



CURSO ONLINE

MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

DURACIÓN: 08 HORAS

INTRODUCCIÓN

La huella de carbono nace como un indicador para cuantificar el impacto que una actividad o proceso tiene sobre el cambio climático.

La huella de carbono es una huella ambiental, definida como el conjunto de emisiones de gases de efecto invernadero producidas, generadas directa o indirectamente, por personas, organizaciones, productos, eventos o regiones geográficas, en términos de CO₂ equivalentes, y sirve como una útil herramienta de gestión para conocer las conductas o acciones que están contribuyendo a aumentar nuestras emisiones, cómo podemos mejorarlas y realizar un uso más eficiente de los recursos.

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

- Explicar las causas del aceleramiento del cambio climático e identificar las fuentes de gases de efecto invernadero.
- Conocer las metodologías más utilizadas para cuantificar la huella de carbono y fuentes generadoras de GEI.
- Conocer y explicar conceptos relacionados con la huella de carbono.
- Definir el concepto de factor de emisión e identificar las bases de datos disponibles y reconocidos internacionalmente.
- Cómo calcular la huella de carbono de una organización o producto.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Este curso está dirigido a profesionales de diversas áreas que tengan interés en la medición de la huella de carbono.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Entender las causas del cambio climático.
- Establecer la importancia del manejo y gestión de los Gases de Efecto Invernadero utilizando la huella de carbono como una herramienta de cuantificación, gestión, comunicación y mejoramiento de los parámetros de sustentabilidad.
- Familiarizarse y entender las metodologías creadas para calcular la huella de carbono.
- Desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para calcular independientemente la huella de carbono a nivel de empresas y productos, mediante la revisión de casos reales y la resolución de ejercicios.



MÓDULO I: CAMBIO CLIMÁTICO

- ¿Qué es el cambio climático?
- Definiciones
- Cambio climático y efecto invernadero
- Evidencia científica
- Sexto informe del IPCC

MÓDULO II: GASES DE EFECTO INVERNADERO

- Convención marco de las Naciones Unidas para el cambio climático.
- El protocolo de Kioto
- Gases de efecto invernadero
- Potencial de calentamiento global
- Fuentes generadoras de gases de efecto invernadero

MÓDULO III: LA HUELLA DE CARBONO

- Introducción
- Estadísticas
- Conceptos clave
- Emisiones directas e indirectas
- Metodologías de cálculo de la huella de carbono
- Contenido de informes
- Etapas del cálculo
- Beneficios de la huella de carbono

MÓDULO IV: CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

- Niveles de actividad y factores de emisión
- Fuentes de factores de emisión
- Herramientas de cálculo
- Ejemplos de cálculos
- Ejercicios para el alumno

MÓDULO V: HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA

- Norma ISO 14064
- El GHG Protocol
- Límites organizacionales
- Alcances 1, 2 y 3

MÓDULO VI: HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTOS

- PAS 2050
- Enfoques del cálculo
- El mapa de procesos
- Priorización
- Análisis de incertidumbre
- Ejercicios
- Rotulación y etiquetado
- Ejemplo de huella de carbono de producto



Contacto Comercial

Noely Flores

Fono/Whatsapp: +51 949 302 174

E-mail: noely.flores@confidenceperu.pe

WWW.CONFIDENCEPERU.PE

