

Francisco Javier Rochin Geraldo
Departamento de Desalinización y Agua Limpia
Comisión Estatal del Agua

Domicilio: Sinaloa Sin Número Esquina Durango. Colonia Pueblo Nuevo C.P. 23060 La Paz, B.C.S.	Fecha de Nacimiento: 18/Mayo/1988
e-mail: javier.rochin@bcs.gob.mx	Teléfonos: 6121222835 y 6121251536

FORMACIÓN ACADÉMICA

2008-2013	Licenciatura en Ingeniería Electromecánica. Instituto Tecnológico de La Paz. La Paz B.C.S.
------------------	---

CURSOS - CERTIFICACIONES

2022	Curso-Taller Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas Instituto Nacional de Estadística y Geografía, La Paz B.C.S.
2021	Fuentes Alternativas de Energía Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2021	Técnicas Operativas para Potabilizadoras y Desalación Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2021	Modelación Hidráulica de Redes de Agua Potable Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2020	Gestión en la Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2020	Eficiencia Energética Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2020	Operación de Plantas Potabilizadoras de Filtración Rápida (PFR), Teorías y Practicas Operacionales Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.

2020	Diseño de Sistema de Bombeo y Especificación de Bombas Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2020	Sectorización Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2020	Macro y Micro Medición Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C.
2019	Técnicas de Operación de Plantas Potabilizadoras y Plantas de Tratamiento de Agua Residuales Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México.
2019	Sistema de Operación, Subsistema de Abastecimiento de Agua Potable Comisión Nacional del Agua y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México.
2019	Curso -Taller en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión Centro de Estudios Para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos y la Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno de Baja California Sur
2019	Curso-Taller "Ahorro de Energía en Motores" La Comisión Federal de Electricidad Suministrador de Servicios Básico, La Paz B.C.S.
2018	Curso- de Divulgación de Avances Tecnológicos en la Desalación de Agua de Mar Para Uso Potable. El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Tijuana, Baja California.
2018	Curso-Eficiencia Energética Comisión Nacional del Agua, impartido en la Escuela del Agua Cuernavaca, Morelos Cd. de México
2017	Reconocimiento Por Participación y Acreditación en el Tema "Sistema de Operación de Redes". Comisión Nacional del Agua, en la Escuela del Agua en Modalidad en línea.
2017	Reconocimiento Por Participación y Acreditación en el Tema "Sistema Para Operar Plantas de Tratamiento". Comisión Nacional del Agua, en la Escuela del Agua en Modalidad en línea.
2016	Curso de Sistema Nacional de Anticorrupción Gobierno del Estado de Baja California Sur a través de la Contraloría General.
2016	Curso de Bitácora Electrónica de Obra Pública Gobierno del Estado de Baja California Sur a través de la Contraloría General

TRAYECTORIA PROFESIONAL

**01 de marzo 2022 –
A la fecha**

Jefe del Departamento de Desalinización y Agua Limpia

- Elaborar y Proponer el Programa Operativo Anual Respecto A las Actividades del Departamento de Desalinización.
- Asesorar en la Elaboración de Estudios y Proyectos de Obras de Construcción y Mejoramiento de Sistemas de Desalinización y Potabilización.
- Realizar Mantenimientos Preventivos y Correctivos a los Sistemas de Desalinización.
- Llevar un Control de los Mantenimientos Correctivos y Preventivos Realizados a las Plantas Desalinizadoras y Potabilizadoras.
- Participar en Proyectos Para la Regularización de Acciones de Mejoramiento de la Eficiencia de los Sistemas de Desinfección y Potabilización Para Consumo Humano.
- Definir, Promover y dar Seguimiento a los Programas Relacionados con la Desinfección y Potabilización.
- Gestionar Recursos Para la Compra de Piezas, Refacciones y Equipamiento de las Plantas Desalinizadoras.

**2013 - Al
28 de febrero 2022**

Supervisor de Obra en el Departamento de Supervisión y Construcción de Obras

- Revisión de Proyecto de Obra, Corrección o Modificación. (Planos, Catálogos de conceptos de Obra y Especificaciones).
- Seguimiento y Verificación de Cronograma de Ejecución de la Obra.
- Seguimiento de Obra por Medio de Bitácora Electrónica.
- Cuantificación y Autorización de los trabajos ejecutados (Estimaciones con Documentación Soporte).
- Autorizar y Ordenar por Escrito o Mediante Registro en Bitácora, la Ejecución de Cantidades Adicionales o de Conceptos no Previsto en Catalogo de Concepto Original.
- Elaboración y Verificación de la Debida Terminación de los Trabajos con Forme a los Requisitos y Condiciones Estipulados en el Contrato y Normatividad Aplicable. (Entrega-Recepción, Finiquito y Extinción de Obligaciones).

**2014- Al
28 de febrero 2022**

Auxiliar Técnico en apoyo al Departamento de Estudios y Proyectos

- Cuantificación de Obra.
- Revisión de expedientes Técnicos.
- Elaboración de Especificaciones Técnicas
- Diseño de Líneas Eléctricas de Media Tensión (Tipo Poste, Estructuras y Calibre de Conductor).
- Diseño de Subestación Eléctrica, Tablero de Control, Medición y Canalización Eléctrica.
- Diseño de Banco Capacitor para Corrección de Factor de Potencia.
- Diseño de Equipo de Bombeo (Tipo Sumergible y Vertical Para Pozo Profundo).

	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Equipo de Bombeo Centrifuga Para Estaciones de Rebombes de Aguas Negra y Potable. • Diseño de Sistemas de Equipo Fotovoltaico. • Elaboración y Calculo de Eficiencia Electromecánica en Equipos de Bombeo de Pozo Profundo. • Elaboración de Proyectos.
2017-28 de febrero 2022	Auxiliar Técnico del Departamento de Desalinización y Agua Limpia <ul style="list-style-type: none"> • Reparación y Mantenimiento de Tablero de Control. • Reparación y Mantenimiento de Equipos de Bombeos. • Cambio y Limpieza Química de Membranas de Sistema de Osmosis Inversa. • Reparación y Mantenimiento de Cabezal de Filtro Multimedia. • Mantenimiento de Grupo Electrógeno.
01 de enero al 31 de diciembre de 2011	Auxiliar Técnico en la Instalación de Planta Desaladora de Condominio Playas La Paz. <ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones eléctricas. • Instalaciones de Bombas Centrifugas. • Instalaciones Hidráulicas.
2007-2012	Auxiliar Técnico y Operador en Planta Purificadora La Ceiba. <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de Equipos de Bombeo. • Instalación de Membranas de Osmosis Inversa. • Reparación y Manteniendo de Tablero de Control. • Instalaciones Hidráulicas.