

FICHA TEMATICA

Curso:

Gestión patrimonial enfocada al mantenimiento de sistemas de agua potable y alcantarillado

Modalidad:

Presencial

Duración:

24 horas

Objetivo general:

Que los participantes identifiquen y se apropien de los conceptos y metodologías que existen para diseñar y aplicar planes de mantenimiento, con el objetivo de establecer un programa en cada organismo operador para evolucionar de esquemas de mantenimiento correctivos y reactivos, a esquemas preventivos y predictivos, siguiendo los principios de la gestión patrimonial, controlando el desempeño, los riesgos y el costo asociados al mantenimiento de la infraestructura y equipo de los sistemas de agua potable y alcantarillado.

Personal a quien va dirigido:

Personal de organismos operadores de agua que tienen a su cargo o desempeñan funciones dentro de la planeación, operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en los organismos operadores municipales.

Contenido temático:

Módulo 1 Analizando los modelos de operación y mantenimiento

- 1.1. Reconociendo los esquemas de mantenimiento
- 1.2. Indicadores de gestión y desempeño
- 1.3. Métodos para el Análisis de problemas
- 1.4. Gestión por procesos en las organizaciones



Módulo 2 Gestión patrimonial como filosofía de operación

- 2.1. Definición de gestión patrimonial
- 2.2. Principios técnicos de la gestión patrimonial
- 2.3. Pilares de la gestión patrimonial
- 2.4. Ejemplos prácticos de la gestión patrimonial aplicada a la operación, monitoreo y mantenimiento de activos

Módulo 3 Gestión de riesgos

- 3.1. Levantamiento de equipamiento e infraestructura
- 3.2. Tipo de fallas en equipamiento e infraestructura
- 3.3. Definición de riesgos, criticidad y frecuencia
- 3.4. Mapeo de riesgos
- 3.5. Metodología 4T's para mitigación de riesgos
- 3.6. Clasificación de equipos e infraestructura por criticidad
- 3.7. Evaluación del desempeño de equipamiento e infraestructura
- 3.8. Ejercicio de evaluación de condiciones de servicio

Módulo 4 Gestión integral del mantenimiento

- 4.1. Definición de planes de mantenimiento
- 4.2. Mantenimiento operativo, preventivo y correctivo
- 4.3. Normatividad y recomendaciones aplicables a infraestructura básica de sistemas de agua potable y alcantarillado

