


AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en Contexto Humanitario (WASH)



Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en Contexto Humanitario (WASH)

La **Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC)**, en colaboración con el **IHE Delft Institute for Water Education** (institución de referencia a nivel internacional, que funciona bajo el auspicio de la UNESCO), ofrece el **Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en Contextos Humanitarios**.

El Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en contexto Humanitario (WASH) forma a profesiones y/o en público en general que trabajen o quieran estar preparados para poder colaborar en lo que representa la provisión de agua y saneamiento promoviendo aspectos de higiene en contextos de emergencias. Emergencias puede incluir la ocurrencia de catástrofes naturales como ser terremotos, huracanes y eventos climáticos similares, así como eventos generados por las acciones del hombre como ser desplazamientos por situaciones políticas y/o guerras. Los participantes que se registren en el programa desarrollarán las competencias necesarias para hacer frente a las necesidades operativas y de coordinación para la gestión de la aplicación de una respuesta eficaz, en todo el ciclo de desastres que se observan en una emergencia (preparación, respuesta y recuperación).

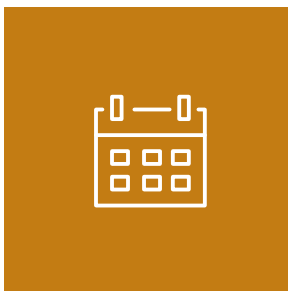
El diploma consta de **cuatro cursos en línea**, complementados con instancias presenciales opcionales. El programa está estructurado de forma modular y flexible a los efectos que un amplio espectro de participantes pueda cursar el diplomado.

Los participantes pueden optar por tomar la totalidad del programa, o seleccionar únicamente los

cursos que se ajusten a sus necesidades e intereses específicos.

- Gobernanza en el contexto humanitario
- Salud pública y medioambiental en situaciones de emergencia
- Agua y saneamiento en contextos humanitarios urbanos
- Sistemas resilientes en contextos frágiles

Los contenidos, materiales y duración de cada curso han sido confeccionados mediante la participación de un comité de expertos integrado por actores clave del sector agua y saneamiento en emergencia de las siguientes organizaciones IHE Delft (Instituto para la Educación sobre el Agua, con sede en Delft, Países Bajos), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), UNICEF, Grupo Regional de Agua, Saneamiento e Higiene para Latinoamérica y el Caribe (WASH LAC), Save the Children, Organización Mundial para la Salud, Organización Panamericana de la Salud, Acción contra el Hambre, Médicos sin Fronteras y ONU Migración, entre otras.



Duración

Cada curso individual: 11 semanas
Diploma profesional
(cuatro cursos): 12 meses



Dedicación

10 horas semanales
con actividades en línea asincrónicas.
2 horas semanales de actividades
sincrónicas en interacción con el
docente a cargo



Idiomas

Español



Modalidad

Cada curso consiste en 10 semanas en
línea y una semana de actividades
presenciales (las cuales también se
transmiten en línea)

A quién está dirigido:

- Profesionales del sector agua, saneamiento e higiene, así como otros profesionales idóneos en las temáticas de agua y saneamiento
- Profesionales de compañías proveedoras de agua y saneamiento
- Profesionales de oficinas reguladoras y de control ambiental a nivel nacional y/o municipal, regional.
- Profesionales del sector agua, saneamiento, o salud pública, que trabajen en el sector público y/o privadas, agencias de la ONU, u ONG que deseen trabajar en contextos humanitarios.
- Profesionales y docentes del sistema universitario/académico
- Especialistas en agua, saneamiento e higiene que trabajen en procesos de desarrollo y deseen ampliar su capacidad para actuar en contextos humanitarios (incluidos los Estados frágiles).

Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en Contexto Humanitario (WASH)

4 CURSOS INDIVIDUALES, CONSECUTIVOS Y ACUMULABLES

11 semanas cada uno. Se puede tomar uno o más de uno.

LOS CURSOS

- 1 | Gobernanza en el contexto humanitario
- 2 | Salud pública y medioambiental en situaciones de emergencia
- 3 | Agua y saneamiento en contextos humanitarios urbanos
- 4 | Sistemas resilientes en contextos frágiles

Contenido técnico-académico innovador con expertos de WASH

Propuesta flexible: cursos individuales que acumulan créditos

1 a 3 cursos: se obtiene certificado;
4 cursos: Se obtiene diploma



Andrea Gamarra
Montevideo, Uruguay

Desde mi experiencia trabajando en el sector agua potable y saneamiento lograr el acceso universal a servicios adecuados en el contexto latinoamericano es un gran desafío, mucho mayor la complejidad cuando debemos enfrentar una crisis humanitaria, Cómo podemos garantizar los derechos humanos en estas situaciones? El curso de gobernanza WASH nos ayuda a comprender que es una situación de emergencia humanitaria, que mecanismos se deben activar y sobre todo, que nuestros esfuerzos deben estar centrados en cómo ayudar al otro, poniendo voz a los que no la tienen y rindiendo cuenta de nuestras actuaciones con perspectiva de derechos humanos.

