

# Especialización Profesional Sostenibilidad Circular de Residuos





## Especialización Profesional Sostenibilidad Circular de Residuos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Índice

01

Presentación

---

pág. 4

02

Salidas profesionales

---

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al  
finalizar la Especialización  
Profesional?

---

pág. 8

04

Dirección del curso

---

pág. 10

05

Plan de formación

---

pág. 14

06

Metodología

---

pág. 16

07

Titulación

---

pág. 20

# 01

## Presentación

Las agendas políticas de todo tipo de instituciones cada vez destacan más la sostenibilidad circular de residuos. Esta es una cuestión que, actualmente, no sólo incumbe a las áreas relativas al medioambiente, sino que preocupa desde múltiples prismas y que, por tanto, requiere de un enfoque interdisciplinar para poder buscar soluciones. Esto es debido a que las actuaciones para reducir el cambio climático se enfatizan cada vez más. Por ello, expertos y especialistas del área son, cada vez, más altamente demandados. Gracias a este plan de estudio especializarás de forma notable tu perfil profesional y, además, lograrás aumentar tus posibilidades laborales en estas áreas de vital importancia política en este momento.

“

*Este plan de estudio 100% online te dará las claves para que te conviertas en un experto en Sostenibilidad Circular de Residuos en tan solo 6 meses”*





La sostenibilidad circular de residuos es una cuestión que, actualmente, no sólo incumbe a las áreas relativas al medioambiente, sino que ya se incluye en las agendas de instituciones políticas de todo tipo. Esto es debido a que las actuaciones para reducir el cambio climático se enfatizan cada vez más. Por ello, expertos y especialistas del área son, cada vez, más altamente demandados.

Gracias a esta Especialización Profesional obtendrás un concreto perfil profesional y, además, lograrás aumentar tus posibilidades laborales en estas áreas de vital importancia política en este momento. Con un completo itinerario académico lograrás profundizar en la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030, así como en la principal legislación y estrategia europea en la lucha contra el cambio climático. También ahondarás en los trámites como productor y gestor de residuos y en normativa internacional.

Así, a partir de un sistema de aprendizaje 100% online y con el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio compuesto por profesionales en activo en esta área, accederás a la más completa Especialización Profesional en Sostenibilidad Circular de Residuos del mercado académico. Asimismo, tendrás a tu disposición las 24 horas del día numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy fácil y cómodo.



*Conviértete en un experto en sostenibilidad circular de residuos con esta completa Especialización Profesional*

# 02

## Salidas profesionales

Debido a la relevancia que toma cada vez en mayor medida la sostenibilidad circular de residuos, los especialistas en esta materia son, también, cada vez más solicitados. Es por esto que TECH ha reunido en esta titulación las principales claves de contenido y con un alto enfoque profesionalizante para conseguir que, nada más cursarla, puedas aplicarte en este campo laboral en auge.

“

*¿Sabías que todas las titulaciones que desarrolla TECH tienen la finalidad de aumentar la empleabilidad, así como las posibilidades laborales en el ámbito de estudio?”*





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

- ◆ Especialista en sostenibilidad circular de residuos
- ◆ Experto en separación de residuos según su naturaleza
- ◆ Experto en los flujos de residuos
- ◆ Clasificador de residuos y características
- ◆ Evaluador del impacto ambiental
- ◆ Participante de comités de expertos



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Esta Especialización Profesional se ha pensado no solo para que ahondes en un temario teórico práctico muy específico y actualizado en esta área, sino que, además, desarrolles tus mejores destrezas y habilidades profesionales, que te permitan desenvolverte con éxito en este sector.

01

Identificar el origen de los residuos urbanos o municipales y la evolución en su producción

02

Conocer las principales tecnologías digitales disponibles en la gestión de los residuos sólidos urbanos

03

Adquirir conocimientos de derecho ambiental a nivel comunitario, estatal y autonómico

04

Disponer de un repositorio de legislación actualizado para asegurar un correcto cumplimiento de la normativa aplicable





05

Conocer los trámites necesarios de las figuras de productor y gestor de residuos

06

Entender los requisitos de los diferentes sistemas de gestión ambiental, ISO 14001 y EMAS

07

Profundizar en la economía circular para su implantación de forma estratégica mediante propuestas de uso eficiente y sostenible del agua y la revalorización de residuos y subproductos

08

Medir mediante las herramientas de análisis de ciclo de vida, ecodiseño y vertido cero el impacto medioambiental de los productos y/o procesos para elaborar planes de mejora capaz de convertirse en casos de éxito de referencia

# 04

## Dirección del curso

Con el fin de seguir los estándares de calidad y profesionalidad, TECH ha escogido un excelente cuadro docente para encabezar esta Especialización Profesional en Sostenibilidad Circular de Residuos, conformado por profesionales que han desarrollado una amplia trayectoria laboral en este ámbito. Ellos te acompañarán en todo el proceso de aprendizaje y estarán disponibles para solventar todas tus posibles dudas y para transferirte no sólo conocimientos teóricos y prácticos, sino todo su aprendizaje profesional.

