



Implementación ISO 14001:2015

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo General

Implementar un Sistema de Gestión Ambiental basado en la norma ISO 14001:2015, aplicando herramientas de planificación, control y mejora continua, para asegurar el cumplimiento legal y la protección del medio ambiente en las organizaciones

Objetivos Específicos

Comprender los fundamentos de la gestión ambiental y la estructura de la norma ISO 14001:2015.

Identificar el contexto organizacional, las partes interesadas y los riesgos ambientales relevantes.

Analizar aspectos e impactos ambientales para establecer objetivos y planes de acción.

Aplicar herramientas de liderazgo, planificación y control en la implementación del Sistema de Gestión Ambiental.

Gestionar recursos, comunicación y documentación necesarios para el funcionamiento del SGA.

Evaluar el desempeño ambiental mediante indicadores, auditorías y cumplimiento normativo.

Implementar acciones correctivas y estrategias de mejora continua basadas en el ciclo PHVA.

Módulos del Diplomado

Módulo1: Introducción a ISO 14001:2015 y Gestión Ambiental

Conceptos de medio ambiente y desarrollo sostenible

Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)

Estructura de alto nivel (HLS)

Enfoque basado en riesgos

Contexto de la organización

Partes interesadas

Módulo 2: Liderazgo, Planificación y Aspectos Ambientales

Liderazgo y compromiso de la alta dirección

Política ambiental

Identificación de aspectos e impactos ambientales

Evaluación de riesgos y oportunidades

Requisitos legales y otros requisitos

Objetivos ambientales y planificación para lograrlos

Módulo 3: Apoyo y Operación del Sistema de Gestión Ambiental

Recursos, competencias y toma de conciencia

Comunicación interna y externa

Información documentada



Control operacional

Preparación y respuesta ante emergencias ambientales

Gestión de procesos externalizados

Módulo 4: Evaluación del Desempeño

Seguimiento, medición y análisis

Indicadores de desempeño ambiental

Evaluación del cumplimiento legal

Auditorías internas

Revisión por la dirección

Módulo 5: Mejora Continua del Sistema de Gestión Ambiental

No conformidades y acciones correctivas

Mejora continua

Ciclo PHVA (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar)

Análisis de resultados del sistema

Cultura organizacional orientada al medio ambiente

Meta de Aprendizaje General

Al finalizar el curso, el estudiante será capaz de implementar y gestionar un Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma ISO 14001:2015, evaluando su desempeño y aplicando acciones de mejora continua para fortalecer la sostenibilidad organizacional.

Metodología del Diplomado Asincrónico

El Diplomado se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

Lecturas guiadas: Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.

Presentaciones interactivas: Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.

Videos de apoyo: Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

Casos prácticos: Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

Foros de participación: Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.



3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.

- Actividades prácticas o estudios de caso.

- Evaluación final integradora.

La aprobación del Diplomado requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.