

**CLASES  
ONLINE**

**100 %  
EN VIVO**

**PROGRAMA DE  
ESPECIALIZACIÓN**

**SEGURIDAD  
INDUSTRIAL SALUD  
OCUPACIONAL &  
FORMACIÓN DE  
AUDITOR INTERNO  
ISO 45001**

**INICIO: 16 DE ABRIL  
04 MESES**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**  
Facultad de Ingeniería Química y Textil  
Oficina de Responsabilidad Social RSU – FIQT

**AUSPICIA: [DIPLOMADOSPERU.COM.PE](http://DIPLOMADOSPERU.COM.PE)**

## **ACERCA DEL PROGRAMA**

La competitividad actual exige a las organizaciones estar preparadas y mantener una cultura de prevención, así como cumplir con la normativa legal vigente a fin de salvaguardar la seguridad y salud en el trabajo de sus colaboradores.

En este programa de especialización se presentan conceptos prácticos para la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

## **DIRIGIDO A**

Profesionales, técnicos egresados, estudiantes de últimos ciclos de universidad, involucrados en las áreas de seguridad y salud ocupacional, producción, mantenimiento, medio ambiente y recursos humanos entre otras áreas y otros profesionales que deseen adquirir los conocimientos, técnicas y herramientas en la gestión de la seguridad, riesgos y salud ocupacional, interesados en minimizar las pérdidas en sus empresas mediante una gestión eficiente en temas de seguridad y salud, con la finalidad de prevenir todo tipo de accidentes.

## **REQUISITOS**

A efectos de participar en la Especialización los postulantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

### **Con estudios universitarios previos**

Constancia de Egresado Universitario, Grado de Bachiller o Título Profesional o 7mo ciclo en adelante de Carrera Universitaria.

## EVALUACIÓN

Durante el desarrollo de la Especialización la evaluación será en forma permanente a los participantes mediante los siguientes criterios:

- Nota mínima aprobatoria por modulo es de 14 (catorce).
- Asistencia a clases, como mínimo 80%.
- Participación de clases activa.
- Presentación de trabajos – talleres en cada clase.
- Aprobación del examen o taller final al concluir cada módulo.
- Presentación y sustentación de un trabajo final integrador.

## MODALIDAD ONLINE

Clase remota (en vivo). Aprende desde la comodidad de tu hogar, sin perder tiempo ni dinero en movilizarte, con nuestros programas de especialización remotos. Los cuales se darán a través de la plataforma MOODLE (educación sincrónica), donde podrás conversar con tu profesor en tiempo real.

Además, tendrás las clases grabadas por si deseas consultarlas en cualquier momento.

## **DOCENTES**

### **JOSÉ LUIS CHÁVEZ DESCALZI**

Ejecutivo con más de 25 años de experiencia en el gerenciamiento de la gestión ambiental, de seguridad y salud ocupacional, calidad y responsabilidad social. Máster en Sistemas Integrados de Gestión (EOI-España). Ingeniero Mecánico-Eléctrico titulado de la Universidad Nacional Ingeniería. Especializado por Inwent (Alemania) en Frankfurt, Santiago de Chile, La Paz, y Medellín, en Sistemas de Gestión Ambiental, Producción Más Limpia y Energías Renovables. Multiplicador Líder e implementador del Programa de Especialización en Gestión Ambiental para la Industria Latinoamericana, programa establecido por la fundación alemana Inwent (ex - Carl Duisberg Gesellschaft). Ex Certification Manager de SGS del Perú. Ex Coordinador Corporativo de Gestión Ambiental en Inversiones República y Ex Superintendente de Gestión Ambiental de la UM Iscaycruz.. Empresa Minera Los Quenuales (Grupo Glencore). Amplio conocimiento de la normativa ambiental minera y la permisología del sector minero, productivo y de servicio, incluyendo temas de seguridad y salud. Experto en Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016 y otras relacionadas. Experto en proposición y diseño de Controles y otras medidas para la prevención y mitigación de riesgos y aprovechamiento de Oportunidades, en línea con la Estrategia de la organización.

Desde febrero del 2018 al 31 de julio del 2018, me desempeñe como Gerente Técnico de Sistemas de Gestión de TÜV Rheinland Perú. A la fecha me desempeño como Consultor Senior en Sistemas de Gestión, para el sector minero, industrial, eléctrico y otros sectores, Auditor Líder trinorma para empresas Internacionales de Certificación (actualmente TÜV Rheinland, antes SGS, Bureau Veritas) y tutor calificado para SGS Academy y TÜV Rheinland Akademie.

### **ING. GIANNINA DE LA CRUZ SOLO**

Profesional con más de 12 años de experiencia implementando, asesorando y auditando sistemas de gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional; en empresas de sectores minero, hidrocarburos, industria, alimentos, salud, educación, en el sector público y privado.



