

# Cálculo de la Huella Hídrica

## Cálculo de la Huella Hídrica

---

 Seminario

 1 eventos disponible

 Certificado

 Aula virtual

 4 horas

 Disponible en línea

---

Número del curso: ES-MA23

Estado: 21.11.2024. Toda la información actual se encuentra en <https://academia-es.tuv.com/s/ES-MA23>

Conocerás las diversas metodologías disponibles para el Cálculo de la Huella Hídrica, permitiéndote seleccionar y aplicar la más adecuada para tus necesidades específicas.

## Beneficios

- Conocerás las diversas metodologías disponibles para el cálculo de la Huella Hídrica, permitiéndote seleccionar y aplicar la más adecuada para tus necesidades específicas.
- Aprenderás a distinguir entre Huella Hídrica Directa e Indirecta, lo cual es esencial para una evaluación completa y precisa de tus impactos en el uso del agua.
- Te familiarizarás con los diferentes tipos de Huella Hídrica Directa: azul, verde y gris.
- Entenderás las categorías de la Huella Hídrica Indirecta, lo que te permitirá evaluar el impacto del agua utilizado en la cadena de suministro y otras actividades indirectas.
- Explorarás las similitudes y diferencias entre la Huella Hídrica y la Huella de Agua, clarificando cómo cada una aporta valor a la gestión sostenible del agua.
- Pondrás en práctica los conocimientos adquiridos mediante un caso práctico de cálculo de Huella Hídrica, desarrollando habilidades aplicables directamente a tus proyectos y operaciones.

## Grupo objetivo

Los destinatarios, o perfiles a los que estarían dirigidos este curso, serían los responsables y equipos de las áreas de sostenibilidad, medio ambiente, recursos humanos, legal y compliance, así como los responsables técnicos de los equipos y sistemas operativos.

# Requisitos

No hay requisitos de acceso.

# Contenidos

## 1. Metodologías disponibles para el cálculo de la Huella Hídrica

- ISO 14046: Directrices y Normas: Introducción a la norma ISO 14046 y cómo se aplica en el cálculo de la Huella Hídrica.
- Water Footprint Network (WFN) Methodology: Metodología y herramientas proporcionadas por la WFN para evaluar la Huella Hídrica.
- Comparación de Metodologías: Análisis comparativo de las metodologías más utilizadas, sus ventajas y desventajas.

## 2. Huella Hídrica Directa y Huella Hídrica Indirecta

- Conceptos y Definiciones: Diferenciación entre Huella Hídrica Directa e Indirecta y su relevancia en la gestión del agua.
- Impacto en la Cadena de Valor: Evaluación del impacto de la Huella Hídrica Directa e Indirecta en diferentes etapas de la cadena de valor.

## 3. Tipos de Huella Hídrica Directa: azul, verde y gris

- Huella Hídrica Azul: Uso de recursos de agua superficial y subterránea en procesos productivos.
- Huella Hídrica Verde: Evaluación del agua de lluvia almacenada en el suelo y utilizada por plantas.
- Huella Hídrica Gris: Cálculo del agua necesaria para diluir contaminantes y cumplir con estándares de calidad del agua.

## 4. Definición de las categorías de la Huella Hídrica Indirecta

- Huella Hídrica de Insumos: Evaluación del agua utilizada en la producción de materias primas y suministros.
- Huella Hídrica de Servicios: Impacto del uso del agua en servicios indirectos que apoyan la producción.
- Huella Hídrica de Transporte y Distribución: Análisis del agua utilizada en el transporte y distribución de productos.

## 5. Similitudes y diferencias con la Huella de Agua

•Conceptos Fundamentales: Definiciones y conceptos básicos de la Huella de Agua y la Huella Hídrica.

•Métodos de Cálculo: Comparación de los métodos de cálculo y evaluación utilizados para la Huella de Agua y la Huella Hídrica.

•Aplicaciones Prácticas: Casos de estudio y ejemplos prácticos que ilustran las similitudes y diferencias en la aplicación de ambos conceptos.

## 6. Caso práctico de cálculo de Huella Hídrica

## 7. Test de asimilación de conceptos

# Información Importante

DURACIÓN: 4 horas (1 día)

HORARIO: 9.00 a 13.00h

MODALIDAD: Virtual Class (clases en directo con Zoom)

SE INCLUYE:

- Documentación curso en formato digital descargable (pdf).
- Certificado de Aprovechamiento\* expedido por TÜV Rheinland.

\* Si asiste al 80% de la formación y aprueba el Examen tipo test que se realizará a la finalización del curso. En caso contrario, recibirá un Certificado de Asistencia al curso.

PLAZAS LIMITADAS: Máximo 10 alumnos por curso

**CURSO NO BONIFICABLE POR FUNDAE**

## Resumen y reserva del evento

Reserve ahora la fecha deseada directamente en línea en <https://academia-es.tuv.com/s/ES-MA23> y benefíciense 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:

## Cálculo de la Huella Hídrica

Número del curso: ES-MA23

Selecciona la cita que deseas reservar:

- 29.11.2024 - 29.11.2024**, | Número de evento: ES-MA23-29 Noviembre 2024  
300,00 € (Precio neto, más IVA), exento de iva

Toda la información sobre las fechas se encuentra en <https://academia-es.tuv.com/s/ES-MA23>

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

**Correo electrónico:**  
[formacion@es.tuv.com](mailto:formacion@es.tuv.com)

**Teléfono:** +34 934 79 59 08

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:

Departamento (opcional):

---

---

Calle y número:

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:

---

---

# 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:

\_\_\_\_\_

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-es.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:**  
[formacion@es.tuv.com](mailto:formacion@es.tuv.com)

**Teléfono:** +34 934 79 59 08