



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

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2004

INICIO: 25 de Septiembre del 2011

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 ambientales que les permitan establecer elementos diferenciadores respecto a su competencia. Los Sistemas de Gestión son herramientas que permiten a las empresas mejorar sus conductas por ejemplo para con el ambiente, de manera que se establezca una convivencia positiva empresa-ambiente. Los actuales profesionales se desarrollaran dentro de empresas con políticas de calidad, ambientales y de seguridad 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 empresa 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 Ambiental en base a la Norma Internacional ISO 14001:2004.

OBJETIVO

Al finalizar el Programa de Especialización, los participantes estarán en la capacidad de interpretar correctamente la norma ISO 14001:2004 y sus requisitos, identificar los aspectos legales aplicables dentro del marco normativo ambiental, participar en un proceso de implementación de un SGA con total efectividad y confianza, elaborar y proponer un proyecto de implementación de un SGA. Además serán capaces de desenvolverse perfectamente dentro de una empresa certificada con SGA, aplicar herramientas para la gestión de los objetivos del sistema, aportando al mantenimiento del sistema de gestión y a la mejora continua identificando oportunidades de mejora, planteando y aplicando 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.

NUESTRO EXPERTO

ING. LAURA ALICIA GUEVARA CORDERO, Ingeniera Química con amplia experiencia en Implementación de Sistemas de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional en la industria petroquímica. Diplomado en Implementación y Auditorías de Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, Instituto de la Calidad - PUCP. Certificada como Auditor Líder IRCA, por la agencia internacional



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

THUV RHEILAND, Alemania. Certificada como Auditora líder IRCA en ISO 14001:2004, por la certificadora SGS del Perú. Certificada como Auditor Líder IRCA en ISO 9001:2008, por la agencia internacional THUV RHEILAND, Alemania. Experiencia como miembro del grupo de apoyo técnico encargado de la implementación, mantenimiento y auditoría interna del sistema integrado de gestión ISO 14001 - OHSAS 18001 en la Refinería Iquitos y Refinería Conchán de Petroperú S.A.
 Asesora y facilitadora en sistemas de gestión ISO 14001 - OHSAS 18001. Consultora líder en SIG de la Empresa Pegasus Consultores S.A.C.

HORARIOS

Días : Domingos
 Hora : 9:00 am a 5:00 p.m.
 Lugar : Universidad Nacional de Ingeniería – Facultad de Ingeniería Ambiental
 Av. Túpac Amaru 210 – Rímac – Lima – Perú

CERTIFICACIÓN

Certificado emitido por la **FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL** de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**, como **“ANALISTA DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2004”**, para aquellos participantes que cumplan con las exigencias de evaluación, 80% de asistencia, presentación y sustentación de trabajos.

CONTENIDO DEL CURSO

PROGRAMA DESCRIPTIVO	
Módulo I	
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN	1.- Conceptos generales 1º TALLER TÉCNICO: Raíces y manejo de conceptos 2.- ¿Qué es un sistema de gestión? 3.- Etapas de implementación de un sistema de gestión 4.- Beneficios de implementar un sistema de gestión 5.- Sistema de gestión ambiental 6.- Legislación de Ambiental 1º TALLER PRÁCTICO: Comprensión de conceptos
Módulo II	
INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 14001:2004	1. Elementos de la ISO 14001:2004 2. Motivaciones y beneficios potenciales de la implementación 3. Consecuencias de una mala implementación 4. Modelos del Sistema de gestión ambiental 5. Estructura de la Norma ISO 14001:2004 2º TALLER PRÁCTICO: Comprensión de conceptos 2º TALLER TÉCNICO: Implementación y beneficios de implementar un SGA



Módulo III	
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)	<p>DIAGNÓSTICO</p> <ol style="list-style-type: none"> Aspectos necesarios para la implementación del SGA Proyecto de implementación del SGA 3º TALLER TÉCNICO: Análisis FODA <p>PLANIFICACIÓN DEL SGA</p> <ol style="list-style-type: none"> Requisitos generales del SGA Política Ambiental 3º TALLER PRÁCTICO: Establecimiento de Política ambiental Identificación aspectos y evaluación de impactos 4º TALLER TÉCNICO: Mapeo de procesos 5º TALLER TÉCNICO: Modelos de IAAS Requisitos legales y otros requisitos 6º TALLER TÉCNICO: Requisitos legales y otros requisitos Objetivos, metas y programas (PLANES) 4º TALLER PRÁCTICO: Establecimiento de objetivos y metas TALLER PSICOLÓGICO: Trabajo en equipo <p>IMPLEMENTACIÓN DEL SGA</p> <ol style="list-style-type: none"> Recursos, funciones, responsabilidades y autoridad Competencia, formación y toma de conciencia 5º TALLER PRÁCTICO: Perfil de competencias Comunicación Documentación Control de documentos 6º TALLER PRÁCTICO: Documentación del SGA Control operacional 7º TALLER PRÁCTICO: Control operacional 7º TALLER TÉCNICO: Controles operacionales ambientales Preparación y respuesta ante emergencia 8º TALLER PRÁCTICO: Respuesta ante emergencias <p>EVALUACIÓN Y MEJORA DEL DESEMPEÑO DEL SGA</p> <ol style="list-style-type: none"> Medición y seguimiento del desempeño Indicadores de desempeño 9º TALLER PRÁCTICO: Establecimiento de indicadores de desempeño Evaluación del cumplimiento legal No conformidad, acción correctiva y acción preventiva 10º TALLER PRÁCTICO: Establecimiento de no conformidades 8º TALLER TÉCNICO: Investigación de causas Control de registros Auditoría interna 11º TALLER PRÁCTICO: Planificación de auditoría Revisión por la dirección Auditoría y proceso de certificación
SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO INTEGRADOR	



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	1400	925	615
Estudiantes	750	500	325

DESCUENTOS

	DESCUENTO
Alumnos y ex-alumnos de los Programas de Especialización	5%
Alumnos y ex-alumnos de la Universidad Nacional de Ingeniería	5%
Corporativo (mínimo 3 participantes)	5%

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 o comunicarse a los teléfonos (01) 652 3608 ó (01) 652 3607.

2.- 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: 139*6955 / 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	:	capacitacion@pegasusconsultores.com
Sitio Web	:	http://capacitacion.pegasusconsultores.com



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

Facebook : <http://www.facebook.com/pegasusconsultores>

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, psfia@uni.edu.pe

Sitio Web : <http://fiauni.pe>