



CAD PERÚ
Corporación Americana
de Desarrollo

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN INDUSTRIAS, MINERÍA E HIDROCARBUROS

Opciones de Certificación:



**CENTRO UNIVERSITARIO
INCARNATE WORD**
CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL
MAYOR DE SAN MARCOS**
Facultad de Ciencias Económicas

PRESENTACIÓN

Las exigencias estructurales y legales en materia de seguridad y salud en el trabajo, han ido en aumento para mejorar las condiciones de trabajo que permitan garantizar la salud y bienestar de los trabajadores, lo cual tiene especial relevancia en los sectores de la industria, minería e hidrocarburos, debido a los riesgos laborales a los que están expuestos los trabajadores durante el desempeño de sus labores en esos sectores. Siendo necesario que cuenten con profesionales capacitados para planificar, implementar y auditar sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo, que cumplan con la normativa, a fin de demostrar el compromiso de proteger la seguridad y salud de sus trabajadores, así como, detectar desviaciones que puedan vulnerar el desempeño de una organización; permitiendo afrontar con éxito las inspecciones que realiza la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral (SUNAFIL) y otros organismos.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el programa de estudio el participante estará en la capacidad de implementar y auditar sistemas de seguridad y salud ocupacional para los sectores de industria, minería e hidrocarburos, verificar el cumplimiento de la normativa correspondiente y analizar los procesos de inspección que realiza la Superintendencia de Fiscalización Laboral (SUNAFIL).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Comprender el proceso de transición del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, los fundamentos y la interpretación de la norma ISO 45001:2018.
- Identificar las normas de seguridad y salud en el trabajo relativas a los sectores de Industrias, Minería e Hidrocarburos.
- Valorar los aspectos básicos de la seguridad y salud en el trabajo en los sectores industria, minas e hidrocarburos.
- Conocer los conceptos, principios, herramientas y procedimientos para el desarrollo de la auditoría de los sistemas de gestión.
- Describir los procedimientos de inspección y fiscalización en seguridad y salud ocupacional.

DIRIGIDO

Responsables de la seguridad y salud en el trabajo, médicos ocupacionales, inspectores, personal de recursos humanos, producción, mantenimiento y profesionales en general que deseen capacitarse en el tema.

DURACIÓN

05 meses, con un total 320 horas académicas.

OPCIÓN DE DOBLE CERTIFICACIÓN

El participante tiene la opción de acceder a una Doble Certificación con otra mención, previo proceso de convalidación / homologación:

Mención 1:

Seguridad y Salud Ocupacional en Industrias, Minería e Hidrocarburos.

Mención 2:

Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1

FUNDAMENTOS, INTERPRETACIÓN Y TRANSICIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - ISO 45001:2018

- Consideraciones previas y definiciones en relación con la norma ISO 45001:2018:
 - Los nuevos desafíos de la migración al ISO 45001:2018
 - Actualización de términos y definiciones
- Principales diferencias entre OHSAS 18001 e ISO 45001 y Estructura de alto nivel SL
- Guía de implementación de la norma ISO 45001:2018
- Gestión documentaria ISO 45001: 2018

MÓDULO 2

LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN INDUSTRIAS, MINERÍA E HIDROCARBUROS

- Normas generales:
 - Ley 29783- Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - Ley 30222 – Ley que modifica la Ley 29783
 - D.S. 005- 2012-TR- Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional
 - R.M N° 312-2011-MINSA – Protocolo de exámenes médico y sus modificaciones, mediante R.M 004-2014-MINSA, R.M 571-2014 y R.M 021-2016-MINSA
- Normas específicas:
 - D.S 42F – Reglamento de Seguridad Industrial
 - D.S 024-2016-EM – Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y su modificación mediante el D.S N°023-2017-EM
 - R.M 111-2013-EM - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad
 - D.S 008-2009-EM - Reglamento de Seguridad para Actividades del Hidrocarburos
 - R.M 375-2008-TR – Procedimiento de Ergonomía y Evaluación de Riego Disergonómico
 - D.S. 015-2005-SA –Reglamento de Valores Límites Permisibles de Agentes Químicos en Ambientes de Trabajo

