



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
SECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

## PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

### SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OHSAS 18001:2007

**INICIO:** 5 de Marzo del 2012

**DURACIÓN:** 78 horas, 13 semanas

#### INTRODUCCIÓN

Actualmente el entorno empresarial ante el creciente nivel de exigencia del mercado, de la legislación vigente y del aumento de la competitividad, se ve motivado a contemplar e incorporar a su gestión criterios de seguridad y prevención ante riesgos de accidentes y enfermedades ocupacionales.

Los Sistemas de Gestión son herramientas que permiten a las empresas mejorar sus conductas, por ejemplo para con el trabajador, desarrollando una cultura de seguridad en el trabajo y estableciendo una convivencia positiva empresa-trabajador. Los actuales profesionales se desarrollarán dentro de empresas con políticas de calidad, ambientales, de seguridad y salud ocupacional definidas claramente, por lo tanto todos aquellos profesionales que deseen desempeñarse dentro de una gran empresa, deben estar preparados para afrontar el entorno de esta organización, que se desarrolla dentro de un sistema de gestión normado internacionalmente.

#### DIRIGIDO

Profesionales, estudiantes universitarios y a todos aquellos interesados en adquirir conocimientos relacionados a los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en base a la Norma Internacional OHSAS 18001:2007.

#### OBJETIVO

Al finalizar el Programa de Especialización, los participantes estarán en la capacidad de interpretar correctamente la norma OHSAS 18001:2007 y sus requisitos, identificar los aspectos legales aplicables dentro del marco normativo de seguridad y salud en el trabajo, participar en un proceso de implementación de un SGS&ST con total efectividad y confianza, elaborar y proponer un proyecto de implementación de un SGS&ST. Además serán capaces de desenvolverse perfectamente dentro de una empresa certificada con SGS&ST, aplicando herramientas para la gestión de los objetivos del sistema, aportando al mantenimiento del sistema de gestión y a la mejora continua identificando oportunamente los peligros a los cuales se asocian los riesgos de seguridad y salud en el trabajo mediante evaluaciones de riesgos e identificando otras de oportunidades de mejora, para luego plantear y aplicar las acciones preventivas y correctivas correspondientes.

#### METODOLOGÍA

La metodología de enseñanza y aprendizaje propiciará la intervención activa de todos los participantes, para absolver preguntas y dudas respecto a lo tratado en el Programa de Especialización o temas relacionados al mismo, incluyendo talleres para la discusión de casos prácticos, de esta manera se asegura la comprensión total del tema. Todo esto consolidado mediante un trabajo aplicativo que complementará la teoría y los talleres con una actividad de campo.

#### HORARIOS

Días : Lunes, Miércoles y Viernes  
Hora : 6:30 pm a 9:45 p.m.  
Lugar : Universidad Nacional de Ingeniería – Facultad de Ingeniería Ambiental  
Av. Túpac Amaru 210 – Rímac – Lima – Perú



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL**  
**SECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

**NUESTROS EXPERTOS**

**ING. CELINDA JANETT MATTOS MARREROS**, Ingeniera de Higiene y Seguridad Industrial. Diplomada en Sistemas Integrados de Gestión y Modelos de Excelencia, Escuela de Postgrado UPC. Certificado como Auditor Líder IRCA, por SGS-Inglaterra. Especialización en Seguridad e Higiene en la Industria del Petróleo y Gas, Universidad Nacional de Ingeniería, Especialización Profesional en Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Experiencia como coordinadora de la implementación, mantenimiento del sistema integrado de gestión OHSAS 18001 en SEDAPAL. Asesora y e instructora en Sistemas de Gestión ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. Especialista en Auditorías de Sistemas Integrados Gestión. Miembro del Comité Técnico de Normalización de Salud y Seguridad Ocupacional. INDECOPI. Experiencia en Capacitación, Entrenamiento y Docencia Universitaria. Consultora líder en SIG de la Empresa Pegasus Consultores S.A.C.

