



ALFARO BERMUDEZ FRANK NORBERT

Docente

Química Industrial



Frank2703941@gmail.com



<https://iescarlossalazarromero.edu.pe>

FORMACION PROFESIONAL

TITULO O GRADO ACADEMICO	ESPECIALIDAD/MENCION	INSTITUCION EDUCATIVA
Maestro	Maestría en Ingeniería Química Ambiental	Universidad Nacional de Trujillo
Ingeniería	Ingeniero Químico	Universidad Nacional de Trujillo
Bachiller	En Ingeniería Química	Universidad Nacional de Trujillo

EXPERIENCIA LABORAL

FECHAS/AÑO	CARGO	INSTITUCION	FUNCIONES/LOGROS
2025-actualidad	Docente Contratado	Instituto Carlos Salazar Romero	Desarrollo de actividades de enseñanza, planificación académica, elaboración de materiales didácticos, evaluación de aprendizajes y acompañamiento de estudiantes en asignaturas vinculadas.
2022-2025	Coordinador de la Calidad	METRINDUST S.A.C.	Responsable de planificar, implementar, mantener y mejorar el Sistema de Gestión de la Calidad de una organización, asegurando el cumplimiento de los requisitos normativos, legales, contractuales y de los clientes. Coordinar auditorías internas y externas, gestiona no conformidades y acciones correctivas, realiza seguimiento de indicadores y riesgos, controla la documentación y registros, y promueve la mejora continua y la cultura de calidad en la organización.
2021-2022	Coordinador de Calidad	L&M Laboratory S.A.C	Responsable de gestionar y mantener el Sistema de Gestión de la Calidad, asegurando el cumplimiento de requisitos normativos, legales y del cliente. Coordina auditorías, gestiona no conformidades y acciones correctivas, realiza seguimiento de indicadores y promueve la mejora continua.
2021-2021	Técnico de Laboratorio de Investigación	FONDECYT-BM	Preparar los equipos, materiales e insumos, así como en analizar los resultados, realizar los inventarios y aplicar técnicas como gravimetría, volumetría, microscopía óptica, lecturas directas, cromatografía líquida de alta eficiencia, cromatografía de gases y masas, y espectrometría. Además, realizó muestreos y ensayos para las áreas de alimentos, fertilizantes, residuos, aguas, metales, higiene industrial y suelos.
2020-2020	Coordinador de Investigación	Laboratorio de Métodos Instrumentales - UNT	Realizar actividades de muestreo, monitoreos, ejecución y supervisión de ensayos analíticos en diversas matrices, tales como aguas, residuos, alimentos, minerales, suelos, papel, madera, metales, plásticos, fuentes fijas, higiene industrial, fertilizantes, bebidas e hidrocarburos, entre otras, aplicando técnicas de volumetría, espectrometría, espectrofotometría UV-Visible, lectura directa, gravimetría,



			microscopía y otras metodologías analíticas, así como participando en el desarrollo, validación y ejecución de las investigaciones desarrolladas por el laboratorio
2019-2019	Analista Químico	Laboratorio de Servicios a la Comunidad e Investigación	Realizar muestreos, monitoreos, ensayos, verificación y/o validación de métodos en las áreas de agua, suelos, lodos, residuos, bebidas, fertilizantes, metales, plásticos, madera, hidrocarburos, minerales, alimentos, fuentes fijas e higiene industrial, aplicando técnicas de gravimetría, volumetría, espectrometría, comparación o lectura directa, entre otras. Asimismo, encargado de aplicar estudios estadísticos tales como pruebas intralaboratorio e interlaboratorio, estimación de la incertidumbre y elaboración de hojas de cálculo, para el control y validación de los servicios realizados.

CURSOS/CERTIFICACIONES

AÑO	CENTRO FORMACION	NOMBRE CURSOS, TALLER CERTIFICACION Y/O OTROS	Nro. HORAS
2026	AMV CONSULTORES	ICP-OES: OPERACION, ANALISIS DE MINERALES Y AGUAS	48
2026	AMV CONSULTORES	PROCESAMIENTO DE MINERALES Y GEOMETALURGIA	120
2026	COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A SSOMA E ISO 9001, 14001, 45001 Y 39001	16
2026	CALGESA	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	150
2026	CIAR	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA)	250
2026	INSTITUTO DE SALUD OCUPACIONAL Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, A.C.	INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2015 Y ACTUALIZACIÓN ISO 9001:2026 – SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, ISO 31000:2018 E ISO 31010:2019 – GESTIÓN DEL RIESGO, E ISO 19011:2018	314
2025	C & F INGENIA E INTEGRA SOLUCIONES S.A.C	BASES TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA OPERACIÓN, ANÁLISIS INTEGRAL, CONTROL OPERACIONAL Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE MINERÍA”,	392
2025	C & F INGENIA E INTEGRA SOLUCIONES S.A.C	BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO: GESTIÓN, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN DE INVENTARIOS, SEGURIDAD, TRAZABILIDAD Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO	295
2024	GRUPO MICROANALISIS	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO: ISO 9001, ISO 14001 E ISO 45001 - REQUISITOS Y RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN	78
2024	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN	TALLER DE EXPERTOS TÉCNICOS AGUA Y RESIDUOS	5
2024	INSTITUTO DE SALUD OCUPACIONAL Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, A.C.	ISO/IEC 17020:2012 REQUISITOS PARA LA COMPETENCIA DE LOS ORGANISMOS QUE REALIZAN INSPECCIONES	40