

Curso Profesional Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones



Curso Profesional Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 Semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/energia-agua/curso-profesional/contaminacion-gestion-aguas-residuos-organizaciones

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

Los humanos generan millones de residuos anualmente. El consumo masivo de productos, junto a la contaminación derivada del crecimiento industrial, se ha convertido en uno de los problemas más acuciantes del planeta y su medio ambiente. Por ello, contar con expertos que puedan realizar una gestión eficiente de los desperdicios se ha convertido en una prioridad para muchos gobiernos, empresas y organizaciones públicas. En ese contexto, este programa de estudios destaca por su análisis holístico de los remanentes. Los alumnos de esta capacitación conseguirán dominar la caracterización y clasificación de residuos industriales y urbanos. Por otro lado, la titulación pone énfasis en la adecuada gestión de las aguas desde el punto de vista de sus usos y distribución según la demanda identificada. En todos los casos, se profundizará acerca del marco regulatorio que norma estas acciones. Todo ello a través de una innovadora plataforma de aprendizaje 100% online y libre de horarios preestablecidos.

“

Esta capacitación te permitirá profundizar de forma holística en el manejo de las 5Rs para la gestión de residuos: Rechazar, Reducir, Reutilizar, Reincorporar y Reciclar”



Los residuos sólidos y el desperdicio de agua que se originan como parte de la actividad empresarial son cuantiosos. Sin embargo, las organizaciones son cada día más conscientes de la necesidad de revertir su impacto nocivo sobre el medio ambiente y de esa manera mitigar la contaminación. Por ello, demandan de expertos cualificados que los ayuden a trazar estrategias integradoras y reducir sus daños.

Este Curso Profesional se enfoca en todas esas necesidades y ofrece a los alumnos de TECH una visión holística sobre las diferentes problemáticas. El temario incluye nociones novedosas sobre la gestión eficiente de los recursos hídricos, así como de los residuos sólidos. También profundiza sobre el marco legal que norma las acciones en ambos sectores, al mismo tiempo que indaga en las perspectivas más eficientes y sostenibles para reducir a cero la emisión de desperdicios.

Esos conocimientos podrán ser adquiridos de forma rápida y flexible gracias a la innovadora metodologías de aprendizaje 100% online en que se basa esta capacitación. Los contenidos estarán disponibles las 24 horas del día y no estarán sujetos a cronogramas rígidos. De esa manera, cada estudiante podrá priorizar sus intereses académicos y hallar con inmediatez una posición laboral acorde con sus expectativas de crecimiento personal.



Las técnicas de recuperación de los residuos sólidos serán examinadas entre los temas de interés de este novedoso módulo académico”

