



CENTRO DE
ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



DIPLOMADO ESPECIALIZADO EN

SSOMA EN MINERIA

INICIAMOS: **INICIO INMEDIATO**



PRESENTACIÓN

- El Centro de Actualización Profesional CAP - PERÚ con el aval académico del Colegio de Ingenieros, Consejo Departamental de La Libertad - Capítulo de Ingeniería Química y el Colegio de Licenciados en Administración CORLAD han diseñado y preparado el Diplomado en Supervisor de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA EN MINERIA).
- Con el fin de contribuir en la capacitación de profesionales calificados para establecer los requisitos, diseñar e implementar un sistema de administración de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente que es uno de los aspectos básicos de una buena gestión empresarial, que permita a las organizaciones gestionar los riesgos ocupacionales y mejorar sus desempeños desde un enfoque integral, el compromiso que tienen con la seguridad y salud de sus empleados y el cuidado del medio ambiente en que se desenvuelve.

OBJETIVOS

- Implementar adecuadamente el Sistema de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente en el sector minero.
- Conocer la legislación de obligatorio cumplimiento en temas de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente en minería.
- Prevenir riesgos laborales en sector minero a partir de la situación real de cada empresa.
- Formar especialistas en Implementación y Auditoría de Sistemas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en el sector minero.

DIRIGIDO A

- ✓ Ingenieros de todas las especialidades.
- ✓ Supervisores, intendentes, integrantes de los comités de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Integrantes de los comités de Gestión del Medio Ambiente, Calidad de empresas Privadas y Públicas.
- ✓ Jefes, administradores y personal a cargo de proteger la salud de los trabajadores.
- ✓ Médicos y demás profesionales de la salud que trabajen en el área de Seguridad y Salud.
- ✓ Profesionales de las diferentes áreas que convergen en la seguridad, tales como: Seguridad y Salud en el trabajo, Gestión de la Seguridad, Higiene Industrial, Recursos Humanos, Medio ambiente, Seguridad e Higiene Industrial, Servicio Médico, Producción, Mantenimiento y Servicios Generales, etc.
- ✓ A todos los interesados en especializarse en el diplomado de sector empresarial.



BENEFICIOS



DOCENTES ESPECIALIZADOS

20 años de experiencia en el sector empresarial.



CARGA LECTIVA

Emitido por 240 horas académicas



CERTIFICACIÓN

Los alumnos que estudien y aprueben el examen obtendrá diploma certificado por el Centro de Actualización Profesional y Consultoría SAC, con el aval académico del Colegio de Ingenieros de la Libertad, Capítulo de Ingeniería Química y/o Colegio de Licenciados en Administración (según elija el estudiante); el cual se le remitirá en FORMATO FISICO.



ELIGE LA MENCIÓN DE TU DIPLOMA

El estudiante puede elegir que su diploma salga con una de las siguientes menciones:

- ✓ DIPLOMADO EN: "SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE - SSOMA EN MINERÍA".
- ✓ DIPLOMADO EN: "SUPERVISOR SSOMA EN MINERÍA".

AVALADO POR :



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



Los alumnos de la ciudad de Lima y Callao recogerán su diploma en nuestra sede - Lima: Av. 02 de mayo 516 Miraflores Oficina 201 - Lima.

BENEFICIOS



CERTIFICADOS MODULARES DE REGALO

El alumno recibirá capacitación por dos meses. Además, Obtendrá tres (3) certificaciones modulares de 40 horas avalados por nuestro Centro de Actualización Profesional CAP -PERÚ.



MODALIDAD DE ESTUDIOS MIXTA

> CLASES MODALIDAD EN VIVO



- Clases en vivo que se dictarán los días sábados.
- Las clases se dictarán a través de plataforma GOOGLE MEET.
- Podrás realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablando o por chat).

> CLASES MODALIDAD E-LEARNING



- Desarrollo de clases actualizadas FULL HD en aula autoadministrable, con acceso las 24 horas del día y los 7 días de la semana.
- Acceso a MATERIALES DE ESTUDIO a través de los cuales se ofrecen los contenidos del programa.
- FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO de acuerdo con su disponibilidad de tiempo
- EQUIVALENCIA EN CERTIFICACIÓN: No se especifica la modalidad de estudio tomada.

AVALADO POR :



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA





01

INTRODUCCIÓN A LA SSO EN MINERÍA.

