



### **Extracto Curricular Carlos Herrera Vicencio**

Director de la Escuela Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad Católica Silva Henríquez 2015-2023  
Director General de [www.sigweb.cl](http://www.sigweb.cl)  
El Portal de la SST, Calidad y Medio Ambiente para Chile y Latinoamérica.

## **I. Formación de Pre y Post**

### **GradoPregrado:**

Ingeniero en Prevención de Riesgos;  
Administrador de Empresas, Mención Recursos Humanos y Finanzas;  
Administrador Público, Mención Municipal y Regional

### **Postgrados:**

Magíster en Seguridad Integral, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental Magíster en Educación Superior, Mención Docencia Universitaria

### **Calificación:**

Experto Profesional en Prevención de Riesgos SEREMI DE SALUD  
Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera Licencia SERNAGEOMIN B. Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile.

## **Perfeccionamiento:**

### **Diplomados**

Experto en Seguridad Minera, en Universidad de Chile; Diplomado en Docencia Universitaria en Universidad del Pacífico Universitaria; Diplomado en Calidad Total en Universidad de Chile; Diplomado en Alta Dirección de Seguridad Empresarial; Diplomado en Salud Ocupacional; Diplomado en Gestión Ambiental y Diplomado en Seguridad Industrial en Universidad Bernardo O'Higgins; Diplomado en Gestión para Profesionales en Universidad Adolfo Ibáñez; Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera y Auditor de Sistemas de Gestión de Prevención de Riesgos Profesionales en Universidad de Cataluña. Auditor Internacional IRCA en SGC ISO 9001:2015.

## **Experiencia laboral:**

Director de la Escuela Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad Católica Henríquez; Experto en Prevención de Riesgos en empresas Industriales y de Servicios en ACHS; Director de Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente en Universidad Bernardo O'Higgins; Jefe Corporativo de Prevención en Seguridad y Salud en el Trabajo, Medio Ambiente y Sistema de Gestión de Calidad de Riesgos en Detroit Chile durante 14 años, empresas de servicios de mantenimiento de Motores MTU mecánicos a la minería; Director de la Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos en Universidad del Pacífico.

Docencia en la Universidad Católica Silva Henríquez (Chile), en las siguientes asignaturas: Matrices de Riesgos; Protocolos de Salud y Sistemas de Gestión.

Autor y Docente on line de formación de Instructores en Tareas de alto Riesgos en la Minería en la empresa Minera First Quantum de Panamá.

Docente en Curso de Entrenamientos de Facilitadores de FIRST QUANTUM en 8 Curso de Tareas de Alto Riesgo en la Minería.

Docente de Curso para Fiscalizadores de SST del Ministerio del Trabajo Panamá

### **Experiencia en Docencia en Cursos, Diplomado, Pregrado y Postgrados:**

Magíster en Sistemas Integrados de Gestión, Módulo SIG 64 hora. Universidad Nacional de Trujillo Perú, año 2022-2023

Diplomado de Prevención de Riesgos, Universidad Las Américas, Chile, año 2022-2023

Curso de construcción de Matrices de Riesgos Universidad Católica Silva Henríquez 2022

Diplomados: Universidad Bernardo O'Higgins, Universidad Andrés Bello; Universidad de Chile;

Universidad Católica de Chile, Universidad de las Américas;

Curso para el Servicio de Geología y Minas Sernageomin, Chile.

Curso para Fiscalizadores en Seguridad y Salud en el Trabajo, para el Ministerio del Trabajo de Panamá.

Curso de Facilitadores en Seguridad del Trabajo en Tareas de Alto Riesgo para Cobre Panamá Docencia

de Pregrado: Universidad Bernardo O'Higgins, Universidad Andrés Bello;

Docencia en la Universidad del Pacífico, Chile

Docente de Post Grados: Sistemas Integrados de Gestión en Universidad Nacional de Trujillo (Perú);

Orientación Profesional; Máquinas y Equipos Planes de Emergencias; Metodología de la Investigación en

Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior –ULACEX- (Panamá);

Docente y Conferencista en Sistemas de Gestión en Universidad Autónoma del Occidente Cali (Colombia)

Docente en Sistemas Integrados de Gestión en Universidad Tecnológica Equinoccial de Quito (Ecuador).

Docente en Maestría en la Universidad del Quindío Facultad de Ciencias de la Salud, Armenia Colombia, asignaturas de Protocolos de Salud y de Matrices de Riesgos.

Docentes en Diplomado de Transferencia de Riesgos (Seguros) en la Sociedad de Salud Ocupacional SESO, Ecuador.

Conferencista Sociedad de Salud Ocupacional SESO, Ecuador.

### **Conferencias y Webinar:**

Conferencia Sistemas de Gestión de la Experiencia de Chile. Ministerio de Salud del Perú 2023

Matrices de Riesgos. Donde participaron 1500 profesionales de España y de Latinoamérica- Empresa CTAIMA

Conversatorio sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo de España y Latinoamérica AÑO 2023

Conferencia sobre Desafíos y Retos de la Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45.001 Universidad de Panamá, año 2022

Conferencias de los Profesionales de la Seguridad y Salud en el Trabajo al Colegio de Ingenieros en Prevención de Riesgos de Chile, año 2022.

