


FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

CCS
Consejo Colombiano
de Seguridad

 *Diplomado Virtual*

GESTIÓN AMBIENTAL E INICIATIVAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS ORGANIZACIONES: ECONOMÍA CIRCULAR, HUELLA DE CARBONO, ECODISEÑO Y ECO-ETIQUETADO.

Certifíquese como Auditor Interno en Sistemas de
Gestión Ambiental: **ISO 14001 de 2015**



Incluye Credencial
Digital

 formacion.ccs.org.co

ESTRUCTURA ACADÉMICA

120 Horas

10 Módulos

10 Encuentros sincrónicos

Modalidad
Virtual





Propósito de formación

Desarrollar habilidades para la gestión ambiental corporativa desde la evolución de las necesidades actuales del mercado, requisitos legales ambientales locales y desempeño ambiental internacional

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el proceso de aprendizaje el participante estará en capacidad de:

- Diseñar un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de acuerdo con los estándares de la norma ISO 14001 de 2015.
- Conocer y aplicar la normatividad legal ambiental vigente en Colombia.
- Diseñar e implementar programas de auditorías internas al SGA bajo los lineamientos de las normas ISO 14001 y 19011.

¿A quién va dirigido?

Directivos, gerentes, líderes, supervisores, profesionales y estudiantes, en áreas administrativas, financieras, recursos humanos y en general a quienes lideran o apoyan Sistemas de Gestión Ambiental en las organizaciones.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIONES

Cada módulo cuenta con una serie de actividades cuya calificación en promedio debe ser superior o igual a 80% de efectividad para ser aprobado.

Se otorga certificado de aprobación a quienes:

Aprueben el diplomado con un promedio igual o superior a 80 puntos resultante de las actividades evaluativas de cada módulo.

Certificado de Auditor Interno SGA ISO 14001:2015.

Quienes aprueben el diplomado podrán optar por el certificado como Auditor Interno SGA ISO 14001:2015 mediante:

- Examen de Auditor en línea que debe aprobarse con puntaje igual o superior a 80 puntos.



Destaca tu carrera con Credenciales Digitales

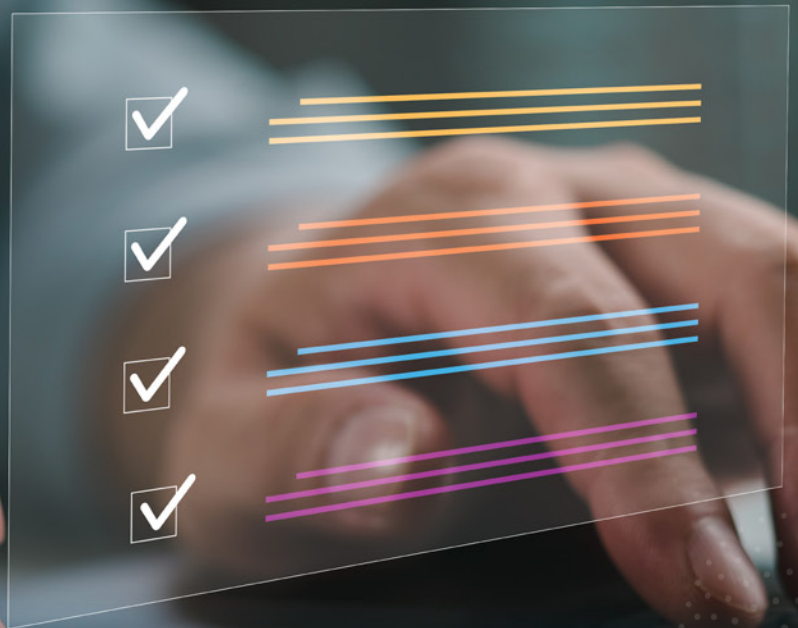
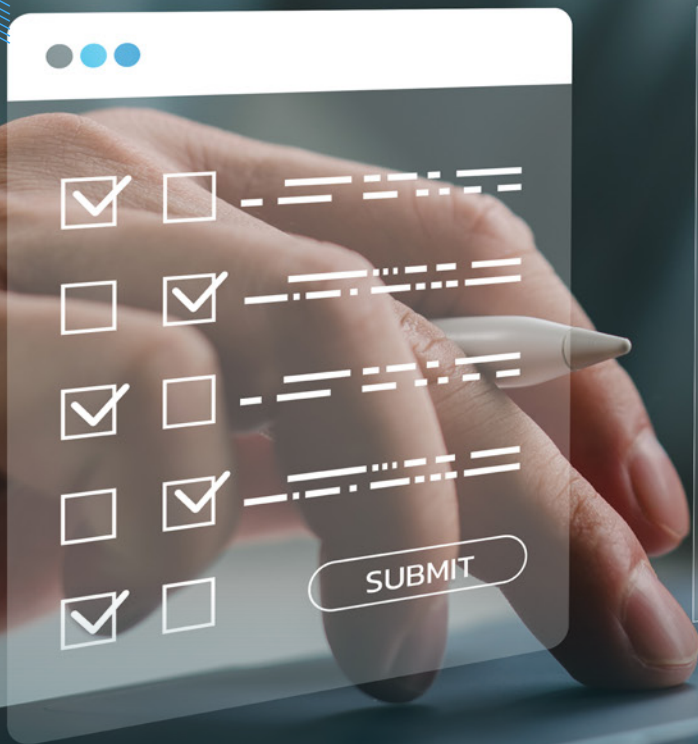
Tus logros merecen reconocimiento de vanguardia. Además de tu diploma, obtén una Credencial Digital con tecnología Blockchain que eleva tu perfil profesional:

