



Clases
Virtuales
En vivo

CTIC-UNI

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

El programa de especialización en Supervisor de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente está diseñado para brindar a los colaboradores y empresas los conocimientos para la creación, revisión y mejoras de su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo; el cual tiene como objetivo principal prevenir accidentes y enfermedades, así como cumplir con la Ley N° 29783. Así mismo sobre la supervisión del Medio Ambiente con la Ley 28611.



PÚBLICO OBJETIVO

Todo el público general interesado en fomentar un entorno laboral, seguro y saludable que permita identificar y controlar satisfactoriamente riesgos de salud y seguridad. Los participantes entenderán la ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias y la ley 28611, Ley del Medio Ambiente y sus modificatorias.



CERTIFICACIÓN

- "Programa de Especialización en Supervisor de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente".
- "Curso de Especialización en Auditor Interno ISO14001:2015, ISO 45001:2018"
- "Curso de Especialización en Sistemas Integrados ISO 14001:2015, ISO 45001:2018"

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1: NORMATIVA NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Normas de trabajo de la Organización Internacional de Trabajo, OIT.
2. Interpretación de la ley 29783 de Seguridad y salud en el Trabajo s modificatorias.
3. Leyes de seguridad y salud en el trabajo sectorial:
 - Interpretación e implementación de la NTE G050, seguridad durante la construcción
 - Interpretación e implementación del D.S. 024-2016-EM, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y modificatoria
 - Interpretación e Implementación D.S. N° 42F, Reglamento de Seguridad Industrial
4. Taller Práctico: Elaboración de la Matriz Legal de una Organización

MÓDULO 2: FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL ISO 45001: 2018

1. Objeto y campo de aplicación
2. Referencias normativas
3. Contexto de la organización
4. Liderazgo
5. Planificación
6. Apoyo
7. Operación
8. Evaluación del desempeño 9- Planificación
10. Mejora
11. Taller práctico: Elaboración Mapa de procesos

MÓDULO 3: POLÍTICA Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO A LA LEY 29783

1. Política del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)
2. Conformación del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo (documentos)
3. Reglamento interno de SST
4. Documentos y registros del SG-SST
5. Programa de capacitación y entrenamiento por puesto de trabajo

MÓDULO 4: PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA

1. Elaboración de la línea base
2. Objetivos y metas
3. Plan y programa anual
4. Identificación de los Peligros
5. Riesgos laborales (locativo, mecánico, físico, químico, ergonómico, biológico, psicosocial)
6. Inspecciones de SST (Listas de verificaciones)
7. Taller práctico: Indicadores de efectividad

MÓDULO 5: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES OPERACIONALES

1. Análisis de los Factores de Riesgo
2. Análisis de los Riesgos: Probabilidad, Severidad
3. Determinación de los controles: Plan de control de Riesgos
4. Métodos para la identificación de peligros y evaluación de riesgos
5. Métodos alternativos: Árbol de eventos, William T. Fine, HAZOP
6. Controles operacionales (Eliminación, sustitución, Ingeniería, administrativos, EPP)
7. Modelos de Formatos
8. Mapa de Riesgo
9. Taller práctico: Elaboración matriz IPER en Minería, construcción e industria.

MÓDULO 6: PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS, ALMACENAMIENTO, MANIPULEO Y TRANSPORTE DE MATERIALES PELIGROSOS

1. Ubicación y uso de sustancias y/o materiales peligrosos (MATPEL), incluyendo la disponibilidad de antídotos para casos de emergencia
2. Información en la etiqueta NFPA704
3. El uso de la información de la hoja de datos de seguridad de materiales (HDSM -MSDS)
4. Orden y limpieza (metodología 5S)
5. Manejo de residuos
6. Primeros auxilios
7. Formación de Brigadas de Emergencia
8. Programa de capacitación y simulacros
9. Taller práctico: Elaboración Plan de preparación y respuesta para emergencias y transporte de materiales peligrosos.

MÓDULO 7: CONTROL OPERACIONAL PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO

1. Espacios Confinados
2. Trabajos en altura
3. Trabajos en caliente
4. Excavaciones y Zanjas
5. Trabajos con electricidad
6. Manipulación y almacenaje de cargas
7. Taller práctico: Planes de contingencias en rescate trabajos de alto riesgo

MÓDULO 8: GESTIÓN DE LA SALUD OCUPACIONAL E HIGIENE INDUSTRIAL

1. Conceptos y definiciones
2. Leyes en materia de salud ocupacional
3. Enfermedades ocupacionales
4. Exámenes ocupacionales
5. Programa de salud ocupacional y medidas de control
6. Definiciones; Metodologías de Higiene Industrial
7. Vigilancia de agentes físicos, químicos, biológicos, disergonómicos y psicosociales
8. Ergonomía
9. Monitoreos de Agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales
10. Taller práctico: Evaluación ergonómica, RULA, REBA, OWAS

MÓDULO 9: INVESTIGACIÓN Y REPORTES DE INCIDENTES, ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES

1. Definiciones de accidentes, incidentes y enfermedades ocupacionales
2. Registros Obligatorios
3. Metodologías para la investigación de accidentes
4. Procedimiento de investigación de accidentes
5. Estadísticas
6. Informe final
7. Taller práctico: Investigación de un accidente, informe.

