



MIKY WILLIAM LARICO RODRIGUEZ

ING. QUÍMICO

PERFIL

Titulado, colegiado habilitado en Ingeniería Química de la UNSA – Arequipa, Bachiller de Ingeniería Sanitaria – UNSA, con estudios de Técnico electricista. Experiencia en Diseño, supervisión, control, operación y mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales (PTARI), supervisión y operación de reactores de lodos activados, MBR, MBBR, UASB, DAF, Osmosis Inversa, decantador centrífuga, bio digestores, mantenimiento e instalación de electrobombas centrífugas, bombas neumáticas, bombas dosificadoras, armado de tableros fuerza y mando, diseño e instalación de líneas de conducción de agua, instalación de equipos de osmosis inversa, etc.

EXPERIENCIA

SUPERVISOR DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO OSMOSIS

INVERSA - PTAR - PTAP- PTARI, MINERA QUELLAVECO (AAQ)

SÉCHÉ GROUP, KANAY SAC / Ene 2024 – Actualidad / Moquegua

- Recepción, operación y mto. de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR), planta de tratamiento de agua potable (PTAP), planta de aguas industriales (PTARI), plantas de Osmosis Inversa en campamentos de **SALVIANI, ALTA MONTAÑA, TRUCK SHOP, CARACOLE, SALVIANI, CORTADERAS, CORTADERAS, ILO.**
- Supervisión de operación en plantas (PTAR, PTAP, PTARI) y de trabajos de mantenimiento (mecánico, eléctrico, hidráulico).

CAPACITADOR EN PLANTAS DE AGUA

- Servicios técnicos ambientales TEROMA

Ene 2025 – Junio 2025

DOCENTE DE TRATAMIENTO DE AGUAS

- Servicio Nacional De Capacitación Para La Industria De La Construcción (**SENCICO**)

Mar 2024 – Actualidad

JEFE DE PLANTA PTAR – PTAP MUNICIPAL YARABAMBA

INVERSIONES NEGOCIOS Y REPRESENTACIONES PACIFCO S. A./Set 2022 – Jul 2023 / Arequipa, Yarabamba

- Puesta en marcha de **PTAR** (rejillas de gruesos, tornillo sin fin, ecualizadores, reactores biológicos **MBBR**, sedimentadores secundarios, sistema de desinfección, filtros a presión, almacenamiento, sistema de deshidratación de lodos)
- Puesta en marcha **PTAP** (captación, sistema de conducción, sistema de coagulación, sedimentador, filtración, osmosis inversa, sistema de desinfección, almacenamiento, distribución, lavados CIP, cambio de membranas).
- Supervisión de mantenimiento de equipos electromecánicos (tableros eléctricos, bombas sumergibles, bombas neumáticas, bombas dosificadoras, motobomba, motores eléctricos, cartuchos de 5 micras, membranas de OI, sensores de nivel)
- Supervisión de operaciones en **PTAP y PTARs**, control de calidad en laboratorio. (**REFERENCIA GERENTE CESAR DEL CARPIO 959626213**)

SUPERVISOR DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO PTARD/PTARI, AMCOR flexibles

ANDINO SERVICIOS Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A.C. / Nov 2020 – Ago 2022 / Lima, Lurín

- Supervisor de proceso de PTARD (sistema de cribado, ecualizador, sistema de bombeo, reactores biológicos de lodos activados, sedimentador secundario, cámara de contacto, almacenamiento, reutilización) – PTARI (ecualizador, sistema de bombeo, reactor químico intermitente, sistema de filtración, microfiltración, almacenamiento, reutilización).
- Supervisor de mantenimiento eléctrico-mecánico de PTAR (tableros eléctricos, bombas sumergibles, bombas neumáticas, líneas de conducción, bombas dosificadoras).
- Control de procesos, redacción de horarios, informe de tareo y sobre tiempos de personal, informes mensuales del rendimiento de planta y cumplimiento de ECA 3.
- Redacción de proyectos de mejora en planta (reutilización de lodos, re diseño de plantas, mejora de calidad de agua tratada). Redacción y cumplimiento de cronograma de mantenimiento. (**REFERENCIA: JEFE DE PROYECTOS EMILIA CASTILLO 99970706**)