**ING. DANIEL ARMANDO TRUCILLOS LA ROSA**, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial, Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión y Modelos de Excelencia, Escuela de Postgrado UPC. Certificado como Auditor Líder IRCA, por SGS-Inglaterra. Especialización en Seguridad e Higiene en la Industria del Petróleo y Gas, Universidad Nacional de Ingeniería, Diplomado en Gestión de la Seguridad Laboral, Colegio de Ingenieros del Perú. Diplomado de Especialización en Prevención de Riesgos laborales en la Construcción, Pontificia Universidad Católica del Perú, Especialización Profesional en Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Experiencia en la Implementación de Programas de Prevención y Control de Pérdidas, y Sistemas DNV, ISTE, NOSA, en rubros Minero, Petrolero, Construcción e Industria. Experiencia en implementación, mantenimiento, accesoria y auditoria del sistema integrado de gestión ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. Experiencia en Capacitación, Entrenamiento y Docencia Universitaria. Consultor líder en SIG de la Empresa Pegasus Consultores S.A.C.

**CERTIFICACIÓN**

Certificado emitido por la **FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**, como **“ANALISTA DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OHSAS 18001:2007”**, para aquellos participantes que cumplan con las exigencias de evaluación, 80% de asistencia, presentación y sustentación de trabajos.

**CONTENIDO DEL CURSO**

PROGRAMA DESCRIPTIVO	
<b>Módulo I</b>	
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN	1.- Conceptos generales 2.- ¿Qué es un sistema de gestión? 3.- Sistema de gestión de S&ST 4.- Beneficios de implementar un sistema de gestión 5.- Etapas de implementación de un sistema de gestión 6.- Legislación de S&ST <b>1º TALLER TÉCNICO:</b> Raíces y manejo de conceptos <b>1º TALLER PRÁCTICO:</b> Comprensión de conceptos
<b>Módulo II</b>	
INTERPRETACIÓN DE LA NORMA OHSAS 18001:2007	1. Elementos de la OHSAS 18001:2007 2. Motivaciones y beneficios potenciales de la implementación 3. Consecuencias de una mala implementación 4. Modelos del Sistema de gestión de S&ST 5. Estructura de la Norma OHSAS 18001:2007 <b>2º TALLER TÉCNICO:</b> Implementación y beneficios de implementar un SGS&ST



Módulo III	
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGS&ST)	<p><b>DIAGNÓSTICO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Aspectos necesarios para la implementación del SGS&amp;ST</li> <li>Proyecto de implementación del SGS&amp;ST</li> </ol> <p><b>3º TALLER TÉCNICO:</b> Análisis FODA</p> <p><b>PLANIFICACIÓN DEL SGS&amp;ST</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Requisitos generales del SGS&amp;ST</li> <li>Política de S&amp;ST</li> </ol> <p><b>2º TALLER PRÁCTICO:</b> Establecimiento de Política del SG&amp;ST</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles</li> </ol> <p><b>3º TALLER PRÁCTICO:</b> Elaboración de un IPER básico</p> <p><b>4º TALLER TÉCNICO:</b> Modelos de IPER</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Requisitos legales y otros requisitos</li> <li>Objetivos, metas y programas (PLANES)</li> </ol> <p><b>4º TALLER PRÁCTICO:</b> Establecimiento de objetivos y metas</p> <p><b>TALLER PSICOLÓGICO:</b> Trabajo en equipo</p> <p><b>5º TALLER TÉCNICO:</b> Requisitos legales y otros requisitos</p> <p><b>IMPLEMENTACIÓN DEL SGS&amp;ST</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Recursos, funciones, responsabilidades y autoridad</li> <li>Competencia, formación y toma de conciencia</li> </ol> <p><b>5º TALLER PRÁCTICO:</b> Perfil de competencias</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Comunicación</li> <li>Documentación</li> <li>Control de documentos</li> </ol> <p><b>6º TALLER PRÁCTICO:</b> Documentación del SGS&amp;ST</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Control operacional</li> </ol> <p><b>7º TALLER PRÁCTICO:</b> Control operacional</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Preparación y respuesta ante emergencia</li> </ol> <p><b>8º TALLER PRÁCTICO:</b> Respuesta ante emergencias</p> <p><b>6º TALLER TÉCNICO:</b> Controles operacionales de S&amp;ST</p> <p><b>EVALUACIÓN Y MEJORA DEL DESEMPEÑO DEL SGS&amp;ST</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Medición y seguimiento del desempeño</li> <li>Indicadores de desempeño</li> </ol> <p><b>9º TALLER PRÁCTICO:</b> Establecimiento de indicadores de desempeño</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Evaluación del cumplimiento legal</li> <li>Investigación de incidentes, no conformidad, acción correctiva y acción preventiva</li> </ol> <p><b>10º TALLER PRÁCTICO:</b> Establecimiento de no conformidades</p> <p><b>7º TALLER TÉCNICO:</b> Investigación de accidentes y no conformidades</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Control de registros</li> <li>Auditoría interna</li> </ol> <p><b>11º TALLER PRÁCTICO:</b> Auditoría interna</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Revisión por la dirección</li> <li>Auditoría y proceso de certificación</li> </ol>
<b>SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO INTEGRADOR</b>	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
SECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### INVERSIÓN

