

Curso Profesional Agua y Sostenibilidad en el Ciclo Urbano del Agua



Curso Profesional Agua y Sostenibilidad en el Ciclo Urbano del Agua

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 Semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/agua-sostenibilidad-ciclo-urbano-agua

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

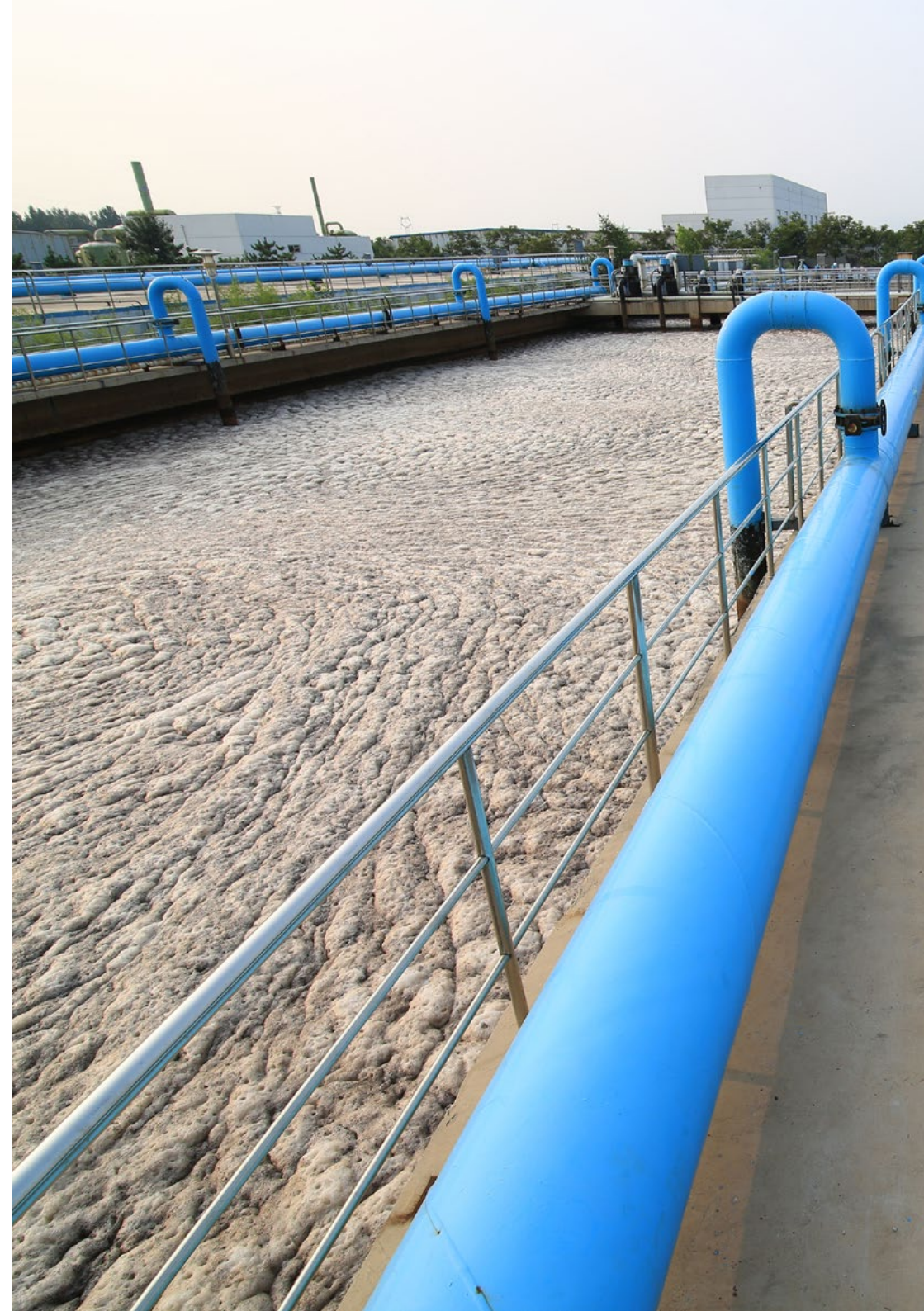
01

Presentación

Diversos estudios estiman que la escasez de agua potable afecta a más del 40% de la población mundial. El desperdicio de este recurso es una de las causas fundamentales de esa elevada afectación. Aunque las cifras mayores se reportan en el campo, las ciudades también contribuyen considerablemente a ese desaprovechamiento. Por eso, se necesita de profesionales con un amplio manejo de las herramientas teóricas y prácticas imprescindibles para reducir el malgasto. Así, este programa académico convertirá a sus estudiantes en grandes expertos en la explotación sostenible de las aguas en entornos urbanos. Para ello, el temario incluye el análisis de la huella y el estrés hídrico. Al mismo tiempo, analizará las políticas ecosociales más eficientes, examinando además elementos como el abastecimiento, saneamiento y regeneración de las aguas residuales. Esta capacitación completamente en línea está pensada para desarrollar habilidades prácticas inmediata a través de innovadoras metodologías de aprendizaje como el *Relearning* y el análisis de casos reales.

“

Mediante esta capacitación podrás profundizar acerca del impacto de la resiliencia urbana en el cuidado de los recursos hídricos”





El abastecimiento, saneamiento y la depuración de las aguas residuales son algunas de las problemáticas más acuciantes en el ámbito del ciclo urbano de los recursos hídricos. Para incrementar la eficiencia de esos aspectos, las ciudades del siglo XXI requieren de especialistas con conocimientos avanzados en la gestión del agua. Todas esas destrezas están disponibles en la presente titulación, enfocada en dotar a los alumnos de una competitiva posición laboral de manera inmediata.

