

PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN



# SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LA INDUSTRIA Y MINERÍA

CLASES GRABADAS | MODALIDAD ASÍNCRONA



INICIO  
INMEDIATO

120 HORAS  
ACADÉMICAS

ACCESO DE  
POR VIDA

certificado por:



Contamos con la certificación de calidad  
iso 9001 y el sello del gri como empresa  
socialmente responsable



## 01.

### MARCO LEGAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (Ley N° 29783) y su Reglamento (D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias).
- Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería (D.S. 024-2016-EM y su modificatoria D.S. 023-2017-EM).

## 02.

### POLÍTICA, COMITÉ, REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROGRAMA ANUAL SST

- Base legal relacionada con la política de una empresa en materia de SST.
- Implementación del CSST.
- Base legal del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST)
- Plan y programa anual de SST.

## 03.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

- Base Legal
- IPERC y sus componentes
- Cómo se realiza el IPERC
- Peligro y riesgo / Acto y condición subestándar
- Jerarquía de control

## 04.

### FACTORES DE RIESGO ENFERMEDADES OCUPACIONALES

- Salud ocupacional / Enfermedad ocupacional.
- Entidades reguladoras.
- Valores límite permisibles.
- Terminología de higiene industrial.
- Marco legal.
- Formas de adquirir una enfermedad profesional.
- Tipos de exposición.
- Factores de riesgo.
- Exámenes médicos ocupacionales.
- Vigilancia ocupacional.
- Factores de riesgo físico (ruido, iluminación, vibración, temperaturas extremas, radiaciones).
- Factores de riesgo biológico.
- Factores de riesgo ergonómicos.
- Factores de riesgo químico (polvos, humos, humos metálicos, nieblas, neblinas, gases, vapores).
- Factores de riesgo psicosociales.

## 05.

### USO Y CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

- Qué es un material peligroso.
- Base legal.
- Clasificación de los materiales peligrosos.
- Incidentes con materiales peligrosos.
- Niveles de competencia.
- Sistema de identificación de peligros.

## 06.

### PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Definición de conceptos básicos.
- Selección e ingreso de brigadistas.
- Fases del fuego.
- Clases de fuego.
- Medios de propagación.
- Métodos de extinción.

## 07.

### TRABAJOS DE ALTO RIESGO

- Trabajo en espacios confinados.
- Trabajos en caliente.
- Trabajos en altura.
- Excavaciones.
- Trabajos con riesgo eléctrico.
- Izajes.

## 08.

### INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES OCUPACIONALES E INCIDENTES PELIGROSOS

- Introducción.
- Objetivos.
- Conceptos básicos.
- Pasos para la investigación de incidentes, accidentes, incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales.
- Procedimiento de reporte e investigación de incidentes, accidentes, incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales.
- Modelo de causalidad de pérdidas
- Conclusiones.

## 09.

### AUDITORÍAS, FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- SUNAFIL: concepto.
- Fiscalización en SST.
- Materias a fiscalizar en SST.
- Infracciones.
- Tipificación de infracciones.
- Cálculo de multas.

## 10.

### INTERPRETACION E IMPLEMENTACION DE GESTION AMBIENTAL - NORMA ISO 14001:2015

- Conceptos básicos de gestión ambiental.
- Estructura y requisitos de la norma ISO 14001:2015.
- Contexto de la Organización y Liderazgo Ambiental.
- Planificación Ambiental.
- Implementación y Operación.
- Verificación y Evaluación del Desempeño Ambiental.
- Revisión por la Dirección y Mejora Continua.
- Implementación de los requisitos de un sistema de gestión de calidad ISO 14001:2015.

## 11.

### INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. NORMA ISO 45001:2018

- Fundamentos de la salud y seguridad en el trabajo.
- Contexto de la Organización y Liderazgo en SST.
- Planificación en Salud y Seguridad en el Trabajo.
- Implementación y Operación en SST.
- Evaluación del Desempeño en SST.
- Mejora Continua en SST.
- Implementación de los requisitos de un sistema de gestión de calidad ISO 45001:2018.

## 12.

### GESTIÓN DEL RIESGO BASADO EN LA NORMA ISO 31000:2018

- Introducción, alcance, definiciones y principios de la gestión del riesgo.
- Novedades de la gestión del riesgo en la ISO 31000:2018.
- Marco de referencia para la gestión del riesgo en la ISO 31000:2018.
- Procesos de la gestión del riesgo en la ISO 31000:2018.
- Herramientas y técnicas para la gestión del riesgo.



# CERTIFICACIÓN



# DOCENTE ESPECIALISTA



## PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero Metalúrgico - **Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.**
- Segunda Especialidad en Seguridad y Prevención de Riesgos Industriales - **Universidad Nacional San Agustín de Arequipa.**
- Ingeniería Industrial con mención en Gerencia de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente - **Universidad Nacional San Agustín de Arequipa**
- Auditor Líder IRCA en la Norma OHSAS 18001:2007 - **Bureau Veritas.**
- Auditor Interno en Sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional ISO 45001 y Sistema de Gestión Medio Ambiental ISO 14001

## EXPERIENCIA LABORAL

- Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional - **Hudbay Minerals Constancia.**
- Supervisor Senior de Seguridad y Salud Ocupacional - **Nexa Resources Atacocha S.A.A.**
- Ingeniero de Seguridad y Salud Ocupacional en Proyectos - **Southern Perú Copper Corporation, Grupo México.**
- Ingeniero de Seguridad y Salud Ocupacional Minera Catalina Huanca - **Grupo Trafigura**

*\*Pro Avance se reserva el derecho de realizar cambios en el equipo docente en función de nuestro programa de mejora continua, la disponibilidad de los especialistas o situaciones imprevistas, garantizando siempre la calidad y el cumplimiento de los contenidos académicos ofrecidos.*



**INFORMES**

957 960 211

**CORREO ELECTRÓNICO**

comercial@proavance.com

**DIRECCIÓN**

Calle Misti 109, Yanahuara - Arequipa

**CONOCE MÁS EN:**

www.proavance.pe



**Impulsamos  
tu talento,  
transformamos  
tu futuro**