Licenciada en sociología, especialista en políticas públicas y Master en Agua y Desarrollo Sostenible (UTEC con IHE Delft)



Jean-Pierre Veyrenche
Dargoire, France

El mundo evoluciona rápidamente tanto en las zonas rurales como en las urbanas, y América Latina se enfrenta a numerosos retos climáticos y políticos. Los recursos hídricos son valiosos y deben gestionarse de manera responsable y adaptada al contexto. Es esencial adoptar un enfoque combinado que vincule el agua y el saneamiento para controlar la contaminación y la contaminación de los recursos y de los suelos. Una buena gobernanza puede ayudar y facilitar esta evolución hacia una buena gestión de los recursos. La formación que ofrece UTEC es dinámica y positiva, y se adapta gracias a la participación de diferentes actores internacionales como UNICEF, CICR, etc.

EXPERIENCIA - CONSULTORÍA - capacitación
Gestión del agua y el saneamiento -
Operaciones y apoyo logístico sanitario Gestión
de emergencias para enfermedades infecciosas
y brotes Salud medioambiental - Reducción del
riesgo de catástrofes



Cursos individuales

Gobernanza en el contexto humanitario

Inicio: 06 octubre 2025

La gobernanza del agua, saneamiento e higiene (WASH) es clave para garantizar el acceso equitativo y sostenible a estos servicios, resolver conflictos y proteger a las personas y al medio ambiente. Involucra sistemas políticos, sociales, económicos y administrativos que determinan quién accede al agua, cómo y cuándo. La buena gobernanza es fundamental para asegurar los derechos humanos al agua y al saneamiento, y que los beneficios lleguen a toda la sociedad. El curso sobre Gobernanza en contextos humanitarios analiza la toma de decisiones en WASH desde un enfoque multinivel, y busca fortalecer las capacidades de los profesionales del sector para aplicar estrategias de gobernanza en su trabajo y desarrollo profesional.

11 semanas (140 horas aprox.)

9 créditos

Idioma: español

Temario

1. La arquitectura humanitaria
2. Panorama de la gobernanza en situaciones humanitarias
3. Análisis de la toma de decisiones para la ayuda humanitaria WASH
4. Salvaguarda de los resultados de WASH Humanitario

Coordinador del módulo por UTEC:

Andrea Gamarra (Uruguay)

Licenciada en sociología, especialista en políticas públicas y Máster en Agua y Desarrollo Sostenible (UTEC con IHE Delft)

Salud pública y medioambiental en situaciones de emergencia

Inicio: 04 febrero 2026

La salud pública enfocada en agua, saneamiento e higiene (WASH) es esencial para prevenir enfermedades y mejorar el bienestar, especialmente en poblaciones vulnerables. El acceso a agua potable, saneamiento adecuado y buenas prácticas de higiene reduce enfermedades como la diarrea, la esquistosomiasis y otras infecciones. Además, mejora los medios de vida, la educación y la dignidad. El curso capacita a profesionales de WASH para aplicar estos conocimientos en su labor diaria y fortalecer sus competencias en contextos humanitarios.

11 semanas (140 horas aprox.)

9 créditos

Idioma: español

Temario

1. Introducción a la salud pública y medioambiental en situaciones de emergencia
2. Gestión de brotes de enfermedades transmisibles
3. Intervenciones y enfoques WASH en situaciones de emergencia

Coordinador del módulo por UTEC:

Luis Ramirez (Venezuela)

Doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Universidad Federal de Santa María, Brasil).

Máster en Agrobiología (Universidad Federal de Santa María, Brasil). Máster en Biotecnología

Alimentaria (Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Venezuela).