MÓDULO 10: PLAN ANUAL DE MANEJO AMBIENTAL Y METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

1. Línea base del medio físico
2. Identificación y evaluación de Impactos ambientales: matrices causa efecto. Valoración cualitativa y cuantitativa
3. Estrategias de manejo ambiental: Plan de manejo ambiental, Plan de vigilancia, Plan de contingencias, Plan de abandono
4. Monitoreos ambientales
5. Taller práctico: Estudio de caso

MÓDULO 11: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

1. Problemática, Fundamentos y Análisis de los residuos sólidos
2. Fundamentos y caracterización de residuos
3. Propiedades físicas, químicas y biológicas de los residuos sólidos Composición de los residuos
4. Residuos sólidos industriales, gestión, tratamiento y disposición final
5. Residuos tóxicos y peligrosos, gestión, tratamiento, criterios de identificación
6. Plan Integral de gestión de residuos sólidos
7. Análisis de la Ley General de los residuos sólidos
8. Disposición final de los residuos sólidos

MÓDULO 12: FUNDAMENTOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2015

1. Contexto de la organización
2. Liderazgo
3. Planificación
4. Apoyo
5. Operación
6. Evaluación del desempeño
7. Planificación
8. Mejora
9. Taller práctico

MÓDULO 13: AUDITOR LIDER Y AUDITORÍA INTERNA: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO A LA LEY 29783, ISO 45001 Y MEDIO AMBIENTE ISO 14001-2015

1. Conceptos, propósitos y principios de auditoría para los Sistemas Integrados de Gestión
2. Requisitos normativos para Auditorías de Sistemas Integrados de Gestión ISO
3. Ciclo PDCA. Mejora Continua
4. Programación e implementación de la auditoría
5. Competencias y responsabilidades del Auditor Interno
6. Plan de auditoría
7. Preparación y ejecución de informes de resultados de auditoría.
8. Seguimiento y revisión y conclusiones de la auditoría
9. Taller práctico: Evaluación de una Auditoría de SSOMA a una empresa

MÓDULO 14: SUPERVISIÓN Y LIDERAZGO

1. Supervisión y Liderazgo en SST
2. Desarrollo de la cultura preventiva de la organización
3. Objetivos e indicadores de Seguridad
4. Técnicas de comunicación
5. Entrenando al entrenador
6. Seguridad basada en el comportamiento

MÓDULO 15: PROYECTO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

NOTA: Desde el inicio de clases los alumnos comenzarán a implementar un sistema integrado de gestión de seguridad, salud en el trabajo (ley 29783) y medio ambiente a una empresa elegida por ustedes.

PLANA DOCENTE*



Ing. Cynthia Carola Elias Giordano

Ingeniero Industrial colegiado con experiencia de más de 15 años en Sistemas de Gestión de Calidad desempeñando roles como Auditor Líder para empresas certificadoras como SGS, Bureau Veritas, Aenor y ABS; rol como consultor, asesor y capacitador en las Normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 31000 e ISO 28000, entre otras. Maestría en Gestión de Recursos en Alemania Universidad de Trier, Maestría en Administración MBA en Universidad Politécnica de Cataluña España, Maestría en Docencia Superior en Universidad Andrés Bello de Chile. Doctorando en Ingeniería Industrial de la UNMSM.



Ing. Isabel Nathaly Cama Mamami

Ingeniera Metalúrgica, colegiada, debidamente habilitada y Mg. En Administración y Dirección de Empresas con 10 años de experiencia general.

