

CURSO ONLINE:

DESARROLLO DE **HUELLA DE CARBONO** CORPORATIVA



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: 10, 11 y 12 de julio de 2024.

Sesiones: Miércoles, jueves y viernes.

Horarios: De 08:00 a 11:00 hrs.

Modalidad: Online.

Inversión: Bs. 1650-

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3710618

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

- Desarrollar y analizar un Informe de Huella de Carbono Corporativa.
- Identificar las acciones más significativas y con mayor impacto de la empresa.
- Desarrollar un Plan de Reducción de emisiones de GEI.
- Evaluar alternativas para minimizar impactos climáticos adversos.
- Analizar la evolución de las emisiones de GEI en el tiempo.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Técnicos e ingenieros. Estudiantes. No se requiere experiencia previa. Se aplica a todo tipo de sectores, industrial, servicios, etc.

DURACIÓN

09 horas reloj.

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint.
- Análisis de casos reales.
- Realización de cuestionarios individuales.
- Realización de trabajos prácticos grupales.

CURSO ONLINE:

DESARROLLO DE **HUELLA DE CARBONO** CORPORATIVA



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Debate entre los participantes.

CERTIFICACIÓN

Se entregará un certificado de participación avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima y presentación de los trabajos del 80%.

CONTENIDO MÍNIMOS

Módulo I:

- Introducción al cambio climático.
- Los gases de efecto invernadero.
- Fuentes de emisión de GEI.
- Emisiones biogénicas.
- El Protocolo de Kyoto, el Acuerdo de París y otros marcos de referencia relevantes.
- ¿Para qué medir la Huella de Carbono?
- La huella de carbono como herramienta de gestión.
- Diferentes campos de aplicación de la huella de carbono.
- Normativas de referencia.
- Ejercicios individuales del Módulo 1.
- Bibliografía adicional.

Módulo II:

- Elaboración de un informe de Huella de Carbono Corporativa según GHG Protocol.
- Definición de los límites de la organización y los límites operativos.
- Definición del año base y año de cálculo.
- Alcances de la huella de carbono en organizaciones.
- Emisiones directas de Alcance 1.
- Emisiones indirectas de Alcance 2.
- Emisiones indirectas de Alcance 3.
- Recopilación y trazabilidad de los datos.
- Factores de emisión y Potencial de Calentamiento Global.
- Cálculo de las emisiones de GEI.
- Ejercicios individuales y grupales sobre contenidos del Módulo 2.

CURSO ONLINE:

DESARROLLO DE **HUELLA DE CARBONO** CORPORATIVA



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Bibliografía adicional.

Módulo III:

- Criterios para el cálculo de las Incertidumbres de los datos y FE.
- La Huella de Carbono dentro del Estándar GRI y los ODS.
- Análisis de los resultados obtenidos en un Informe de Huella de Carbono.
- Bases para la elaboración de un Plan de Reducción de emisiones de GEI.
- Bases para la elaboración de un Plan de Compensación de emisiones de GEI.
- Evaluación final.
- Bibliografía adicional.

INSTRUCTOR

Lic. Miguel Angel Cinquantini

- Licenciado en Ciencias Ambientales. Facultad Católica de Química e Ingeniería. Ha trabajado en la elaboración de informes de Huella de Carbono Organizacional empresas Tinkle, AECLU, Catenon, Cobre San Rafael, Dunas Capital, CRS Ingeniería, Pastoret, Fundación Ibercaja, AyD Ingenieros Asociados, Grupo Alvic, Eurofins Megalab, Grupo Conesa, Civitas, Giesecke+Devrient, OMT Recycling Project, Formaspack, Extremadura New Energies, Acento Public Affaris, Miralta Bank, Grupo Visalia, De la Oliva, Mutualitat dels Enginyers. Consultora CO2 Revolution, España. Registro de proyectos en MITERD.
- Elaboración de informes de Huella de Carbono eventos empresas GreenSet, Revista Viajar, Turismo Navarra, SODENA, MK Media, Newlink. Consultora CO2 Revolution, España.
- Desarrollo de herramientas corporativas para medición y gestión de la huella de carbono – Consultora SUST4IN para GS Inima Environment, Oman. Rediseño y actualización de calculadora de huella de carbono – Consultora SUST4IN para Grupo OHL, España. Elaboración de calculadora web para medición y gestión de la huella de carbono – Bank Of Climate, España.
- Elaboración de informe de Huella de Carbono Corporativa empresa Papa John's Pizza en España y Portugal. Registro de Informe en MITERD. Auditoria UNE-EN ISO 14064-1:2012 Hospital Universitario de la Ribera (Valencia). Consultora Ariol Consulting, España.
- Elaboración de informe de Huella de Carbono Corporativa para las Centrales Térmicas de Generación de Energía Eléctrica de Grupo Albanesi. Argentina.

CURSO ONLINE:

DESARROLLO DE
**HUELLA DE
CARBONO**
CORPORATIVA



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Capacitador en curso modalidad virtual “Cálculo y Análisis de Huella de Carbono Corporativa” para Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe y empresa de Centrales Térmicas de Generación de Energía “Grupo Albanesi”, Argentina.
- Otros informes de Huella de Carbono: Huella de Carbono Corporativa empresa Terminal Zarate – Huella de Carbono evento Taller de Economía Circular Consultora Triness – Huella de Carbono Corporativa empresa Sidersa. Argentina.

Ing. Jimena Garrofé

- Ingeniería Ambiental (UCA).
- Experiencia laboral en la Municipalidad de Rosario. Santa Fe, Argentina.
- Directora de Fiscalización Ambiental Secretaría de Ambiente y Espacio Público Período: Febrero 2015 a Diciembre 2017.
- Sub Directora Gral. en Gestión Integral de Residuos Secretaría de Ambiente y Espacio Público Período: Diciembre 2017 a Diciembre 2019 Área Técnica en Dirección General de Acción Climática y Calidad Ambiental Secretaría de Ambiente y Espacio Público Período: desde Diciembre 2019
- Ha trabajado como consultora realizando Informes Ambientales Cálculo y desarrollo de Huella de Carbono Cálculo y desarrollo en Sumideros de Carbono