

# Escuela del Agua 2020

## Curso: Sistema de Operación, Subsistema de Abastecimiento de Agua Potable

**Modalidad Virtual**



**Dirigido a:** Personal técnico u operativo, que trabaje en el mantenimiento y operación de redes de distribución de agua potable, en un organismo operador de agua potable.

**Sede:** Curso en línea en plataforma Aneas Capacitación.

**Duración del curso:** 24 horas, 30 noviembre, 1, 2, 3 y 4 de diciembre.

**Horario:** De 9:00 a 14:00 horas (5 horas diarias y último día 4 horas)

**Requerimientos técnicos:** Equipo de cómputo, audífonos con micrófono integrado, acceso a internet y acceso a ZOOM (aplicación para videoconferencias) (*para mayor detalle de características visitar <https://support.zoom.us/hc/es>*)

**Objetivo:** El participante conocerá los principales elementos que integran un sistema de abastecimiento eficiente, a detectar anomalías y plantear su plan de mejoramiento de la operación de infraestructura, puntualizando las acciones inmediatas y aquellas de mediano y largo plazo, con sus correspondientes inversiones.

**Requisitos de ingreso de los participantes:** Trabajar en el área de operación o mantenimiento de la infraestructura de abastecimiento de agua potable, en un organismo operador de agua.

**Requerimientos para el curso:** Manual de especificaciones técnicas de del organismo operador de agua potable en el que trabajen.

## Instructor

### Formación Académica:

**Ing. Carlos Rodríguez Sánchez**

Ingeniero civil. Egresado de la Universidad de Guanajuato.

### **Experiencia profesional:**

**Docencia:** Maestro de cursos de preparación para alumnos de nuevo ingreso durante los años 1984 y 1985, en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad de Guanajuato.

Maestro en la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad Iberoamericana Plantel León de 1988 a 1995, en las materias de Matemáticas, Mecánica de fluidos, Hidráulica, Ingeniería Ambiental e Hidrología.

## Ing. Carlos Rodríguez Sánchez

### Experiencia profesional:

- 1986. Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Irapuato. Jefe del departamento de proyectos y posteriormente de operación y mantenimiento. Tenía a mi cargo la supervisión de la obra que realizaba ese organismo.
- 1986 a enero del 2006. Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL), con los siguientes cargos:
  - Supervisor del departamento de fuentes de abastecimiento y a lo largo de casi 20 años de permanencia ocupó los siguientes cargos:
  - Supervisor del departamento de fuentes de abastecimiento en el área electromecánica.
  - Encargado del área de costos y presupuestos.
  - Asesor del Director General.
  - Jefe del departamento de construcción.
  - Jefe del departamento de proyectos ecológicos.
  - Gerente de saneamiento.
  - Gerente de proyectos y construcción.
  - Subdirector técnico. Cargo que dependía directamente del Director General



## Ing. Carlos Rodríguez Sánchez

### Experiencia profesional:

- En el sector privado ha participado en la ejecución, dirección y supervisión de estudios y proyectos hidráulicos para obras de captación como la presa Milpillas en el Estado de Zacatecas, los acueductos El Realito en San Luis Potosí y Zapotillo en el Estado de Jalisco. Tratamiento de aguas como la planta de tratamiento de aguas residuales El Morro, SLP, estudio de contaminación del Río Turbio en el Estado de Guanajuato, estudio de factibilidad técnico financiera del tratamiento de las aguas residuales para el municipio de Córdoba, Ver.
- Actualmente, realiza actividades para empresas privadas relacionadas con la recolección y disposición de residuos sólidos urbanos, operación de plantas de tratamiento, estudios y proyectos de saneamiento de aguas y proyectos de conducción y redes de agua potable y alcantarillado.

**Cupo limitado a 30 participantes**

**Contacto:**

Comisión del Agua del Estado de México (CAEM)

Lic. Nely García Vallejo, en el correo electrónico

[nely.garcia@caem.edomex.gob.mx](mailto:nely.garcia@caem.edomex.gob.mx)

[capacitacion@caem.edomex.gob.mx](mailto:capacitacion@caem.edomex.gob.mx)