

# Gestión Hídrica

Medición y reporte de huella de agua

---



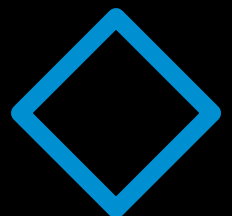
Duración  
99 horas  
Marzo a julio 2026



Horarios  
19:00 a 21:30 h.



Días  
Lunes y Miércoles ó  
Martes y Jueves





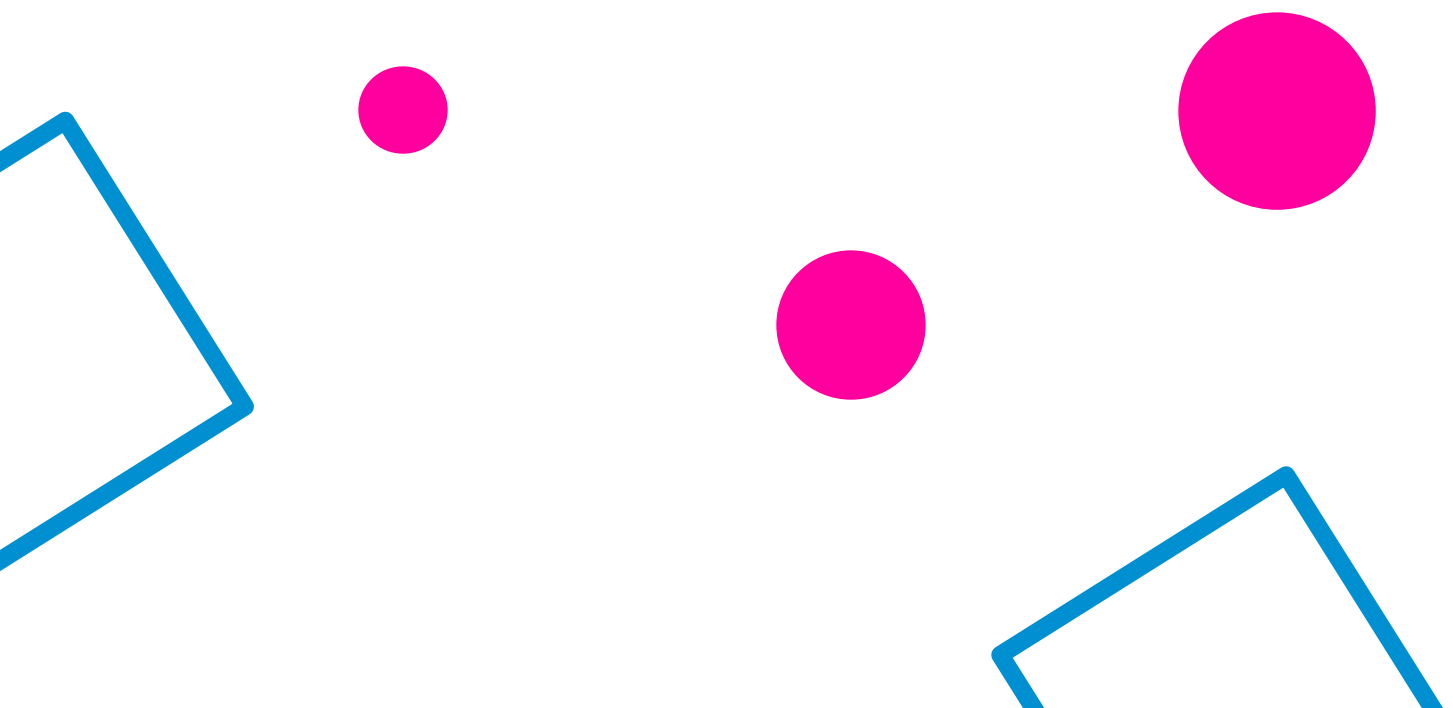
# Descripción general

## Acerca del curso

El diplomado busca **formar capital humano especializado en eficiencia hídrica** en el ámbito de la gestión y medición de huella de agua, mediante la entrega de contenidos teóricos y prácticos para la especialización, y con ello, aumentar en cantidad y calidad la oferta laboral especializada en esta temática en Chile dirigidas a profesionales de empresas, asesores técnicos, verificadores y auditores.