Agua y saneamiento en contextos humanitarios urbanos

Inicio: 05 agosto 2026

Dado que gran parte de la población mundial vive en zonas urbanas, es crucial abordar los desafíos de agua, saneamiento e higiene (WASH) en estos contextos, especialmente en barrios marginales donde las desigualdades impiden el acceso a servicios básicos. Las emergencias urbanas presentan retos complejos debido a la alta densidad, infraestructuras deterioradas y dinámicas sociales complicadas, lo que requiere enfoques humanitarios adaptados y sostenibles. El curso sobre WASH en contextos urbanos ofrece una visión integral de estos desafíos, promueve un enfoque sistémico y orienta el diseño de proyectos a largo plazo. Está dirigido a profesionales de todos los sectores que deseen fortalecer sus capacidades y conocimientos en respuesta humanitaria urbana.

11 semanas (140 horas aprox.)

9 créditos

Idioma: español

Temario

1. Contexto humanitario urbano
2. Sistema de agua y saneamiento
3. Planificación de una respuesta en materia de agua y saneamiento (a largo plazo)

Coordinador del módulo por UTEC:

Markland Jefferson (Jamaica)

Máster en Agua y Desarrollo Sostenible (IHE- Instituto Delft para la Educación relativa al Agua, Países Bajos)

Sistemas resilientes en contextos frágiles

Inicio: 04 febrero 2026

Fortalecer la resiliencia de los sistemas de agua, saneamiento e higiene (WASH) en contextos frágiles es esencial para proteger la salud pública, reducir necesidades humanitarias y promover la paz y el desarrollo. Estos sistemas deben considerar factores sociales, institucionales, económicos, tecnológicos y ecológicos, así como riesgos asociados al clima, los conflictos y la vulnerabilidad social. El curso capacita a profesionales para evaluar, diseñar y aplicar enfoques resilientes en sistemas WASH, integrando sostenibilidad, adaptación climática y recuperación rápida. Está dirigido a quienes trabajan en sectores público, privado o no gubernamental y buscan mejorar su impacto en contextos humanitarios y de desarrollo.

11 semanas (140 horas aprox.)

9 créditos

Idioma: español

Temario

1. Esperar lo inesperado: De la gestión del ciclo de catástrofes a la resiliencia
2. Análisis de los sistemas WASH
3. Construir sistemas WASH resilientes

Coordinador del módulo por UTEC:

Berend Lolkema (Países Bajos)

Máster en Saneamiento (IHE Delft Institute for Water education, Países Bajos)

Expertos involucrados

**Damir Brdjanovic (IHE Delft)**

Cofundador y director de Global Sanitation Graduate School y cofundador de Global Partnership of Laboratories for Fecal Sludge Analysis. Fue pionero en la aplicación práctica de modelos en la práctica de tratamiento de aguas residuales en países en desarrollo. Profesor, investigador y autor en el campo del saneamiento

**Biserka Pop Stefanija (MSF)**

Asesora WatSan en Médicos Sin Fronteras. Especializado en salud pública

**Laura Torres (ICRC)**

Doctora en Hidrogeología de la Universidad de Avignon- Francia. Actualmente se desempeña como Líder de Equipo en el departamento de Agua y Hábitat del Comité Internacional de la Cruz Roja, en Caracas, Venezuela.

**Alejandro Del Castillo (Save the Children)**

Asesor regional de WASH y construcción para América Latina y el Caribe. Experto en Agua, Saneamiento e Higiene en Desarrollo Internacional y Emergencias (UAH) y en Desarrollo de Asentamientos Humanos en el Tercer Mundo, Cátedra UNESCO de Refugios.

**Tineke Hooijmans (IHE Delft)**

Doctora en Tecnología Química y Ciencias de los Materiales por la Universidad Tecnológica de Delft, Países Bajos. Su experiencia e investigación se concentran en el tratamiento de aguas residuales y soluciones de saneamiento en contextos urbanos sin acceso a alcantarillado.

**Jean Christophe Barbiche (UNICEF)**

Especialista regional en WASH para América Latina y el Caribe

**Shirish Singh (IHE Delft)**

Doctor Ingeniería Sanitaria y Control de la Contaminación de la University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), Viena, Austria. Posee más de dos décadas de experiencia profesional en el sector WASH, particularmente en el sur de Asia.

**Gabriela Cuadrado Quesada (IHE Delft)**

Profesora titular/investigadora de Derechos del Agua y Justicia en el IHE Delft, sus actividades se centran en las dimensiones jurídicas e institucionales del agua tanto a nivel local como nacional, así como en los vínculos entre el derecho internacional de los derechos humanos, el derecho internacional humanitario y el derecho internacional de los refugiados.

**Héctor García (UTEC & IHE Delft)**

Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos. Se ha centrado en atender las necesidades técnicas y de investigación del mundo en desarrollo en el sector del agua y aguas residuales.