	Contado (Incluido IGV)	Financiado (Incluido IGV)	
		1º cuota	2º cuota
Público en General	1500	1000	650
Estudiantes	850	560	375

### DESCUENTOS

	DESCUENTO
Alumnos y exalumnos de los programas de especialización	10%
Alumnos de la Universidad Nacional de Ingeniería	10%
Corporativo (mínimo 3 participantes)	15%

### INCLUYE

- 01 Pioner personalizado con carátulas a full color y separadores.
- 01 Lapicero serigrafiado.
- 01 Fotocheck (toma de fotografía en caso no se cuente con ella)
- Material de trabajo (diapositivas, talleres prácticos y talleres técnicos)
- Acceso al Sistema de control de asistencias, notas, comunicados y archivos digitales.
- Asesoría permanente en clases y en la realización del Trabajo Integrador.
- Sustentación del Trabajo Integrador en la "Sala de Grados" de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- Certificación a nombre de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería.

### FORMAS DE PAGO

1.- Depósitos en Cuenta Corriente N° 1911744392020 (nuevos soles) BCP a nombre de PEGASUS CONSULTORES SAC. Enviar una copia o fotografía del voucher de depósito o transferencia al correo electrónico [capacitacion@pegasusconsultores.com](mailto:capacitacion@pegasusconsultores.com) o comunicarse a los teléfonos (01) 652 3608 ó (01) 652 3607.

3.- Pagar en efectivo en la Oficina de Pegasus Consultores SAC, CENTRO EMPRESARIAL JOSÉ PARDO, Torre C, Oficina 303, Pasaje Mártir Olaya N° 169, Miraflores – Lima – Perú

### INFORMES

#### Oficina Pegasus Consultores SAC

Teléfonos fijos	:	(01) 652 3608 / (01) 652 3607
Teléfonos móviles	:	Claro: 992537248 / Movistar: 995071739 Nextel: 648*2850 / RPC: 987558615 / RPM: *552692
Horario	:	Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 5:30 p.m., Sábados de 9:00 a.m. a 12:00 p.m.
Dirección	:	CENTRO EMPRESARIAL JOSÉ PARDO, Torre C, Oficina 303, Pasaje Mártir Olaya N° 169, Miraflores – Lima – Perú
Correo electrónico	:	<a href="mailto:capacitacion@pegasusconsultores.com">capacitacion@pegasusconsultores.com</a>
Sitio Web	:	<a href="http://capacitacion.pegasusconsultores.com">http://capacitacion.pegasusconsultores.com</a>
Facebook	:	<a href="http://www.facebook.com/pegasusconsultores">http://www.facebook.com/pegasusconsultores</a>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
SECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

**Oficina Sección de Proyección Social y Extensión Universitaria – Facultad de Ingeniería Ambiental – UNI**

Teléfono fijo : (01) 482 1585 – Anexo 120  
Horario : Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.  
Dirección : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, Pabellón “D”  
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL, Oficina D2-322, 3er piso  
Av. Túpac Amaru 210 – Rimac – Lima – Perú  
Correo electrónico : [proyeccionsocialfia@gmail.com](mailto:proyeccionsocialfia@gmail.com), [psfia@uni.edu.pe](mailto:psfia@uni.edu.pe)  
Sitio Web : <http://fiauni.pe>