## Objetivo del curso

- Adquirir y aplicar conocimientos, competencias y habilidades para la formación de especialistas en el ámbito de la medición de huella de agua.
- Difundir los beneficios, desafíos y aplicaciones de la medición de la huella de agua en el contexto del cambio climático en Chile.





# Descripción general

## Metodología

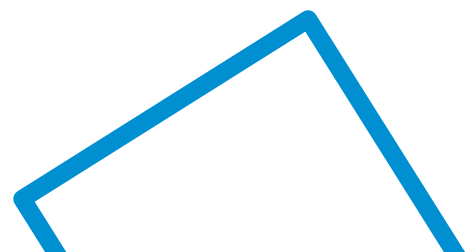
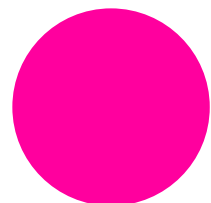
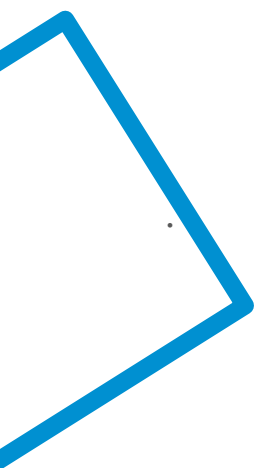
Durante el desarrollo de todo el programa de estudio, las sesiones de clases serán diseñadas y ejecutadas usando una o varias metodologías de aprendizaje activo, según la pertinencia que tenga cada una con el objetivo de aprendizaje específico del módulo y la sesión. Todas y cada una de estas metodologías buscan instalar las prácticas del **“Learning by Doing”** en clases.

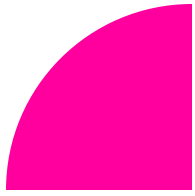
Entre las metodologías a trabajar están el Aprendizaje Basado en Proyecto (ABP), el Aprendizaje Invertido y el Aprendizaje Basado en Equipos. El sistema de evaluación está basado en la autoevaluación, la co-evaluación y un proyecto integrador.

## Horarios y duración

Este curso tiene una duración de **99 hrs cronológicas**, con 2 clases a la semana de 3 horas cada una.

Los días de clases podrán ser lunes, martes, miércoles o jueves de 19:00 - 22:00 hrs.