Conferencista del Seminario de Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional dirigido a Profesionales de

Post Grado de la Universidad Nacional de Colombia; Conferencistas en el Simposio Internacional para la

Seguridad Bancaria Quito Ecuador. Conferencistas en Universidades de Chile; Conferencista del Primer

Congreso Internacional de la Universidad Autónoma del Occidente de Cali Colombia; Conferencista en la

Dirección de Post Grados en la Universidad Nacional de Trujillo Perú, sobre los éxitos y Fracasos en los

Sistemas de Gestión; Conferencia a Expertos en Prevención de Riesgos de la Asociación Chilena de

Seguridad; Conferencia a la Escuelas de Ingeniería de la Universidad Santo Tomás Conferencia a la

Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos de la Universidad Araucana. Conferencista en el Colegio

de Ingenieros de Trujillo en Sistemas de Gestión.

### **Consultorías:**

Planes de Emergencias Industriales; Edificios; Condominios y Planes de Emergencias Medio Ambientales

Reglamentos Internos de Orden Higiene y Seguridad

Protocolos de Acoso Laboral, Sexual y Violencia Laboral.

Asesor de empresas Contratistas de First Quantum en Panamá y Chile 2018-2023

A Empresas Mineras, Industriales y de Servicios, 10 años, en sistemas de gestión; Aplicación de Protocolos

de Salud a distintas empresas; Asesor de Ingelab Ltda. empresa de Ingenieros Civiles estructurales, como

representante de la Gerencia de Calidad; Implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45.001: 2015.

Consultorías en Planes de Emergencias y Evacuación y Continuidad de Operaciones

Consultorías en Matrices de Riesgos, tales legales como Técnicas, tanto en la Minería, como en organizaciones Industriales y de Servicios.

Consultorías en Gestión Ambiental a distintas empresas

Representante de la Gerencia General de la División Motores en el Sistema de Gestión de Calidad de Detroit S.A.;

Desarrollo de Matrices Legales de Seguridad y Salud en el Trabajo SST y Ambientales SGA para la empresa TecnoFast aplicadas a la minería.

Desarrollo de Matrices Legales de Seguridad y Salud en el Trabajo SST y Ambientales SGA para la empresa Detroit Chile S.A.; Desarrollo de Manual de Competencia, formación y toma de conciencia; Confección de Manual con Descriptores de Cargos; Confección de Procedimientos de Prestación de Servicio de Técnicos en Terreno; Desarrollo de Sistema de Salud en el Trabajo y Reglamento de Orden, Higiene y Seguridad, para la empresa Minera Inmet Chile S.A., subsidiaria de First Quantum

Minerals Ltd.; Autor de Matrices de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente para el área Industrial y Minería; Desarrollo de Matrices de Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental para el Sector Minería; Desarrollo de estándares del país en Seguridad y Salud Ocupacional. Desarrollo de Matrices de Riesgos para el sector Minero, Sector Gubernamental en SST y del Sector Salud; Jefe Corporativo de la empresa Detroit S.A. (Chile), donde me corresponde dirigir 15 Ingenieros, del área Minería y Astilleros, desde el año 2007 a la fecha; Desarrollo de Manuales de Gestión en la Minería en ultravioleta de Origen Solar, Ruido Industrial, Silicosis, Hipobaría y Prexor; Asesor del estudio Jurídico Apezetche & Asociados en materias de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales (Ley N° 16.744); Consultor en Seguridad Contra Incendios y Planes de Emergencia para organizaciones Industriales y de Servicios; Consultoría a empresa ECOPLASTIC; Consultoría a INprocess en Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, y Gestión Ambiental; Consultoría en Sistema de Gestión a INGELAB; Consultoría en Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 a INGELAB; Consultor en SST en Eli Lilly Interamérica Inc. en Plan de Continuidad de Operaciones y Matrices de Emergencias.

### **Actividades destacadas:**

Autor de Software en Sistemas de Gestión para administrar la Prevención de Riesgos, basado en normas internacionales en Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión y Ambiental.

Autor del Programa de Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad Bernardo O'Higgins.

Autor del Programa de Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad Católica Henríquez.

Director de la Carrera Ingeniería en Prevención de Riesgos de la Universidad del Pacífico. Autor de Aplicación para los teléfonos iPhone y Android en Reportes de Incidentes y Desvíos

Autor 3 Programas de Magíster para Latinoamérica, en Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Minería. Consultoría al Ministerio del Medio Ambiente de Bolivia, dirigiendo un equipo de 7 Ingenieros. La Consultoría consideró el desarrollo de Manuales del área de seguridad minera. multisector y capacitación para 45 funcionarios del Ministerio.

Coordinador de los Profesores de Chile en la Maestría de Riesgos Ocupacionales en la Universidad Latinoamericana de Comercio Internacional ULACEX, durante 10 años.

Integrante de Equipo de trabajo del Instituto de Salud Pública, Chile en Confección y Revisor de Normas Técnicas.

Integrante Comisión Interinstitucional de Supervisión de Centros Privativos de Libertad SENAME, actividad liderada por la Secretaría Ministerial de Justicia y Derechos Humanos, Región Metropolitana, Chile.

integrante del Comité de Expertos en "Evaluación de diseño, procesos, resultados e impacto del Plan de Prevención del Instituto de Seguridad Laboral" Centro de Sistemas Públicos Departamento de Ingeniería Industrial Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Confección de Curso de Emergencia en organizaciones Industriales y de Servicios.

Asesor de Dirección Universidad Andrés Bello (Chile), Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos.

Santiago de Chile, 2024