

JORGE GUERRERO RÍOS

INGENIERO CIVIL AMBIENTAL

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Ambiental titulado en la Universidad Técnica Federico Santa María. Formación académica en ingeniería de procesos, experiencia y conocimientos en biotecnología, manejo de laboratorio e innovación, como así también en gestión ambiental en la construcción, desarrollo de propuestas de proyectos, valorización de residuos, asesorías en operación de plantas de aguas servidas, eficiencia hídrica y energética, desarrollo e implementación de Sistema de Gestión Ambiental en proyecto en base a la Política Ambiental del cliente. Alta capacidad de liderazgo, resolución de conflictos y trabajo multidisciplinarios.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN:

Innovación & Biotecnología

- Evaluación técnica-económica de Proyectos de innovación con foco en biotecnología
- Microbiología y Manejo de Laboratorio
- Evaluación de costos y proveedores
- Operación y mantenimiento de equipos de laboratorio

Gestión Ambiental

- Manejo de normativa ambiental
- Gestión de residuos
- Asesorías en componentes ambientales
- Conocimientos ISO 14.001/14.040
- Reportabilidad RETC

COMPETENCIAS

- Nivel intermedio de Office
- Conocimientos en Software: OpenLCA, Google Earth PRO, Arcgis, Qgis, R.O.S.A, Ansys, otros
- Inglés, Conversación: Básico;
- Lectura/Escritura: Intermedio

HABILIDADES BLANDAS

- Proactividad
- Liderazgo
- Resolutivo
- Comunicativo
- Colaborativo

EXPERIENCIA LABORAL

ITO MEDIO AMBIENTE - SENIOR CONSULTANT ENVIRONMENT - NESTLÉ PURINA TENO

Mutual Asesorías S A | Enero 2023-presente

Rubro: Construcción e Implementación 2º Línea Productiva de nuevo alimento y ampliación Centro de Distribución

Capacidad por línea: 77.000 ton de prod. Terminado/año

Logros obtenidos en base a propuestas minimizando Impactos Ambientales con ahorro al corto plazo.

- | | | |
|---|--------------------------------|---------|
| ✓ | Proyecto "Zero Waste" | 40 mill |
| ✓ | Proyecto "Mitigación de polvo" | 15 mill |

- Elaboración informe técnico de reportabilidad de variables ambientales: Residuos, consumos energía-agua GHG, desviaciones y soluciones.
- Manejo de normativa ambiental, gestión de residuos sólidos y líquidos, verificación cumplimiento RCA/Consulta de Pertinencia, Reportabilidad en ventanilla única, Sistema de Seguimiento Ambiental, asesorías a cliente en gestión ambiental y manejo de PTAR.
- Relacionamiento con autoridades: SAG, MINSAL, SEA y comunidad
- Desarrollo de Proyectos: Zero Waste, Bischofita, Separación de agua lluvia-grasa
- Coordinación Estudios Ambientales: Ruido, Fauna (Perturbación Controlada)
- Evaluación Ambiental: Participación en DIA e implementación nueva caldera 7,4 ton vapor/h ingreso por consulta de pertinencia
- Elaboración de Plan de Manejo de Residuos, Matriz de aspectos e Impactos Ambientales, matriz legal y procedimientos internos del cliente.
- Educación Ambiental: Desarrollo e Implementación de capacitaciones sensibilizando a los colaboradores con el medio ambiente y participación en jornadas de difusión de conmemoraciones ambientales.

JEFE DE LABORATORIO DE PRUEBAS DE CONCEPTOS Y ESCALAMIENTO

- UCM

Dirección de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica Universidad Católica del Maule | Julio 2022
- Diciembre 2022 /

Rubro: Innovación en universidades para transferencia tecnológica, Proyecto ANID

Logros:

- ✓ Manejo de laboratorio y liderazgo de equipo
- ✓ Diseño de experimentos para postulaciones a fondos de innovación
- Jefe de Laboratorio, líder de equipo de 3 personas
- Evaluación técnica y económica de proyectos de laboratorio
- Operación y mantenimiento de equipos: Liofilizador, autoclave, estufa, destilador de agua, biorreactor
- Generación de inventario del laboratorio
- Elaboración Plan de trabajo de Proyectos con análisis estadístico y diseño experimental: Biorreactores de Inmersión Temporal (BIT) / Hidrogel
- Elaboración de balances de masa proyecto BIT
- Generación de documentación de laboratorio según ISO 9.001
- Diseño y análisis estadístico de experimentos de proyectos de innovación

COMUNÍCATE CONMIGO



+569 91575431



Jorge.h.guerrerorios@gmail.com



Jorge Guerrero Ríos - Link:
<https://www.linkedin.com/in/jorge-guerrero-r/>

FORMACIÓN ACADÉMICA



Universidad Técnica Federico Santa María



Ingeniería Civil Ambiental -2014 al 2021



Ayudantías:

- Microbiología Ambiental/Industrial
- Transferencia de Calor y Materia
- Tratamiento de Residuos Sólidos
- Ecosistemas y Biodiversidad

OTRAS ACTIVIDADES



Director Junta de vecinos Villa Marista 2023 a la fecha
Voluntariados:



- Incendio Valparaíso 2014
- Clases de matemáticas y Ciencias a estudiantes Ed. Media & Universitaria