UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
CENTRO DE CAPACITACIÓN E-LEARNING

100656133

CERTIFICADO

Otorgado a

ROJAS SOTO RONALD RAMIRO

En reconocimiento a su participación y aprobación del Programa de Especialización en:

SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE - SSOMA

Organizado por el **Centro de Capacitación E-Learning UNI** de la **Facultad de Ingeniería Mecánica** de la **Universidad Nacional de Ingeniería.**

Llevado a cabo del 05 de julio al 20 de septiembre del 2026, acumulando un total de 200 horas académicas.

Lima, 25 de septiembre del 2026

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA REPÚBLICA DEL PERÚ DECANO

Dr. Tito Roberto Vilchez Vilchez
Decano FIM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA JEFE CURSOS DE CAPACITACIÓN E-LEARNING - FIM

CPC. César E. Del Águila Gonzales
Jefe del Centro de Capacitación E-LEARNING - FIM-UNI

PLAN DE ESTUDIO

INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY 29783, LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SU REGLAMENTO Y SUS MODIFICATORIAS

- 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 29783;
- D.S. 006-2014-TR, Modifica el Reglamento de la Ley 29783; entre otras normas complementarias.

INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA R.M. 050-2013-TR, REGISTROS OBLIGATORIOS, REGLAMENTO INTERNO Y SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- R.M. 050-2013-TR; Registros Obligatorios del SGSST
- Reglamento Interno de SST
- Lista de Verificación de Lineamientos del SGSST
- Plan y Programa anual de SST
- Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos Laborales
- Mapa de Riesgos
- Auditoría del SGSST

INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL D.S. 011-2019-TR, REGLAMENTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN CONSTRUCCIÓN Y NTE G. 050

- Disposiciones Generales
- Derechos y Obligaciones
- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Requisitos del lugar, Comité, Plan
- Investigación y reporte, Estadística, Calificación, EPI.
- Protecciones colectivas.
- Orden y limpieza; Residuos.
- Herramientas y equipos.
- Espacios confinados.
- Materiales, Altura, Andamios, Izajes, Excavaciones, Incendios, Demolición.

INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL D.S. 024-2016-EM Y MODIFICATORIA D.S. 023-2017-EM, REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERIA

- Gestión del sub – sector minería.
- Gestión de los titulares de actividades mineras.
- Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional.
- Gestión de las operaciones mineras.
- Gestión de servicios y actividades conexas

INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LAS NORMAS ISO 45001:2018 E ISO 14001:2015

- Introducción a los sistemas integrados de gestión.
- Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Requisitos con orientación para su uso, según ISO 45001.
- Sistemas de gestión ambiental — Requisitos con orientación para su uso, según ISO 14001.

SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO, PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES

- Espacios Confinados
- Trabajos Eléctricos
- Trabajos en Altura y Andamios
- Manejo y Movimiento de Cargas
- Excavaciones y Demoliciones
- Trabajos en Caliente
- Materiales Peligrosos
- Prevención, Registro y Reporte de Accidentes y Enfermedades Ocupacionales.

HIGIENE INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, MONITOREOS, ERGONOMÍA

- Definiciones, Metodologías de Higiene Industrial y Salud Ocupacional
- Clasificación de factores de Riesgo Ocupacional, Límites Máximos Permisibles
- Ergonomía, Monitoreos Ocupacionales

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, REGLAMENTO, PLAN INTEGRAL

- Problemática, Fundamentos y Análisis de los residuos sólidos.
- Fundamentos y caracterización de los residuos.
- Propiedades físicas, químicas y biológicas de los residuos sólidos, composición de los residuos.
- Residuos sólidos industriales, gestión, tratamiento y disposición final
- Residuos tóxicos y peligrosos, gestión, tratamiento,criterios de identificación
- Plan Integral de gestión de residuos sólidos.
- Análisis de la Ley General de los residuos sólidos
- Disposición final de los residuos sólidos

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, RIESGOS, ASPECTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE CONTROL

- Definiciones.
- El peligro.
- El riesgo.
- Los aspectos ambientales.
- El equipo evaluador.
- La tabla IPERC. Componentes.
- Gestión de controles.

FORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA

- Requisitos normativos relacionados con las emergencias;
- Plan de Respuesta ante Emergencias.
- Formación de brigadistas en Primeros Auxilios.
- Lucha contra Incendios y Evacuación
- Prácticas y Simulacros.

FISCALIZACIÓN LABORAL, INSPECCIONES DE SUNAFIL Y OEFA

- Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral (SUNAFIL).
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).
- Procedimiento de inspección laboral y ambiental.
- Infracciones administrativas laborales y sanciones impuestas

AUDITORÍA INTERNA: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO A LA LEY 29783 ISO 45001 Y MEDIO AMBIENTE ISO 14001

- Fundamentos Generales.
- Fases de Realización de una Auditoría
- Preparación y Elaboración del Informe.
- Implementación de Acciones Correctivas y Preventivas.

100656133

Nota : 18 (Dieciocho)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
CENTRO DE CAPACITACIÓN E-LEARNING