

ISO 14001



AENOR MÉXICO

Soluciones para
el desarrollo sostenible y
el compromiso ambiental

AENOR
25
años

más empresas
más competitivas

AENOR MÉXICO

Sede social:

Presidente Masaryk, 473 - 3ª Esquina Mollere.
Colonia Polanco 11510 México D.F., México.



+52 55 52 80 77 55

aenormexico@aenor.com

www.aenormexico.com

Argentina • Brasil • Bulgaria • Costa Rica • Chile • Ecuador • El Salvador • España • Guatemala • Italia • Marruecos • México • Panamá • Perú • Polonia • Portugal • República Dominicana • Uruguay

AENOR MÉXICO

Gracias a la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental según la norma internacional ISO 14001, su organización se posicionará como socialmente responsable, diferenciándose de la competencia y reforzando, de manera positiva, su imagen ante clientes y consumidores.

Entre otras ventajas ambientales, optimizará la gestión de recursos y residuos, reducirá los impactos ambientales negativos derivados de su actividad o aquellos riesgos asociados a situaciones accidentales.

Económicamente, además de potenciar la innovación y la productividad, su organización tendrá la posibilidad de reducir costes de la gestión de residuos o primas de seguros, eliminar barreras a la exportación, reducir el riesgo de litigios y sanciones, tener mayor acceso a subvenciones y otras líneas de financiación preferentes o disminuir los riesgos laborales motivando al personal.



Plan de Formación



M02
Interpretación de
ISO 14001

M08
Auditorías
Medioambientales
Metodología
(Auditor
Interno).

M06
Formación de
Auditores de
Sistemas de
Gestión de
calidad
Ambiental.

M10
Identificación y
Evaluación de
Aspectos
Ambientales.

M11
Legislación
Ambiental

Herramientas

M09
Auditorías
ambientales
para
auditores
de Calidad.

M12
Principios
de la
Gestión
Ambiental.



+ Temario Formación ISO 14001





CONTENIDO

- Los sistemas de gestión ambiental:
 - Definición de un sistema de gestión ambiental y sus elementos
 - Descripción y objetivos de un sistema de gestión ambiental
 - Campo de aplicación
- La Norma UNE-EN ISO 14001:2004.
 - Análisis e interpretación de requisitos:
 - Política ambiental
 - > Definición y objetivos
 - > Requisitos de implementación y comunicación
 - Planificación

Criterios de identificación y evaluación de aspectos ambientales
 Metodología de identificación y extracción de requisitos legales y otros requisitos
 Establecimiento de objetivos, metas y programas. Errores habituales
 Implementación y operación
 Planificación de recursos y establecimiento de funciones, responsabilidad y autoridad
 Metodología de identificación de necesidades de formación, competencia y toma de conciencia

Tipología de canales de comunicación
 Requerimientos de la documentación de un sistema de gestión ambiental y del control de documentos
 Definición, objetivos y actividades sometidas a control operacional
 Criterios de identificación de emergencias potenciales y metodología de respuesta ante emergencias
 Verificación

Actividades sometidas a seguimiento y medición
 Metodología para realizar la evaluación del cumplimiento legal
 Identificar no conformidades y establecer acciones correctivas y preventivas. Diferencias entre el tratamiento de las acciones
 Criterios de cualificación, planificación y desarrollo de una auditoría interna
 Revisión por la dirección
 Planificación, participantes y temas que se deben tratar
 Casos prácticos. Simulación de implementación de requisitos de un sistema de gestión ambiental: política, aspectos ambientales, objetivos, metas y programas, identificación de requisitos legales, control operacional y elaboración de no conformidades y acciones correctivas





CONTENIDO

Las auditorías de los sistemas de gestión ambiental

- Concepto, origen y tipos de auditoría
- Definiciones
- Normativa de aplicación a las auditorías de los sistemas de gestión ambiental
- Requisitos de la Norma UNE-EN ISO 14001:2004
- Marco legal ambiental: requisitos derivados de la legislación de las Administraciones Públicas (central, autonómica y local)

- Metodología de auditoría
 - Preparación de la auditoría
 - Desarrollo de la auditoría
 - Conclusiones de la auditoría
 - Elaboración del informe final
 - Seguimiento de la auditoría
- Esquema Europeo EMAS sobre gestión y auditoría ambientales y comparación con la Norma UNE-EN ISO 14001:2004
- Prácticas de realización de una auditoría ambiental y elaboración del informe final utilizando la metodología del caso



AUDITORÍAS MEDIOAMBIENTALES. METODOLOGÍA DE AUDITOR INTERNO M08

CONTENIDO

- Definición, objetivos y tipos de auditoría
- Normas aplicables a las auditorías ambientales
- Fases de realización de una auditoría de un sistema de gestión ambiental:
 - Reunión inicial
 - Desarrollo de la auditoría
 - > Documentación de trabajo
 - > Evaluación de evidencias
 - > Preparación y elaboración del informe
 - Reunión final
- Técnicas y herramientas de auditoría
- Cualificación de auditores:

