

Adrián López Rivera

M.C. INGENIERÍA AMBIENTAL

EXPERIENCIA LABORAL

Coordinador de Operaciones (PTAR y Utilities)

Veolia WTS

2022 - Sep 2024

- Coordinar las actividades de las operaciones en diferentes proyectos, responsable de la gestión de contratos con el cliente y manejo de equipos de trabajo.
- Coordinar la operación durante un proyecto de reingeniería de un MBR con capacidad de 1,000 m³/día

Supervisor de PTARs y Utilities

Almidones Mexicanos

2018 - 2022

- Supervisar las operaciones de 2 PTARs (lodos activados convencional y MBR) y del área Utilities (calderas, torres de enfriamiento, planta desmineralizadora, distribución del agua de servicio y químicos de la planta.
- Responsable de coordinar la puesta en marcha y estabilización de un MBR con capacidad de 1,700 m³/día y el cumplimiento de KPIs para el reúso del efluente en las torres de enfriamiento.

Jefe de la Planta de Tratamiento de Lixiviados

Caabsa Eagle

2016 - 2018

- Coordinar la operación de la planta.
- Puesta en marcha de la planta, dándole seguimiento a su evaluación y monitoreo.

Jefe de Seguridad y Medio Ambiente

Manejo Integral Ambiental (Grupo MIA)

2016

- Seguimiento a los sistemas de gestión de seguridad, salud y medio ambiente.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)
2013 - 2018

Estancia de Investigación

Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España

Mayo 2015 - Julio 2015

- Realizando una evaluación de una planta de tratamiento mediante humedales artificiales híbridos.

Licenciatura en Ingeniería Química

Universidad Veracruzana

2005 - Julio 2011

DIPLOMADOS

- Diplomado en Manejo Integral y Aprovechamiento de Residuos: Énfasis en el manejo del ciclo sustentable de los materiales y residuos. (COBIAMJAL)
-
- Diplomado en Desarrollo y Aplicación de Modelos de Gestión Ambiental. (CIATEJ)

CURSOS Y ENTRENAMIENTOS

- Auditor interno sistemas integrados de acuerdo con ISO14001:2015, ISO45001:2018 y ISO19011:2018. Global Standard Training.
- Auditor líder de ISO 14001:2004, Sistemas de Gestión Ambiental. Quality Assurance Services.
- Seminario de química básica del agua, fenómenos de corrosión, incrustación y biofouling. Nalco Water.
- Operador de Caldera/Fogonero Nivel 1. Carlos Eduardo Arroyo de la Vega STPS AOVC- 770123-T02-0005. Formato DC-3.
- Diseño de Plantas Potabilizadoras. 7º Congreso Nacional de Ingeniería Química y Ambiental. Universidad Veracruzana.
- Remoción de Contaminantes por Procesos Físicoquímicos Avanzados. 1º Congreso Nacional de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental. Universidad Veracruzana.

PUBLICACIONES

- **López-Rivera, A.**, López-López, A., Vallejo-Rodríguez, R. and León-Becerril, E. (2015), Effect of the organic loading rate in the stillage treatment in a constructed wetland with *Canna indica*. Environ. Prog. Sustainable Energy. doi: 10.1002/ep.12249
- **López-Rivera, A.**, López-López, A., León-Becerril, E. (2014). Assessment of organic matter removal during the treatment of stillage in a constructed wetland using *Canna indica*. Second Panamerican Conference on Wetland Systems for Water Quality Improvement, Management and Treatment. In: Rivas-Hernandez, A. and Paredes-Cuervo, D.(Editors). Volume 1. (pp. 118- 120). Instituto Mexicano de Tecnología del Agua and Universidad Tecnológica de Pereira. ISBN 978-9-587-22319-09
- Hernández-Ramírez, D. A., Herrera-López, E. J., **López-Rivera, A.**, Del Real-Olvera, J. (2014). Artificial Neural Network Modeling of Slaughterhouse Wastewater Removal of TSS by Electrocoagulation. In: Advance Trends in Soft Computing. Volume 312. (pp. 273-280). Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-03673-1