Este Curso Profesional ahonda en aspectos como el compromiso social para la reducción del consumo del agua en el ciclo urbano. Para ello, se profundizará en conceptos como la huella y el estrés hídrico. Igualmente, los alumnos intercambiarán sobre las políticas de sostenibilidad más eficientes aplicadas hasta el momento. Por otro lado, reflexionarán sobre el impacto de la economía circular en el cuidado del agua y se examinará el futuro de todos esos aspectos.

La capacitación integra contenidos teóricos y materiales audiovisuales e interactivo. De esa manera, los alumnos podrán adquirir avanzadas destrezas prácticas de manera rápida y flexible. Todos esos materiales se integrarán en la innovadora plataforma de TECH, 100% y libre de horarios preestablecidos.

“

*Los contenidos de este temario
estarán disponibles en su totalidad
desde el primer momento lectivo y
para acceder a ellos solo necesitarás
un dispositivo con acceso a Internet”*

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

La gestión sostenible del agua ofrecerá mayores garantías de disponibilidad, gestión y saneamiento del recurso hídrico para todas las personas. Para lograr esos niveles de eficiencia, se necesita de mano de obra cualificada que aplique las herramientas de trabajo más avanzadas en esta disciplina. Por ese motivo, el mercado laboral demanda de manera constante de expertos. Las avanzadas nociones de TECH brindarán a los alumnos la posibilidad de acceder a esas posiciones de manera inmediata.

“

*Las ciudades del siglo XXI
requerirán de un aprovechamiento
más eficiente del agua. Matricúlate
en este programa y formarás parte
de una abarcadora transformación
a nivel económico y social”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Especialista en cálculo del estrés hídrico
- ♦ Experto en control del recurso hídrico
- ♦ Especialista en políticas de sostenibilidad del agua
- ♦ Experto en aplicación de los usos del agua
- ♦ Responsable de economía circular para el recurso agua
- ♦ Experto en recursos tecnológicos y digitalización de infraestructuras hídricas



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Al completar este módulo académico, los alumnos conseguirán aplicar soluciones innovadoras ante problemáticas complejas sobre el consumo del agua. Asimismo, podrán anticiparse a dificultades en materia de aprovechamiento, saneamiento y depuración de los recursos hídricos.

