



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
Asociación de Egresados y Graduados  
**Escuela de Negocios**

---

**Diploma de Especialización**

**En**

**Gerencia de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional**

ENFOQUE/ Este programa busca que los participantes pongan en práctica conceptos, herramientas, técnicas y desarrollen buenas prácticas en la gestión de la seguridad industrial. Esto en relación a actividades orientadas a la planificación, gestión y manejos de riesgos bajo los diferentes tipos de trabajo altura espacios confinados caliente u otros buscando reducir riesgos, basado en el desarrollo de casos prácticos y visitas técnicas.

**Plan Académico Modular**

**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

Introducción a seguridad y salud en el trabajo bajo los estándares OSHA.

Ley 29783 modificatoria 30222 y normas conexas

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. ANSI / ASSE 10.2012

Comité de seguridad e higiene en el trabajo.

Métodos FINE- TOTEM DE GROUSE-HADDOOM

Política visión y misión de seguridad y salud en el trabajo.

Reglamento interno de seguridad.

Estándares de trabajo.

Causas y consecuencias de los accidentes.

Costo de los accidentes Reglamento interno de seguridad.

Modelo de Causalidad de Perdidas.

Métodos de Análisis y riesgo.

Identificación de Peligros Evaluación de Riesgos y Control IPERC.Factores de riesgo laboral.

## **RIESGOS TECNICOS.**

Principios de los sistemas de seguridad.

Programas de prevención de riesgos laborales.

Consultorías de seguridad.

Máquinas y sus protecciones pasivas.

Señalización de seguridad.

Causas de los accidentes con herramientas manuales y motorizadas.

Fundamentos del trabajo en altura-herramientas

Programa de prevención contra caídas.

Trabajos en espacios confinados-Trabajos en caliente.

Prevención de los riesgos en espacios confinados.

Estándar de trabajos en caliente.

Técnicas de control de las atmosferas peligrosas.

Materiales peligrosos IQBF.

Uso de la Guía GREE-2012.

Normatividad – Sistemas de información MSDS NIOSH.

Almacenamiento, manipulación y disposición final de los químicos.

Insumos químicos y bienes fiscalizados. Residuos peligrosos. Plan de emergencia y plan de protección.

## **PROTECCIÓN Y RESPUESTA.**

Planes de respuesta a emergencias.

Redacción e implementación de un plan de respuestas a emergencias.

Crisis y manejo de crisis.

Sistemas de detección y alarma de incendios.

Características técnicas de los sistemas de detección y alarma de incendios.

Características técnicas de los Sistemas de control y extinción de incendios.

Protecciones pasivas y activas.

Brigadas industriales.

Método COVENIN – MESERI.

Equipos de protección personal.

## **HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.**

Higiene Industrial Introducción, objetivos definiciones e información general.

Identificación de peligrosos

Higiene industrial control de las exposiciones mediante la intervención.

Agentes físicos. Ruido, vibración, iluminación, temperatura.

Radiaciones ionizantes y no ionizantes

Identificación medición y evaluación del riesgo físico.

Métodos de control del riesgo físico.

Agentes químicos Toxicología laboral y dosis.

Efectos de los contaminantes químicos.

Identificación medición, evaluación y control del riesgo químico.

Manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Identificación medición, evaluación y control del riesgo biológico.

Ergonomía Aspectos físicos y psicológicos.

Ergonomía Aspectos organizativos en el trabajo.

Ergonomía Diseños de los sistemas de trabajo.

Agentes Ergonómicos Métodos de Evaluación de Riesgo Dis-ergonomico OWAS, RULA, REBA.

## **IMPLEMENTACION DE LA NORMA OHSAS 18001.**

**Introducción.**

**Revisión de requisitos de la norma OHSAS 18001.**

**Introducción al S.G. SSO o Incidentes, accidente, peligros, riesgos.**

**Requisitos de un sistema de Gestión Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001.**

**Requisitos Generales.**

**Política SSO.**

**Planificación de un S.G.SSO.**

**Implementación y operación.**

**Verificación.**

**Revisión por la dirección.**

**Talleres aplicativos.**

## **AUDITORIA DE LA NORMA OHSAS 18001**

**Revisión de requisitos OHSAS 18001.**

**Términos y definiciones de auditoria.**

**Principio de auditoria.**

**Gestión de un programa de auditoria.**

**Competencia de auditores.**

**Talleres aplicativos.**

## **SUNAFIL.**

**Ámbito de competencia de la SUNAFIL en Lima y Provincias - Funciones.**

**La Nueva escala de multas Supuestos de Reducción de Multas.**

**Modificaciones del Reglamento de la Ley General de Inspección: D.S. 012-2013-TR**

**Inicio del Procedimiento inspectivo del SUNAFIL.**

**Tramite del Procedimiento inspectivo del SUNAFIL.**

**Finalización de las actuaciones inspectivas.**

**Las actas de infracción.**

**Modalidades de la Actuación Inspectiva: Visita Inspectiva y comparecencia**

**¿Dónde se pueden realizar la visita inspectiva?**

**El Plazo de prescripción de la actuación inspectiva.**

**Obligaciones de los sujetos inspeccionados.**

## **TALLERES.**

**Manipulación de Equipos contra incendio (practica).**

**Demostración uso y empleo de Equipos de Protección Personal.**

**Taller de trabajos en altura empleo de andamios.**



## INFORMACIÓN GENERAL

INICIO:

**GRUPO 1: Sábado 28 de Mayo del 2016**

FRECUENCIA: CLASES SOLO SABADOS DE 3.00PM A 8.00PM

**GRUPO 2: Domingo 29 de Mayo Del 2016**

FRECUENCIA: CLASES SOLO DOMINGOS DE 9:00 AM A 2:00 PM

DURACION: 5 MESES.

INVERSION: MATRICULA S/. 200.00

MENSUALIDAD S/. 400.00 X MES.

Dirigido a: Profesionales, técnicos Profesionales, Estudiantes de Universidad e Institutos y Público en general vinculado al Área de la seguridad.

DIPLOMA: A nombre de la

Universidad Nacional de Ingeniería.

Asociación de Egresados y Graduados

## INFORMES E INSCRIPCIONES

Si desea llevar el DIPLOMA llamar o mandar e-mail ASUNTO: Reserva de vacante.

**Teléf. 955 - 180 133**

E-mail: [egresados@uni.pe](mailto:egresados@uni.pe)

**Oficina UNI: Av. Túpac Amaru 210 puerta 4ª (sótano teatro UNI)**