

ING. ALEJANDRO MARTÍNEZ PÉREZ

Currículum Público



EXPERIENCIA PROFESIONAL

- ❖ **Alcaldía Iztacalco**
 - ~ Director General de Obras y Desarrollo Urbano (Octubre 2024 a la fecha)
- ❖ **Alcaldía Tlalpan**
 - ~ Director de Obras y Operación Hidráulica (Octubre 2021 a 30 de septiembre de 2024)
- ❖ **Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX)**
 - ~ Director de Operación (Marzo 2003–diciembre de 2018)

El Sistema de Aguas es un organismo creado para prestar los servicios públicos de suministro de agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento de aguas residuales y reutilización. Operar, mantener y construir la infraestructura hidráulica; explotar, usar, aprovechar las aguas, su distribución y control, así como la preservación de su cantidad y la calidad para contribuir al desarrollo integral sustentable de la Ciudad de México.

- ~ Director Ejecutivo de Operación (marzo 2001 – marzo del 2003)

Actividades principales:

1. Establecer y dirigir las funciones relativas a los procesos de captación, conducción, potabilización y distribución de agua potable.
 2. Planear, dirigir y operar en lo general, los distintos sistemas de pozos, plantas de bombeo, tanques y plantas potabilizadoras.
 3. Elaborar y ejecutar los programas de presupuesto, contratación, ejecución de obras y mantenimiento de la infraestructura hidráulica de agua potable, drenaje y tratamiento de aguas residuales.
 4. Establecer y dirigir las políticas de operación en caso de fallas en los sistemas de drenaje y agua tratada.
- ~ DGCOH Subdirector de Agua Potable. (Enero 1995 – Febrero 2003)
Encargado del manejo y operación del agua potable que se consume en la CDMX.



- ~ DGCOH Jefe de Unidad Departamental Bombeo Sur. (Junio 1994 - Diciembre 1994)
Encargado del desalojo de las aguas residuales en el sur de la CDMX
- ~ DGCOH Jefe de la Unidad Departamental Sur (Tlalpan-Coyoacán) de Agua Potable (1986 – Junio 1994)
Encargado de la Operación y mantenimiento de la Infraestructura de agua potable.
- ~ DGCOH Sistema Poniente Jefe de Oficina. (Septiembre 1985 – Agosto 1986)
- ~ DGCOH Sistema Poniente Jefe de Sección. (1983 - Abril 1985)
Encargado del Área Electromecánica del Sistema
- ~ Reinsa Realizaciones Industriales, S.A (1982 - 1983)
Gerente de Mantenimiento Electromagnético

CURSOS

- ✓ Proyecto y Abastecimiento de Agua Potable
- ✓ Teoría del Golpe de Ariete
- ✓ Calidad y Excelencia
- ✓ Mantenimiento Productivo Total
- ✓ Teoría de Válvulas Reguladoras y Reductoras de Presión
- ✓ Diplomado Política y Gestión del Agua en la Ciudad de México un Desafío Multidimensional
- ✓ Intercambio técnico entre el gobierno del Brasil y gobierno de la ciudad de México
- ✓ Taller en la ciudad de Sao Pablo para la enseñanza sobre la sectorización en el sector hidráulico en las redes de agua potable
- ✓ Curso de mantenimiento para equipos de medición, medidores para las redes de distribución y acometidas domiciliarias; impartido por el organismo operador de agua potable y alcantarillado (SABESPI)
- ✓ Efluentes Industriales y Calidad de Materiales (Sao Pablo, Brasil)

DIPLOMADOS

❖ **Diplomado en Sectorización.**

Integración en un organismo operador de un sistema de agua potable, para mejorar el problema de medición, facturación y cobro.

La sectorización es una estrategia de control que consiste en la división de la red en sectores donde se utilizan macromedidores de agua y el agua facturada para realizar balances sobre la cantidad de agua que ha entrado al sector y se compara con el agua



facturada, esa diferencia permite identificar en que sectores existen pérdidas provocadas por fugas de agua, fraude, robo de agua o errores en la facturación.

Subprogramas

1.- Catastro de la infraestructura con la que opera el organismo.

- a) Pozos
- b) Rebombes
- c) Tanques
- d) Red de conducción
- e) Red de distribución

2.- Macromedición de agua con que opera el sistema

- a) Medición de caudales en pozos
- b) Medición de caudales en fuentes externas de abastecimiento

3.- Micro medición

- a) Censo y actualización del proceso de usuarios del sistema

❖ **Diplomado Potabilización, Tratamiento, Operación y Mantenimiento de plantas potabilizadoras en la ciudad de Berlín, Alemania.**

❖ **Recuperación y tratamiento del agua de lluvia en la ciudad de Berlín, Alemania.**