

**capacitar**

# Curso Huella de Carbono en PyMEs

---

2023



## Descripción

Curso virtual de Huella de Carbono en PyMEs, orientado a empresas interesadas en conocer e identificar las causas y consecuencias de la emisión de gases de efecto invernadero y posibles acciones para mitigar sus efectos adversos en el clima.

Aborda prácticas, medidas y metodologías enfocadas a la identificación de las emisiones de gases de efecto invernadero directas e indirectas, aguas arriba y aguas abajo, de los procesos productivos, con el fin de aumentar la competitividad de las empresas y alinear los objetivos comerciales a los planes nacionales de adaptación y mitigación del cambio climático y a los compromisos del país en el marco del Acuerdo de París.

Se realizará un abordaje teórico con ejemplos de aplicación práctica (estudio de casos), dirigido a pequeñas y medianas empresas con el objeto de transferir la metodología y motivar a la implementación de medidas de descarbonización de modo ágil y sencillo.

## Objetivos

- Conocer cuáles son los gases de efecto invernadero y sus fuentes de generación
- Conocer los diferentes planes (nacionales e internacionales) para lograr la descarbonización del sector productivo.
- Conocer las emisiones directas e indirectas del sector industrial.
- Adquirir metodologías para analizar, evaluar, priorizar y aplicar medidas de mejora en el desempeño y la competitividad de las PyMEs haciendo foco en la reducción de huella de carbono.
- Identificar oportunidades de mejora a través de casos reales prácticos.

---

## Destinatarios

Integrantes de PyMEs de cualquier sector, interesadas/os en identificar e implementar medidas de reducción de huella de carbono tanto hacia el interior de su empresa como hacia toda la cadena de valor (proveedores, logística, etc.). No se requieren conocimientos técnicos previos.

## Metodología

Curso en línea a través de la plataforma de capacitación en línea de SSePyME, Capacitar. El curso está estructurado en 6 módulos sobre los que desarrollarán los contenidos. Se podrá acceder a los mismos una vez que se realicen las actividades (se irán desbloqueando los materiales siguientes). La dinámica es de autogestión, por lo que el cursante podrá administrar sus tiempos. A través del Foro de la plataforma Capacitar, los y las participantes podrán realizar consultas a los tutores. Se realizará un webinar de cierre de curso, el cual será grabado y subido a la plataforma una vez finalizado.



## Duración

Inicio cursada: 30 de octubre de 2023

Duración: 4 semanas

## Módulos 1 y 2

En el módulo uno, se introducirá el cambio climático como fenómeno y fundamento para todas las medidas sustentables a aplicar por las empresas e instituciones. Se buscará comprender sus parámetros básicos, sus efectos nocivos y su relación crucial con los gases de efecto invernadero (GEIs).

En el módulo dos, se recorrerán las políticas ejecutadas hasta el momento por los diversos mecanismos de gobierno, internacionales y nacionales, a lo largo de la historia. Se buscará entender el contexto político, herramientas generadas y barreras para la acción global ante el cambio climático.

## Módulos 3 y 4

En el módulo tres, se estudiará el cambio climático en el sector industrial, estudiando el nexo entre la industria y el cambio climático, el doble rol de la industria en la reducción de emisiones propias y en otros sectores. Se buscará establecer la necesidad de medir, reportar y verificar las emisiones por parte de todos los actores involucrados.

En el módulo cuatro, se establecerán los métodos para la cuantificación de GEIs. Se buscará obtener las herramientas básicas para ejecutar el cálculo de Huella de Carbono a través de los lineamientos guía del IPCC, diferenciando las emisiones directas e indirectas de la Industria y entendiendo los alcances existentes de las Emisiones de GEI.

## Módulos 5 y 6

En el módulo cinco, se estudiará la mitigación del cambio climático, los aportes y capacidades de las empresas en las medidas de reparación. Se buscará establecer las opciones de reducción de la huella de carbono, en base a casos de éxito y ejemplos con sectores relevantes.

En el módulo seis, se introducirán los mecanismos de compensación de emisiones residuales para la mitigación del cambio climático a través de los mercados voluntarios de carbono. Se buscará comprender las ventajas y oportunidades que presenta la herramienta en el contexto industrial Argentino.

## Encuentro sincrónico

**Fecha y hora: 23/11, 11 hs.**

En el webinar de fin de curso, se repasarán los conceptos teóricos aprendidos, así como los ejemplos prácticos que consoliden la ejecución de las herramientas obtenidas. Se buscará resolver dudas, aplicar la herramienta a los casos concretos de los cursantes y realizar un ejercicio práctico para la instrumentación del cálculo de huella de carbono



### Expositores/as:

**Agustín Lagos.** Ingeniero mecánico especializado en energía y cambio climático. Colaboró en INTI en proyectos de desarrollo de proveedores de energía renovable, con la Agencia de Protección Ambiental del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires en políticas públicas y estrategias para la mitigación de GEIs mediante Eficiencia Energética y participó en la iniciativa Cities Climate Leadership Group (C40), como parte del programa de Planificación de Acción Climática. Actualmente, colabora como asesor en la Dirección de Industria Sostenible y para organizaciones privadas en medición de Huella de Carbono, planes corporativos de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero, entre otras acciones.

**Gabriel Mazzei.** Ingeniero mecánico y máster en tecnología ambiental. Actualmente se desempeña como asesor de políticas públicas en la Dirección de Industria Sostenible. Cuenta con más de 10 años de experiencia en diferentes actividades y rubros entre los cuales se destacan la gestión de proyectos, la consultoría de procesos, la gestión pública y el diseño mecánico.

---

Para dudas o consultas sobre el ciclo pueden escribir a:

[foroscapacitar@gmail.com](mailto:foroscapacitar@gmail.com)