

BROCHURE Especialización

Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)

Construcción, Minería e Industria

 **Inicio: 20 de Setiembre**



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

Las organizaciones privadas o públicas que brindan servicios, ejecutan proyectos u obras en general en donde se realizan actividades en el cual interactúan las personas, equipos y medio ambiente, es importante y necesario que el empleador cuente con una Gestión de Prevención y cumplimiento legal en materia de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con el fin de promover y asegurar condiciones seguras y saludables en el trabajo.

Por lo cual, la especialización busca desarrollar y fortalecer las competencias y habilidades tanto del empleador como del trabajador para gestionar el área de trabajo y poder asumir con total seguridad el liderazgo de las actividades en la empresa.

Esta especialización se concibe como una respuesta integral a la necesidad creciente de una gestión sólida y proactiva en materia de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA).

Abordaremos no solo los aspectos legales y normativos que rigen estas áreas, sino también estrategias efectivas para implementar sistemas de gestión que vayan más allá del simple cumplimiento de requisitos.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
118hrs cronológicas

- 72 horas - Clases en vivo
- 66 horas - Clases asíncronas



Horas acreditadas:
540 hrs académicas



Horario:
7:00 pm a 10:00 pm



Frecuencia:
Lunes, Miércoles y
Viernes

Inicio

20

DE SETIEMBRE



Objetivos

Objetivo General

Nuestra especialización está enfocada a presentar al estudiante todo lo relacionado a la Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, con el fin de ampliar sus conocimientos, compartir nuestras experiencias prácticas de campo y conceptos teóricos actualizados para forjar profesionales altamente competitivos en el mundo laboral.

Dirigido a:

- Profesionales de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- Ingenieros Civiles.
- Arquitectos.
- Inspectores de Seguridad.
- Gerentes de Proyectos de Construcción.
- Especialistas en Gestión de Riesgos.
- Profesionales de Control de Calidad en Construcción.



Objetivo Específico 1

El estudiante podrá planificar, elaborar e implementar un sistema SSOMA de acuerdo con la Normativa Legal Nacional vigente para su evaluación y medición de la mejora continua del Sistema de Gestión.



Objetivo Específico 2

Supervisar y controlar las actividades de riesgo que se realicen en el área de trabajo y apoyar en la supervisión a las actividades de alto riesgo con el fin de prevenir eventos no deseados con el personal, equipos y medio ambiente.



Objetivo Específico 3

Resolver problemas de seguridad y salud laboral para beneficiar a la empresa y a los trabajadores, cumpliendo con la Normativa Legal, así evitando posibles sanciones gubernamentales.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

1. Conceptos y terminología básica en seguridad, salud ocupacional medio ambiente

- Definiciones de conceptos en referencia a Normativa Legal Nacional:
 - Ley 29783 y sus modificatorias.
 - DS 005-2012-TR y modificatorias (Glosario de términos).
 - Reglamento de minería DS 024-2016-EM y su modificatoria DS 023-2017-EM (Glosario de términos).
 - Reglamento de Construcción DS 011-2019-TR (Glosario de términos).
 - Conceptos básicos: Enfermedad Profesional y Ocupacional, Accidente e Incidente de trabajo, Acto y Condición subestándar, Peligro y Riesgo, Capacitación e Inducción, IPERC, Trabajos de alto riesgo, Autoridad competente, Auditoría, Inspección, RRSS, Aspecto e Impacto, entre otros.

2. Legislación aplicada en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente

- Línea de Tiempo de la Normativa Legal Nacional en Seguridad, Salud y Medio Ambiente en Perú:
 - Ley 29783 y su modificatoria, Ley 26842, Ley 28611, Ley 28806, Ley 1278, DS 005-2012-TR, RM 050-2013-TR, DS 011-2019-TR (construcción), DS 024-2016-EM y modificatoria (minería), RM 245-2021-TR, RM 375-2008-TR, G050, 42F-1964, entre otros.

✓ Módulo 2:

Liderazgo y motivación

- Introducción al Liderazgo y la Motivación.
- Teorías de Liderazgo.

- Habilidades del Líder.
- Motivación y Gestión de Equipos.

✓ Módulo 3:

Estándares, reglamentos, programas y procedimientos escritos de trabajo seguro

- Línea Base en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Política de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- Reglamento Interno de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (minería y construcción).
- Plan y programa Anual de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (minería y construcción).

- Plan de Preparación y Respuesta ante Emergencias.
- Estándares, Procedimientos, Instructivos, Guías, Registros, entre otros.