- Importancia de la Gestión de SSOMA.
- Actividades del Sector minero.
- Estadísticas de accidentes e incidentes ambientales.
- Entidades competentes y regulatorias.
- Costes de la Gestión de SSOMA en minería.

02

NORMATIVA LEGAL REGULATORIA EN SSOMA EN MINERÍA.

- Interpretación de los requisitos legales D.S. 024-2016-EM y D.S. 023-2017-EM Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería.
- Interpretación de requisitos legales de salud ocupacional.
- Interpretación de requisitos ambientales en minería.

03

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – ISO 45001:2018

- Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015
- Interpretación e implementación de la norma ISO 45001.
- Interpretación e implementación de la norma ISO 14001.

04

DOCUMENTACIÓN Y REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN MINERÍA.

- Política.
- Programa de SSO.
- Reglamento de SSO.
- Comité de SST.
- Capacitaciones.
- Equipo de protección personal.
- Estándares.
- Estadísticas.
- Almacenamiento, disposición de residuos.
- Procedimientos y estándares ambientales.

05

MATRIZ IPERC IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES & MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES.

- Elaboración de Matriz IPERC.
- Elaboración de Matriz AIAS.

06

HIGIENE Y VIGILANCIA MÉDICA OCUPACIONAL.

- Agentes físicos.
- Agentes químicos.
- Agentes biológicos.
- Ergonomía.
- Factores psicosociales.
- Vigilancia médica ocupacional.
- Monitoreos ocupacionales.



✓ 07

TRABAJOS DE ALTO RIESGO.

- Trabajos en espacios confinados.
- Trabajos en caliente.
- Excavaciones.
- Trabajos en altura.
- Trabajos eléctricos en alta tensión.
- Trabajos de instalación, operación, manejo de equipos y Materiales radiactivos.
- Otros trabajos valorados como de alto riesgo en los IPERC.

✓ 08

INSPECCIONES, AUDITORIAS Y CONTROLES SSOMA.

- Normativa legal referente a inspecciones, auditorias y controles.
- Registros y formatos de inspecciones, auditorias y controles.

✓ 09

IPLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS SSOMA

- Identificación de tipos de emergencias
- Elaboración del Plan de acuerdo a la estructura legal

✓ 10

NOTIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES, INCIDENTES PELIGROSOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES OCUPACIONALES E INCIDENTES AMBIENTALES.

- Aspectos sobre la notificación.
- Metodologías de investigación.
- Reporte de incidentes, incidentes peligrosos, accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales e incidentes ambientales.



ESTRUCTURA ACADÉMICA

CLASES EN VIVO POR GOOGLE MEET



✓ Módulo I

- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN BASADO EN LA NORMA ISO 9001/ISO 14001/ISO 45001

- **Día:** Sábado 16 de diciembre
- **Hora:** 9:30 am a 12:30 pm

✓ Módulo II

- NORMATIVA LEGAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **Día:** Sábado 06 de enero 2024
- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm

✓ Módulo III

- DESARROLLO EN UN TALLER EN IPERC.

- **Día:** Sábado 13 de enero 2024
- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm

✓ Módulo IV

- COMITÉ DE SEGURIDAD Y SELECCIÓN DEL SUPERVISOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **Día:** Sábado 20 de enero 2024
- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm

ESTRUCTURA ACADÉMICA

CLASES EN VIVO POR GOOGLE MEET



✓ Módulo V

- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES.

- **Día:** Sábado 03 de febrero 2024

- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm

✓ Módulo VI

- IMPLEMENTACIÓN E INTERPRETACION DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 45001:2018

- **Día:** Sábado 10 de febrero 2024

- **Hora:** 3:00 am a 6:00 pm

✓ Módulo VII

- GESTIÓN PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y RESPUESTA ANTE DERRAMES CONTAMINANTES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- PREVENCIÓN PARA EL MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS – PRO SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE– CONFORME A LA ISO EN GESTIÓN AMBIENTAL (ISO 14001)

- **Día:** Sábado 17 de febrero 2024

- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm

ESTRUCTURA ACADÉMICA

CLASES EN VIVO POR GOOGLE MEET



✓ Módulo VIII

- ¿CÓMO IMPLEMENTAR UN PLAN PARA EL MANEJO OPTIMO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL CONFORME A LA NORMA ISO 14001? - CASUÍSTICA.