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

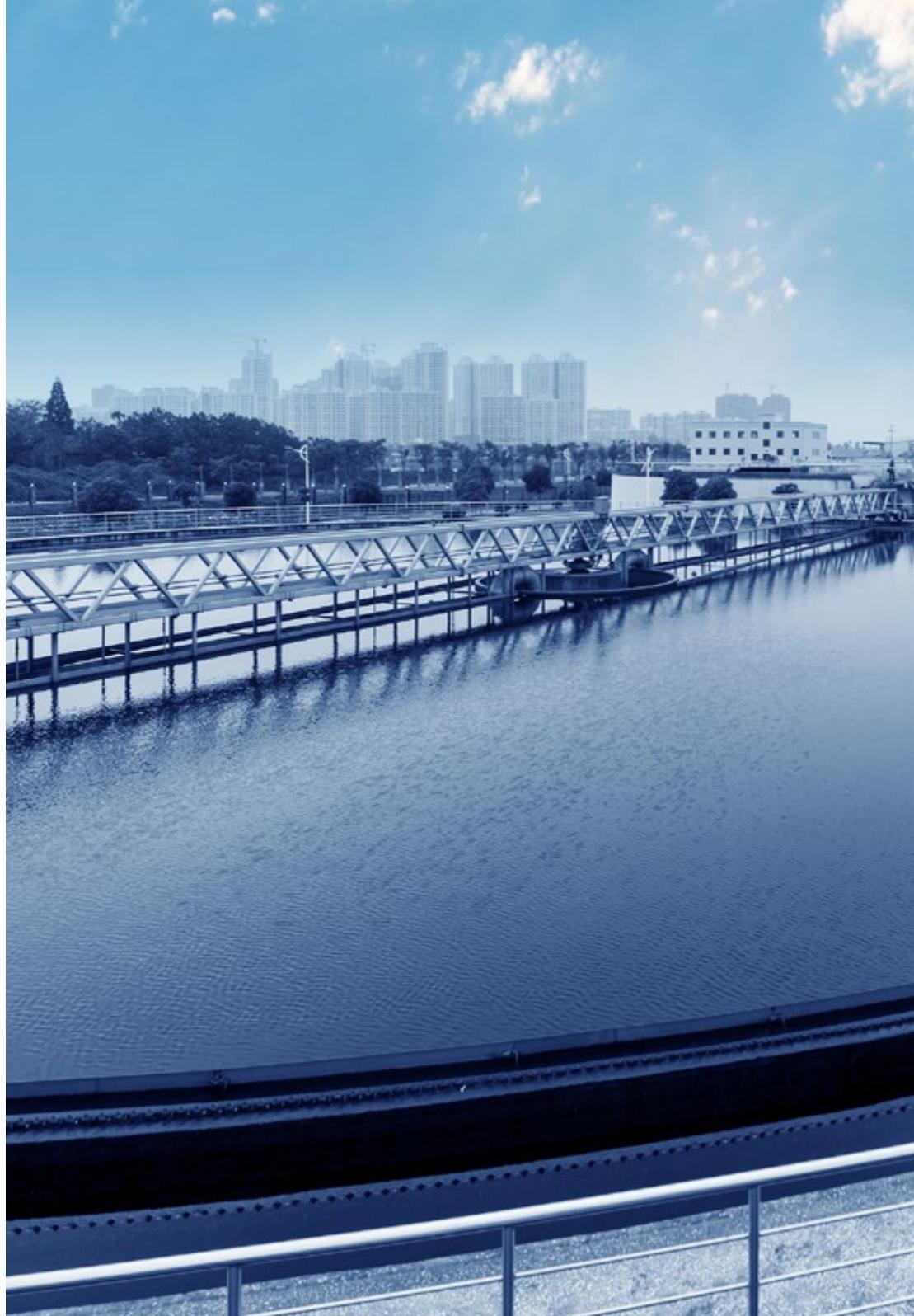
03

Salidas profesionales

La actividad empresarial demanda cada día más de especialistas cualificados que los ayuden a hacer un manejo eficiente de sus residuos. También se espera que esos expertos contribuyan a una gestión sostenible de los recursos hídricos que demandan las compañías. La presente titulación se ha confeccionado para extender los horizontes de los profesionales interesados en este sector. A través de un novedoso temario académico, los egresados de TECH conseguirán una oportunidad laboral inmediata puesto que dominarán herramientas prácticas con una elevada demanda.

“

Matricúlate en este programa docente y te convertirás en un experto en metodologías y requisitos que posibilitan la implementación de políticas de cero residuos”



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

- ◆ Experto en gestión del agua
- ◆ Experto en diagnóstico de recursos hídricos
- ◆ Especialista en caracterización de aguas residuales
- ◆ Especialista en el marco regulatorio del agua
- ◆ Responsable de distribución de recursos hídricos
- ◆ Responsable de gestión de residuos sólidos y contaminantes
- ◆ Especialista en el marco regulatorio de los residuos
- ◆ Especialista en residuos urbanos e industriales
- ◆ Experto en valoración energética de los residuos



04

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

El desarrollo de competencias profesionales de manera rápida y flexible es el objetivo principal de este programa de estudios. A través de valiosas herramientas didácticas, los egresados de TECH serán capaces de dominar las principales estrategias de trabajo que posibilitan la anticipación a problemáticas complejas o su resolución inmediata.

