

**CURSO ONLINE**

# **Elaboración de Auditorías Ambientales para Proyectos del Sector Hidrocarburífero**

**Del subsuelo al mercado:  
Auditorías ambientales para una  
gestión responsable**



“Capacitamos en busca de fortalecer competencias personales, laborales y profesionales”



## Descripción

Las auditorías ambientales son una herramienta clave para garantizar el cumplimiento normativo y la sostenibilidad en la industria hidrocarburífera. En un sector con alto impacto ambiental, es fundamental contar con profesionales capacitados para evaluar, prevenir y mitigar los efectos de las actividades en todas sus fases: exploración, explotación, transporte, refinación y comercialización.

Seguir este curso te permitirá fortalecer tus competencias técnicas y mejorar tu perfil profesional, ya que las auditorías ambientales no solo son un requisito legal, sino también un factor estratégico para la gestión responsable y la toma de decisiones en empresas del sector.

Aprenderás a identificar riesgos ambientales, aplicar metodologías de auditoría y elaborar informes conforme a la normativa vigente, asegurando el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales. Si eres consultor, ingeniero, auditor o profesional del área ambiental, este curso te dará las herramientas necesarias para destacarte en un campo de alta demanda y contribuir activamente a la sostenibilidad del sector hidrocarburífero.



## Dirigido a

Estudiantes Universitarios de Ingeniería Ambiental,  
Profesionales que trabajen en el área ambiental en el sector hidrocarburífero.

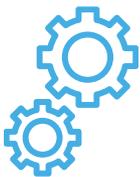
[1], *Que es una auditoría ambiental*. Ecuador ambiental.

[2], *Emisión de informe de auditoría ambiental de cumplimiento*. Gob.ec.



## Objetivos

- Establecer los conceptos necesarios para elaborar Auditorías Ambientales para proyectos del sector hidrocarburífero. (Abarcar todas las fases).
- Comprender los principios fundamentales en la elaboración de Auditorías Ambientales para proyectos del sector hidrocarburífero. (Abarcar todas las fases).
- Establecer y aplicar metodologías para evaluar el cumplimiento de lo establecido en la normativa ambiental, plan de manejo ambiental, condicionantes establecidas en el permiso ambiental.
- Elaboración de planes de acción que contemple medidas correctivas y/o de rehabilitación.



## Metodología

Este curso se desarrollará utilizando una combinación de enfoques didácticos que fomentarán el aprendizaje teórico y la aplicación práctica de los conceptos. La metodología incluirá:

- Sesiones Teóricas: Las sesiones teóricas proporcionarán los fundamentos conceptuales y teóricos de cada tema. El instructor utilizará presentaciones, lecturas y ejemplos concretos.
- Evaluación Final: Al final del curso, se llevará a cabo una evaluación final que abarcará los temas clave del programa. Esta evaluación medirá la comprensión global de los participantes y su capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos.

La metodología del curso busca brindar a los participantes una experiencia de aprendizaje autónoma, equilibrada, interactiva y aplicable, que los preparará para enfrentar los desafíos reales en la elaboración de auditorías ambientales en el contexto ecuatoriano.

# Plan de estudios



## Día 1.

### Modulo 1. Conceptos Claves y Marco legal

Conceptos clave  
Duración: 15  
minutos

Se impartirá conceptos claves en cuanto al tema del curso como:

- Autoridad ambiental
- Operador
- Regularización ambiental
- Instrumentos técnicos ambientales
- Hallazgos
- Conformidades
- Hallazgos no contemplados
- Monitoreo y seguimiento ambiental
- Plan de acción
- Plan de Manejo Ambiental

Tipos  
Auditorías  
Ambientales.  
Duración: 10  
minutos

En esta sección del curso, los participantes conocerán los distintos tipos de auditorías ambientales, sus objetivos y aplicaciones en diferentes sectores, aprenderás:

- Autorizaciones administrativas ambientales
- Auditoría Ambiental de Cumplimiento
- Auditoría Ambiental de Conjunción
- Ejemplos de aplicación en distintos sectores hidrocarburíferos



# Día 1.

Marco legal  
Duración:  
minutos

95

En este subtema se revisará la legislación que regula la realización de Auditorías Ambientales y su desarrollo:

- Código Orgánico del Ambiente
- Reglamento al Código Orgánico del Ambiente
- Acuerdo Ministerial 83B
- Reglamento Ambiental de Operaciones hidrocarburíferas en el Ecuador.
- Normas operativas para las fases de almacenamiento y transporte de hidrocarburos y sus derivados.
- Normas operativas para las fases de comercialización de hidrocarburos, biocombustibles y sus mezclas



# Día 2.

## Modulo 2. Fases de la Actividad Hidrocarburifera

- Exploración.
- Explotación
- Transporte.
- Almacenamiento.
- Industrialización.
- Refinación
- Comercialización.

