

# Curso Profesional Gestión de Residuos Industriales



## Curso Profesional Gestión de Residuos Industriales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso Web: [www.tech-fp.com/industria/curso-profesional/gestion-residuos-industriales](http://www.tech-fp.com/industria/curso-profesional/gestion-residuos-industriales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

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

---

*pág. 8*

04

Dirección de curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 14*

06

Metodología

---

*pág. 16*

07

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

Uno de los principales problemas de la industrialización son los residuos que genera esta actividad. Estos desechos han de gestionarse con un cuidado especial, ya que en muchas ocasiones se trata de productos químicos que no pueden enviarse a un vertedero tradicional sin aplicar un tratamiento previo. Esta compleja área, por tanto, necesita de profesionales altamente especializados que puedan dar respuesta a estos retos, y la enorme potencia del sector industrial hace que este sea un campo laboral con numerosas salidas y oportunidades. Así, con este programa 100% online de TECH podrás convertirte en un gran experto con las competencias necesarias para desempeñarte en este ámbito, al haber profundizado en cuestiones como la aplicación de la legislación ambiental o la gestión de pilas, vehículos o envases, entre muchas otras.

“

*El sector industrial es el más importante en la actualidad, por lo que especializarte te abrirá las puertas a numerosas oportunidades profesionales como especialista en la gestión de sus residuos”*





La enorme cantidad de productos fabricados en la actualidad en las plantas industriales deja un rastro. Así, la elaboración de materiales, vehículos y objetos de todo tipo, entre muchos otros elementos, se lleva a cabo a partir del uso de químicos o metales y se requiere de energía obtenida a partir de baterías o pilas. Por eso, la industria genera a diario numerosos residuos que exigen un adecuado tratamiento para que esos desechos no se conviertan en elementos contaminantes.

Las empresas de este sector generan una gran cantidad de beneficios, al ser el motor de las grandes potencias económicas del mundo. Por eso, este se trata de un ámbito con grandes perspectivas profesionales, ya que estas compañías buscan constantemente a los mejores especialistas que les ofrezcan las soluciones más novedosas para este importante problema.

De este modo, este programa de TECH se presenta como una oportunidad que hará avanzar tu carrera, al permitirte especializarte en esta materia, ahondando en cuestiones como los métodos de descontaminación, la gestión de aceites usados o la compatibilidad y segregación inicial de desechos, entre muchos otros aspectos de relevancia en esta área.

Esta titulación se desarrolla mediante una metodología de enseñanza 100% online que te permitirá compaginar los estudios con el resto de tus actividades diarias, ya que pone a tu disposición todos los materiales del programa las 24 horas del día. Además, contarás con la orientación de un cuadro docente de gran prestigio y experiencia, de modo que al finalizarlo habrás obtenido las habilidades y competencias más solicitadas por las empresas de este sector.

# 02

## Salidas profesionales

La importancia de la industria en la economía actual provoca que esta sea una de las áreas con mayores oportunidades profesionales. Y dentro de este sector, la gestión de los residuos se trata de una actividad esencial, muy delicada y muy bien valorada por estas compañías, por lo que completar este Curso Profesional de TECH te situará de forma inmediata como un especialista cuyo perfil destacará por encima de otros candidatos en cualquier proceso selectivo.

“

*Este Curso Profesional hará que tu perfil laboral destaque en los numerosos procesos selectivos existentes en este ámbito industrial”*



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

- ◆ Técnico en Gestión de Residuos Industriales
- ◆ Técnico en Gestión de Residuos
- ◆ Especialista en Residuos y Medio Ambiente
- ◆ Técnico de Medio Ambiente
- ◆ Perito Industrial
- ◆ Perito Agrícola
- ◆ Auditor de Seguridad Industrial
- ◆ Operario de Recogida de Residuos



# 03

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

Completar este Curso Profesional te proporcionará toda una serie de habilidades y competencias laborales con las que podrás trabajar de forma inmediata en numerosas empresas del sector industrial. Por eso, esta titulación de TECH marcará un antes y un después en tu carrera, al situarte como un gran especialista en un área que ofrece grandes oportunidades en el ámbito de la gestión de residuos.

01

Dominar los principios de la gestión óptima de los residuos industriales, fomentada fundamentalmente en la minimización en origen y el reciclaje de los subproductos