### **ING. MARCOS ESCOBEDO QUISPE**

Titulado de Ingeniería de la Universidad Nacional del Callao en la especialidad de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales. Maestría en Gestión Integrada de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Amplia experiencia en la implementación, seguimiento, control, mejora y certificación de Sistemas Integrados de Gestión (BASC, Calidad, Seguridad en el Trabajo, Salud Ocupacional y Ambiente). Auditor de primera y segunda parte. Experiencia Laboral. RECOLSA SA Cargo: Supervisor SSOMA Función: Implementación, seguimiento y cumplimiento del Sistema de Gestión SSOMA en la Sede principal y Sucursales. Participación en homologaciones y auditorías. Trabajo de campo en Antamina, Lincuna y Cerro Verde. Grupo Odisea SAC Cargo: Coordinador de Gestión Organizacional Función: Implementación, seguimiento y recertificación del BASC. Encargado de presentar indicadores de gestión al cliente (Komatsu, Dinet, Oechsle, entre otros) y Directorio de la empresa. National Cleaning Cargo: Coordinador de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente Función: Implementación, seguimiento y control de los Sistemas de gestión (Seguridad, Salud ocupacional y Medio Ambiente) Ejecución de Inspecciones, capacitaciones, entrenamientos, charlas, auditorías internas en servicios de limpieza industrial, oficinas y Saneamiento Ambiental y en clientes como Grupo Repsol, Ferreyros, USIL, Prosegur, entre otros. SKANSKA Cargo: Supervisor CSSMA Función: Supervisar en Calidad, Seguridad, Salud y Medio Ambiente en SKANSKA del Perú en Servicio de la Minera Antamina. Realizar inspecciones en campo (Tajo abierto).

### **MG. KIARA IBÁÑEZ SILVA**

Magister en Dirección de Marketing y Gestión Comercial por la Universidad San Ignacio de Loyola. Diplomado Internacional en Dirección y Gerencia de Talento Humano, Universidad Nacional de Ingeniería, Consultor Certificado Internacionalmente en Evaluación y Gestión de Talento, metodologías lúdicas KUDERT Ecuador, Certificado de Interpretación y Auditor Interno Trinorma ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, inclusive homologaciones empresariales en SGC, Licenciada de Administración y Negocios Internacionales de la UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE.

Más de 10 años de experiencia en rubros como: TRANSPORTE, MINERÍA, CONSTRUCCIÓN, SALUD, TEXTIL, RETAIL, AGROINDUSTRIA Y EDUCACIÓN, además de capacitador y conferencista.

Participación en la elaboración y ejecución de proyectos en entidades del estado como PCM, MAC y CCPC; y en entidades privadas como GRUPO ROMERO, GRUPO INTERCORP, GRUPO FALABELLA, GRUPO CENCOSUD, GRUPO BBVA, etc.

Ex Gerente de Gestión de Talento y Procesos en Intelogis para: RIPLEY, CONECTA, SAGA FALABELLA, OECHSLE, ESTILOS, PRIMAX, UNIQUE, BBVA, SCOTIABANK, INTERBANK, etc.

Actualmente Docente – Capacitador en temas de Emprendimiento e Innovación, Metodologías Ágiles, Planes de Negocios e Investigación de Mercado. Consultor Empresarial de instituciones públicas y privadas en temas de Gestión del Talento Humano, Mejora de Procesos y SGC, Planeamiento Estratégico y SST.



(\*) Tomar en consideración que los docentes mencionados son solo una parte del equipo de docentes que tenemos disponibles para este PDE, todos con altas competencias y experiencia relevante en los tópicos que dictarán. La Universidad se reserva el derecho de cambiar los docentes de acuerdo con su programa de mejora continua, la disponibilidad de los profesores o causas fortuitas.

## PLAN DE ESTUDIOS

<p><b>MARCO LEGAL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b></p> <p><b>POLÍTICA, COMITÉ Y REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b></p> <p><b>04 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley No 29783 “Nueva Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo”</li> <li>• Ley 30222, Modificatoria de la Ley 29783.</li> <li>• D.S. No 005-2012-TR “Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo”.</li> <li>• D.S. 024-2016-EM. Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería</li> <li>• Norma G 050 Construcción</li> <li>• Ley 28806 “Ley General del a Inspección del Trabajo” y modificatorias.</li> <li>• Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo</li> <li>• Política de Seguridad y Salud en el Trabajo</li> <li>• Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo</li> </ul>
<p><b>IPERC: IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS</b></p> <p><b>04 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER) Objetivos de la Evaluación de Riesgos Partes de un IPER Etapas del IPER Desarrollo del IPER Documentación requerida para la elaboración de un IPER</li> <li>• METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE RIESGO Métodos Cualitativos Métodos Cuantitativos</li> <li>• TALLER PRACTICO: REALIZACIÓN DE UN IPER</li> </ul>
<p><b>INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES</b></p> <p><b>04 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONCEPTOS IMPORTANTES Accidente Riesgo Causas de los Accidentes Peligro Prevención Incidente Previsión</li> </ul>