01

Profundizar en la gestión del agua y sus procesos de tratamiento

02

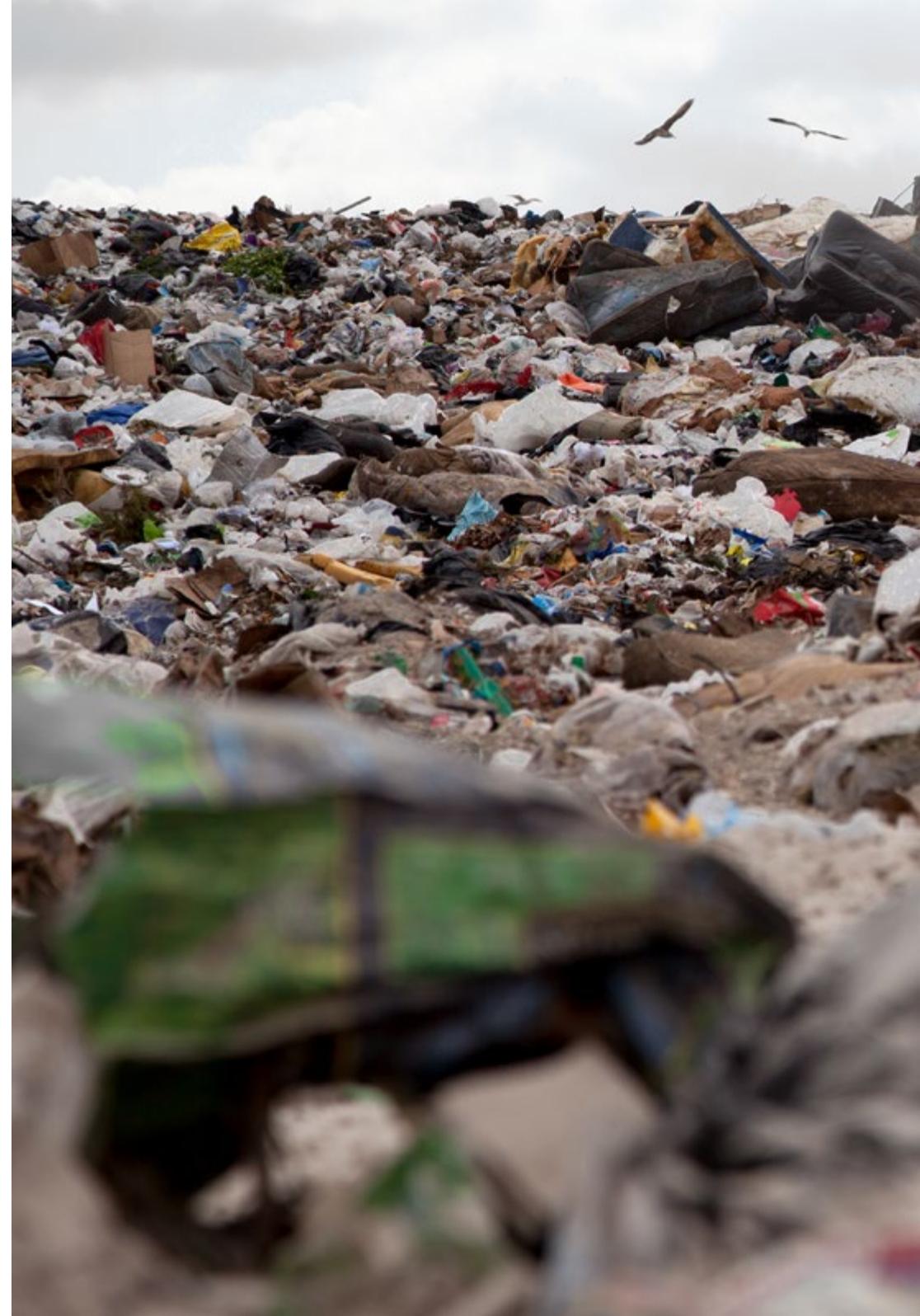
Caracterizar las aguas residuales por su composición

03

Analizar el marco regulatorio actual del agua

04

Identificación y desarrollo de estrategias para la gestión y uso eficiente del agua