Duración: 60 minutos

Se impartirá conceptos y diferencias entre Fases de Exploración, Explotación, Transporte, Almacenamiento, Industrialización, Refinación y Comercialización de hidrocarburos, biocombustibles y sus mezclas.; y, demás actividades como las obras civiles.



# Día 2.

## Modulo 3. Fases de la auditoría ambiental

- Fase de Planeación.
  - Fase de Ejecución.
  - Fase de Informe.
  - Seguimiento.
- Duración: 30 minutos

En este subtema aprenderás:

- Programa de Auditoria
- Inicio de la auditoría
- Preparación de una auditoría
- Revisión de la información documentada
- Planificación de la Auditoria
- Asignación de tareas al equipo auditor
- Preparación de los documentos de trabajo para la auditoría
- Lista de verificación o chek lists

## Modulo 4. Términos de Referencia

**Contenido Términos de Referencia.**  
**Duración: 30 minutos**

Este este subtema aprenderás:

- Documentación a presentar
- Contenido mínimo de los términos de referencia
- Fechas de presentación de términos de referencia
- Armar términos de Referencia para cada una de las fases del sector minero de acuerdo a la legislación.
- Especificaciones de cómo dar el seguimiento en el ente de control.
- Una vez aprobado que pasos se debe realizar.



# Día 3.

## Modulo 5. Contenido auditoría ambiental de cumplimiento y conjunción

- Introducción
- Ficha técnica (incluir firmas de responsabilidad).
- Antecedentes.
- Objetivos.
- Alcance (detallar período evaluado).
- Marco legal.
- Metodología.
- Descripción del proyecto, obra o actividad (instalaciones y procesos).
- Evaluación de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental vigente, normativa ambiental vigente, obligaciones derivadas de la autorización administrativa ambiental y otras disposiciones de la Autoridad Ambiental competente. Tabla resumen de hallazgos.

Duración: 120 minutos

Se explicará todos los capítulos del contenido de una auditoría ambiental con casos prácticos y ejemplos de auditorías ambientales reales, con estudios aplicados a exploración, explotación, transporte y refinación en el sector hidrocarburífero.

Este subtema permitirá a los participantes comprender cómo estructurar una auditoría ambiental de cumplimiento de manera efectiva, asegurando que cumpla con los estándares exigidos por la autoridad ambiental y promoviendo una gestión responsable de los impactos en la industria.



## Día 4.

### Modulo 5. Contenido auditoría ambiental de cumplimiento y conjunción

- Plan de acción en el caso de aplicar.
- Actualización del Plan de Manejo Ambiental.
- Cronograma valorado de la implementación del Plan de Manejo Ambiental proyectado para 36 meses.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Referencias bibliográficas.
- Anexos (numerados).

Duración: 35 minutos

Se explicará todos los capítulos del contenido de una auditoría ambiental con casos prácticos y ejemplos de auditorías ambientales reales, con estudios aplicados a exploración, explotación, transporte y refinación en el sector hidrocarburífero.

Este subtema permitirá a los participantes comprender cómo estructurar una auditoría ambiental de cumplimiento de manera efectiva, asegurando que cumpla con los estándares exigidos por la autoridad ambiental y promoviendo una gestión responsable de los impactos en la industria.



# Día 4.

## Modulo 5. Contenido auditoría ambiental de cumplimiento y conjunción

Pagos a la  
Autoridad  
Ambiental  
Duración:  
10 minutos

En este subtema, los participantes aprenderán sobre los distintos tipos de pagos que deben realizarse a la autoridad ambiental en el marco de las auditorías ambientales para proyectos del sector hidrocarburífero. Se abordarán aspectos clave como:

- Tasas y tarifas ambientales aplicables a auditorías y procesos de regularización.
- Normativa vigente que regula los pagos a la autoridad ambiental.
- Cálculo y procedimiento para la determinación de montos según el tipo de proyecto y fase del sector hidrocarburífero.
- Plazos, obligaciones y sanciones por incumplimiento de pagos.
- Casos prácticos para comprender la correcta aplicación de los pagos en auditorías ambientales.