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 3

ASPECTOS BASICOS DE LA SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN EL SECTOR INDUSTRIA, MINAS E HIDROCARBUROS

- Aspectos Generales:
 - Conceptos básicos de Seguridad Salud en el Trabajo
 - Principios de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Salud Ocupacional
 - Clasificación de riesgos
 - Ergonomía, Ruido y Estrés Laboral
 - Equipo de protección personal
 - Enfermedades profesionales
 - Exámenes médicos
- Seguridad Ocupacional
 - Seguridad en Máquinas y Herramientas
 - Inspecciones de Seguridad: Actos y Condiciones Inseguras
 - Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (Constitución y Funciones)
 - Señales de Seguridad y Mapa de Riesgos
- Materiales Peligrosos y Plan de emergencia
 - Conceptos
 - Clasificación de Materiales Peligrosos
 - Rombo de Seguridad y equipos de extinción
 - Hojas de Seguridad
 - Almacenamiento de productos químicos
 - Manejo de emergencias y contingencias de Materiales Peligrosos

MÓDULO 4

AUDITORÍA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN - ISO 19011: 2018

- Conceptos, principios de la auditoría, nuevos desafíos y competencias para auditores integrales
- Interpretación de la norma ISO 19011: 2018, auditoría para los sistemas de gestión y requisitos de cumplimiento
- Gestión de un programa de auditoría, realización de una auditoría, competencias y evaluación de auditores
- Informe de auditoría, recomendaciones y análisis de hallazgos e información documentada para auditoría

MÓDULO 5

INSPECCIÓN Y FISCALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Ley General de Inspecciones de Trabajo – Ley 28806 y su modificación mediante Ley 29981 que crea la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral SUNAFIL
- Reglamento de la Ley General de Inspecciones –D. S 095-2006-TR y su modificación mediante el D.S 012-2013-TR - Funciones Inspectoras de los Gobiernos Regionales
- Resolución de Superintendencia N° 064-2016 – SUNAFIL -Protocolo de Fiscalización en Materia de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Sector Industrial - Aplicación de Multas y beneficio de reducción

PLANA DOCENTE

MBA ANDREA NIÑO VERGARA

- MBA en Dirección y Administración de Empresas (Cerem Bussines Schol de España)
- Administradora de Empresas (Universidad Libre de Colombia)
- Tecnóloga en Administración e Informática (Universidad Industrial de Santander)
- Especialista en: Sistemas Integrados de Gestión: Calidad (ISO 9001:2015), Ambiente (ISO 14001), Salud y Seguridad Ocupacional (ISO 45001), Auditoría en Calidad (ISO 9011:2011); Administración y Gestión, Desarrollo Empresarial, Recursos Humanos y Administración Relacional VS Cliente;
- Conferencista y facilitadora en diversos escenarios académicos como cursos, seminarios, conferencias, jornadas, talleres, etc., en temas de su especialidad
- Implementadora y auditora en Gestión de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo;
- Consultora en gestión y desarrollo en las áreas administrativas, financieras, comerciales y Recursos Humanos para entidades públicas y privadas;
- Profesional con más de 15 años de experiencia, desempeñando cargos estratégicos y jefaturas tales como: Directora de INNOMID CONSULTIG PERÚ, administradora de IB Group, NISSAN Maquinarias; Gerente Comercial de Gases del Oriente SAC; entre otros.

