

JAVIER IGNACIO GUAMÁN VERDEJO

Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales · UVM 2025 · Distinción 5,7

Viña del Mar, Chile · +56 9 5607 1508 · jguaman12251827@gmail.com · [LinkedIn](#) · [Web personal](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales titulado por la **Universidad Viña del Mar con distinción** (calificación 5,7 en licenciatura y título), con formación reciente y vigente en **Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y normativa ambiental aplicable** (Academia SEA, Servicio de Evaluación Ambiental, marzo 2026).

Cuento con experiencia práctica en cuatro frentes complementarios: gestión ambiental municipal en la Ilustre Municipalidad de Viña del Mar, seguimiento operacional de un sistema de tratamiento de lixiviados, investigación científica aplicada en el marco de mi proyecto de título sobre fitotoxicidad de cobre en *Capsicum annum*, y voluntariado CONAF en restauración ecológica con especies nativas.

Manejo Excel intermedio para análisis ambiental, herramientas SIG a nivel básico (QGIS/ArcGIS), monitoreo de variables fisicoquímicas (pH, conductividad, sólidos disueltos), redacción técnica e inglés para lectura. Mi forma de trabajar combina **orden documental, criterio técnico y disposición real para terreno**. Busco integrarme a un equipo ambiental como asistente, analista junior o trainee, donde pueda aportar desde tareas concretas y crecer técnicamente bajo supervisión.

ÁREAS DE APORTE

Gestión ambiental y sostenibilidad	SEIA, RCA, PAS y normativa	Monitoreo y muestreo ambiental
Residuos líquidos y lixiviados	Informes técnicos y Excel	Restauración ecológica

EXPERIENCIA PRÁCTICA Y PROYECTOS

Ilustre Municipalidad de Viña del Mar

2024 – 2025 · Viña del Mar

Practicante en Recursos Naturales · Dirección de Medio Ambiente

Apyé al equipo de Recursos Naturales en procesos de gestión ambiental comunal, levantamiento de información en terreno, sistematización documental y actividades de educación ambiental dirigidas a la comunidad.

- Levanté antecedentes en terreno asociados a uso de suelo, biodiversidad y conservación de recursos naturales, con énfasis en la trazabilidad de la información para revisiones técnicas posteriores.
- Sistematicé información ambiental en herramientas digitales (planillas Excel, registros documentales) para apoyar la toma de decisiones del equipo municipal.
- Apyé instancias de educación ambiental, difusión de buenas prácticas y vinculación con la comunidad en temáticas de conservación y uso sostenible de recursos.
- Elaboré antecedentes técnicos como insumo para acciones del equipo de Recursos Naturales y como respaldo documental para el cumplimiento de normativas locales.

Proyecto aplicado — Tratamiento de Lixiviados

2023 – 2024

Practicante / Apoyo en Gestión Ambiental · Operación de sistema de tratamiento

Participé en el seguimiento operacional de un sistema de tratamiento de lixiviados, con foco en monitoreo de variables fisicoquímicas, control operacional y análisis de registros para reportabilidad técnica y cumplimiento normativo aplicable.

- Realicé monitoreo periódico de pH, conductividad eléctrica y sólidos disueltos totales (SDT) del sistema, registrando datos para seguimiento operacional.
- Analicé registros operacionales en Excel para identificar desviaciones, tendencias y oportunidades de mejora del proceso, apoyando la revisión técnica del equipo a cargo.
- Apyé la elaboración de reportes técnicos asociados al desempeño del sistema y al cumplimiento de la normativa ambiental aplicable a residuos líquidos.
- Aprendí en la práctica la lógica de control de procesos en tratamiento de residuos líquidos industriales, incluyendo la importancia del registro fiel y la trazabilidad operacional.

Universidad Viña del Mar — Proyecto de título

2024 – 2025 · Viña del Mar

Investigador · Académico guía: Samuel Valdebenito Pérez · Defensa aprobada 04/12/2025

Desarrollé una investigación experimental de 12 meses sobre los efectos fisiológicos y anatómicos del sulfato de cobre en plántulas de *Capsicum annum*, como modelo para detección de daño inducido por uso de cobre en sistemas agrícolas.