- **Verificación Instantánea:** Validez irrefutable. Empleadores verifican su certificación en línea y al momento, con seguridad Blockchain.
- **Visibilidad Social:** Compártela directamente en LinkedIn y redes. Muestra tu experticia de forma moderna y profesional.



¡Certificación con el poder
de la tecnología para
impulsar tu futuro!

CONTENIDO ACADÉMICO



Módulo introductorio

- Introducción al aprendizaje virtual
- Familiarización con las herramientas pedagógicas virtual e interacción con el Campus CCS

Módulo 1 *16 horas*

Principios Básicos de la Gestión Ambiental

- Definiciones
- Interacción del hombre con el medio ambiente (efectos de la acción del hombre)
- Desarrollo sostenible
- Evaluación de impacto ambiental, metodologías

Módulo 2 *16 horas*

Legislación ambiental

- Principios de la legislación ambiental
- Estructura de las instituciones ambientales para Colombia
- Recurso agua
- Recurso Suelo
- Recurso aire
- Biodiversidad
- Responsabilidad ambiental

Módulo 3 *8 horas*

Gestión ambiental corporativa - recurso agua

Instrumentos de administración del recurso hídrico:

- Plan de ahorro y uso eficiente del agua
- Vertimientos
- Captación de aguas

Módulo 4 *8 horas*

Administración recurso aire:

1. Introducción contaminación atmosférica e incidencia en la salud
2. Inmisión
3. Emisión
4. Fuentes fijas y móviles
5. Clasificación de contaminantes atmosféricos
 - a. Primarios
 - b. Secundarios
 - c. Material particulado
 - i. Clasificación
 - ii. Tipo de emisión
 - iii. Tamaño
 - d. SO_x
 - e. NO_x
6. Muestreo de contaminantes atmosféricos
7. Calidad del aire e higiene industrial
8. Ruido
 - a. Tipos de ruido
 - b. Equipos de medición
 - c. Curvas de ponderación de frecuencia
 - d. Ruido ocupacional
 - e. Emisión de ruido
 - f. Ruido ambiental

Módulo 5 *8 horas*

Post consumo

- Programas post consumo
- Residuos de aceites usados
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- Residuos de papel, cartón, plástico y madera