Supervisando proyectos como Ing. De Seguridad en el sector minero-metalúrgico, construcción civil y eléctrico. Implementando sistemas de gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente Brindo soporte técnico a empresas a nivel nacional , asesorías, capacitaciones en materia SSOMA y Enseño a nivel superior en universidades y post grados en universidades licenciadas como Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann e instituciones como SENATI, HEGEL, entre otros. CIP: 133381



MSc. Ing. Theo Christian Torres Salas

Ingeniero Ambiental, Magister en Dirección de empresas Industriales y de Servicios. Estudios concluidos de doctorado de Ciencias Ambientales (UNMSM, 2021). Más de diecisiete años de experiencia en Sistemas de Gestión con base a normas ISO (Calidad, Ambiente, Seguridad & Salud Ocupacional y Antisoborno). Gerente General en Cercanna SAC, empresa dedicada a la asesoría en implementación, auditorías y capacitación en sistemas de gestión. Realiza auditorías de certificación (tercera parte) como auditor Líder en las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016. Más de 4,500 horas en auditorías de certificación, recertificación y seguimiento. Audita en Perú a empresas de diversos sectores productivos (Minero, hidrocarburos, agroindustrial, manufactura, construcción, servicios, educación, entre otros), así como en países de la región como Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Bolivia, México y Venezuela. Docente a nivel posgrado para el Instituto para la Calidad de la PUCP y en otras instituciones de prestigio.

Creador de los juegos de mesa Actualiso y Actualiso Antisoborno, juegos que ponen a prueba los conocimientos sobre las normas ISO 9001 e ISO 37001 respectivamente, ambos registrados en el INDECOPI.

() La Universidad se reserva el derecho de cambiar algún docente por contingencias inesperadas.*

RECOMENDACIONES

1. Contar con conexión a internet.
2. Disponibilidad de tiempo para dedicar a las actividades del curso.
3. Software de videoconferencia: Zoom.
4. Lectura previa del Reglamento.

INFORMACIÓN GENERAL



Horario

Domingos
8:00 a 14:00 horas



Modalidad

Virtual



Duración

6 meses / 23 sesiones
216 horas pedagógicas

INVERSIÓN

UNA CUOTA (Certificación + matrícula)	S/2,520 (Dcto. especial incluido)
EN 3 CUOTAS	certificación: S/900 + S/450 Total: S/3,150 <small>(cada cuota)</small>

NOTA:

1. El descuento especial aplica sólo para pagos de una sola cuota. **Válido 15 días antes del cierre de inscripciones.**
2. Pago en cuotas: Para reservar una vacante se debe realizar el pago por concepto de certificación y 1ra cuota.

DESCUENTOS

Egresado y alumno UNI	Corporativo	Pronto pago
15%	20%	10%

NOTA:

- Los descuentos no son acumulables.
- Descuento por pronto pago: Válido hasta diez (10) días antes del inicio de clases del curso/programa.
- Descuento corporativo: Válido para la inscripción de 3 participantes a más de la misma institución.
- Para acceder al descuento por ser egresado o alumno UNI, el participante deberá tener habilitado su correo electrónico UNI.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Los siguientes documentos deberán ser enviado al correo electrónico:

programas.ctic@uni.edu.pe

1. Completar y firmar la Ficha de Inscripción
2. Completar y firmar el Reglamento y Términos y Condiciones de Cursos/Programas
3. Copia escaneada del DNI, ambas caras (*legible*)
4. CV actualizado sin documentar
5. Copia escaneada del Grado de Bachiller o Título Profesional/Título de Técnico Profesional (3 años)
6. Carta de Compromiso de la Empresa (*sólo en el caso que la institución financie el programa*)
7. Enviar la boleta o voucher de pago

Nota:

1. Una vez enviado los documentos solicitados vía correo electrónico, el participante deberá esperar la confirmación de su matrícula.

2. El dictado de clases del Programa de Especialización se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por la Jefatura de Capacitación.

MODALIDADES DE PAGO

1. Antes de realizar el pago en el BCP deberá comunicarse con uno de nuestros colaboradores para el registro de datos en nuestro sistema.



Realiza tus pagos a través de estos canales:

Agente BCP **Indicar el código 15226**

Internet (Vía BCP) Banca Móvil BCP

----- Sigue estos pasos -----

Selecciona la Opción: **PAGAR SERVICIO**

Escribe en el buscador por **Empresa o Servicio:**
"Universidad Nacional de Ingeniería"

Elije la opción de Universidad Nacional de Ingeniería
"PAGO ESTUDIANTES"

Ingresar tus datos personales:
DNI / RUC / carné de extranjería

¡Y listo, pago realizado!



Pago en ventanilla del banco y App con el Código Autogenerado del Servicio:

667

Concepto:
CURSOS CAPACITACIÓN - OTROS



NOTA: En el caso requiera la emisión de una factura es necesario que en ventanilla del Banco Scotiabank indique su número de RUC y la Razón Social.

COMUNÍCATE CON UN ASESOR

Estrella Pérez

WhatsApp: +51 919676934

programas.ctic@uni.edu.pe

Oficina de Capacitación CTIC - UNI



www.ctic.uni.edu.pe