

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/administracion-gestion/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

La contaminación y la gestión inadecuada de aguas y residuos representan desafíos significativos para las organizaciones en términos ambientales, económicos y legales. El deterioro de los ecosistemas acuáticos y la generación excesiva de impurezas tienen un impacto negativo en la salud humana, la biodiversidad y la calidad de vida de las comunidades. Por ello, se vuelve una necesidad abordar estos problemas y promover una gestión sostenible. Ante este contexto, TECH ha creado este programa con un plan de estudios de primer nivel que te proporcionará todas las competencias necesarias para manejar estos retos y convertirte en uno de los perfiles laborales más solicitados por las empresas. Todo ello, a partir de un formato 100% online y con el acompañamiento del mejor cuadro docente, compuesto por especialistas en la valoración energética de los desechos.



Optimiza el uso del agua y reduce costos en tu organización a través de los contenidos que TECH te ofrece en este programa 100% online”





Según un estudio de la consultora *Randstad*, los perfiles relacionados con la gestión de Residuos y Aguas se encuentran entre los más demandados. Además, la Unión Europea ha establecido objetivos ambiciosos en cuanto a la administración de zero waste o residuos cero, lo que genera una necesidad cada vez mayor de profesionales especializados en este ámbito.

Con este Curso Profesional, podrás mejorar tus competencias y acceder a puestos profesionales altamente demandados en la industria. TECH te ofrece los contenidos más novedosos en la gestión de residuos sólidos, urbanos e industriales, permitiéndote convertirte en un crítico en la valoración energética de los desechos y saber cuáles se pueden o no aprovechar para contribuir a la limpieza del medio ambiente.

Por otro lado, este programa se desarrolla de manera 100% online, a través de una innovadora plataforma de aprendizaje. En ella dispondrás de vídeos, infografías, resúmenes interactivos y otros materiales multimedia. Igualmente, dispones de métodos didácticos novedosos como el *Relearning* que reforzarán tu dominio sobre conceptos complejos de esta disciplina. Por medio de todas esas herramientas de enseñanza, adquirirás un perfil profesional amplio y demandado por las mejores compañías.



Con este programa adquiere las habilidades y conocimientos necesarios para hacer una diferencia significativa en el área ambiental"

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 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

Las empresas tienen una responsabilidad social y ética de minimizar su impacto en el medio ambiente y en la sociedad. Así, gestionar la contaminación es de suma importancia porque permite cumplir con las regulaciones ambientales, ahorrar costos, mejorar la imagen corporativa, y contribuir a la sostenibilidad. Con este Curso Profesional dispondrás de una sólida capacitación en esta área y estarás preparado para el análisis del marco regulatorio de residuos. Además, con esas habilidades darás un impulso definitivo a tu carrera profesional.



Con TECH, adquirirás habilidades para diseñar una estrategia eficiente de gestión y resucción de los residuos industriales”





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

- ♦ Asistente de dirección en la empresa
- ♦ Administrativo de logística
- ♦ Administrativo supervisor de eficiencia energética en la empresa
- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Auxiliar de información y servicios generales



04

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

Tras completar este Curso Profesional, podrás llevar a cabo diversas tareas relacionadas con la gestión y uso eficiente del agua. Un temario intensivo y rigurosos que te garantizará las competencias para evaluar los recursos hídricos disponibles y a diseñar planes de dirección, así como a identificar y aplicar medidas para minimizar el consumo y la contaminación de la misma.

01

Gestionar el agua y sus procesos de tratamiento

02

Caracterizar las aguas residuales por su composición

03

Aplicar el marco regulatorio actual del agua

04

Identificar y desarrollar estrategias para la gestión y uso eficiente del agua





05

Realizar la gestión de residuos sólidos

06

Implementar el marco regulatorio de residuos

07

Clasificar de residuos según la fuente

08

Determinar la valoración energética de los residuos

05

Dirección del curso

TECH ha reunido a un excelso cuadro docente con base en su dilatada trayectoria profesional que ha diseñado el temario de este Curso Profesional. A través de este programa, tendrás la oportunidad de aprender de expertos en activo que están capacitados para identificar los diferentes sectores relacionados con la gestión ambiental y para implementar medidas efectivas de control y prevención de la contaminación. Ellos te trasladarán las claves para controlar y manejar los residuos de manera efectiva, identificando cuáles son útiles o no. De este modo, estarás preparado para enfrentar los retos en esta apasionante área de trabajo.