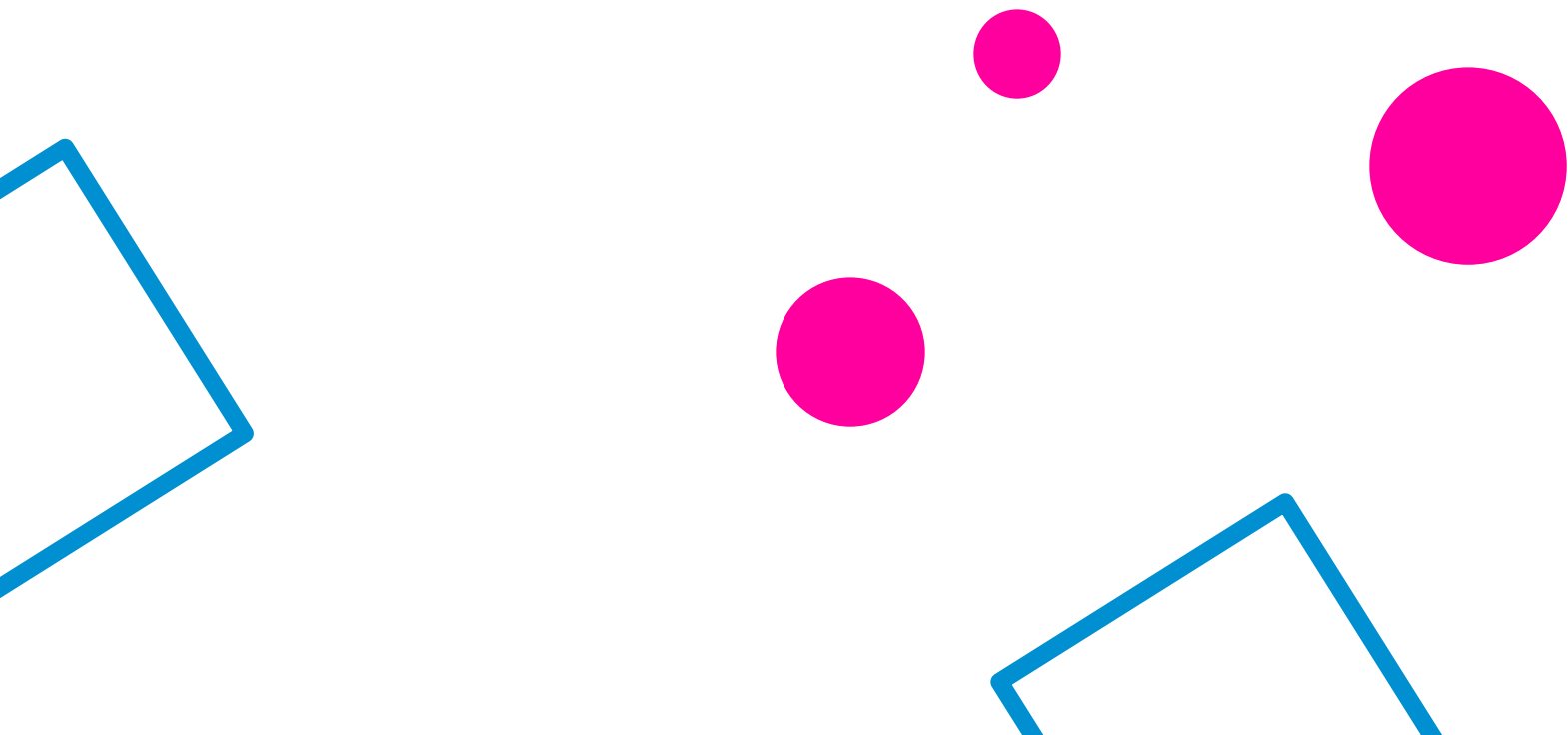


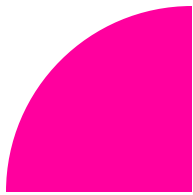


# Descripción general

## Este curso es para ti si deseas:

- Comprender los conceptos de **gestión hídrica, huella de agua, sostenibilidad** y otros relacionados.
- Comprender la relación entre sostenibilidad, huella de agua en un contexto de **cambio climático**.
- Conocer las **normativas y regulaciones** relacionadas al agua, cambio climático, medio ambiente y otras.
- Comprender y evaluar impacto en la **seguridad hídrica**.
- Conocer y aplicar **ISO 14.046** para el cálculo de la huella de agua.
- Analizar la **situación hídrica** de una empresa o sector
- Aconsejar y/o tomar decisiones sobre la **gestión sostenible del agua**





# ¿Qué aprenderás?

## Módulo 1: Introducción a la Huella de Agua y otros conceptos (9 horas)

**Objetivo:** Proporcionar a los participantes una comprensión fundamental sobre qué es la huella de agua, sus conceptos básicos y la situación actual del recurso hídrico a nivel global y regional.

### Contenidos

- Introducción al concepto huella de agua.
- Evolución del concepto en el tiempo.
- Diferencias entre Huella de Agua y Huella Hídrica.
- Introducción de terminología y otros conceptos claves como Tipo de Agua, Usos, etc.
- Situación hídrica a nivel nacional e internacional.

## Módulo 2: Relación entre la Huella de Agua y Sostenibilidad (15 horas)

**Objetivo:** Explorar la conexión entre la huella de agua y la sostenibilidad, destacando cómo la evaluación y gestión de la huella de agua pueden contribuir a prácticas empresariales y de desarrollo sostenible, considerando las barreras de la industria y el impacto en el cambio climático..

### Contenidos

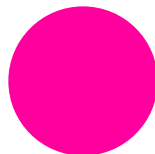
- Introducción a los conceptos de sostenibilidad.
- Características organizacionales que condicionan la adopción de prácticas sostenibles (Liderazgo, estructura organizacional, costos, gestión de datos, etc.)
- Conceptos introductorios de Cambio Climático. Impacto del Cambio Climático sobre el recurso hídrico.
- Relación entre la huella de agua y sostenibilidad (Escasez y disponibilidad de agua, variabilidad, cambio climático, eficiencia hídrica.
- Contribución a los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS).