✓ Módulo 4:

Identificación de peligros, evaluación de riesgos y su control y mapas de riesgo

- Definiciones de Peligro, Riesgo, Probabilidad, Severidad y Jerarquía de Controles.
- Normativa Legal y su obligatoriedad de elaborar una Matriz IPERC (minería y construcción).
Tipos.
 - Etapas de la elaboración de la Matriz IPERC:
 - Identificación de Peligros.
 - Evaluación de Riesgos.
 - Determinación de Controles.
- Mapas de Riesgo (Concepto, Tipos y Elaboración).

✓ Módulo 5:

Comité de seguridad y salud en el trabajo y/o supervisor de seguridad y salud en el trabajo

- Normativa Legal RM 245-2021-TR, RM 256-2020-TR y otras normas (minería y construcción).
- Proceso de elección del Comité y/o Supervisor de SST:
 - Comunicación.
 - Convocatoria.
 - Designación de Junta Electoral.
 - Elección de representantes.
 - Designación de los representantes.
 - Comunicación y Difusión.
 - Instalación del Comité o Supervisor de SST.

✓ Módulo 6:

Equipos de protección colectiva y personal

- Definiciones de Protección Colectiva y Personal.
- Normativa Nacional e Internacional: Ley N° 29783, DS 005-2012-TR, DS 024-2016-EM (minería), ANSI Z359.11 Arnés de seguridad, ANSI Z89.1 Cascos de seguridad, ANSI Z41 Protección de calzado, ANSI S3.19 Protección auditiva, entre otros.
- Equipos de Protección Colectiva.
- Equipos de Protección Personal:
 - Protección de manos y brazos.
 - Protección de cabeza.
 - Protección de pies y piernas.
 - Protección ocular y facial.
 - Protección respiratoria.
 - Protección auditiva.

✓ Módulo 7:

Trabajos de alto riesgo

- Definición de Trabajos de Alto Riesgo.
- Normativa Legal: Ley 29783, DS 005-2012-TR, DS 024-2016-EM y su modificatoria (minería).
- Tipos de trabajos de Alto Riesgo:
 - Trabajos en espacios confinados.
 - Trabajos en excavaciones mayores o iguales a 1.50 m.
 - Trabajos en altura mayores o iguales a 1.80 m.
 - Trabajos en caliente.

✓ Módulo 8:

Notificación, investigación y reporte de accidentes e incidentes de trabajo

- Definiciones de Accidente, Incidente de Trabajo e Incidente Peligroso.
- Normativa Legal: Ley 29783, DS 005-2012-TR, DS 024-2016-EM y su modificatoria (minería), DS 011-2019-TR (construcción).
- Tipos de Accidentes de Trabajo.
- Metodologías de Investigación de Accidentes.

✓ Módulo 9:

Manejo defensivo y/o transporte de personal

- Manejo Defensivo en mina.
- Consideraciones en la conducción defensiva:
 - Accidentes de tráfico en interior mina y superficial.
 - Factores Psicológicos.
 - Factores Humanos.
 - Dinámica de un accidente.
 - Equipo de Seguridad.
- Recomendaciones como peatón y como conductor.

✓ Módulo 10:

Higiene ocupacional (agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales)

- Normativa Legal: Ley 29783, DS 024-2016-EM y su modificatoria.
- Factores de Riesgos Ocupacionales en el entorno laboral.
- Tipos de Monitoreos Ocupacionales:
 - Monitoreos Físicos.
 - Monitoreos Químicos.
 - Monitoreos Biológicos.
 - Monitoreos Ergonómicos.
 - Monitoreos Psicosociales.

✓ Módulo 11:

Respuesta a emergencias por áreas específicas

- Introducción a la Respuesta a Emergencia.
- Principales Tipos de Emergencias por Áreas Específicas.
- Planificación y Preparación para Emergencias por Áreas Específicas.
- Respuesta a Emergencias en Áreas Específicas.
- Gestión de Post-Emergencia y Análisis de Incidentes.
- Buenas Prácticas y Cultura de Seguridad en Respuesta a Emergencias.

✓ Módulo 12:

Prevención y protección contra incendios

- Introducción a la Prevención y Protección contra incendios.
- Teoría del Fuego.
- Prevención de Incendios.
- Equipos y Sistemas de Protección contra incendios.
- Planificación y Respuesta ante incendios.
- Gestión de Emergencias y Primeros Auxilios en caso de incendios.

✓ Módulo 13:

Primeros auxilios

- Introducción a los Primeros Auxilios.
- Evaluación de la Escena y Seguridad Personal.
- Evaluación Primaria y Secundaria.
- Técnicas de Resucitación Cardio Pulmonar (RCP) y Uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA).
- Manejo de Heridas, Quemaduras y Lesiones Musculares/queléticas.
- Planificación y Prácticas de Simulacro.