02

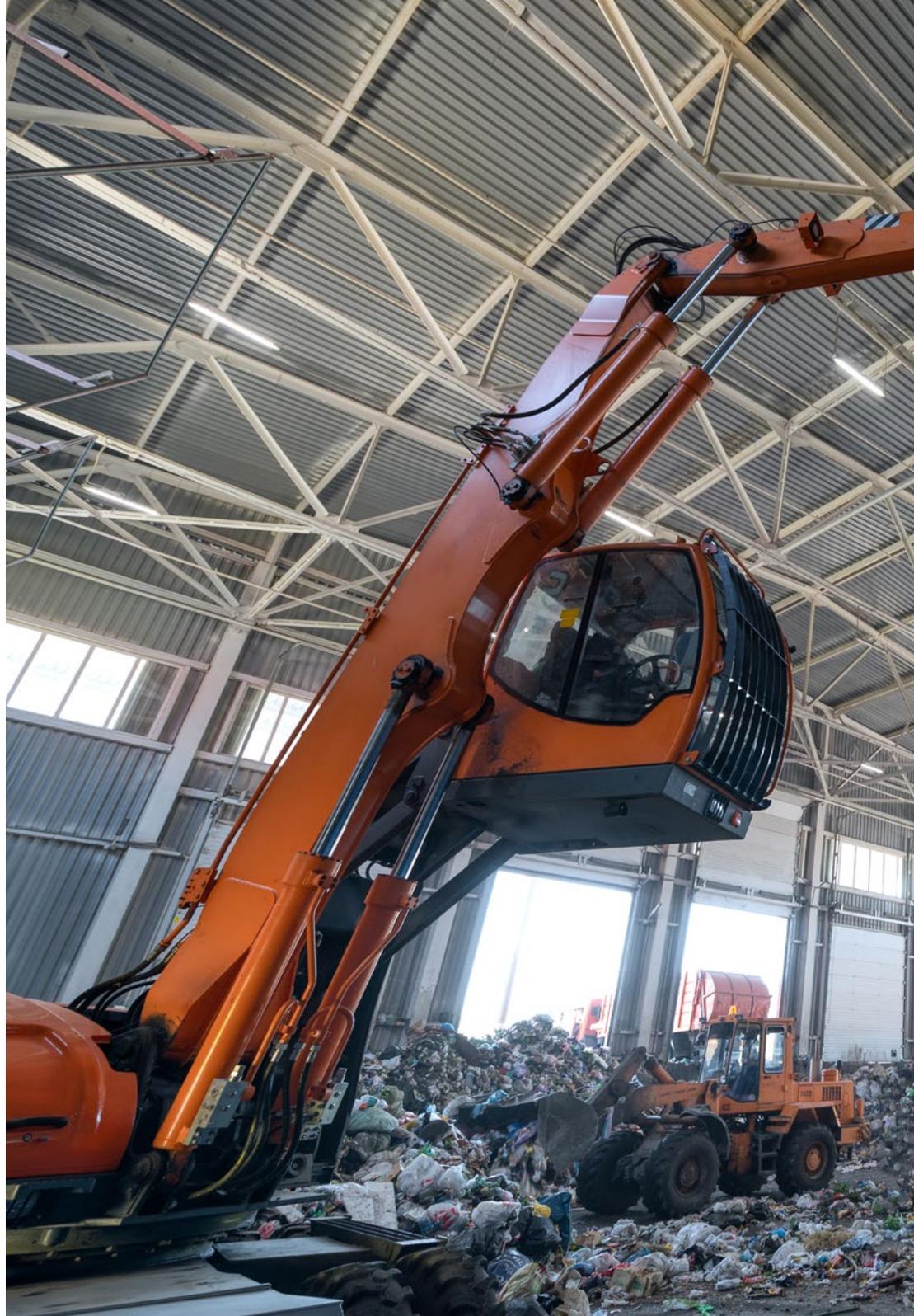
Conocer los aspectos más relevantes en materia de residuos industriales y la legislación medioambiental aplicable a la Gestión de Residuos Industriales junto al procedimiento para la correcta gestión de los residuos industriales y sus obligaciones como productor

03

Dominar las últimas técnicas de tratamiento y eliminación de residuos industriales

04

Optimizar la Gestión de Residuos Industriales mediante el uso de técnicas de minimización de generación de residuos





05

Plantear modelos de gestión interna de residuos

06

Conocer la elaboración y evaluación de planes de gestión de residuos

07

Reducir residuos industriales mediante uso de bolsa de subproductos

08

Identificar y comprender el mercado de los residuos como materias primas secundarias, entendiendo su mercado

# 04

## Dirección del curso

Los procesos industriales cambian a gran velocidad, por lo que continuamente surgen nuevos materiales y productos que requieren de un tratamiento adecuado. Así, se necesita una orientación adecuada para poder estar al día de estas transformaciones y avances, de modo que la mejor forma de hacerlo es a partir de la enseñanza de docentes en activo en este ámbito. Y eso es lo que ofrece esta titulación: un cuadro docente compuesto por profesores que se desempeñan profesionalmente en el sector industrial, por lo que todo lo que aprenderás a lo largo de las 150 horas de aprendizaje tendrán una aplicación inmediata en tu entorno laboral, al proceder de especialistas que trabajan en esta área.