“

Los mejores profesionales te proporcionarán todas las claves para gestionar la demanda del agua, un recurso de suma importancia en las empresas”



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 Consultoría Energética
- ♦ 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 Masercosa
- ♦ 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.



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

El plan de estudios de este programa ha sido elaborado por grandes expertos en valoración energética de residuos. Así, a lo largo de este itinerario académico, podrás conocer los métodos y técnicas para desarrollar la gestión adecuada de los desechos y serás capaz de aplicar las medidas necesarias para la gestión y el uso eficiente del agua. De modo que, al completar la titulación podrás impulsar tu carrera en este campo laboral en auge.

“

Este programa no está sujeto a horarios herméticos, garantizándote el acceso a sus contenidos durante las 24 horas del día”



Módulo 1. Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos

- 1.1. Gestión y contaminación del agua
 - 1.1.1. Gestión de agua
 - 1.1.2. Ciclo Hidrológico del Agua
 - 1.1.3. Diagnóstico del agua
 - 1.1.4. Caracterización de aguas residuales
 - 1.1.5. ETAP, EDAM y EDAR. Definición y esquemas típicos de funcionamiento
- 1.2. Marco regulatorio del agua
 - 1.2.1. Marco legal
 - 1.2.2. Jerarquía normativa
 - 1.2.3. Carta Europea del Agua
 - 1.2.4. Tramitación de un expediente sancionador
- 1.3. Distribución de usos y demanda de agua
 - 1.3.1. Gestión de la demanda
 - 1.3.2. Tipos de usos o demandas
 - 1.3.3. Dotación. Ratios de dotación
 - 1.3.4. Coste del agua y la energía derivada de su calentamiento para ACS
- 1.4. Medidas para la gestión y uso eficiente del agua
 - 1.4.1. Criterio de 'ecológico'. Factor de consumo (Fco y Fcr), factor de corrección ecológica (Fce) y nivel de eficacia (Ne)
 - 1.4.2. De la Resolución MAH/1603/2004 a la OGUEA
 - 1.4.3. Gestión y optimización en instalaciones
- 1.5. Plan de gestión sostenible del agua
 - 1.5.1. Origen del Plan Sostenible del Agua. Objeto y alcances
 - 1.5.2. Partes a incluir en un PGSA
 - 1.5.3. La organización y programación
 - 1.5.4. Implantación del PGSA
 - 1.5.5. Comprobaciones y Acciones Correctivas
- 1.6. Gestión de residuos sólidos
 - 1.6.1. Residuo y subproducto
 - 1.6.2. Tipos de residuos
 - 1.6.3. Etapas de la gestión de residuos
- 1.7. Marco regulatorio de residuos
 - 1.7.1. Estrategias de la UE sobre la gestión de residuos
 - 1.7.2. Estrategias nacionales sobre la gestión de residuos
 - 1.7.3. Política futura en la gestión de residuos
- 1.8. Residuos sólidos urbanos e industriales
 - 1.8.1. Producción de RSU
 - 1.8.2. Sistemas de gestión de RSU
 - 1.8.3. Caracterización y clasificación de residuos industriales
 - 1.8.4. Sistemas de gestión de residuos industriales
- 1.9. Valoración energética de residuos
 - 1.9.1. Métodos de valorización
 - 1.9.2. Viabilidad de la valorización
 - 1.9.3. Técnicas de recuperación
- 1.10. Zero Waste
 - 1.10.1. Residuos cero
 - 1.10.2. Requisitos y metodología de residuos cero
 - 1.10.3. Las 5Rs: Rechazar, Reducir, Reutilizar, Reincorporar y Reciclar



No esperes más y únete a este Curso Profesional donde TECH te proporciona todas las ventajas del innovador método Relearning”

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 de 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