05

Alcanzar unos conocimientos detallados sobre la gestión de residuos sólidos

06

Analizar el marco regulatorio de residuos

07

Clasificación de residuos según la fuente

08

Determinar la valoración energética de los residuos

05

Dirección del curso

El claustro de este programa de estudios está integrado por grandes expertos en cuidado ambiental. Estos docentes han sido miembros de equipos de trabajo dedicados a la gestión de las aguas, así como a estrategias de mitigación de contaminantes y residuos en diversas organizaciones. Sus experiencias profesionales les han permitido confeccionar un temario con contenidos holísticos donde se recogen aristas teóricas y prácticas de gran valor para enfrentar esa clase de problemáticas. Los profesores ofrecerán su guía especializada a través de disímiles materiales didácticos que estarán disponibles en su totalidad desde el primer momento.



Los docentes de TECH han elegido los mejores materiales audiovisuales y recursos interactivos que te facilitarán la adquisición rápida y flexible de las habilidades prácticas más demandadas”



Dirección del curso

Dña. Cubillo Sagües, María Ignacia

- ♦ CEO de SinCeO2 Consultoría Energética
- ♦ Auditora técnica para ENAC en ISO 50001
- ♦ Profesora en Lead Sostenibilidad
- ♦ Ingeniera en el Centro de Eficiencia Energética de Unión Fenosa
- ♦ Ingeniera en el área de Ahorro y Eficiencia Energética en Applus Norcontrol
- ♦ Ingeniera de I+D+i en SIDENOR S.A.
- ♦ Certificado en Medida y Verificación de Ahorro Energético por la Association of Energy Engineers
- ♦ Certificado de Auditor Energético por la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética A3e y por la Asociación Española de Calidad
- ♦ Miembro del Comité de Gestión Empresarial del Instituto de Ingeniería de España

Cuadro docente

D. Garrido Peral, Vicente

- ♦ Consultor y Auditor Senior en SinCeO2 Consultoria Energética
- ♦ Asesor energético en GTL S.A
- ♦ Director Técnico en ENCOA SL
- ♦ Licenciado en Ciencias Químicas, rama Química Industrial en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Prevención de Riesgos Laborales, en las especialidades de Seguridad en el Trabajo e Higiene Industrial en el Centro Masercisa
- ♦ Técnico en Operaciones de Mantenimiento Higiénico-Sanitario para Prevención y Control de la Legionelosis en Apthisa, Centro Tecnológico Higiénico Sanitario
- ♦ Técnico experto en Certificación Energética en Edificios en MasterD
- ♦ Certificado de Aptitud Pedagógica en el Instituto de Ciencias de la Educación de la U.C.M.



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”

06

Plan de formación

Esta titulación dispone de un integrador módulo docente con 10 temas de interés. En ellos, los alumnos de TECH profundizarán sobre los aspectos que proporcionan una adecuada gestión de los recursos hídricos. La distribución de usos y la demanda de agua son analizados por este temario. Igualmente, se analizan los marcos regulatorios que norman la gestión hídrica y la de los residuos sólidos. Asimismo, se examinan las políticas más avanzadas para reducir el desperdicio de agua a cero que se implementan en diversas partes del mundo.

“

Este programa no está sujeto a horarios preestablecidos por lo que podrás organizar tu aprendizaje de manera personalizada y 100% online”



Módulo 1. Contaminación y gestión de aguas y residuos

- 1.1. Gestión y contaminación del agua
- 1.2. Marco regulatorio del agua
- 1.3. Distribución de usos y demanda de agua
- 1.4. Medidas para la gestión y uso eficiente del agua
- 1.5. Plan de gestión sostenible del agua
- 1.6. Gestión de residuos sólidos
- 1.7. Marco regulatorio de residuos
- 1.8. Residuos sólidos urbanos e industriales
- 1.9. Valoración energética de residuos
- 1.10. Zero Waste

“

Esta capacitación se imparte a través de una innovadora metodología de aprendizaje que se apoya en el Relearning y el análisis de casos reales para ayudarte a desarrollar las habilidades prácticas más avanzadas”

07

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 Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones 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 Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Contaminación y Gestión
de Aguas y Residuos
en las Organizaciones

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional

Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones

