Julio Alejandro Sandoval Serratos

Educación
Formación académica

- Ago.2013_Jul. 2018, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Licenciatura en Biología. (Titulado)
- Estudiante de la Maestría en Hidráulica en la Universidad Autónoma de Guadalajara.

Conocimientos técnicos y académicos

Economía Ambiental, Calidad de aguas, Conservación de suelo y Agua, Manejo de Cuencas Hidrológicas, Impacto ambiental, Conservación biológica, Biodiversidad y Administración de fauna silvestre.
Manejo, reparación y mantenimiento de equipos de cloración de tratamientos de agua industrial, potable, operación de equipos hidráulicos.
Manejo de MATLAB y QGIZ.

Cursos y entrenamientos

Asistencia y participación al IDEAPF (Intercambio de Ideas De Plantas Físicas) del Tecnológico de Monterrey.

Asistencia y participación.
“Cloro Gas y equipos de supresión de fugas en carro tanques” FERROMEX.

Asistencia y participación “Manejo seguro del Cloro gas y equipo de protección personal” SIAPA,
participación “Manejo seguro del cloro gas y supresión de fugas”. SIAPA Planta Potabilizadora No. -1

Certificación expedida por CONOCER SEP de impartición de cursos de formación de capital humano con folio 1152524.

Fundación Ecológica Selva Negra A.C.
Programa de conservación de la tortuga marina. Siembra y recolección de nidos, patrullaje nocturno

Miembro de la AHM *(Asociación Mexicana de la hidráulica) desde Noviembre del 2025*

Organización y ejecución de la prueba de aptitud académica para aspirantes.

Experiencia Laboral.
Junio 2015- Ago- 2018

Consorcio A.S. (Empresa proveedora de servicios) al Tecnológico de Monterrey Campus Guadalajara

Supervisor del área hidráulica del campus:

- Diseño, Operación y mantenimiento de líneas de conducción de agua potable.

-Diseño, Operación y mantenimiento de líneas de conducción de agua purificada.

-Operación, limpieza y mantenimiento alberca olímpica.

-Operación de PTAR con capacidad de 2 lts/seg.

-Diseño, operación y mantenimiento de riego por aspersión de áreas verdes.

Ago-2018 a dic 2018

SIAPA, Sección de vigilancia de Descargas Control de datos de muestreo en industrias. Visitas técnicas Aplicación de NOM-002 de SEMARNAT con sus límites permisibles y sus condiciones particulares de descarga. Elaboración de documentos oficiales y soporte para el procesamiento de solicitudes de transparencia.

Aquaztek S.A de C.V

Dic- 2018 a Feb 2019

Servicios de tratamiento de agua industrial para diferentes procesos, instalación de osmosis inversa y sistemas de filtración especifica**.**

SIAPA

Agosto 2019- Junio 2022

Sección de planta potabilizadora N.-1, conocimiento de área de operación general de la planta, manejo de caudales, dosificaciones de producto químico, operación y trasvase de permanganato de sodio en planta de bombeo 2 “las Pintas”, distribución del agua, atención a emergencias, coordinación de personal y apoyo administrativo.

	Sección de Desinfección, **Encargado de mantenimiento** de equipos de desinfección de las plantas potabilizadoras, diseño de sistemas de desinfección (cloro gas), mantenimiento, cálculos de dosificación y reparación, supresión de fugas a contenedores 907 Kg, atención a emergencias, coordinación de abastecimiento de cloro en las tres plantas potabilizadoras del SIAPA, coordinación de personal y apoyo administrativo.
Agosto 2022- marzo- 2025	**Encargado de operación de la Planta Potabilizadora No.1.,** Supervisor o encargado del área de operación de planta potabilizadora No.1 el cual es el responsable de la operatividad correcta de la planta potabilizadora, con el objetivo de cumplir con la NOM 127 aplicable al menor costo posible, maneja de personal operativo, atento a emergencias las 24 horas al día los 365 días del año.
Mayo 2023- octubre 2023	**Suplente de jefe de sección de Planta potabilizadora No.1.**, suplente provisional de toda la planta potabilizadora no.1, incluyendo las áreas de mantenimiento mecánico, mantenimiento eléctrico, y operación además del área administrativa.
Marzo 2025-Mayo 2026l.	**Jefe de la Sección Planta Potabilizadora No-1.,** jefe de la planta potabilizadora No. -1, con capacidad de 9m3 por segundo que abastece el 60% de la ZMG., jefe de las áreas de mantenimiento mecánico, eléctrico, mantenimiento de filtros, operación y área administrativa**.**
Mayo 2026-Actual	**Subdirector de Potabilización, Encargado de las Secciones ¨Planta Potabilizadora 1,2,3 y de la Sección de Desinfección.**
Febrero 2020- enero 2021	**Universidad de Guadalajara.**
	Preparatoria N.-19, Trabajador Administrativo en control escolar.
Enero 2023-Actual	Mantenimiento a alberca y sistema de filtración y conducción de agua de WIT GDL, Calle Justo Sierra 2135, ladrón de Guevara, Lafayette, Guadalajara jal.
Otros	Lecto-comprensión y redacción técnica. Aplicación y desarrollo de conocimientos en informática e investigación. Rápido aprendizaje y adaptación al cambio. Actitud para la superación y mejora personal. Aptitud para trabajar independientemente y como parte de un equipo.
Idiomas	Inglés básico-español.

Nivel Básico Hablado