# Día 4.

## Modulo 6. Evaluación del desempeño y medidas ambientales

Evaluación de  
Desempeño  
Ambiental  
Duración: 15  
minutos

Este subtema te brindará las herramientas necesarias para interpretar resultados, detectar áreas de mejora y proponer estrategias para optimizar la gestión ambiental, aprenderás:

- Identificación de buenas prácticas y lecciones aprendidas
- Ética profesional en la realización de auditorías ambientales
- Responsabilidad social corporativa en el sector petrolero
- Indicadores clave de desempeño ambiental en la fase de comercialización y transporte.
- Perspectivas de desarrollo sostenible en el sector petrolero



## Día 4 y 5.

### Modulo 6. Evaluación del desempeño y medidas ambientales

Medidas ambientales para proyectos petroleros

**Duración:** 105 minutos

Este módulo proporcionará a los participantes los conocimientos necesarios para desarrollar y evaluar estrategias efectivas que permitan reducir el impacto de las actividades petroleras y promover una gestión ambiental responsable, aprenderás:

- Manejo del agua
- Manejo de productos químicos
- Manejo de hidrocarburos
- Manejo de desechos

Se explicará con casos prácticos y ejemplos.

### Modulo 7. Repaso de conocimientos y Evaluación.

Repaso general de lo visto en el curso y Evaluación a través de Google forms

**Duración:** 105 minutos

En esta sección, haremos un repaso general de los temas abordados a lo largo del curso, reforzando los conceptos clave y aclarando cualquier duda pendiente. Posteriormente, los participantes realizarán una evaluación a través de Google Forms, diseñada para medir su comprensión de los contenidos aprendidos.

La evaluación tendrá un puntaje máximo de 10, y para aprobar se deberá obtener una calificación mínima de 7/10. Esta prueba permitirá verificar el nivel de aprendizaje alcanzado y consolidar los conocimientos adquiridos durante el curso.

# Detalles del curso



## Capacitadora

**KATTY DEL CISNE DÍAZ YÉPEZ**

**Ingeniera en manejo y conservación  
del medio ambiente**

**Máster en Ciencias Ambientales**

- Analista de Procesos en el Gobierno Provincial del Guayas
- Docente Universitaria
- Jefa de Gestión Ambiental del GAD Yaguachi
- Asesora Ambiental de Empresas Mineras
- Técnica Ambiental en la consultora Ekopaxis Cia. Ltda
- Realización de proyectos de Fización Ambiental en la Prefectura del Guayas

### Modalidad



Online en vivo mediante  
Zoom

### Material



Diapositivas  
Estudios de casos  
Documentos  
complementarios

### Aprobación



Nota mínima (Evaluación  
final): 7/10  
Presentación de talleres

### Cronograma



Inicio: 24 de marzo 2025  
Fin: 31 de marzo 2025  
Hora: 19h00 - 21h00 pm

# Inscripciones

## Aval



- Certificado avalado por Difesecc S.A teórico - práctico, 40 horas
- Con código QR

## Inversión



\$ 40,00 inc. IVA

## Proceso

### 1 Comunicate con nosotros:

Conoce los descuentos y más información mediante nuestra **asesora de ventas**:



### 2 Realiza el pago a la siguiente cuenta:

Mirian Elizabeth Jiménez Torres  
Cuenta Ahorros Banco Pichincha  
Nº: 4032439000  
CI. 1103925135  
Email: [ventas@difesecc.com](mailto:ventas@difesecc.com)

\*paga con  PayPhone

### 3 Llena el formulario de inscripción con el comprobante de pago

Completa el formulario y podrás ingresar al grupo de whatsapp.



### 4 Realiza tu capacitación:

Mediante el correo electrónico y Whatsapp se le compartirá el acceso a las clases y el material de apoyo. Si tienes dudas, comunícate directamente por whatsapp con el/la capacitadora.

### 5 Evaluación final

En la última clase el/la capacitador/a aplicará la evaluación de conocimientos. Aprobada la evaluación, se le enviará el certificado.

# CONTACTO



0991799577



ventas@difeseccom



*“Capacitamos en busca de fortalecer competencias personales, laborales y profesionales”*