✓ Módulo 14:

Gestión de residuos sólidos

- Marco legal: Ley 28611, Ley 1278, DS 024-2016-EM (minería).
- Definiciones de manipulación, segregación, almacenamiento temporal, almacenamiento, transporte interno y externo, disposición final, entre otros.
- Residuos del ámbito municipal.
- Residuos del ámbito no municipal.

✓ Módulo 15:

Materiales peligrosos (MATPEL)

- Normativa Legal: DS 024-2016-EM, NTP 399.015:2014, NTP 400.050:2017.
- Definiciones de material peligroso, agentes, DOT, MATPEL, NFPA, HAZMAT.
- Clases de Materiales Peligrosos:
 - Tarjetas de identificación.
 - Rombo NFPA.
 - Reconocimiento de MATPEL.

✓ Módulo 16:

Auditorías internas y externas

- Definición de auditoría interna, auditoría externa, auditor competente.
- Normativa Legal: Ley N° 29783, DS 005-2012-TR.
- Programa de Auditorías.
- Tipos de Auditoría.
- Auditorías MINTRA (DS 014-2013-TR).

✓ Módulo 17:

Fiscalizaciones administrativas en seguridad, salud y medio ambiente

- Marco legal: Ley 29783, Ley 28806 Ley General de Inspección del Trabajo, DS 019-2006-TR y su modificatoria 014-2021-TR, Ley 29325 Fiscalización Ambiental, entre otros.
- Definiciones: INDECI, MINTRA, SUNAFIL, OSINERGMIN, OEFA, inspección del trabajo, fiscalización, infracción, sanción, entre otros.
- Inspecciones por entidades administrativas.
- Fiscalizaciones.
- Infracciones.
- Sanciones.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



Metodología de aprendizaje



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos.



Plataforma E- Learning
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Certificados por el ISO
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



Certificado CEO Academy

Certifcate como:

Especialista en **Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente** - *Construcción, Minería e Industria*, emitido por CEO Academy.



Esta Especialización **se aprueba mediante exámenes modulares con una nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado. En caso de no aprobar, se proporcionará una constancia de participación.



Cursos

Complementarios con certificación



Incluye certificado

Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo

Incluye certificado

Gestión de Riesgos y Respuestas ante Emergencias



Incluye certificado



Incluye certificado

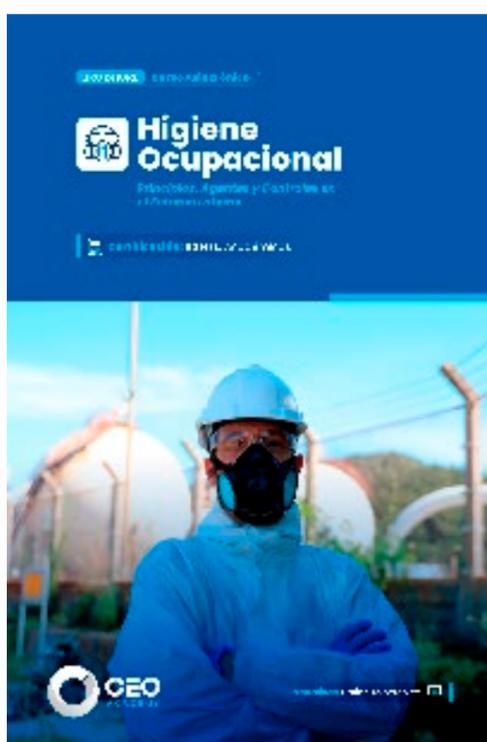
Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)

Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Incluye certificado

Higiene Ocupacional

Principios, Agentes y Controles en el Entorno Laboral





Marco A. Alvarado Valdivia

CIP: 250973

Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

Con una sólida trayectoria de aproximadamente 13 años de experiencia, he construido una carrera profesional enfocada en la implementación y gestión de Sistemas Integrados de Gestión (SIG), con especial atención en normativas internacionales clave como ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001 e ISO 37001. He desempeñado roles como Jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA), Auditor, Entrenador y Docente en SSOMA.

Mi experiencia abarca la comprensión profunda y la aplicación práctica de estas normativas en diversos entornos, adaptándolas eficazmente a las necesidades específicas de diferentes industrias. Mi enfoque va más allá del conocimiento teórico, ya que se extiende a la aplicación práctica de las regulaciones y estándares en entornos laborales reales.