<p><b>INSPECCIONES DE SEGURIDAD SUNAFIL</b></p> <p><b>04 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INSPECCIONES DE SEGURIDAD-SUNAFIL</li> <li>• Ámbito de competencia de la SUNAFIL en Lima y Provincias - Funciones</li> <li>• La Nueva escala de multas Supuestos de Reducción de Multas</li> <li>• Modificaciones del Reglamento de la Ley General de Inspección: D.S. 012-2013-TR</li> <li>• Inicio del Procedimiento inspectivo del SUNAFIL</li> <li>• Tramite del Procedimiento inspectivo del SUNAFIL</li> <li>• Finalización de las actuaciones inspectoras</li> <li>• Las actas de infracción</li> <li>• Modalidades de la Actuación Inspectiva: Visita Inspectiva y comparecencia</li> <li>• ¿Dónde se pueden realizar la visita inspectiva?</li> <li>• El Plazo de prescripción de la actuación inspectiva</li> <li>• Obligaciones de los sujetos inspeccionados</li> </ul>
<p><b>HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b></p> <p><b>08 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Higiene Industrial Introducción, objetivos definiciones e información general</li> <li>• Identificación de peligros</li> <li>• Evaluación del medio ambiente de trabajo</li> <li>• Higiene industrial control de las exposiciones mediante la intervención</li> <li>• Límites de exposición profesional</li> <li>• Agentes físicos. ruido, vibración, iluminación, temperatura</li> <li>• Radiaciones ionizantes y no ionizantes</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación medición y evaluación del riesgo físico</li> <li>• Métodos de control del riesgo físico</li> <li>• Agentes químicos toxicología laboral y dosis</li> <li>• Efectos de los contaminantes químicos</li> <li>• Cáncer laboral</li> <li>• Identificación medición, evaluación y control del riesgo químico</li> <li>• Manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos. Agentes biológicos. Riesgos biológicos</li> <li>• Identificación medición, evaluación y control del riesgo biológico</li> </ul>
<p><b>PROTECCIÓN Y RESPUESTA</b></p> <p><b>08 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planes de respuesta a emergencias</li> <li>• Leyes, reglamentos y normas relacionadas</li> <li>• Redacción e implementación de un plan de respuestas a emergencias</li> <li>• Crisis y manejo de crisis</li> <li>• Normas de recuperación y continuidad del negocio</li> <li>• Sistemas de detección y alarma de incendios</li> <li>• Características técnicas de los sistemas de detección y alarma de incendios</li> <li>• Sistemas de control y extinción de incendios</li> <li>• Características técnicas de los Sistemas de control y extinción de incendios</li> <li>• Protecciones pasivas y activas</li> <li>• Brigadas industriales</li> <li>• Calculo BLEVE</li> <li>• Método COVENIN - MESERI</li> <li>• Equipos de protección personal</li> </ul>
<p><b>RIESGOS TÉCNICOS</b></p> <p><b>12 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios de los sistemas de seguridad</li> <li>• Programas de prevención de riesgos laborales</li> <li>• Consultorías de seguridad</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquinas y sus protecciones pasivas</li> <li>• Señalización de seguridad</li> <li>• Trabajos de alto riesgo</li> <li>• TRABAJOS EN ALTURA</li> <li>• Tipos de herramientas manuales</li> <li>• Causas de los accidentes con herramientas manuales y motorizadas</li> <li>• Fundamentos del trabajo en altura-Responsabilidades</li> <li>• Programa de prevención contra caídas</li> <li>• TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS</li> <li>• Conceptos generales de los espacios confinados</li> <li>• Prevención de los riesgos en espacios confinados</li> <li>• TRABAJOS EN CALIENTE-Estándar de trabajos en caliente</li> <li>• Prevención de los riesgos para trabajos en caliente</li> <li>• Técnicas de control de las atmosferas peligrosas</li> </ul>
<p><b>MATERIALES PELIGROSOS</b></p> <p><b>04 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MATERIALES PELIGROSOS IQBF-Uso de la Guía GREE-2012-Normatividad – Sistemas de información MSDS NIOSH</li> <li>• Almacenamiento, manipulación y disposición final de los químicos</li> <li>• Insumos químicos y bienes fiscalizados. Residuos peligrosos. Plan de emergencia y plan de protección</li> </ul>
<p><b>INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b></p> <p><b>NORMA ISO 45001:2018</b></p> <p><b>08 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar cada uno de los requisitos de la norma ISO 45001:2018 referida al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, lo que nos permitirá aplicarlos en cada una de nuestras organizaciones.</li> <li>• Interpretación de los requisitos de la norma ISO 45001:2018</li> <li>• Introducción al sistema de seguridad y salud en el trabajo</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de términos y sus definiciones</li> <li>• Contexto de la organización</li> <li>• Liderazgo y participación de los trabajadores</li> <li>• Planificación</li> <li>• Apoyo</li> <li>• Operación</li> <li>• Evaluación del desempeño</li> <li>• Mejora</li> <li>• Talleres aplicativos</li> </ul>
<p><b>CURSO FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO ISO 45001</b></p> <p><b>08 HORAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición, Objetivo y Tipos de Auditorías.</li> <li>• Principios de Auditoría.</li> <li>• Gestión de un Programa de Auditoría.</li> <li>• Preparación de la Auditoría.</li> <li>• Realización de la Auditoría.</li> <li>• Herramientas de un Auditor.</li> <li>• Conclusión de una Auditoría.</li> <li>• Redacción y Clasificación de No Conformidades.</li> <li>• Elaboración del Informe de Auditoría.</li> <li>• Cierre de Auditoría.</li> </ul>