01

Profundizar en el concepto de huella hídrica para poder implantar políticas de reducción en un servicio de agua urbana

02

Entender el problema del estrés hídrico de las ciudades

03

Influir en los grupos de interés relacionados con el ciclo integral del agua para mejorar la posición de la organización del alumno

04

Orientar la actividad profesional del alumno hacia la consecución del objetivo del Agua en la Agenda 2030





05

Profundizar en aspectos clave de la Ingeniería de Servicios Urbanos de Agua

06

Gestionar departamentos de distribución y saneamiento

07

Gestionar plantas de potabilización, desalación y depuración

08

Dirigir departamentos de ciclo integral del agua

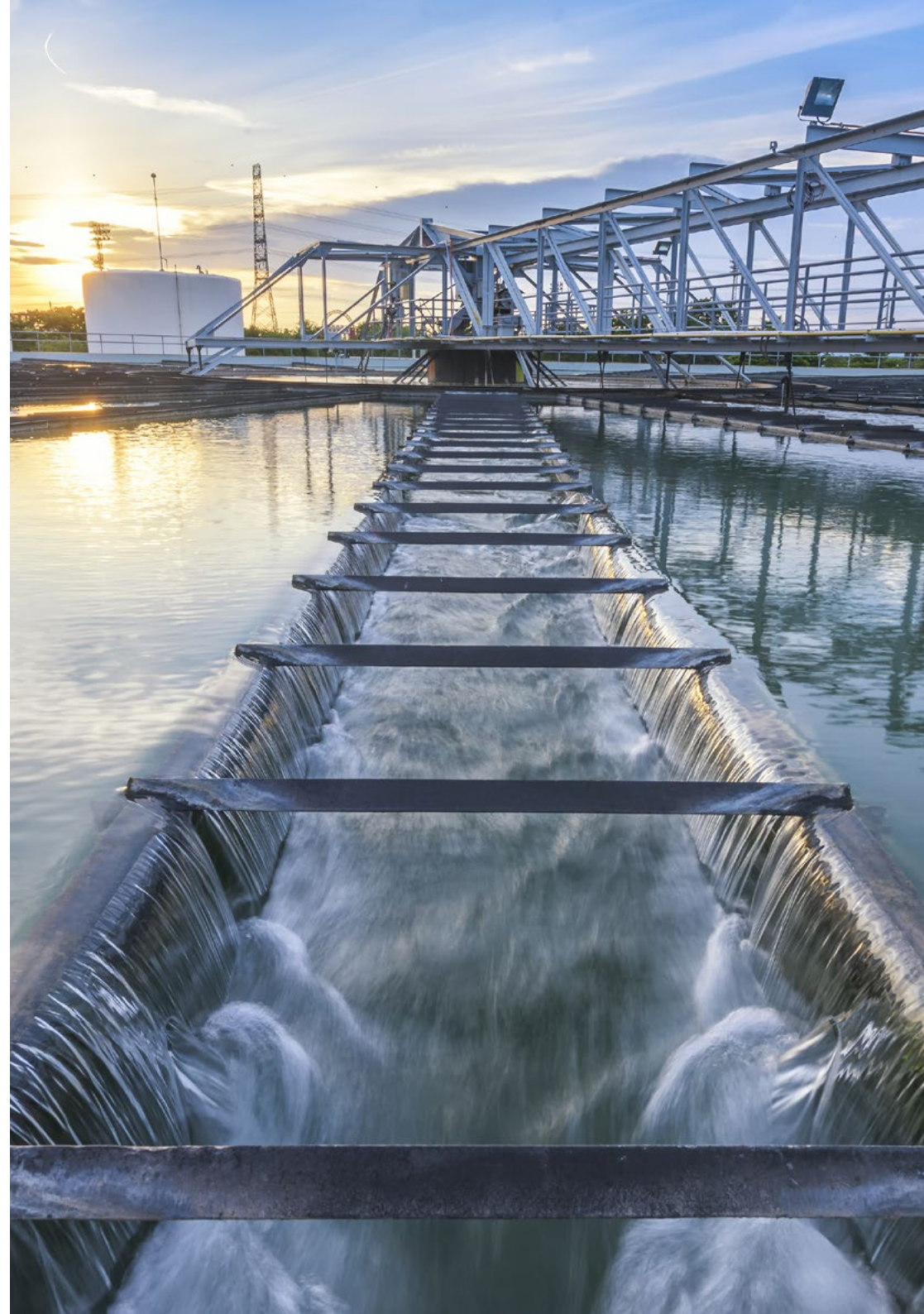
05

Dirección del curso

La selección de materias de esta titulación ha estado a cargo de grandes expertos en aprovechamiento de los recursos hídricos. Los docentes forman parte de empresas y programas públicos que buscan dotar de eficiencia a las infraestructuras que suministran el agua a las grandes ciudades. Sus experiencias y resultados prácticos les han valido el respecto dentro de ese sector industrial. Por esas razones, TECH les ha impuesto el reto de conformar el temario de esta capacitación y seleccionar los materiales didácticos que apoyarán el proceso lectivo.