CONTACTO

981513028

mw.larico@gmail.com

Arequipa, Perú

www.linkedin.com/in/williamlarico/

**Brevete de conducir A1-
Nro H45255094**

EDUCACIÓN

- TITULADO/COLEGIADO

Ingeniería Química

Universidad Nacional de San Agustín

2007 – 2011

- BACHILLER

Ingeniería Sanitaria

Universidad Nacional de San Agustín

2019 – 2024

- MAESTRÍAS

Cursando Maestría en

Ciencia en ingeniería ambiental
con mención en **tratamiento de agua y
reuso desechos (UNIVERSIDAD
NACIONAL DE INGENIERIAS)**

- INFORMÁTICA

Ofimática

AutoCad (2D, 3D)

Sketch Up (2D, 3D)

Civil 3D

Google Earth Pro

Microsoft Excel

- IDIOMAS

Inglés básico

Español nativo

SUPERVISOR DE OPERACIÓN DE SANEAMIENTO (ETAPA SEMI PRESENCIAL)

INVERSIONES NEGOCIOS Y REPRESENTACIONES PACIFCO S. A./ Nov 2020 – May 2021 / Arequipa

- Mantenimiento del sistema integral de aguas residuales en el pueblo tradicional de la calera, distrito de Yura – Arequipa.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de redes de desagüe y su disposición final del pueblo tradicional de Sogay del distrito de Yarabamba, Provincia y región Arequipa.
- Mejoramiento integral de Sistema de captación y de la planta de tratamiento de agua para consumo humano del Distrito de Quequeña, región Arequipa.
- Mantenimiento rutinario de la red de desagüe entre el anexo El Cerro y La Planta de tratamiento de aguas residuales del Distrito de Yarabamba – Arequipa – Arequipa.
- Mantenimiento del Sistema de abastecimiento de agua potable existente en los pueblos de San Antonio y Sogay del Distrito de Yarabamba, Arequipa – Arequipa.
- REFERENCIA: ING CESAR DEL CARPIO 959626213

SUPERVISOR DE OPERACIÓN DE SANEAMIENTO (ETAPA PRESENCIAL)

INVERSIONES NEGOCIOS Y REPRESENTACIONES PACIFCO S. A./ Ago 2019 – Oct 2020 / Arequipa

- Mantenimiento del sistema integral de aguas residuales en el pueblo tradicional de la calera, distrito de Yura – Arequipa.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de redes de desagüe y su disposición final del pueblo tradicional de Sogay del distrito de Yarabamba, Provincia y región Arequipa.
- Mejoramiento integral de Sistema de captación y de la planta de tratamiento de agua para consumo humano del Distrito de Quequeña, región Arequipa.
- Mantenimiento rutinario de la red de desagüe entre el anexo El Cerro y La Planta de tratamiento de aguas residuales del Distrito de Yarabamba – Arequipa – Arequipa.
- Mantenimiento del Sistema de abastecimiento de agua potable existente en los pueblos de San Antonio y Sogay del Distrito de Yarabamba, Arequipa – Arequipa.
- REFERENCIA: CESAR DEL CARPIO 959626213

MANTENIMIENTO TÉCNICO ELECTRICISTA

EMDAET S.A.C. / Nov 2016 – Dic 2017 / Arequipa

- Instalaciones eléctricas.
- Diseño y armado de tableros eléctricos
- Lectura de planos
- Mantenimiento de bombas centrífugas, bombas sumergibles, dosificadoras, instalación de sistemas de seguridad.

TÉCNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAR

DISAL en COGA / Mar 2016 – Ago 2016 / Cusco, Kiteni

- Operación y mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTARs)
- Control del proceso de tratamiento de aguas residuales.
- Dosificación de insumos químicos para la coagulación y desinfección.
- Mantenimiento de equipos electromecánicos en los campamentos de la Compañía Operadora del Gas del Amazonas (COGA)

SUPERVISOR DE PTAR

ESMERALDA CORP. S.A.C. / Ene 2015 – Mar 2016 / Lima, SJM

- Supervisor y control de procesos de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales PTAR (sistema de cribado, sistema de bombeo, sedimentación, ecualizador, sistema DAF, reactores biológicos de lodos activados, sistema MBR, almacenamiento y reutilización de aguas residuales tratadas).
- Elaboración de reportes mensuales de producción.
- Uso de test de jarras para la dosificación de coagulantes y floculantes.
- Elaboración de cronograma de mantenimiento de equipos, bombas sumergibles, bombas dosificadoras, bombas centrífugas, bombas neumáticas, líneas de conducción de lodos y agua residual.
- Elaboración de horario de personal a cargo.