(\*) La Universidad se reserva el derecho de cambiar el orden de los módulos de acuerdo a la disponibilidad de los profesores por causa fortuita y debido a la coyuntura actual por la emergencia sanitaria.

## MODELO DE CERTIFICADO



(\*) Imagen referencial del certificado

### Nota Importante:

Los certificados serán entregados de manera física en la Oficina de Responsabilidad Social Universitaria FIQT-UNI, previa coordinación.

Facultad de Ingeniería Química y Textil - Av. Túpac Amaru 210 - Rímac.

## DISTRIBUCIÓN DE HORAS

- 64 horas de clases online sincrónicas
- 64 horas equivalente a los trabajos monográficos
- 64 horas equivalente al trabajo integrador final



## REQUISITOS TÉCNICOS

Para acceder a los cursos bajo el formato de clases online 100% en vivo, se necesitan los siguientes requisitos técnicos:

- Una conexión a internet vía wifi o cable de red con un ancho de banda mínimo de 4 Mbps.
- PC o laptop con sistema operativo Windows o Mac OS.
- Cámara web (deseable).
- Audífonos con micrófono.
- Un área tranquila y sin interrupciones durante la sesión.

## NUESTROS BENEFICIOS



### Docentes especializados

Todos nuestros docentes cuentan con experiencia práctica en su área de especialización.



### Clases online 100% en vivo

Clases en tiempo real por videoconferencia. Tendrás un docente en vivo y en directo durante toda la sesión.



### Metodología Learning by doing

Aprendizaje por proyectos, 100% práctico. Aprendemos haciendo, no escuchando.



### Plataforma Zoom

Para recibir las clases online, te conectarás desde la plataforma de videoconferencias Zoom, usada por las mejores universidades del mundo.



### Clases grabadas

Así nunca perderás clases, podrás estar al corriente de lo avanzado y repasar lecciones pasadas.



### Aula virtual Moodle

Accede a todo el material de estudio, evaluaciones y entre otros recursos desde la plataforma líder en la formación educativa a nivel mundial.

## INVERSIÓN

MODALIDAD ONLINE S/ 1,600

### **Pago al Contado:**

S/ 900 (oferta disponible por tiempo limitado)

### **Pago en Cuotas:**

4 cuotas mensuales de S/ 400

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN



1. Comunícate al WhatsApp 907176922 y solicita a un asesor de ventas activar tu ID personal para generar un código de pago indicando los siguientes datos: nombres y apellidos, dirección, número de documento de identidad (DNI o pasaporte), correo electrónico, número de celular y monto a pagar.

(\* En el caso de requerir factura, se solicitará los siguientes datos adicionales: R.U.C, razón social, domicilio fiscal, teléfono y correo electrónico donde se enviará dicha factura.

2. Con la orden de pago generada proceda a realizar el pago a través de la banca móvil o el app del BCP.
3. En la banca móvil debe ingresar a la opción "PAGAR SERVICIOS".
4. Escriba en el buscador por empresa o servicio "UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA".
5. Selecciona la opción servicio "PAGO ESTUDIANTES".
6. Ingresa tu DNI RUC o carnet de extranjería.
7. Dar clic en el número de recibo donde indica el importe a pagar.

## INICIO, HORARIO Y DURACIÓN

Inicio de clases: 16 de marzo 2024 (4 meses)

Horario de clases: sábados de 3pm a 7pm

(\*) La Universidad se reserva el derecho de reprogramar la fecha de inicio al no completar la cantidad mínima de participantes.

(\*\*) No se aceptan devoluciones, ni traslados a otros Programas u horarios, salvo que el programa respectivo sea cancelado.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp: 907176922

Correo: seps\_fiqt@uni.edu.pe