“

*Los mejores profesionales te
proporcionarán los elementos claves
para dominar la sostenibilidad del
ciclo del agua en espacios urbanos”*



Dirección del curso

D. Ortiz Gómez, Manuel

- ♦ Ingeniero en Departamento de Tratamiento de Aguas de Facsa Ciclo Integral del Agua
- ♦ Jefe de Mantenimiento en Tagus
- ♦ Graduado en Ingeniería Industrial por la Universidad Jaume I
- ♦ Máster en Innovación y Gestión Empresarial por el Instituto Valenciano de Tecnología
- ♦ Executive MBA por EDEM

Cuadro docente

D. Sánchez Cabanillas, Marciano

- ♦ Gerente de SLOGA Ingenieros, SL
- ♦ CEO en Proyectos de Economía Circular de Castilla-La Mancha (PECICAMAN)
- ♦ Director Gerente en la Sociedad Europea de Lavados Químicos y Medioambientales
- ♦ Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental por la Escuela de Organización Industrial (EOI)
- ♦ Máster en Administración y Dirección de Empresa CEREM International Business School. Madrid
- ♦ Ingeniero Técnico Químico Industrial por la Universidad de Castilla-La Mancha



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Esta capacitación académica ha sido ideada para dotar a los alumnos de una comprensión holística sobre el ciclo urbano del agua. Para ello, el temario incluye aristas como los principales indicadores de sostenibilidad y los aspectos sociales del consumo de los recursos hídricos. Al mismo tiempo, se analizan las principales políticas de gestión que se implementan a nivel internacional y se enfatiza en la aplicación de una economía circular. Por último, el programa examina el futuro de los usos del agua y cómo estos se integrarán en las ciudades inteligentes del siglo XXI.



Los materiales audiovisuales y recursos interactivos de este programa perfeccionarán tus conocimientos teóricos y prácticos de manera rápida y flexible”





Módulo 1. Agua y sostenibilidad en el ciclo urbano del agua

- 1.1. Compromiso social para la reducción del consumo de agua en el ciclo urbano
- 1.2. Problemática del agua en las ciudades. Análisis del uso sostenible
- 1.3. Políticas de sostenibilidad en la gestión del ciclo urbano del agua
- 1.4. Indicadores de sostenibilidad. Agua ecosocial
- 1.5. Actores implicados en la gestión del agua. El papel de los gestores
- 1.6. Usos del Agua. Formación y buenas prácticas
- 1.7. Economía circular del agua
- 1.8. Análisis del ciclo integral del agua urbana
- 1.9. Mirada hacia el futuro de los usos del agua
- 1.10. Nuevas ciudades. Gestión más sostenible



100% online y libre de horarios preestablecidos: así es esta capacitación donde podrás marcar el ritmo de tus progresos académicos de manera personalizada"

