



CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**



**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE LAMBAYEQUE  
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



**DIPLOMADO ESPECIALIZADO EN:**

**SSOMA EN MINERÍA**



CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**



**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE LAMBAYEQUE  
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA

## ➤ RESUMEN DEL DIPLOMADO



**360 HORAS ACADÉMICAS**



**2 MESES Y MEDIO**



**MODALIDAD**

Clases autoadministradas (E-Learning).



**DOCENTES ESPECIALIZADOS**

Profesores con metodología práctica (20 años de experiencia en el sector público y privado).



**MENCIÓN DE DIPLOMA**

Al finalizar, el alumno obtendrá un diplomado especializado en “**SSOMA EN MINERÍA**”.

Esta será certificado por el Centro de Actualización Profesional y Consultoría SAC, **con el aval académico del Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de Lambayeque, Capítulo de Ingeniería Química.**



**INICIO DE CLASES  
INMEDIATO**



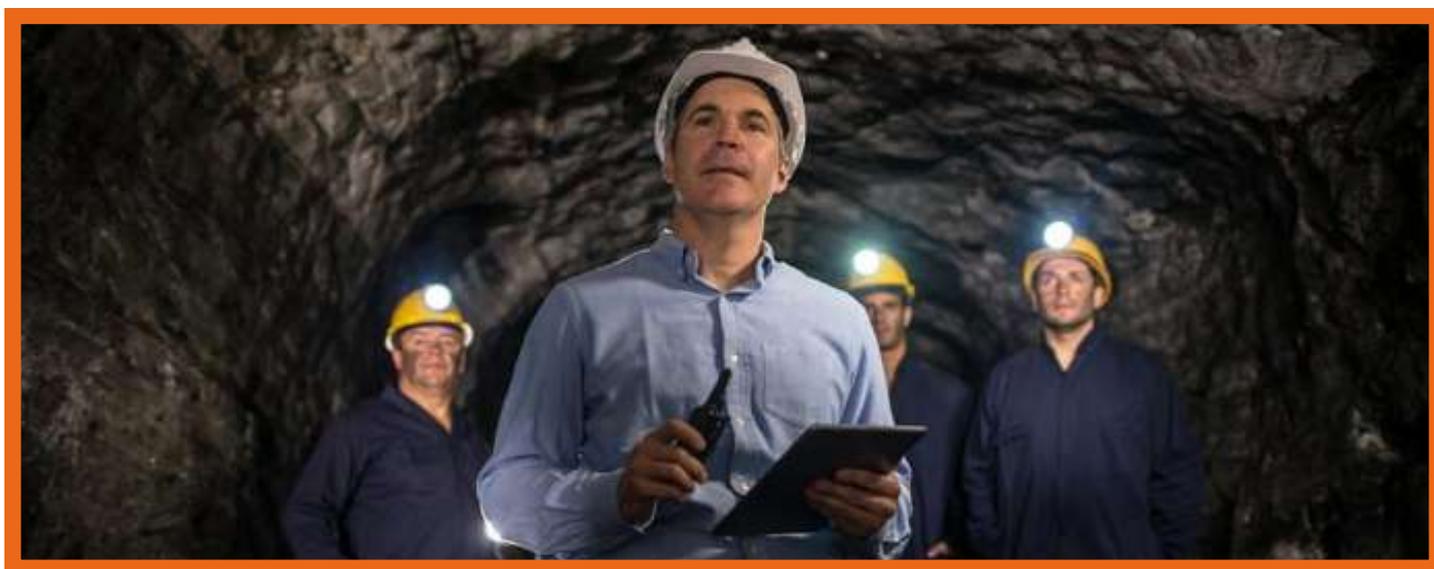
CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**



**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE LAMBAYEQUE  
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA

## ➤ **PÚBLICO DIRIGIDO:**

- Técnicos en minería y en áreas relacionadas.
- Profesionales de la salud ocupacional.
- Especialistas en medio ambiente.
- Gestores de riesgos laborales.
- Supervisores y jefes de seguridad minera.
- Consultores y asesores en SSOMA.
- Responsables de cumplimiento normativo en minería.
- Auditores internos y externos en sistemas de gestión.
- Profesionales de la gestión de emergencias y planes de contingencia.
- Responsables de calidad y mejora continua en minería.
- Personal encargado de la implementación de estándares internacionales de SSOMA.
- Trabajadores y líderes sindicales interesados en la seguridad y salud laboral en minería.
- Investigadores y académicos que buscan profundizar en el campo de SSOMA aplicado a la minería.
- Estudiantes de postgrado y jóvenes profesionales interesados en especializarse en este sector específico.





CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**



**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE LAMBAYEQUE  
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



## ➤ **OBJETIVO GENERAL**

Asegurar un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos los trabajadores en la industria minera, al mismo tiempo que se minimiza el impacto ambiental de las operaciones mineras.

## ➤ **OBJETIVOS DEL DIPLOMADO**

- **Prevenir accidentes y lesiones:** Implementar programas y procedimientos que identifiquen, evalúen y controlen los riesgos laborales específicos de la minería, reduciendo la ocurrencia de accidentes y lesiones.
- **Promover la salud ocupacional:** Desarrollar políticas y prácticas que protejan y promuevan la salud física y mental de los trabajadores mineros, incluyendo programas de monitoreo médico y ergonómico.
- **Cumplir con normativas y estándares:** Asegurar el cumplimiento estricto de las normativas nacionales e internacionales en materia de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental aplicables a la industria minera.
- **Gestionar riesgos ambientales:** Implementar estrategias y tecnologías que minimicen el impacto ambiental de las operaciones mineras, asegurando la gestión responsable de recursos naturales y residuos.
- **Capacitar al personal:** Proporcionar formación continua y especializada en SSOMA para todos los niveles de personal, desde operarios hasta directivos, fortaleciendo la cultura de seguridad y responsabilidad ambiental.



CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**



**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE LAMBAYEQUE  
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN DE SSOMA EN MINERÍA?

- **Conocimientos especializados:** Proporciona un conocimiento profundo y especializado sobre los riesgos específicos asociados a la industria minera, así como las medidas preventivas y correctivas necesarias.
- **Cumplimiento normativo:** Aprenderás sobre las regulaciones y normativas específicas aplicables a la minería, lo cual es crucial para cumplir con las leyes y estándares nacionales e internacionales en SSOMA.
- **Prevención de riesgos:** Te capacitarás en identificar, evaluar y controlar los riesgos laborales y ambientales característicos de la minería, contribuyendo a reducir accidentes, enfermedades ocupacionales y impactos ambientales adversos.
- **Gestión eficiente:** Obtendrás habilidades para implementar sistemas de gestión integrados de SSOMA que mejoren la eficiencia operativa y minimicen los costos asociados con incidentes laborales y ambientales.
- **Mejora continua:** Fomenta la cultura de la mejora continua en SSOMA, promoviendo la innovación en tecnologías y prácticas que elevan los estándares de seguridad y protección ambiental en la industria minera.





## **ESTRUCTURA CURRICULAR**

El presente diplomado de especialización en Ssoma en Minería cuenta con 10 módulos en modalidad autoadministrada.

### **MÓDULOS DE CLASES - MODALIDAD AUTOADMINISTRADA**

#### **MÓDULOS DE ESTUDIO**

##### **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA ISSO 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.

##### **MÓDULO II: NORMATIVA LEGAL REGULATORIA 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.

##### **MÓDULO III: 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.



#### **MÓDULO IV: MATRIZ IPERC, IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES & MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES**

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

#### **MÓDULO V: 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.

#### **MÓDULO VI: HIGIENE Y VIGILANCIA MÉDICA OCUPACIONAL**

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

#### **MÓDULO VII: 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.

#### **MÓDULO VIII: INSPECCIONES, AUDITORÍAS Y CONTROLES SSOMA.**

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



## **MÓDULO IX: PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS SSOMA**

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

## • **MÓDULO X: NOTIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE 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.





CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**

# E - LEARNING ASINCRÓNICO



## ¿EN QUE CONSISTE LAS MODALIDAD E - LEARNING ASINCRÓNICO?

Proceso de enseñanza y aprendizaje que se lleva a cabo utilizando tecnologías digitales y recursos en línea. Permite a los estudiantes acceder a materiales educativos y participar en actividades de aprendizaje a través de plataformas y herramientas digitales.

### **BENEFICIOS DEL CAMPUS VIRTUAL - CAP PERÚ**

 **INTRANET - AULA VIRTUAL**

 **ACTIVIDADES NO PRESENCIALES**

 **FLEXIBILIDAD DE TIEMPO**



## DOCENTES ESPECIALIZADOS



### 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. 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. 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.



## DOCENTES ESPECIALIZADOS

### 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.

### 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.



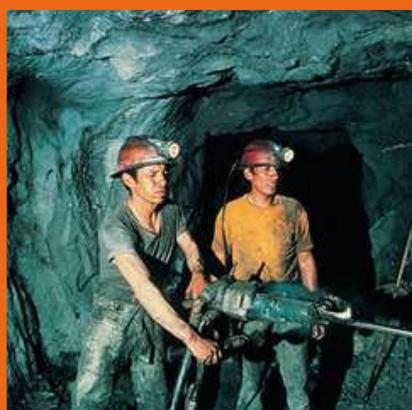
CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**

# ¡VACANTES LIMITADAS!



**INVERSIÓN  
INDIVIDUAL**

**S/ 519**



**INVERSIÓN AL  
CONTADO**

**S/ 319**



**INCLUYE**

Matricula, mensualidad,  
clases, Diploma, Constancia  
de estudios

# FORMAS DE PAGO



CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**



## OPCIÓN 1

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



**CUENTA BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ**

N° 193 - 2499826-0-65

CCI: N° 002- 1930024998260651



**CUENTA DEL BANCO DE LA NACIÓN**

N° 04 - 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 3

Mediante todo tipo de tarjeta



**PARA PAGAR  
HAGA CLICK AQUÍ**

## OPCIÓN 4

Titular del yape es: Centro de Actualización Profesional



**936 900 311**

# CONOCE NUESTROS DATOS

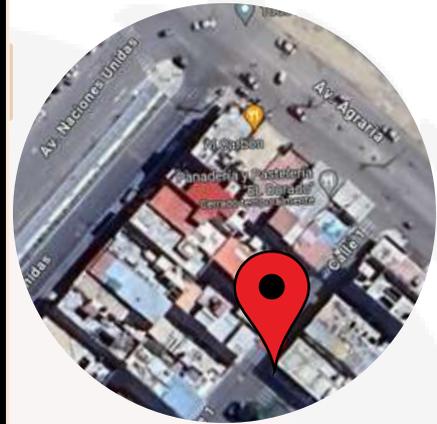
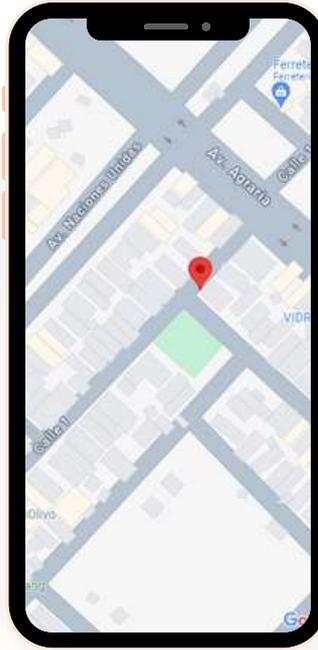


CENTRO DE  
**ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**

## CENTRAL TELEFÓNICA

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

Sede Norte - Áncash  
- Nvo. Chimbote:  
Mz.20 Lt. 25 H.U.P.  
Nicolas Garatea



## DIRECCIÓN



Central telefónica Lima:  
(01)7397026



Central telefónica Chimbote:  
043-236974



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  
946 94 38 87

**NUESTRO RUC: 20569291853**