Módulo 6 16 horas

Sustancias químicas en la gestión ambiental

- Almacenamiento
- Transporte
- Rotulado y etiquetado
- Derrames

Módulo 7 16 horas

Implementación de un sistema de gestión ambiental basado en ISO 14001:2015

- Contexto de la organización
- Partes interesadas
- Aspectos e impactos ambientales
- Ciclo de vida del producto o servicio
- Liderazgo y Planificación de un sistema de gestión ambiental
- Ejecución del sistema de gestión ambiental
- Verificación y Mejora del sistema de gestión Ambiental

Módulo 8 8 horas

Auditorías Ambientales

- Gestión de un programa de auditorías ambientales de acuerdo con ISO 19011:2018
- Técnicas de auditoría
- Redacción de hallazgos
- Programa de auditoría
- Plan de auditoría
- Formación de Auditores

Módulo 9 20 horas

Sostenibilidad Ambiental

- Economía circular
- Huella de carbono
 - Herramientas para el cálculo de la huella de carbono
 - Los factores de emisión
 - Alcances de la huella de carbono
 - Normatividad
 - Impuesto al carbono
- Certificación
- Ecodiseño
- Ecoetiquetado

Módulo 10 4 horas

Indicadores Ambientales

- Indicadores ambientales
- Green



Incluye



Material virtual para cada estudiante entregado mediante plataforma.



Certificado de participación y aprobación en el curso a quienes aprueben el mismo.



Certificado como Auditor Interno en Sistemas de Gestión Ambiental: ISO 14001 de 2015, previo cumplimiento de requisitos académicos.



Credencial digital. [in](#)

*No Incluye Distribución de las normas. Recomendamos a cada participante tener un ejemplar para su consulta.



\$ Inversión

Afiliado: \$ 3.194.000 + IVA

No afiliado: \$ 3.993.000 + IVA

**Se otorgará un 10% de descuento por 3 o más participantes inscritos por una misma empresa.*



Escríbenos para más información

Principal Bogotá

Bogotá / Cundinamarca

Angie Tatiana Torres Cruz

☎ (601) 288 6355 Ext.3420
☎ 322 946 5298
✉ angie.torres@ccs.org.co

Mauricio Velaides Machado

☎ (601) 288 6355 Ext. 1010
☎ 3125593576
✉ mauricio.velaides@ccs.org.co

Lady Angélica Celis Bata

☎ (601) 288 6355 Ext.3230
☎ 319 243 9243
✉ lady.celis@ccs.org.co

Angélica María Giraldo

☎ (601) 288 6355 Ext.3060
☎ 310 242 4988
✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

Regional Costa Caribe

Atlántico / Cesar / Córdoba / La Guajira / Magdalena / San Andrés / Sucre

Katia Cecilia Berrio Avila

(601) 288 6355 opción 1
312 453 8453
katia.berrio@ccs.org.co
ccsbarranquilla@ccs.org.co

Eliana María Preciado

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 310 258 7761
✉ eliana.preciado@ccs.org.co

Regional Centro Oriente

Boyacá / Caquetá / Huila / Meta / Tolima / Santander / Nte Santander / Putumayo

Angélica Varón

☎ (601) 288 6355 Ext. 1105
☎ 320 840 2707
✉ ccscentro.orientec@ccs.org.co

Andrea Salas Franco

☎ (601) 288 6355 Ext. 1117
☎ 324 520 1342
✉ andrea.salas@ccs.org.co

Regional Antioquia & Eje Cafetero

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

Vanessa Castaño

(601) 288 6355 opción 1
312 433 9478
vanessa.castano@ccs.org.co
ccsmedellin@ccs.org.co

Lizette Liévano

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 320 342 9628
✉ lizette.lievano@ccs.org.co

Regional Occidente

Cauca / Nariño / Valle

Jonathan Rojas

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 311 506 4843
✉ jonathan.rojas@ccs.org.co
ccscali@ccs.org.co

Martha Garzón

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 322 362 9117
✉ martha.garzon@ccs.org.co



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

 formacion.ccs.org.co

Síguenos en nuestras redes sociales

