

CURSO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

FICHA DESCRIPTIVA

Corporativa de Fundaciones AC.
Año 2025

Corporativa de Fundaciones:

Somos una fundación comunitaria que vincula las capacidades y recursos de personas, familias y empresas con organizaciones que, a través de iniciativas sostenibles, corresponsables y de largo plazo, solucionan problemas de nuestra comunidad.

Programa MAS:

El programa de Medio Ambiente y Sustentabilidad (MAS) tiene como objetivo fomentar el desarrollo sostenible uniendo esfuerzos de recursos públicos, privados y de cooperación internacional. Busca reducir el impacto ambiental de las comunidades y fortalecer su capacidad para adaptarse a los efectos negativos del cambio climático, especialmente en los grupos más vulnerables.

Información general del curso:

- **Nombre del curso:** Curso para la elaboración de inventarios de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para empresas.
- **Institución que lo imparte:** Corporativa de Fundaciones AC.
- **Modalidad:** Virtual.
- **Duración:** 10 horas divididas en 5 sesiones de 2 horas cada una.
- **Fechas de impartición:** 14, 21, 28 de mayo y 4 y 11 de junio. De 4pm a 6pm. y acompañamiento, los lunes de 4 a 5pm.

Objetivo general del Curso:

Brindar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para la creación de inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en las empresas. El curso busca sensibilizar a los asistentes sobre la problemática ambiental actual y fortalecer sus capacidades técnicas, permitiéndoles contribuir al cumplimiento de las metas de sostenibilidad y acción climática de sus organizaciones. *Con base en la metodología del Estándar corporativo de contabilidad de emisiones, también conocido como Protocolo de Gases de Efecto Invernadero, por sus iniciales en inglés (GHG Protocol).*

Perfil del Participante:

1. **Empresa o profesional interesado en contribuir a la acción climática:** Desea comprender y cuantificar la huella ambiental generada para su organización.
2. **Busca iniciar o mejorar el inventario de emisiones de GEI de su organización:** Necesita conocer qué son los inventarios de emisiones, por qué son importantes, sus beneficios y cómo aplicarlos para la mejora continua en términos ambientales de su organización.

3. **Interesado en entender los conceptos clave de sustentabilidad:** Le interesa aprender sobre cambio climático, huella de carbono, y cómo estos conceptos se relacionan con su entorno laboral.
4. **Busca adquirir habilidades técnicas para el cálculo de emisiones de GEI:** Interesado en aprender metodologías y métodos de cálculo, identificar fuentes de emisiones, definir límites y alcances, así como utilizar herramientas para recopilar datos y elaborar reportes.
5. **Planifica acciones concretas para reducir emisiones:** Desea entender cómo usar los resultados del inventario de GEI para diseñar y trazar una ruta de descarbonización, enfocándose en las emisiones más significativas y definiendo medidas sostenibles, y alineadas con el marco normativo vigente.
6. **Busca mejorar la competitividad y cumplir con regulaciones ambientales:** Alinea su empresa con las tendencias globales de sostenibilidad, mejora su reputación y cumple con normativas relacionadas con el cambio climático.

Requisitos previos:

Este curso es ideal tanto para personas sin experiencia previa, así como para quienes ya tienen conocimientos básicos y buscan profundizar en la creación de inventarios de emisiones de GEI.

Contenido del curso:

#	Módulo	Objetivo	Contenido
1	Introducción a los conceptos clave para la creación de un inventario de emisiones de GEI.	Comprender el cambio climático, huella de carbono y su importancia en la sostenibilidad empresarial.	Bases de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cambio climático. 2. Huella de carbono. 3. Estándares y metodologías para la cuantificación de la huella de carbono. ¿Qué son los inventarios de GEI?
2	Inventarios de emisiones.	Entender qué son los inventarios de emisiones, sus beneficios y el papel de las empresas en la acción climática.	Temas clave: <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Por qué son importantes? 2. ¿Cuáles son sus beneficios? 3. Rol de las empresas ante la acción climática. 4. Criterios para la cuantificación de las

			emisiones de GEI. (Límites y alcances, y año base).
<i>Actividad adicional: Definir límites, alcances, y año base de sus inventarios.</i>			
3	Metodología de cálculo con base en la metodología del GHG PROTOCOL ¹	Aprender a identificar fuentes de emisiones, definir límites y recopilar datos para elaborar reportes confiables.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de fuentes de emisiones. 2. Herramientas y técnicas de recopilación de datos de actividad. 3. Factores de emisión
<i>Actividad adicional: Recopilación de datos de actividad y factores de emisión.</i>			
4	Cálculo de emisiones y presentación de reportes de inventarios	Realizar el cálculo de las emisiones de su organización, y conocer la estructuración, redacción y presentación efectiva de reportes de inventarios de emisiones.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejercicio práctico de cálculo de emisiones. 2. Estructura y secciones clave de un reporte de emisiones. 3. Requisitos y mejores prácticas para la presentación de datos. 4. Comunicación de resultados y recomendaciones para la toma de decisiones.
<i>Actividad adicional: Realizar el cálculo de las emisiones de su organización.</i>			
5	Acciones de mitigación para impulsar la descarbonización empresarial.	Diseñar acciones de mitigación basadas en los resultados del inventario.	Acciones específicas para aquellas emisiones más representativas.