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



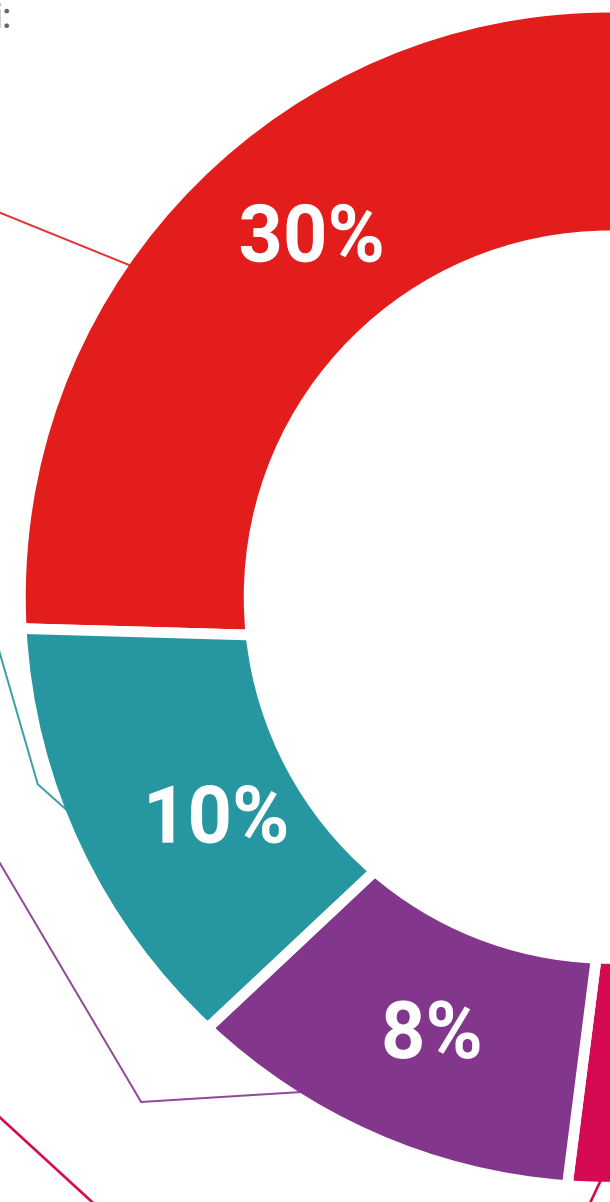
Prácticas de habilidades y competencias

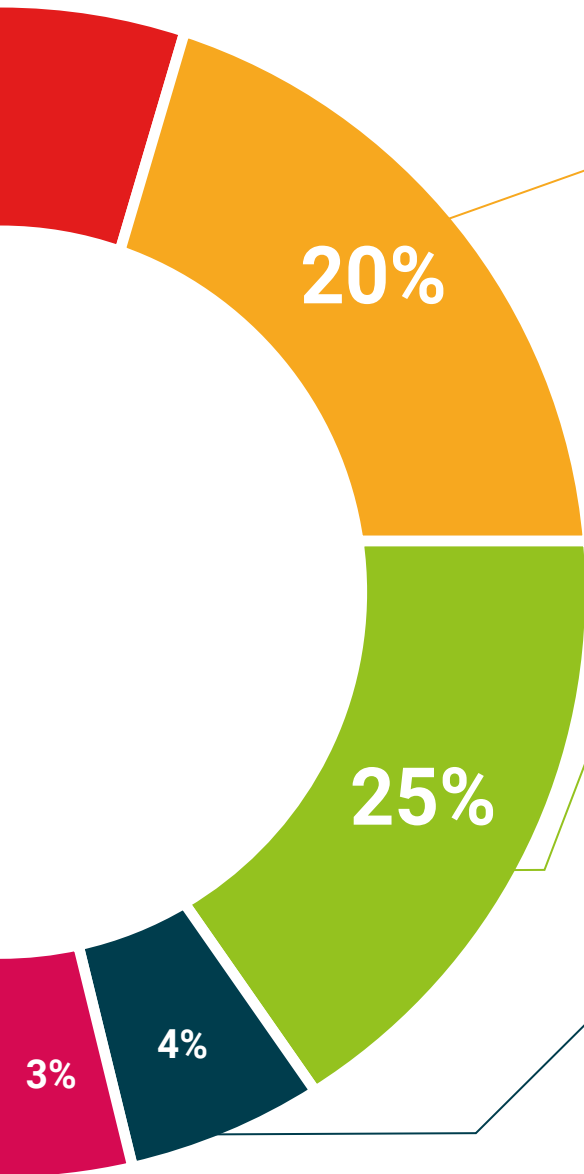
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

El Curso Profesional en Agua y Sostenibilidad en el Ciclo Urbano del Agua garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Agua y Sostenibilidad en el Ciclo Urbano del Agua**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Agua y Sostenibilidad
en el Ciclo Urbano del Agua

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Agua y Sostenibilidad en el Ciclo Urbano del Agua

