



Curso de extensión

Introducción a la Implementación de la Norma ISO 14.001

1. Objetivos

A medida que crece la preocupación por los impactos ambientales de las actividades, productos y servicios, organizaciones de todo tipo y tamaño establecen un compromiso sólido de mejorar su desempeño ambiental, a través de un enfoque sistemático y de la mejora continua de un sistema de gestión ambiental.

Conocer esta Norma Internacional proporcionará orientación a aquellos que deseen implementar o mejorar un sistema de gestión ambiental dentro de una organización y con ello mejorar su desempeño ambiental.

El presente curso brindará al alumno los conocimientos teóricos y prácticos básicos necesarios, para establecer, documentar e implementar sistemas de gestión ambiental según los requisitos de ISO 14001:2004. También dará orientación de cómo mejorar en forma continua la eficiencia de dichos sistemas.

La modalidad será presencial (clases expositivas en base a conceptos teórico/prácticos).

2. Destinatarios

Estudiantes y graduados de Ingeniería Ambiental y carreras relacionadas (no excluyente). Toda aquella persona que esté implementando o desee implementar un Sistema de Gestión Ambiental, o desee tener conocimientos de la norma.

3. Docente responsable

Ing. María Soledad Vogt

- Ingeniera Ambiental, egresada de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral
- Especialista en Implementación de la Norma ISO 14001:2004 – Universidad Europea Miguel de Cervantes (a través de la Fundación Universitaria Iberoamericana). Título en trámite.
- Experiencia profesional en la implementación de la Norma a nivel industrial.

4. Duración y carga horaria

Cinco clases (20 horas totales), incluyendo una clase de evaluación final.

5. Conocimientos previos requeridos a los asistentes

Nociones básicas en la temática Ambiental

6. Programa

UNIDAD 1: Los Sistemas de Gestión Ambiental

Sistema de Gestión Ambiental (SGA). Qué es. Por qué la necesidad. Ciclo Deming

El nacimiento de los sistemas de Gestión Medioambiental

Ventajas de la implementación de un SGA

Obstáculos a superar en la implementación de un SGA

UNIDAD 2: Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) y la ISO 14000

Origen y evolución de la Norma ISO 14.000

Familia de la Norma ISO 14.000

Principios de la Gestión Ambiental. Términos y definiciones

Modelo de gestión basado en procesos. Ciclo PDCA

Modelo de mejora continua de la ISO. Descripción de Etapas – Fases del proyecto de implementación de la ISO 14001.

Norma ISO 14001:2004. Objeto y campo de aplicación. Referencias Normativas, términos y definiciones.

UNIDAD 3: Requisitos de la Norma ISO 14001:2004 - Planificación

Requisitos generales – Fase de preparación: Requisitos, decisión y compromiso inicial, revisión ambiental inicial

Política Ambiental

Planificación

Aspectos ambientales

Requisitos legales y otros requisitos

Objetivos, metas y programas

Actividades de aplicación práctica

UNIDAD 4: Requisitos de la Norma ISO 14001:2004 – Implementación

Implementación y Operación

Recursos, funciones, responsabilidad y autoridad

Competencia, formación y Toma de conciencia

Comunicación

Documentación

Control de Documentos

Control operacional

Preparación y respuesta ante emergencia

Actividades de aplicación práctica

UNIDAD 5: Requisitos de la Norma ISO 14001:2004 – Verificación

Verificación

Seguimiento y medición

Evaluación del cumplimiento legal

No conformidad, acción correctiva y acción preventiva

Control de los registros

Auditoría Interna

Revisión por la dirección

Actividades de aplicación práctica

UNIDAD 6: Complementos a la Implementación de la Norma

Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de calidad y ambiental ISO 19011:
generalidades. Tipos de auditorías

Correspondencia entre la Norma ISO 14001:2004 y la Norma ISO 9001:2000

Serie ISO 14000

Proceso de Certificación de la Norma ISO 14.001

Actividades de aplicación práctica

7- Cronograma

El curso cuenta con cinco clases, a cargo del instructor, que serán dictadas los días **sábados de 9 a 13 h, del 9 de agosto al 6 de setiembre.**

Las primeras cinco clases se destinarán al desarrollo de los contenidos teórico prácticos, incluyendo resolución de consultas planteadas por los alumnos.

8- Evaluación

Se realizará mediante una evaluación que se aprueba con un 70% de respuestas correctas.

Se entregarán certificados de aprobación del curso.

9- Matrícula

500\$ Graduados, 400\$ Estudiantes, 350\$ Socios ACOFICH.