



# **GESTIÓN INTEGRAL DEL AMBIENTE**

**SERVICIOS PROFESIONALES**



Tandil, 16 de Agosto de 2024

**Ref. Presupuesto – *Curso para la implementación de la Huella de Carbono como herramienta de evaluación del desempeño ambiental en la actividad productiva.***

**Sra Ailen Ferrando.  
Comisión de Ambiente del Colegio de Ingenieros de Neuquén**

De mi consideración,

Por la presente, me dirijo a Ud. a los efectos de cotizar la realización de actividades profesionales vinculadas al conocimiento de las metodologías para el cálculo de la Huella de Carbono.

Sin otro particular le saluda atte.

Dra. Beatriz S Sosa  
Mg en Gestión y Auditoría Ambiental  
Lic. en Diagnóstico y Gestión Ambiental



## PROPUESTA

### ***Curso para la implementación de la Huella de Carbono como herramienta de evaluación del desempeño ambiental en la actividad productiva.***

#### **Objetivo de la capacitación**

1. Introducir en el conocimiento de la Huella de Carbono como herramienta para la toma de decisiones en el ámbito público y privado.
2. Acercar a los participantes al contexto normativo actual en Argentina sobre su utilización como herramienta para la evaluación del desempeño ambiental.
3. Conocer procedimientos y metodologías mediante ejemplos de aplicación de Huella de Carbono del Producto y Huella de Carbono Corporativa.

#### **Contenidos:**

***Introducción a la Huella de Carbono y Análisis del Ciclo de Vida.*** Definiciones. Contextualización de estas herramientas para la toma de decisiones como categoría de impacto del cambio climático. Los aportes industriales en los inventarios nacionales de emisiones de GEI. Utilización de la Plataforma GEI Interactiva.

***Procedimientos para el cálculo de la HC.*** Planificación de los inventarios y estimación de emisiones, inventario de emisiones atmosféricas, factor de actividad y factor de emisión; Guías Metodológicas del IPCC para la estimación de GEI. Pasos para el desarrollo de la HC Institucional o Corporativa. Normas ISO 14064. Pasos para el desarrollo de la HC del producto, ISO 14067-1. Otras normas/guías para la estimación GHG Protocol, PAS 2050. Otras metodologías para sectores específicos. Ejemplos de herramientas y calculadoras disponibles.

***Contexto.*** Normativa Argentina vinculada a la gestión de emisiones GEI, contexto y reflexiones sobre la complejidad en la ejecución de la elaboración de la Huella de Carbono. Comparación con la obtención de otros sellos.

#### **Propuesta pedagógica**

Se propone el dictado virtual con una carga total de 10 hs, los días 13 y 14 de noviembre de 18 a 21hs y viernes 15 de noviembre de 18 a 22hs.



## **Profesionales docentes del curso:**

### **A cargo: *Sosa Beatriz Soledad***

Es consultor independiente y asesor principal en Gestión Integral del Ambiente. Registro RUPAYAR N°1012, Ministerio de Ambiente de la Pcia de Buenos Aires.

Es asesor y capacitador en temas de Inventarios de Emisiones a la Atmósfera, Huella de Carbono y Cambio Climático en organismos públicos y privados. Recientemente ha tomado *el curso Normas ISO/IEC 17029:2019, ISO14065:2020, ISO 14066:2023 + los documentos mandatorios aplicables de IAF* dictado por el Organismo Argentino de Acreditación (mayo 2024). Es docente de grado y posgrado en la UNICEN, de posgrado en la UNNE y en la UTN- Regional La Plata. De interés particular para esa propuesta, dicta cursos de posgrado sobre *Herramientas para la Gestión de la Calidad del Aire, e Inventario de Emisiones Atmosféricas en el Marco de la Evaluación Ambiental*. y ha dictado charlas como “Hablemos de Huella de Carbono”, Municipios Sostenibles, Construidos con Instituciones y Empresas, 5/04/2024, Globant Iconic Building (Tandil).

Actualmente es Director del área de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la Secretaría General de la UNICEN. Como académico, es Doctora, de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. Master en Gestión y Auditoría Ambiental y Licenciada en Diagnóstico y Gestión Ambiental. Especialista en residuos sólidos y en efluentes gaseosos. Dirige 3 becarios doctorales CONICET y es Profesor Adjunto en las cátedras de *Gestión Ambiental de la Empresa y Evaluación de Impacto Ambiental* en la Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental de la UNICEN. Ha publicado varios artículos en revistas internacionales relacionados con la gestión ambiental, residuos y contaminación atmosférica.

### **Colaborador: *Guillermo Bengoa***

Arquitecto y Magíster en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano. Ha realizado numerosos trabajos de consultoría urbanística y evaluación de impacto ambiental, tanto en el ámbito público como privado, en especial en temas costeros. Investigador categoría 1. Coautor del sistema de Certificación en Gestión sustentable del Diseño para Empresas de Textil-Indumentaria (2019) Profesor en la Universidad Nacional del Centro de *Gestión Ambiental de la Empresa* (período 2003-2023) y *de Evaluación de Impacto Ambiental* (período 1999-2009). Ha dictado postgrados en la Universidades Nacionales de Buenos Aires, San Juan, Misiones, Noreste de la Provincia de Buenos Aires, en la Universidad del Salvador y en el exterior, en la Universidad del Azuay y en la Universidad de San Antonio de Portoviejo (Ecuador), en la Universidad Autónoma Metropolitana (México) y en la Universidad de la República (Uruguay). Escribió el libro *Gestión Ambiental Local* (2009) y, en colaboración: *Evaluación de Impacto*



*Ambiental: entre el saber y la práctica* (2002) con H. Echechuri y R. Ferraro También escribió capítulos de los libros *Diseñar Hoy* (2016); *Ensayos sobre Diseño Social en Argentina* (2020) y *En búsqueda de la sustentabilidad La experiencia de la certificación en Gestión del Diseño Sustentable* (2024)

**Colaborador *Paula Pena Gómez***

Licenciada en diagnóstico y gestión ambiental egresada de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN).

Trabajadora bajo relación de dependencia en empresa de software, en el área a cargo de la administración de las oficinas físicas de la organización. Entre las principales tareas a desarrollar, se destaca la gestión del espacio laboral de forma coherente con la política ambiental de la firma.

Ayudante diplomada de la cátedra a distancia Gestión Ambiental de la Empresa (Centro Educativo Digital de la Facultad de Ciencias Humanas de la UNICEN).