Formación:

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Carrera: Ingeniería de Minas

Grado: Titulado - Colegiado

2020

Maestría en Gestión Integral de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) - **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

06/2017

Diplomado en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

05/2017

Auditor Interno Trinorma e Interpretación en ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO 45001:2018



Experiencia Laboral:

Instasquelec Perú

Jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)

- Líder del área de SSOMA en el Proyecto de Mina Chinalco, supervisando la implementación del sistema de detección de tormentas.
- Planificar, elaborar, verificar y garantizar la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SGSSOMA), capacitando al personal de la organización y brindando asesoramiento técnico en actividades de cumplimiento en el Sistema de Gestión.

Consultores Legales Lexy

Auditor y responsable del Sistema de Gestión SSOMA

- Encargado de auditar y asesorar el área de Seguridad y Salud en el Trabajo en las distintas empresas asesoradas.
- Planificar, elaborar, verificar y asegurar la implementación del SGSSOMA, capacitando al personal de la organización y brindando asesoramiento técnico en actividades de cumplimiento en el Sistema de Gestión.

Estudios Técnicos SAS (SGS del Perú)

Coordinador HSE

- Encargado de proporcionar soporte al área en la Gestión de HSE, cumpliendo con los requisitos del cliente SGS a nivel corporativo y del proyecto de OSINERGMIN del Gasoducto Sur Peruano, desde la sede central en Lima y durante visitas de supervisión en Cusco.
- Responsable de la documentación de SSOMA en el proyecto del GSP, siguiendo los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión en concordancia con las normas ISO 45001, 14001 y 9001.



Kevin Zender Poma

CIP: 287393

Especialista en
**Seguridad, Salud Ocupacional
y Medio Ambiente**

En mi trayectoria de más de 7 años en SSOMA, he cultivado habilidades sólidas como auditor, entrenador, consultor y docente, abordando desafíos diversos en entornos laborales. Mi enfoque va más allá del cumplimiento normativo; mi objetivo es crear cambios significativos. He liderado equipos hacia una cultura de seguridad sólida, promoviendo medidas proactivas y desarrollando estrategias que no solo cumplen con los estándares, sino que también mejoran la calidad de vida laboral y preservan el entorno. Mi compromiso con la seguridad y la salud ocupacional se refleja no solo en mi experiencia práctica, sino también en mi labor como educador, donde fomento el desarrollo de profesionales comprometidos con la seguridad y el bienestar en sus lugares de trabajo. A través de mi enfoque integral y mi pasión por crear impacto positivo, estoy constantemente buscando oportunidades para innovar y colaborar con otros en la promoción de entornos laborales seguros y saludables.



Formación:

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Carrera: Ingeniería de Minas

Grado: Titulado - Colegiado

2023

Diplomado en Gestión de Residuos Sólidos
Universidad Nacional de Trujillo

2021

Máster en Alta Dirección Internacional
Universidad Complutense de Madrid

2021

Especialización en Minería
Mejora Continua SST Consulting

2016

Especialización en SSOMA
Universidad Nacional Federico Villarreal



Experiencia Laboral:

Machu Picchu Foods

Jefe SSO

- Medición de la cultura de seguridad en el grupo corporativo Andina.
- Generación de programas enfocados en la cultura de seguridad.
- Gestión de áreas de salud y seguridad ocupacional.
- Gestión y control del Sistema de Gestión en la Planta Pisco, Planta Callao y Zonas.
- Evaluación diagnóstica de la organización de acuerdo con normativas sectoriales y complementarias.

Universidad Jaime Bausate y Meza

Docente Universitario

- Docente universitario de lógica.
- Elaboración de syllabus para la carrera de Administración de Empresas.
- Elaboración de unidades didácticas.

Andina Energy

Jefe SSOMA

- Medición de la cultura de seguridad en el grupo corporativo Andina.
- Gestión de implementación y reforzamiento del sistema de Gestión.
- Gestión y control de Residuos Sólidos, reporte en el SIGERSOL
- Implementación del Comité y Subcomité de Seguridad y Salud en el Trabajo

IFSEC PERÚ

Coordinador de Proyectos - SSOMA

- Aprobación de Planes de contingencia en el MTC.
- Obtención de reconocimiento de Huella de Carbono por parte del MINAM.
- Ganadores del concurso ProInnovate.
- Homologación al 100% de cumplimiento por parte de SGS - Proveedor de Antamina.
- Elaboración de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para entidades del Estado.

MediFarma S.A.

Supervisor SSOMA

- Entrenador del equipo de Brigada de Emergencia de la empresa.
- Reducción del índice de accidentabilidad anual en un 70%.
- Reducción del índice de Severidad anual en un 80%.
- Levantamiento y seguimiento de 165 condiciones inseguras detectadas.
- Dirigió la implementación de iniciativas corporativas de HSE en la Operación, obteniendo óptimos resultados reconocidos por la Gerencia.



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**.



¡Exija su boleta o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asíncronas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

- +51 912 102 884
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