- **Día:** Sábado 02 de marzo 2024
- **Hora:** 9:30 am a 12:30 pm

✓ Módulo IX

- IMPLEMENTACIÓN E INTERPRETACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (ISO 9001:2015)

- **Día:** Sábado 09 de marzo 2024
- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm

✓ Módulo X

- IMPLEMENTACION DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION BASADO EN LA NORMA ISO 9001/ISO 14001/ISO 45001

- **Día:** Sábado 16 de marzo 2024
- **Hora:** 3:00 pm a 6:00 pm



CLASES EN VIVO POR
GOOGLE MEET LOS DIAS
SÁBADOS
CONFORME AL CRONOGRAMA
DE ESTUDIOS



PONENTES



ING. CLAUDIA RODRIGUEZ

- Ing. MBA. Especialista en gestión de riesgos de Sistemas de Gestión de Normas Internacionales ISO: Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo, Seguridad Vial, Ambiental y Antisoborno.
- Responsable de realizar los servicios de Auditoría, Capacitación y Consultoría en Sistemas de Gestión de Normas Internacionales ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 39001, ISO 27001, ISO 37001, homologaciones, cumplimiento de requisitos legales.
- Ha liderado equipos de trabajo de Chile, Puerto Rico, Bolivia, México, Brasil, Alemania y Perú.

ING. MARILYN QUIROZ HUACHANI

- USMP Maestría en e-business 2022
- Wise / Universidad de Piura Emprendiendo en STEM 2021
- TECSUP Auditor del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo según OHSAS 18001 y la ley 29783., Ingeniería · 2021.
- UNSA - Ingeniería industrial, 2018.
- SUNAFIL - Inspección del Sistema de seguridad y salud ocupacional.

ING. DARWIN LUNA TORRES

- Egresado de la Maestría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental por la Universidad Nacional Federico Villarreal, con especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- Con más de 11 años de experiencia profesional, dedicado a gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo, en entidades públicas y privadas, ocupando posiciones como: "Supervisor de SST, Jefe de SST, Consultor, Inspector del trabajo y Asesor".
- Actualmente, Auditor autorizado para la evaluación periódica del Sistema de Gestión de SST, Especialista en SST en la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral – SUNAFIL y Ponente de cursos, talleres y conferencias en materia de SST y fiscalización laboral.

PONENTES

ING. OMAR BRIONES CÁCERES

- Ingeniero Industrial Colegiado, con 10 años de experiencia en implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, cuenta con diplomados y especializaciones en la materia. Auditor IRCA, Asesor de la OIT y capacitador.
- Trabajo en entidades privadas en diferentes sectores como pesca, construcción, metalmecánica, entretenimiento, y además en entidades públicas como SUNAFIL desempeñando el puesto de especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo en la Intendencia Nacional de Prevención y Asesoría.

ING. HILARY SALDAÑA CORREA

- Ingeniera en Gestión Ambiental, especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), Medio Ambiente y Sistemas Integrados de Gestión.
- Cuento con más 8 años de experiencia en supervisión de trabajos de Alto riesgo, implementación y administración de la Normas Internacionales (ISO 9001:2015, 14001:2015, ISO 45001:2018, ANSI, NFPA), Nacionales (G.050, DS 011, RESESATE N°111, DS 043, DS 023, etc.)
- Experiencia en los rubros de Minas, Hidrocarburos, Electricidad, Construcción, Telecomunicaciones e Industria en General.



AVALADO POR :



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



ORGANIZA:



CENTRO DE
ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL

INVERSIÓN Y CERTIFICACIÓN

INVERSIÓN
PROMOCIONAL

S/.790.00
NUEVOS SOLES



BENEFICIOS QUE INCLUYE:

- Capacitación de alto nivel a cargo de expertos con experiencia en el sector de la seguridad y salud ocupacional.
- Incluye derecho a diplomado por 240 horas académicas, emitido por el Centro CAP PERU con el aval del Colegio de ingenieros del Perú, Consejo Departamental de La Libertad - Capítulo de Ingeniería Química y/o Colegio de Administradores - CORLAD.
- Obtendrás constancia de estudios y 03 certificaciones por 40 horas.
- Envío por courier a su ciudad (con excepción región Lima, Callao, Trujillo y Áncash).

PARA MÁS INFORMACIÓN,
CONSULTA CON UN ASESOR(A)
ACADÉMICO CAP - PERÚ:



PREGUNTAS FRECUENTES

1

¿NECESITO TENER UNA CARRERA PARA CURSAR ESTE DIPLOMADO?