- Diseñé el protocolo experimental y ejecuté tratamientos controlados a distintas concentraciones de sulfato de cobre, manteniendo control de variables ambientales.
- Evalué variables fisiológicas (germinación, biomasa total, longitud radicular y aérea) y variables anatómicas (estructura de raíz y tallo bajo observación microscópica), comparando tratamientos.
- Redacté el documento de tesis bajo metodología científica, formato académico UVM y estándares de citación, integrando marco teórico, resultados y discusión.
- Defendí el proyecto en instancia pública aprobada con distinción. La metodología es **transferible al levantamiento de líneas base de suelo y al diseño de planes de seguimiento ambiental** en proyectos agrícolas e industriales con uso de cobre.

CONAF / Fondo Nacional de Reconstrucción

2022 - 2023

Voluntario en Reforestación y Restauración Ecológica · *Coordinación con equipos técnicos CONAF*

Participé en actividades de reforestación con especies nativas en zonas afectadas, en coordinación con equipos técnicos CONAF y otros voluntarios, dentro de procesos formales de recuperación ecológica.

- Plantación, mantención y monitoreo periódico de especies nativas en zonas intervenidas, con seguimiento del prendimiento y estado de las plantas.
- Coordinación operativa con equipos multidisciplinarios en terreno y apoyo en logística asociada a las jornadas de restauración.
- Apoyo en actividades de educación ambiental dirigidas a la comunidad, vinculadas al sentido y los aprendizajes de los procesos de restauración.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniería en Medio Ambiente y Recursos Naturales** — Universidad Viña del Mar · 2020 - 2025 · **Título con distinción** · **Calificación 5,7**
- **Licenciatura en Ciencias del Medio Ambiente y Recursos Naturales** — Universidad Viña del Mar · **Grado con distinción** · **Calificación 5,7**
- **Técnico Deportivo** — AIEP Viña del Mar · 2016 - 2019 (*formación complementaria previa*)

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)** — Academia SEA, Servicio de Evaluación Ambiental · 12 horas · modalidad e-learning · **marzo 2026**
- **Normativa Ambiental Aplicable en el SEIA** — Academia SEA, Servicio de Evaluación Ambiental · 9 horas · modalidad e-learning · **marzo 2026**
- **Diplomado en Liderazgo y Desarrollo Estudiantil** — Universidad Viña del Mar · 96 horas modalidad B-Learning · Nota final 6,2 · Asistencia 94% · 2024
- **XXII Congreso de Ciencias Ambientales** — Participación · 2022

HERRAMIENTAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Cumplimiento y normativa: SEIA · RCA · PAS · Normativa ambiental aplicable · Bases ISO 14001

Monitoreo y terreno: Variables fisicoquímicas · pH · Conductividad eléctrica · Sólidos disueltos totales · Tratamiento de lixiviados · Muestreo en terreno

Análisis y herramientas: Excel intermedio · QGIS y ArcGIS (nivel básico) · Diseño experimental · Análisis estadístico básico · Microscopía aplicada a anatomía vegetal

Comunicación técnica: Redacción de informes técnicos · Reportabilidad ambiental · Educación ambiental · Inglés técnico (lectura intermedia)

Restauración y biodiversidad: Especies nativas · Reforestación · Restauración ecológica · Plantación, mantención y monitoreo

IDIOMAS Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Idiomas: Español (nativo) · Inglés (lectura intermedia, comprensión técnica de documentación ambiental).

Habilidades transversales: orden documental · trabajo en terreno · aprendizaje continuo · criterio técnico · colaboración multidisciplinaria · comunicación clara con equipos técnicos y no técnicos · responsabilidad y disposición a tareas operativas.

OBJETIVO LABORAL

Disponible para roles junior, trainee, asistente o analista ambiental en consultoría, minería, energía, residuos, servicios sanitarios, municipalidades, agroindustria con foco ambiental u otros proyectos con cumplimiento ambiental. **Aporto en gestión ambiental, cumplimiento normativo, monitoreo, restauración ecológica, reportabilidad y soporte técnico-documental.** Disponibilidad inmediata, base en Viña del Mar y disposición confirmada para terreno, traslados y faena.