## Módulo 3: Cumplimiento Normativo y Regulatorio (9 horas)

**Objetivo:** Proporcionar a los participantes una comprensión integral del marco normativo y regulatorio vigente en Chile relacionado con la evaluación y gestión de la huella de agua, destacando las obligaciones legales y las mejores prácticas para cumplir con estas regulaciones.

### Contenidos

- Institucionalidad y normativa ambiental general relacionada. Ley de cambio climático, Ley Medio ambiente, reglamentos relacionados.
- Institucionalidad y normativas relacionada a la gestión de agua. DGA, derechos de agua, leyes, decretos, reglamentos.
- Casos de estudio y coyuntura relacionada.





# ¿Qué aprenderás?

## **Módulo 4: Medición y Evaluación de impacto en la seguridad hídrica (9 horas)**

**Objetivo:** Capacitar a los participantes en la medición y evaluación del impacto en la seguridad hídrica, utilizando herramientas y metodologías adecuadas para identificar riesgos y oportunidades de mejora.

### **Contenidos**

- Introducción a la Seguridad Hídrica.
- Medición e Indicadores de Seguridad Hídrica.
- Casos de estudio y taller práctico.

## **Módulo 5: Desafíos para las empresas en Seguridad Hídrica (12 horas)**

**Objetivo:** Identificar los desafíos que enfrentan las empresas en términos de seguridad hídrica y proponer soluciones y estrategias.

### **Contenidos**

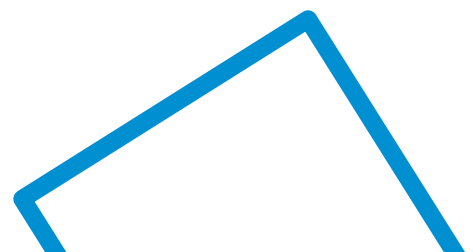
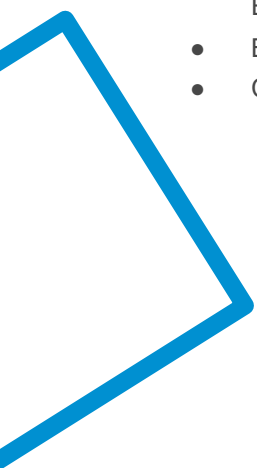
- Contexto Global sobre Seguridad Hídrica. Impacto en detalle del cambio climático en la distribución y disponibilidad de los recursos hídricos.
- Identificación, caracterización de los principales desafíos a nivel de organizaciones y empresas.
- Conocer y comprender principales estrategias de mitigación y adaptación que pueden seguir las empresas. Reconocer los escenarios adecuados para proponer las distintas estrategias.
- Casos de estudio de empresas que han enfrentado desafíos hídricos relevantes.

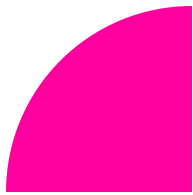
## **Módulo 6: Herramientas metodológicas e instrumentos medio ambientales (9 horas)**

**Objetivo:** Capacitar a los participantes en el uso de herramientas metodológicas específicas y sectoriales para la evaluación y gestión efectiva de la huella de agua, adaptadas a diferentes industrias, así como la utilización de instrumentos medioambientales y certificación de huella de agua.

### **Contenidos**

- Conocer y comprender herramientas como Arclim, fuentes meteorológicas, bases de datos Ecolinvent, software especializado SimaPro y conceptos de calidad de agua.
- Balance Hídrico.
- Certificación Huella de Agua, APL Certificado Azul, entre otros.





# ¿Qué aprenderás?

## Módulo 7: Introducción a la metodología ISO 14.046 (12 horas)

**Objetivo:** Capacitar a los participantes en los fundamentos y aplicación práctica de la metodología ISO 14.046 para el cálculo de la huella de agua, permitiéndoles realizar evaluaciones efectivas y utilizar los resultados para la mejora continua de productos, procesos o servicios.

### Contenidos

- Conociendo ISO 14.046 en detalle. Huella de Agua según ISO 14.046 e interpretación de la norma.
- Beneficios de la evaluación de la huella del agua y relación con el análisis de ciclo de vida.
- Evaluación de huella de Agua. Definición del objetivo y alcance. Análisis de Inventario
- Evaluación de indicadores de impacto e interpretación de los resultados.