*Disfrutarás en este programa de TECH de la orientación de un cuadro docente de gran prestigio en esta área industrial, que te transmitirá todas las claves para desarrollarte profesionalmente en el ámbito de la gestión de residuos”*





## Dirección del curso

### D. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- ♦ Ingeniero en Eficiencia Energética y Economía Circular en Aprofem
- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la E.U.P de Málaga
- ♦ Ingeniero Industrial por la E.T.S.I.I. de Ciudad Real
- ♦ Delegado de Protección de Datos Data Protection Officer (DPO) por la Universidad Antonio Nebrija
- ♦ Experto en dirección de proyectos y consultor y mentor de negocios en organizaciones como Youth Business Spain o COGITI de Ciudad Real
- ♦ CEO de la startup GoWork orientada a la gestión de las competencias y desarrollo profesional y la expansión de negocios a través de hiperetiquetas
- ♦ Redactor de contenido formativo tecnológico para entidades tanto públicas como privadas
- ♦ Profesor homologado por la EOI en las áreas de industria, emprendeduría, recursos humanos, energía, nuevas tecnologías e innovación tecnológica

## Cuadro docente

### Dña. Álvarez Cabello, Begoña

- ♦ Bióloga experta en Calidad y Sostenibilidad Ambiental
- ♦ Técnica Superior Calidad Evaluación Ambiental y Medio Natural. Tragsatec
- ♦ Responsable de Estudios Medioambientales. Isemaren
- ♦ Responsable de Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales en PS FV ALGIBICOS. SOLARPACK, Murcia
- ♦ Bióloga. Harmusch, Asociación de Estudio y Conservación de Fauna
- ♦ Técnica de Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales. SACYR
- ♦ Técnica Medio Ambiente. Ayuntamiento de Valdepeñas
- ♦ Technical Consultant. APROCA (Asociación de caza y conservadores del medio natural)
- ♦ Técnica de Participación social para la aprobación del PRUG del Paisaje Natural del Alcudía Sierra Madrona. Fundación Savia
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Córdoba
- ♦ Máster en Calidad y Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster universitario en Patrimonio Cultural y Natural y tecnologías I+D, Paisajismo y medio rural. Universidad Internacional de Andalucía
- ♦ Diplomatura de Turismo, Interpretación del paisaje y ordenación del territorio. Universidad de Córdoba
- ♦ Máster en Ingeniería del Agua y Gestión de Residuos Urbanos, Medio Ambiente
- ♦ Técnico en Prevención de Riesgos Laborales por la Fundación de la Construcción
- ♦ Especialista en Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- ♦ Docente de Certificado de Profesionalidad y homologada por la EOI en temas de medio ambiente, residuos y aguas
- ♦ Miembro de la asociación Harmush Estudio y Conservación de Fauna que desarrolla proyectos internacionales de especies amenazadas y publicaciones varias



#### D. Titos Lombardo, Ignacio

- ♦ Socio y Consultor de Implantación Integral de Sistemas de Calidad, S.L
- ♦ Administrador de Imsica Formación, S.L., entidad especializada en la formación in company de sus clientes
- ♦ Asesor y auditor de empresas de sectores tan variados como residuos, agua, alimentario, industrial, transporte, energía renovable
- ♦ Máster en Gestión integrada de Calidad y Medio Ambiente
- ♦ Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales
- ♦ Licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Docente del Proyecto Recicla2 para el fomento de la gestión y reciclado de residuos y creación de empresas verdes



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

# 05

## Plan de formación

Este Curso Profesional, que cuenta con 150 horas de enseñanza, se desarrolla mediante la innovadora metodología *Relearning*, un sistema de aprendizaje de gran rigor y eficacia pedagógica. Asimismo, cuenta con los contenidos más novedosos y avanzados, por lo que profundizarás en los conocimientos y habilidades que te posicionarán como un gran especialista preparado para dar respuesta a todos los retos actuales y futuros de la gestión de residuos industriales.

“

*A lo largo de este temario podrás conocer los últimos avances en la gestión de pilas o residuos de envases, a partir de recursos didácticos como resúmenes interactivos, vídeos o estudios de caso”*



## Módulo 1. Gestión de Residuos Industriales

- 1.1. Caracterización de residuos industriales
- 1.2. Gestión de Residuos Industriales
- 1.3. Gestión interna de los residuos industriales
- 1.4. Minimización de Residuos
- 1.5. Sanciones
- 1.6. Flujo de Residuos I
- 1.7. Flujo de Residuos II
- 1.8. Flujo de Residuos III
- 1.9. Residuos industriales no peligrosos
- 1.10. Mercado de subproductos

“ La metodología en línea con la que se desarrolla este programa te permitirá compaginar tus estudios con el resto de tus actividades diarias, puesto que no te somete a horarios ni te obliga a realizar incómodos desplazamientos a un centro académico”

# 06

## 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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Gestión de Residuos Industriales 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 Gestión de Residuos Industriales**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





## Curso Profesional Gestión de Residuos Industriales

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

# Curso Profesional Gestión de Residuos Industriales