PRACTICAS PROFESIONALES SEDAPAR S.A.

SEDAPAR S.A. ZONAL SUR / May 2018 – Abr 2019 / Arequipa, Mollendo

- Control de procesos y control de calidad en área de Producción de la Zonal Sur, en Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y PTAR de Mollendo, Mejía, La Curva, El Arenal, Cocachacra, Punta de Bombón
- Control de calidad en laboratorio de PTAP (arsénico, turbiedad, pH, conductividad, concentración de cloro).
- Corrida de TEST DE JARRAS para la dosificación de coagulante.
- Elaboración de horarios de personal, pagos, sobretiempos y mantenimiento de equipos.

PRACTICAS PROFESIONALES TEXTIL DEL VALLE S.A.

TEXTIL DEL VALLE S.A. / Set 2013 – Jul 2014 / Chíncha, Ica

- Control de procesos en el área de tintorería.
- Control de cronograma de teñido de lotes.
- Seguimiento del teñido de los diferentes lotes.
- Control de procesos de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de tintorería y lavandería.
- Control de insumos químicos.

COORDINADOR DEL PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE LA PLANTA DE LAVADO

Majes Tradición S.A.C./ Dic 2012 – Ago 2013 / Arequipa, Paucarpata

- Pruebas de control de calidad para el desarrollo de planta lavadora.
- Supervisión de operaciones de diseño del proceso de planta lavadora.
- Coordinación multidisciplinaria para el funcionamiento de planta lavadora.
- Pruebas de funcionamiento de eficiencia de planta lavadora.
- Pruebas de tratamiento de aguas residuales de planta lavadora.

PRACTICANTE PRE PROFESIONAL

Majes Tradición S.A.C./ Jun 2012 – Nov 2012 / Arequipa, Paucarpata

- Asistente en Proyecto de automatización.
- Realización de planos de equipos para planta lavadora, 2D.
- Trámites documentarios para permisos pertinentes para la realización de planta lavadora.

C A P A C I T A C I O N E S

- Universidad Nacional del Callao Diplomado de especialización profesional en Ingeniería Sanitaria aplicada al diseño de sistemas de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, consultoría e ingeniería TQI. Trujillo, 2018 (576 horas académicas)
- Centro de Tecnologías Ambientales - SENATI Diplomado en diseño y operación de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas. Lima, 2016 (90 horas cronológicas)
- Pontífice Universidad Católica del Perú (PUCP) Curso de especialización en Tratamiento de Aguas Residuales. Lima- May 2015 – Jul 2016
- COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU (CIP) Arequipa, Gestión responsable en el tratamiento de aguas para abastecimiento y aguas residuales: garantía para el progreso. 2014 (20 horas académicas).

C O N C O C I M I E N T O S A D I C I O N A L E S

- Derecho del agua: interpretación y aplicación de la legislación hídrica, CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA, 2023.
- Curso en sistemas de bombeo residencial, industrial y transporte, Lima 2022.
- Curso en electrocoagulación para depuración de aguas residuales, Lima 2022.
- Curso de instrumentación Industrial, TECSUP, Arequipa 2022
- Curso en Trampa de grasas, INGENIEROS MAKOTO, Lima 2020.
- Curso en Sistemas de Bombeo Hidroneumático y presión constante, INGENIEROS MAKOTO, Lima 2020.
- Curso en Pruebas hidráulicas, INGENIEROS MAKOTO, Lima 2020.
- Curso de Diseño y operación de plantas de tratamiento de aguas residuales, CONSULTORÍA TQI, 40 horas, Trujillo 2018.
- Curso de Diseño de Plantas potabilizadoras Rurales, CONSULTORÍA TQI, 40 horas, Trujillo 2018.
- Curso de Diseño de estaciones de bombeo, CONSULTORÍA TQI, 40 horas, Trujillo 2018.
- Curso de Diseño de obras de captación de aguas subterráneas y superficiales, CONSULTORÍA TQI, 40 horas, Trujillo 2017.
- Curso de Diseño de líneas de conducción y reservorios, CONSULTORÍA TQI, 40 horas, Trujillo 2017.
- Gestión responsable en el tratamiento de aguas para abastecimiento y aguas residuales: garantía para el progreso. 2014