## Módulo 8: Cálculo de la huella de agua. Aplicación en diferentes sectores (18 horas)

**Objetivo:** Capacitar a los participantes de forma práctica sobre una evaluación de huella de agua completa, donde aplican el uso de la norma ISO 14.046 en su totalidad. Además, se realiza una exploración sobre diversas aplicaciones prácticas de la huella de agua en diferentes sectores industriales y contextos, destacando cómo esta herramienta puede ser utilizada para mejorar la gestión del agua y la sostenibilidad.

### Contenidos

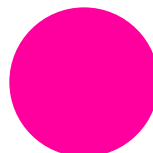
- Taller práctico mismo rubro de aplicación de huella de agua
- Cálculo de huella de agua sobre el mismo rubro para todos: Definición del objetivo y alcance, Análisis de inventario, Evaluación de indicadores de impacto, Interpretación de resultados. Informe del estudio de huella de agua.
- Taller práctico diferentes rubros de aplicación
- Cada grupo de trabajo calcula huella de agua a un rubro diferente. Definición del objetivo y alcance, Análisis de inventario, Evaluación de indicadores de impacto, Interpretación de resultados. Informe del estudio de huella de agua.
- Consideraciones y dificultades de la metodología de cálculo de la huella de agua (por ejemplo, disponibilidad y confiabilidad de los datos). Recomendaciones para conseguir la certificación ISO con éxito.

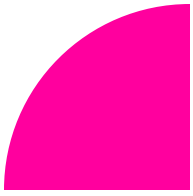
## Módulo 9: Proyecto Final (6 horas)

**Objetivo:** Cada grupo de trabajo socializa los resultados de su proyecto de trabajo. Además, cada grupo expone su bitácora donde comparte su experiencia, aprendizaje y reflexiones conseguidos a lo largo del curso.

### Contenidos

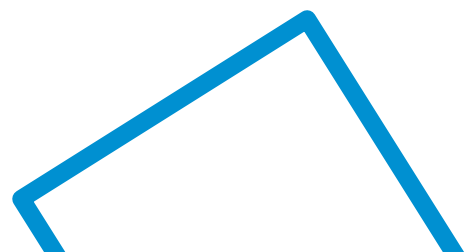
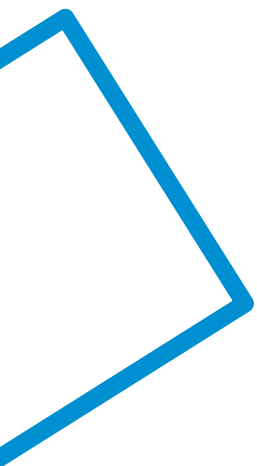
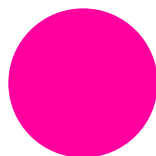
- Se espera que los grupos refinen su presentación, realicen una reunión de retrospectiva para cerrar su trabajo en equipo.  
Cada grupo presenta su bitácora y proyecto final.





# ¿Por qué tomar este curso?

- Adquirirás **conocimientos relevantes y aplicables** que te abrirán oportunidades laborales.
- Accederás a **contenidos elaborados por expertos en la industria**, conociendo lo que realmente se está utilizando en esta disciplina.
- Aprenderás haciendo, “learning by doing”. En nuestras clases serás co-responsable de tu experiencia con métodos de aprendizaje activos como el Aprendizaje basado en proyectos (ABP), Flipped Class (o Aula invertida), entre otras, promoviendo así el **desarrollo de tus habilidades comunicacionales y para el trabajo en equipo**.
- Aprender de un **cuerpo docente de alto nivel**, con el mejor balance entre experiencia en la industria y en la academia. Todos con pasión por enseñar y compartir sus experiencias.
- Sabemos de los sacrificios que significa tomar la decisión de volver a estudiar. Por ello nos comprometemos a trabajar para mantener tu motivación en lo más alto, respetaremos tu **autonomía y apoyaremos el compromiso** con tu propio aprendizaje.



**Más información en**  
*[www.talentofuturo.com](http://www.talentofuturo.com)*

*[contacto@talentofuturo.com](mailto:contacto@talentofuturo.com)*

*+56 9 5031 9096*



**TALENTOFUTURO**