



Asesorías-Consultorías
y Capacitación



Decreto N° 44
www.sigweb.cl

Asesorías, Consultorías en Seguridad y Salud en el Trabajo; Calidad y Medio Ambiente

Matrices de Riesgos

- Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto N° 44)
- Matrices de EPP
- Calidad
- Medio Ambiente
- Matrices Legales en Sistemas Integrados

Reglamentos/Procedimientos

- Reglamentos Internos
- Procedimientos de Trabajo
- Confección de Protocolos de Salud
- Desarrollo de Protocolo de Máquinas y Equipos Motrices
- Planes e Emergencias y Continuidad de Operaciones
- Estudios de Cargas Combustibles
- Normalización de Bodegas (Productos Peligrosos y No peligrosos)

Implementación y Auditorías en:

- Seguridad y Salud en el Trabajo
- Calidad
- Medio Ambiente

Formación y Asesoría a

- Comités Paritarios de Higiene y Seguridad
- Comités Bipartitos de Capacitación
- Asesoría a Empresas Contratistas
- Plataforma web
- Implementación de Sistema
- Mantenimiento del Control de Contratistas

Extracto Curricular Ing. Carlos Herrera Vicencio Director de www.sigweb.cl

Formación de Pre Grado

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

Postgrado y Postítulo

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

Calificación:

- Experto Profesional en Prevención de Riesgos SEREMI DE SALUD (Chile)
- Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera Licencia SERNAGEOMIN B (Chile)
- Perito de la Corte de Apelaciones (2026-2027) de Santiago y Antofagasta en materias de Riesgos

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 ISO IRCA

Actualmente:

- Docente en Maestrías en Gerencia de Operaciones, Universidad Nacional de Trujillo Perú en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 9001:2025; ISO 14.001:2015; ISO 45.001:2018 (9 años)
- Docente en la Universidad de las Américas (Chile) (6 años)
- Implementador de Sistemas Integrados de Gestión
- Consultorías en SGC; SGA y SG SST (ISO 9001:2025; ISO 14.001:2015; ISO 45.001:2018) DS 44
- Experto curricular en Programa On Line Asincrónico en AIEP en Programas de Ingeniería en Prevención de Riesgos y en la Carrera de Operaciones Mineras.

Capacitación en Seguridad Calidad y Medio Ambiente

Cursos

- Decreto 44 Sistemas de Gestión SST
- Investigación de accidentes Árbol de Causas
- Evaluación y Análisis de Programas de Capacitación
- Comités Paritarios de Higiene y Seguridad
- Brigadas de Emergencias
- Curso de Auditores en Normas ISO
- Curso a Facilitadores en Tareas de Alto Riesgo.
- Cursos a Delegados de Seguridad y Salud en el Trabajo

Seminarios

- Matrices de Riesgos
- Equipos de Protección Personal
- Sistemas de Gestión a Auditores de Normas ISO

Talleres aplicados

- Análisis de Seguridad del Trabajo (AST)
- Hoja de Planificación del Trabajo (HPT)
- Matrices de Riesgos
- Mapas de Riesgos



Experiencia laboral: 35 años

- Experto en Prevención de Riesgos en empresas Industriales y de Servicios en ACHS 20 años
- Jefe Corporativo en Seguridad; Calidad y Medioambiente en Detroit S.A. (14 años)
- Ingelab S.A. Asesor en Seguridad y Salud en el Trabajo y Sistema de Gestión de Calidad
- TecnoFast S.A. (Chile); FQM Exploration(Chile); Fundación Altazor; Eli Lilly Interamérica Inc. ECOPLASTIC; INprocess en SST, Alianza Team Chile, entre otras organizaciones.
- Confección Plan de Emergencia Clínica Alemana; Clínica San Carlos de Apoquindo de la Universidad Católica de Chile y sobre 300 edificios de altura, condominios y Colegios.
- Ministerio del Medio Ambiente de Bolivia, dirigiendo un equipo de 7 Ingenieros. La Consultoría consideró el desarrollo de Manuales del área de seguridad minera y Multisector y capacitación para 45 funcionarios del Ministerio.
- Asesoría de IRL, Matrices de Riesgos y Procedimiento de Trabajo. Proyectos y Servicios ACR
- Asesor en Protocolos de Salud PREXOR; Sílice; Hipobaría y Máquinas y Equipos, y otros Protocolos.
- Consultor en Seguridad Contra Incendios y Planes de Emergencia para organizaciones Industriales, Servicios, Edificios Habitacionales y Condominios (en Chile y en Latinoamérica)
- Director Académico en Tareas de Alto Riesgos para la Minería para Facilitadores en Fisrt Quantum Ltda. (Panamá)
- Curso para Fiscalizadores del Ministerio del Trabajo de Panamá (Mitradel:40 horas)
- Integrante de Equipo de trabajo del Instituto de Salud Pública de Chile (ISP) 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. 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.

Director Carreras de Ingeniería y desarrollo en Programa de Pre y Post Grados (20 años)

- Experto curricular en Programa On Line Asincrónico en AIEP en Programas de Ingeniería en Prevención de Riesgos y en la Carrera de Operaciones Mineras
- Par evaluador en Planes de Estudios de Estudios en Ingeniería en Prevención de Riesgos
- Director de la Escuela Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente en: Universidad Católica Silva Henríquez; Universidad Bernardo O’Higgins; Universidad del Pacífico; Universidad de Aconcagua (Chile)
- (Director Docente de Magíster on Line para Latinoamérica en 3 Magister en Sistemas Integrados de Gestión
- Asesor de la Dirección de Prevención de Prevención de Riesgos en la Universidad Andrés Bello (Chile)

Eventos Internacionales



Asesorías Legales

Decreto N° 44/2025

- **Post Grados/Diplomados (17 años)**
 - Universidad Nacional de Trujillo (Perú) en Sistemas Integrados de Gestión Normas ISO.
 - Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior –ULACEX- (Panamá); Máquinas y Equipos y Sistemas de Gestión.
 - Universidad Autónoma del Occidente Cali (Colombia) y Sistemas Integrados de Gestión.
 - Universidad Tecnológica Equinoccial de Quito (Ecuador). Sistemas de Gestión
 - Universidad del Quindío Facultad de Ciencias de la Salud, Armenia Colombia. Matrices de Riesgos.
 - Universidad de Aconcagua (Chile) (Director Docente de Magíster on Line para Latinoamérica
 - Conferencias Nacionales e Internacionales en Universidades; Organismo Públicos y Privados
 - Presidente del Conversatorio sobre la Carrera en Ingeniería en Prevención de Riesgos en Latinoamérica en la Universidad de Quindío Armenia Colombia
 - Dirección del Conversatorio de Higiene Industrial en la Universidad Nacional de Colombia.
 - Conferencista en distintos webinar sobre Sistemas de Gestión, Matrices de Riesgos, para España Latinoamérica.
-
- Demandas por Responsabilidad Civil y Penal
Por accidentes y enfermedades del trabajo
Por impactos ambientales
 - Perito de la Corte de Apelación de Santiago y Antofagasta (Chile) en materias de Riesgos Profesionales



[Director de sigweb.cl](http://sigweb.cl)

- Implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45.001:2018;
- Implementación y Rediseño de los Sistemas Preventivos de Gestión existentes, según lo que establece el Decreto N° 44/2025 (Reglamento de gestión preventiva de los riesgos laborales para un entorno seguro y saludable)