**Claire Furlong (IHE Delft)**

Claire Furlong ocupa el cargo de profesora titular e investigadora en saneamiento sin alcantarillado en el Instituto IHE Delft para la Educación sobre el Agua. Es originaria del Reino Unido, donde ha realizado investigaciones en cinco institutos académicos y también ha trabajado en el sector privado.

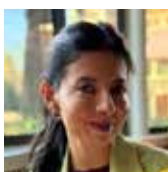
Comité de expertos



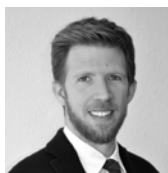
Jean Pierre (avisor de WASH)
Experto en gestión de emergencias por enfermedades infecciosas y brotes / Salud ambiental - Reducción del riesgo de desastres



Victor Nagakane (UNICEF)
Oficial en Gestión de Información y Conocimiento (IM) Regional en Agua, Saneamiento e Higiene (WASH) para Latinoamérica y el Caribe en UNICEF LACRO y del Grupo Regional de Agua Saneamiento e Higiene - WASHLAC.



Angelica Rada (UNRWA & OIM)
Especializada en agua, saneamiento e higiene (WASH) en situaciones de emergencia y contextos de desarrollo, asesora técnica sénior para varias agencias de la ONU (UNICEF, OIM y ACNUR) en Colombia, Mozambique, Eswatini, Turquía y Gaza.



Michele di Marco (WHO & Téchne)
Coordinador de Téchne en la Organización Mundial de la Salud. Experiencia de trabajo en el sector humanitario y de desarrollo como arquitecto y experto en reducción del riesgo de catástrofes. Actualmente coordina la Red de Ciencia Técnica para la Salud (Téchne) de la Organización Mundial de la Salud, donde además trabaja en el control técnico de enfermedades infecciosas.

Coordinadores de cursos



Andrea Gamarra (UTEC Ministerio de Ambiente&)
Directora de División Agua Potable y Saneamiento en Dirección

Graduate in sociology, specialist in public policies and Master in Water and Sustainable Development (UTEC)



Luis Ramirez
Doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Universidad Federal de Santa Maria, Brasil). Máster en Agrobiología (Universidad Federal de Santa Maria, Brasil). Máster en Biotecnología Alimentaria (Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Venezuela).



Mark Jefferson
Máster en Agua y Desarrollo Sostenible (IHE-Instituto Delft para la Educación relativa al Agua, Países Bajos).



Berend Lolkema
Máster en Saneamiento (IHE Delft Institute for Water education, Países Bajos)



Héctor García
Professor Programa de Posgrado en Saneamiento e Ingeniería Sanitaria Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos. Se ha centrado en atender las necesidades técnicas y de investigación del mundo en desarrollo en el sector del agua y aguas residuales.



BANHEIRO



Tineke Hooijmans,
Delft, Países Bajos

Estoy muy contenta de ver materializado -y de ser parte- del Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en Emergencias (WASH), desarrollado por la Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC) en colaboración con IHE Delft, Países Bajos.

Este programa se inspira en el diploma que el IHE Delft ofrece en inglés. En el caso de la UTEC, ha sido transferido y adaptado a la realidad latinoamericana, impartándose en español, para garantizar un programa contextualizado y de alta calidad.

El programa se imparte en modalidad híbrida (en línea y presencial) desde Uruguay para toda América Latina, fortaleciendo la cooperación sur-Sur. Su desarrollo y difusión cuentan con el apoyo financiero de AECID, a través de IHE Delft.

En el programa participan instituciones de reconocido prestigio internacional, como UNICEF, Cruz Roja y Médicos Sin Fronteras, entre otras.

Profesor asociado de Ingeniería Sanitaria
IHE Delft Institute for Water Education

Diploma Profesional en Agua, Saneamiento e Higiene en Contexto Humanitario (WASH)

**Disponibilidad
de becas**



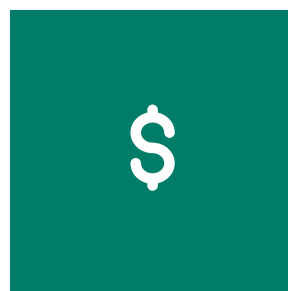
**Descuentos por
grupos**



**Descuento por
inscripción temprana**



**Planes de
financiación**



Más información e inscripciones:

Visitar la web

wash@utec.edu.uy

Inicio: 6 Octubre 2025

utec.edu.uy | un-ihe.org