Entregables a los participantes:

¹ Metodología del World Resources Institute (WRI) y del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), que ofrece un enfoque sistemático y riguroso para identificar, cuantificar y reportar las emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero asociadas con la actividad empresarial.

- Constancia de participación.
- Material utilizado a lo largo del curso:
 - Herramienta para organización de datos de actividad.
 - Ejemplos de reportes de inventarios de emisiones empresariales.
 - Listado de fuentes bibliográficas de factores de emisión.
 - Presentaciones de cada sesión.

Instructores:

	<p>Enrique Cueva Lomas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mtro. en Energía renovable con especialidad en tecnología solar térmica. ● Ingeniero ambiental. ● Experto en análisis de ciclo de vida de productos y servicios; así como en diseño de proyectos de descarbonización para empresas. ● Consultor involucrado en iniciativas de sostenibilidad pública y privada, tanto a nivel nacional, como internacional. ● Docente en el ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara.
	<p>Lorena Graf Pérez de la Vega</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mtra. en Sostenibilidad ambiental, económica y social. Con Especialidad en ecología industrial y urbana. ● Ingeniera ambiental. ● Experta en inventarios de emisiones de Gases de Efecto Invernadero y descarbonización. ● Coordinadora del Programa Medio Ambiente y Sustentabilidad de Corporativa de Fundaciones AC.

	<p>Paula Villanueva Roaro</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingeniera en desarrollo sustentable.• Gestora ambiental estratégica en las organizaciones productivas y de servicios.• Analista Ambiental del Programa Medio Ambiente y Sustentabilidad de Corporativa de Fundaciones AC.
---	--

Beneficios de tomar este curso:

- 1. Comprender los conceptos clave de sostenibilidad:** Aprende sobre cambio climático, huella de carbono, y su relevancia para empresas y personas.
- 2. Desarrollar habilidades técnicas:** Aprende a elaborar inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) mediante metodologías, herramientas y técnicas prácticas.
- 3. Planificar estrategias de descarbonización:** Descubre cómo usar los resultados del inventario para implementar acciones que reduzcan emisiones de manera efectiva.
- 4. Cumplir con regulaciones y estándares ambientales:** Mejora el cumplimiento normativo y alinea tus actividades con las metas globales de sostenibilidad.
- 5. Aumentar la competitividad empresarial:** Fortalece la reputación de tu empresa al adoptar prácticas sostenibles que generan valor a largo plazo.

Costo:

- El costo total del curso es de \$6,500 pesos por participante².
- Promociones:
 - Alianza con COPARMEX JALISCO en el marco del AL-INVEST VERDE.
 - Benefactores de Corporativa de Fundaciones AC.

² No se cobrará IVA al importe presentado como total, debido a que Corporativa de Fundaciones corresponde al régimen de Personas Morales con Fines no Lucrativos.

Nota importante:

Fondo de comunidades sustentables:

Con las **utilidades generadas por la impartición de este curso**, creamos el **Fondo de Comunidades Sustentables**, cuyo objetivo es impulsar iniciativas que permitan a las comunidades más vulnerables enfrentar y adaptarse de manera efectiva y sostenible a los efectos del cambio climático.

Este fondo se basa en un modelo de inversión socialmente responsable y en un esquema de gobernanza multiactor, en el que colaboramos estrechamente con las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente de Jalisco (JIMAS). Estas entidades públicas autónomas fomentan el desarrollo regional sostenible, abordando problemas ambientales que trascienden los límites municipales.

Información de Contacto:

Lorena Graf - Coordinadora del Programa MAS.

Correo: lorena@cf.org.mx

Teléfono: 3311773316

Paula Villanueva - Analista Ambiental del Programa MAS

Correo: paula@cf.org.mx

Inscríbete al curso en el siguiente link:

[https://docs.google.com/forms/d/
e/1FAIpQLSfCfvx6VeF3cp9-
RvIaOQPJ40B8THUL38HAPyeSvH3Ra02kNg/
viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfCfvx6VeF3cp9-RvIaOQPJ40B8THUL38HAPyeSvH3Ra02kNg/viewform)