitorea mediante la utilización de sistemas y aplicaciones de sistemas de información computadorizados las diferentes etapas de los proyectos de infraestructura para garantizar cumplimiento con las fases, tiempo, acuerdos establecidos y control de costos, entre otros, y emite recomendaciones.

Prepara ámbitos, estimados y especificaciones para proyectos de ingeniería para proyectos apremiantes que requieren atención inmediata para el funcionamiento continuo de las operaciones de la Autoridad, o en otras circunstancias que así lo requieran.

Participa en reuniones y equipos de trabajo para la discusión del progreso de proyectos, desarrollo de procedimientos, servicios y proyectos innovadores para las mejoras y ampliación de facilidades y sistemas de acueductos y alcantarillados.

Utiliza sistemas y aplicaciones tecnológicas para la preparación y presentación de informes, tablas, gráficas, progreso de proyectos, logros, métricas y otros documentos requeridos, relacionados con las responsabilidades asignadas.

Participa en proyectos especiales o encomiendas conforme a las necesidades de servicio y operacionales de la Autoridad.

Presenta informes al supervisor sobre logros, progreso de proyectos, métricas y resultados esperados conforme a los planes, metas y objetivos de la Autoridad.

Capacita y orienta al personal técnico y de operaciones, ofrece información general y técnica relacionada con las normas de agencias federales y estatales, y de acuerdos por consentimiento, entre otros.

Representa al supervisor en reuniones técnicas y administrativas relacionadas con los proyectos de infraestructura y de operaciones.

Verifica planos, estadísticas, facturas, cartas de recomendación de conexiones, entre otros documentos, relacionadas con los procesos técnicos y operacionales de los proyectos y las operaciones de acueductos y alcantarillados. Emite comentarios y recomendaciones.

Ingeniero Licenciado
H – 2109

Colabora en la implantación de planes de contingencia para atender situaciones de emergencia (no laborales) que impacten las operaciones para garantizar la continuidad de los servicios.

Conoce y cumple con las normas de asistencia, deberes y obligaciones y sobre las normas y equipos de seguridad necesarios para realizar los trabajos.

Mantiene un récord de los compromisos de conexiones y coordina con el personal de Operaciones las recomendaciones de nuevos endosos, por lo cual mantiene su conocimiento actualizado sobre las capacidades de las plantas de filtración y de alcantarillados de su área de responsabilidad y el grado de utilización de éstas..

Prepara informes técnicos con recomendaciones y realiza presentaciones a los niveles gerenciales requeridos sobre logros, progreso de proyectos, investigaciones y planes de desarrollo.

Asiste a foros administrativos y judiciales en representación de la Autoridad, cuando se le requiera.

Asegura que sus servicios sean prestados con diligencia y prontitud, y garantiza la confidencialidad en los asuntos que así se le requiera.

Preparación Académica y Experiencia

Bachillerato de un colegio o universidad acreditada con especialización en ingeniería eléctrica, mecánica, civil, hidráulica, u otras relacionadas a las funciones asignadas.

Requisitos Especiales

Licencia de Ingeniero Profesional expedida por la Junta Examinadora de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de Puerto Rico.

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

Tener vehículo personal disponible para gestiones oficiales de la Autoridad.

Ser miembro activo del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico.

Disponibilidad para trabajar sábados y domingos y días feriados.

Competencias Técnicas

Principios y prácticas de la ingeniería.

Principios y metodología de gerencia de proyectos.

Operación de los sistemas y redes de acueductos y alcantarillados.

Leyes, reglamentos, procedimientos y guías de construcción aplicables a los proyectos de construcción de infraestructura de acueductos y alcantarillados de la Autoridad.

Leyes (Ley 92- 500, Ley de Aguas Limpias, Ley 53 de Operadores de Plantas), y Acuerdos por Consentimiento con las agencias reguladoras, federales y estatales (Agencia Federal de Protección Ambiental-EPA, Departamento de Salud, Junta de Calidad Ambiental) y reglamentos y aplicables a los procesos operacionales de los sistemas de acueductos y alcantarillados.

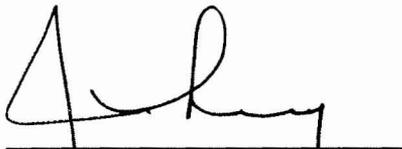
Manejo de tecnología y aplicaciones existentes o futuras a utilizarse en la Autoridad, tales como, pero sin limitarse a: Word, Excel, Power Point, Sistema de Información (GIS).

Dominio de los idiomas inglés y español.

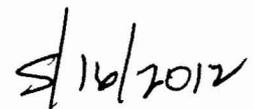
Cláusula de Salvedad

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:



José E. Nieves Maldonado
Director de Recursos Humanos y
Relaciones Laborales



Fecha