

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.

2. Destinatarios

Estudiantes y graduados de Ing. 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. Docentes responsables

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. Contenidos

UNIDAD 1: Los Sistemas de Gestión Ambiental

Sistema de Gestión Ambiental (SGA). Que es. Porque 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 practica

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 practica

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 practica

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 practica

5. Bibliografía

Se entregará al asistente copia de la presentación del curso y otro material complementario de soporte al tema.

6. Duración y carga horaria

El curso cuenta con 6 clases, a cargo del instructor, que serán dictadas los días sábados de **9 a 13 hs, a partir del 1 de noviembre.**

Las primeras 5 clases se destinarán al desarrollo de los contenidos teórico prácticos, incluyendo resolución de consultas planteadas por los alumnos.

Se dictará en el **Laboratorio de Informática 2** de la FICH.

7. Sistema de evaluación y promoción

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

Se entregarán certificados de aprobación del curso.

8. Conocimientos previos

Nociones básicas en la temática Ambiental

9. Matrícula

600\$ Graduados, 450\$ Estudiantes, 400\$ Socios ACOFICH.