ING. HUMBERTO PERCCA RAGAS

- Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial – UNI;
- Maestría en Ciencias con mención en Higiene Industrial - UNI;
- Especialista en Sistemas Integrados de Gestión: ISO 45001:2018 (seguridad y salud en el trabajo), ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Ambiental), PECB ISO 22301:2012 (Continuidad del Negocio), PECB ISO 37001:2016 (antisoborno), ISO 31000 (Riesgos); Sistemas de Protección contra Incendios, Seguridad Eléctrica, Trabajo de Alto Riesgo, Emergencias con Materiales Peligrosos y Atención de Traumas Prehospitalarios;
- Docente Universitario (FIA - Universidad Nacional de Ingeniería);
- Implementador y auditor líder de los sistemas de gestión: ISO 45001:2018 (seguridad y salud en el trabajo), ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Ambiental) PECB ISO 22301:2012 (Continuidad del Negocio), PECB ISO 37001:2016 (antisoborno) y Risk Manager ISO 31000 (Gestión de Riesgos);
- Consultor e implementador de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo basado en la Ley 29783; así como en trabajos de alto riesgo, formación y entrenamiento de Brigadas de Respuesta a Emergencias;
- Gerente General de PMA Asesores y Consultores;
- Miembro de la Sociedad Americana de Profesionales de Seguridad (ASSP).

Entre otros especialistas de alto reconocimiento.

PLANA DOCENTE

MG. JOSÉ SANDOVAL ROJAS

- Ingeniero Ambiental;
- Maestría en: Salud Ocupacional y Ambiental; y en Ciencias Ambientales;
- Especialista en: Sistemas de Gestión Integrada, Seguridad Industrial, Gestión de Residuos Sólidos y Aguas Residuales, Manejo de Materiales Peligrosos y Armas de Destrucción Masiva (Hazmat/ADM) - Norma NFPA 472;
- Auditor Líder en ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018, con certificación IRCA;
- Conferencista y facilitador certificado en Sistemas Integrados de Gestión, Gestión Ambiental, Manejo de Residuos Sólidos y Gestión y Tratamiento de Aguas Residuales;
- Implementador y auditor de Sistemas Integrados de Gestión: Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo;
- Auditor certificado en Seguridad y Salud en el Trabajo, por el Ministerio de Trabajo - SUNAFIL;
- Más de 10 años de experiencia profesional, brindando servicios como: Supervisor Ambiental en la empresa Joint Venture Panamá, Gestor de Procesos - encargado del Sistema Integrado de Gestión- en el Astillero de la empresa Pesquera Tecnológica de Alimentos S.A., Ingeniero de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de Industrias Electroquímicas S.A; Jefe de la Oficina de Gestión Ambiental de Servicios Industriales de la Marina y Asesor Ambiental de la Dirección General de Capitanías y Guardacostas, entre otros.

Entre otros especialistas de alto reconocimiento.



METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

VIRTUAL

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, desde la comodidad de su casa, centro de trabajo, cabina Internet, etc; monitoreados por un tutor virtual.

AULA VIRTUAL



Entorno que facilita la interacción entre los participantes y el especialista, permitiendo la enseñanza-aprendizaje, comunicación, interacción y evaluación del alumno.

El estudiante podrá estudiar a su paso y podrá acceder al contenido de la plataforma virtual las 24 horas:

- **Videoconferencias:** exposiciones grabadas sobre los diferentes temas a tratar durante el desarrollo del curso.
- **Materiales de Estudio:** archivos digitales de cada módulo, los cuales podrá descargar y guardar con facilidad. Se trata de guías de estudio, manuales, diapositivas y lecturas seleccionadas.
- **Consultas Virtuales:** recurso que permite realizar consultas personalizadas al especialista, quien a la brevedad le enviará la respuesta.
- **Foro:** permite el intercambio de conocimientos y opiniones entre participantes y el especialista, desarrollando el pensamiento crítico estratégico por medio del diálogo argumentativo y pragmático.
- **Biblioteca:** Entorno del aula virtual donde encontrará diversos textos, artículos, investigaciones, etc. que podrá consultar para complementar su aprendizaje, así como obtener fuentes de otros temas de interés.
- **Videoteca:** Sección donde encontrará diversos vídeos de consulta para complementar su aprendizaje y conocer otros temas de interés.



**20
AÑOS**
**COMPROMETIDOS
CON EL DESARROLLO
PROFESIONAL**

— SEDES —

AREQUIPA	ICA
AYACUCHO	IQUITOS
CAJAMARCA	LIMA
CUSCO	PIURA
CHICLAYO	PUCALLPA
CHIMBOTE	PUNO
HUANCAYO	TARAPOTO
HUÁNUCO	TRUJILLO
HUARAZ	TUMBES