- Responsabilidades y habilidades
- Selección del equipo auditor
- Desarrollo de las entrevistas:
 - Definición
 - Fuentes de información
 - Desarrollo de la preparación y presentación
 - Tipos de preguntas
- Actitud y enfoque. Actitudes que se deben evitar
- Búsqueda de evidencias:
 - Definiciones y tipos de evidencias
 - Técnicas: trazado, muestreo, comprobación y corroboración

- Métodos para auditar
- Empleo de evidencias
- Categorización y redacción de las no conformidades
- Elaboración del informe:
 - Tipos
 - Objeto
 - Contenido
- Casos prácticos basados en una simulación de una auditoría ambiental: revisión documental, preparación, búsqueda de evidencias y desarrollo de auditoría



M08 AUDITORÍAS MEDIOAMBIENTALES. METODOLOGÍA DE AUDITOR INTERNO



CONTENIDO

- Definición, objetivos y tipos de auditoría
- Normas aplicables a las auditorías ambientales
- Fases de realización de una auditoría de un sistema de gestión ambiental:
 - Reunión inicial
 - Desarrollo de la auditoría
 - > Documentación de trabajo
 - > Evaluación de evidencias
 - > Preparación y elaboración del informe
 - Reunión final
- Técnicas y herramientas de auditoría
- Cualificación de auditores:
 - Responsabilidades y habilidades
 - Selección del equipo auditor
- Desarrollo de las entrevistas:
 - Definición
 - Fuentes de información
 - Desarrollo de la preparación y presentación
 - Tipos de preguntas
 - Actitud y enfoque. Actitudes que se deben evitar
- Búsqueda de evidencias:
 - Definiciones y tipos de evidencias
 - Técnicas: trazado, muestreo, comprobación y corroboración
 - Métodos para auditar
 - Empleo de evidencias
- Categorización y redacción de las no conformidades
- Elaboración del informe:
 - Tipos
 - Objeto
 - Contenido
- Casos prácticos basados en una simulación de una auditoría ambiental: revisión documental, preparación, búsqueda de evidencias y desarrollo de auditoría



IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

M10

CONTENIDO

- Los conceptos de aspecto e impacto medioambiental.
- Origen de los aspectos ambientales, ámbito de identificación y cronología
- Métodos para la identificación de los aspectos ambientales
- Factores de éxito en la identificación de aspectos ambientales
- Identificación de aspectos medioambientales.
- Legislación medioambiental.
- Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales.
- Relación de la identificación y evaluación de aspectos ambientales con otros puntos de la norma
- Caso práctico de los aspectos medioambientales.

AENOR
25
años

más empresas
más competitivas

AENOR MÉXICO

Sede social:

Presidente Masaryk, 473 - 3ª Esquina Mollere.
Colonia Polanco 11510 México D.F., México.



+52 55 52 80 77 55

aenormexico@aenor.com

www.aenormexico.com



CONTENIDO

- Antecedentes de la legislación ambiental en México
- Estructura de la SEMARNAT
- Niveles de Competencia: Federal y estatal
- Aspectos relevantes de Leyes, reglamentos y Normas oficiales Mexicanas.
- Ejercicios prácticos



M09 AUDITORÍAS AMBIENTALES PARA AUDITORES DE CALIDAD



Herramientas.

CONTENIDO

Las auditorías ambientales

- Definiciones
- Disposiciones
- Actuaciones ambientales
- Normas aplicables a las auditorías ambientales
- Enfoque de la Norma UNE-EN ISO 14001:2004
- Compatibilidad con otros sistemas de gestión
- Tipología y características de las auditorías ambientales
- Visión general de los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 14001:2004
- Requisitos equivalentes y diferentes entre las Normas UNE-EN ISO 14001:2004 y UNE-EN ISO 9001:2008

- Normativa y legislación ambiental aplicable según tipología
- Determinación de requisitos extraídos de la normativa aplicable
- Cualificación de auditores ambientales según la Norma UNE-EN ISO 19011:2002
- Evidencias que debe buscar un auditor
- Casos prácticos



PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

M12

CONTENIDO

- Antecedentes de la legislación ambiental en México
- Estructura de la SEMARNAT
- Niveles de Competencia: Federal y estatal
- Aspectos relevantes de Leyes, reglamentos y Normas oficiales Mexicanas.
- Ejercicios prácticos

AENOR
25
años

más empresas
más competitivas

AENOR MÉXICO

Sede social:

Presidente Masaryk, 473 - 3ª Esquina Mollere.
Colonia Polanco 11510 México D.F., México.



+52 55 52 80 77 55

aenormexico@aenor.com

www.aenormexico.com



Cada vez son más las empresas
verdes de corazón

Gracias

