

# Huella de Carbono, Huella Hídrica y de Agua.

## Huella de Carbono, Huella Hídrica y de Agua.


---

 Seminario

 2 eventos disponibles

 Certificado

 Presencia

 32 Lecciones

---

Número del curso: CL-143

Estado: 01.09.2024. Toda la información actual se encuentra en <https://academia-cl.tuv.com/s/CL-143>

El deterioro evidente del medio ambiente está provocando que cada vez sea más urgente la adopción de medidas que eviten la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Pero para ello, es preciso que las empresas conozcan primero qué cantidad de gases están emitiendo a la atmósfera. Igualmente, nosotros como individuos también debemos tener al alcance herramientas que nos permitan cuantificar el impacto de nuestras acciones al entorno. Una vez que conozcamos la cantidad de Gases de Efecto Invernadero que generamos, se podrán poner en marcha medidas concretas para reducir su emisión.

Por otra parte, la Huella Hídrica nos hace tomar conciencia del consumo de agua que necesitamos en todas nuestras actividades. La huella hídrica nos sirve para tener un valor de referencia en nuestro uso del agua y sobre todo el valorar donde podemos mejorar como Organización. Nos sirve de base de partida para establecer un manejo eficiente del agua y el establecimiento de objetivos

## Beneficio

El curso tiene los siguientes objetivos:

1. Comprender el concepto de huella hídrica, huella de carbono y huella de agua y su importancia en la evaluación del impacto ambiental de una actividad.
2. Conocer las metodologías y herramientas necesarias para realizar cálculos precisos de huella hídrica, huella de carbono y huella de agua, como GHG Protocol, Directrices IPCC, y procedimientos del cálculo de las Huella de Carbono bajo ISO 14064-parte 1, para que logre ser un validador interno en gestión de huella de carbono.
3. Identificar las fuentes de datos y la información necesaria para llevar a cabo los cálculos de huella hídrica, huella de carbono y huella de agua.

4. Aplicar los cálculos de huella hídrica, huella de carbono y huella de agua en diferentes contextos y actividades, tales como la producción agroalimentaria, la industria, el transporte y el consumo personal.

5. Interpretar los resultados obtenidos de los cálculos de huella hídrica, huella de carbono y huella de agua para tomar decisiones informadas y adoptar medidas de reducción de la huella ambiental.

6. Sensibilizar sobre la importancia de la sostenibilidad ambiental y promover prácticas y comportamientos responsables en relación al uso de los recursos hídricos, la emisión de gases de efecto invernadero y el consumo de agua.

7. Transmitir al participante el conocimiento de metodologías para elaborar una Huella Hídrica bajo Water Footprint Network, además de conocer el cálculo de agua bajo la ISO 14046.

## Grupo objetivo

Empresas y organizaciones que deseen calcular y reducir su impacto ambiental. Profesionales del ámbito de la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental. Estudiantes y académicos interesados en la gestión ambiental y la huella ecológica. Consultores y expertos en desarrollo sostenible. Personas interesadas en conocer y adoptar hábitos de vida más sostenibles.

## Requisitos

Se recomienda tener conocimientos en sistemas de gestión como ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

## Contenido de las formaciones

### **Módulo 1 – Huella de Carbono**

Cambio climático y calentamiento global

Efecto invernadero y GEI

Huella de Carbono corporativa

Análisis de ciclo de vida del producto 14044

Huella de carbono de producto

Beneficios de la Huella de Carbono

## **Módulo 2 – Huella de Carbono**

Metodologías para el cálculo de la Huellas de

Carbono de producto

Principios de Huella de Carbono

Fuentes de emisión

Significancia de las fuentes.

Ejercicio: Estableciendo límites e identificando fuentes

Categorías de Huella de Carbono

## **Módulo 3 – Huella de Carbono**

Nivel de actividad para la Huella de Carbono

Factores de emisión

Cálculo de Huella de Carbono

## **Módulo 4 – Huella de Carbono**

Reporte de la huella de carbono corporativa

Mitigación

Verificación y compensación de la huella de carbono.

## **Módulo 5 – Huellas hídrica y de agua: Introducción**

Consumo de agua en el mundo

Recurso Hídrico

Huella Hídrica

Metodologías para el cálculo de la Huella Hídrica

Beneficios de la Huella Hídrica

## **Módulo 6– Huella hídrica y de agua: Conceptos**

Definición de huella hídrica y huella de agua

Fases de la Huella Hídrica y de agua

Fuentes de consumo y sus factores

Tipos de Huella Hídrica y de agua

Ejercicio: estableciendo objetivos y alcances

### **Módulo 7 – Huella Hídrica y huella de agua**

Análisis de ciclo de vida y balance hídrico

Cálculo de la Huella Hídrica

Análisis de resultados de la huella hídrica

Ejercicio: cálculo y análisis de huella hídrica

### **Módulo 8– Huella Hídrica y huella de agua**

Cálculo de la Huella de agua

Análisis de resultados de la huella de agua

Reducción de impactos en el recurso hídrico

Ejercicio: cálculo y análisis de huella de agua

## Consejos

### **Duración**

32 Hrs.

Se requiere el 75% de asistencia para considerar que el alumno participó de la actividad.