R. El diplomado está dirigido a todo público. Estudiantes de últimos ciclos, egresados, titulados y/o aquellos que estén interesados en especializarse en la materia de la seguridad y salud ocupacional en minería.

2

¿CÚAL ES LA MODALIDAD Y HORARIO DE ESTUDIO?

R. El alumno contará con flexibilidad para estudiar el día y la hora que el elija conforme a su disponibilidad de tiempo y espacio desde cualquier dispositivo digital (Pc, Laptop, móvil)

3

¿QUÉ CERTIFICADOS PIDEN LAS EMPRESAS EN SUS CONVOCATORIAS PARA CONTRATAR COLABORADORES?

R. Solicitan que los postulantes acrediten capacitaciones especializada a nivel de programas de diplomados, cursos especializados o maestrías.

4

¿LAS DIPLOMAS TIENEN FECHA DE VENCIMIENTO?

R. No tienen fecha de vencimiento, pero se recomienda que el alumno se actualice constantemente porque existe una alta competitividad.



FORMAS DE PAGO

OPCIÓN 1: PAGO EN EFECTIVO

EL ESTUDIANTE PODRÁ EFECTUAR EL PAGO EN EFECTIVO AL ASESOR/A DE VENTAS O ABONAR DIRECTAMENTE EN LA OFICINA DE LA SEDE NORTE.

OPCIÓN 2: PAGO MEDIANTE YAPE O PLIN



Número: 936 900 311



Número: 963331758

OPCIÓN 3: TRANSFERENCIA DE CUENTA BCP A BCP O B. NACIÓN A B. NACIÓN



Banco de la Nación



CUENTA BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ
N° 193 - 2499826-0-65
CCI: N° 002- 1930024998260651

CUENTA DEL BANCO DE LA NACIÓN
N° 004 - 785 - 306185
CCI: N° 018 - 785 - 004785306185 - 62

CUENTA DEL BANCO INTERBANK
N° 0093001774723
CCI: N° 003 - 009 - 003001774723 - 86

CUENTA BBVA BANCO CONTINENTAL
N° 0011- 0295-0201045040
CCI: N° 011- 295- 000201045040-37

OPCIÓN 4: PAGO MEDIANTE TODO TIPO DE TARJETA ABONANDO EL 4%



**PARA PAGAR
HAGA CLICK AQUÍ**

LAS PERSONAS QUE TRANSFIERAN A LAS CUENTAS SEÑALADAS DE OTROS BANCOS O HAGAN DEPÓSITOS EN EFECTIVO DEBERÁN ADICIONAR EL PAGO DE S/7.50

DIRECCIÓN



OFICINA CENTRAL

Sede Central Trujillo:

Calle Francisco Borja 250 Urb. La Merced COLEGIO DE INGENIEROS DE LA LIBERTAD - 2do Piso Capítulo de Ingeniería Química

Sede Central Lima: Av. 2 de mayo 516 Miraflores Oficina 201 - Lima.

Sede Áncash - Chimbote: Av. Francisco Bolognesi 549 - Oficina 119.

CENTRAL TELEFÓNICA

Central telefónica Trujillo:

936277664

Central telefónica Lima:

(01)7397026

Central telefónica Chimbote:

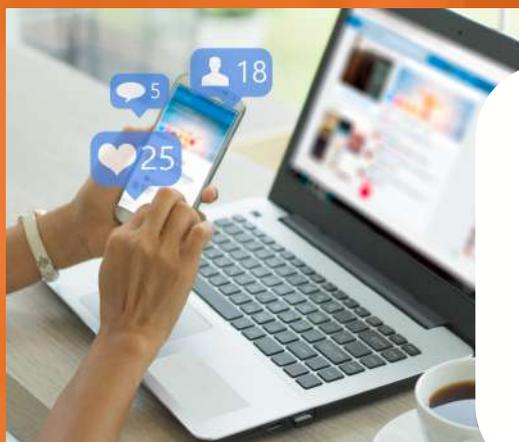
(043)200324

WhatsApp :977 66 24 60

946 94 38 87



NUESTRAS REDES



capperuacademica@gmail.com



Cap Perú - Centro de Actualización Profesional



@capperuoficial



CAP PERU



977 662 460



NUESTRO RUC: 20569291853