Certificados y material: Los participantes recibirán un certificado de asistencia y material en digital.

Se realizará una evaluación Online al participante que tiene por objetivo verificar si el alumno comprendió los módulos contenidos en el curso. El curso se aprueba con un 60% mínimo, sobre un máximo de 100%.

Los participantes recibirán un certificado de asistencia y material en digital, emitido por TÜV Rheinland.

Modalidad Aula Virtual: Las capacitaciones en aula virtual se llevan a cabo como un curso normal en un aula y a una hora fija programada. Sin embargo, es flexible en cuanto a la ubicación y puede participar en línea desde cualquier lugar. Con la ayuda de una herramienta (Pc, Notebook, Tablet), los participantes y docente están conectados en un aula virtual. La ventaja del aula virtual es que puede hacerle preguntas al relator o debatir con los demás participantes, de forma similar a una formación clásica en el aula.

Hemos resumido todos nuestros cursos de formación en digital para usted, consulte por cursos In Company con esta modalidad.

Infraestructura y requisitos técnicos: Pc, Notebook o Tablet con una conexión estable a Internet y auriculares, como alternativa a los auriculares, puede utilizar los altavoces de su PC.

Es de responsabilidad de cada participante conectarse en el horario de realización del curso para cumplir con la entrega de los contenidos establecidos.

Datos de contacto: Gabriela Díaz Román/ Tel: +56223524219/ Mobile: +56 9 7559 2477 - Katherine Barrera P./Tel: +56223524233 / Mobile: +56 9 7559 2476

Mail: [capacitación@cl.tuv.com](mailto:capacitación@cl.tuv.com)

## Resumen y reserva del evento

Reserve ahora la fecha deseada directamente en línea en <https://academia-cl.tuv.com/s/CL-143> y benefíciese de estas ventajas:

- Proceso de reserva rápido
- Cuenta personal de cliente
- Reserva simultánea para varios participantes.

Como alternativa, puede utilizar el formulario de pedido para hacer la reserva por fax o por correo electrónico.

# Formulario de pedido Page 1/3

ME COMPROMETO A INSCRIBIRME EN EL SIGUIENTE CURSO:

## Huella de Carbono, Huella Hídrica y de Agua.

Número del curso: CL-143

Selecciona la cita que deseas reservar:

- 15.10.2024 - 24.10.2024**, Providencia | Número de evento: CL-143-Huella de Carbono, Huella Hídrica y de Agua.  
\$ CLP 450.000,00 (Precio neto, más IVA), exento de iva
- 05.11.2024 - 12.11.2024**, Providencia | Número de evento: CL-143-Huella de Carbono, Huella Hídrica y de Agua.  
\$ CLP 450.000,00 (Precio neto, más IVA), exento de iva

Toda la información sobre las fechas se encuentra en <https://academia-cl.tuv.com/s/CL-143>

Por favor, envíenos **todas las páginas** del formulario por fax o correo electrónico para solicitar el seminario mencionado.

**Correo electrónico:**  
[capacitacion@cl.tuv.com](mailto:capacitacion@cl.tuv.com)

**Teléfono:** +56 2 352 4200

Por favor, introduzca los datos de su pedido en la siguiente página.

# Formulario de pedido Page 2/3

- Hago el pedido como consumidor (cliente particular)
- Hago el pedido como empresa / autoridad pública (cliente comercial)

## Dirección de facturación

Utilizamos estos datos para la confirmación del pedido y la facturación.

Nombre de la empresa o autoridad:

Departamento (opcional):

---

---

Calle y número de casa:

Código Postal:

Ciudad:

---

---

---

Su número de pedido interno:

Su IVA (opcional):

---

---

Aquí puede introducir un número de pedido interno (número SAP, etc.) determinado por su empresa. Incluiremos este número en la factura.

## Sus datos de contacto

Utilizamos estos datos para la confirmación del pedido y la facturación.

Saludo:

Nombre:

Apellidos:

---

---

---

Dirección de email:

Número de teléfono (Opcional):

---

---

# Formulario de pedido Page 3/3

## Información del participante

Yo mismo participaré en el curso (datos de contacto indicados anteriormente)

La siguiente persona participará en el curso:

Rellene sólo si no va a asistir usted mismo, sino que lo hará otra persona.

Saludo:

Nombre:

Apellidos:

\_\_\_\_\_

Dirección de email:

Número de teléfono (Opcional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha de nacimiento (Opcional):

Lugar de nacimiento (Opcional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Método de pago: Factura

Para los consumidores, se aplica la política de cancelación, que puede encontrar en los términos y condiciones adjuntos.

Acepto las siguientes condiciones generales del organizador (<https://academia-cl.tuv.com/terms>).

Lugar, Fecha

Firma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Por favor, envíenos **todas las páginas** del formulario por fax o correo electrónico para solicitar el seminario mencionado.

**Correo electrónico:**  
[capacitacion@cl.tuv.com](mailto:capacitacion@cl.tuv.com)

**Teléfono:** +56 2 352 4200