“

*El contenido de esta Especialización Profesional ha sido desarrollado por auténticos expertos y profesionales del sector, ellos forman parte del cuerpo docente de esta titulación”*





## Dirección del curso

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

- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la E.U.P. de Málaga
- ♦ Ingeniero Industrial por la E.T.S.I.I.
- ♦ Profesor homologado por la EOI en las áreas de Industria, Emprendeduría, Recursos Humanos, Energía, Nuevas Tecnologías e Innovación Tecnológica
- ♦ Trainer del proyecto europeo INDUCE
- ♦ Formador en instituciones como el COGITI o el COIIM
- ♦ Máster en Gestión Integral de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo por la Universitat de les Illes Balears

## Cuadro docente

### Dña. Álvarez Cabello, Begoña

- ♦ Técnico en Prevención de Riesgos Laborales por la Fundación de la Construcción
- ♦ Especialista en Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- ♦ Técnica en medio ambiente y prevención de riesgos laborales
- ♦ 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
- ♦ Máster en Calidad y Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Córdoba

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

- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la E.U.P. de Málaga
- ♦ Ingeniero Industrial por la E.T.S.I.I.
- ♦ Profesor homologado por la EOI en las áreas de Industria, Emprendeduría, Recursos Humanos, Energía, Nuevas Tecnologías e Innovación Tecnológica
- ♦ Trainer del proyecto europeo INDUCE
- ♦ Formador en instituciones como el COGITI o el COIIM
- ♦ Máster en Gestión Integral de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo por la Universitat de les Illes Balears

### D. Titos Lombardo, Ignacio

- ♦ Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales
- ♦ Socio-Consultor de Implantación Integral de Sistemas de Calidad, S.L.
- ♦ Docente de Certificados de Profesionalidad
- ♦ Administrador de Imsica Formación, S.L.
- ♦ Docente del Proyecto Recicla2 para el fomento de la gestión y reciclado de residuos y creación de empresas verdes
- ♦ Máster en Gestión integrada de Calidad y Medio Ambiente
- ♦ Licenciado en Ciencias Ambientales 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”*

# 05

## Plan de formación

A través de un completo contenido, lograrás ahondar a tu propio tiempo y ritmo en el temario. La estructura de esta Especialización Profesional ha sido ideada para garantizar una experiencia de aprendizaje autónoma, en la cual se profundice en los apartados progresivamente, desde aquellos más básicos e introductorios, a aquellos más específicos y complejos. Así, al cursar esta titulación te convertirás en un auténtico profesional en Sostenibilidad Circular de Residuos.

“

*El temario de esta Especialización Profesional se ha desarrollado en base a un amplio y especializado contenido basado en las últimas novedades de este sector medioambiental”*



## Módulo 1. Legislación

- 1.1. Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030
- 1.2. Estrategia europea
- 1.3. Principal legislación europea
- 1.4. Estrategia nacional
- 1.5. Principal legislación nacional
- 1.6. Planes directores autonómicos
- 1.7. Principales diferencias legales autonómicas
- 1.8. Trámites como productor de residuos
- 1.9. Trámites como gestor de residuos
- 1.10. Normativa Internacional

## Módulo 2. Economía circular

- 2.1. Aspectos y características de economía circular
- 2.2. Adaptación al cambio climático
- 2.3. Uso eficiencia y sostenible del agua
- 2.4. Revalorización de residuos y subproductos
- 2.5. Análisis de ciclo de vida
- 2.6. Ecodiseño
- 2.7. Vertido cero
- 2.8. Contratación pública ecológica
- 2.9. Compra pública innovadora
- 2.10. Contabilidad medioambiental

## Módulo 3. Gestión de residuos sólidos urbanos

- 3.1. Fuentes y producción
- 3.2. Gestión de residuos sólidos urbanos
- 3.3. Efectos en la salud pública y el medio ambiente
- 3.4. Importancia de la minimización
- 3.5. Fases de la gestión Operativa de Residuos
- 3.6. Tipos de tratamiento de Residuos Urbanos I
- 3.7. Tipos de tratamiento de Residuos Urbanos II
- 3.8. Gestión municipal de vertederos de RSU
- 3.9. El residuo como fuente de negocio
- 3.10. Digitalización en el proceso de gestión



*Accede a un completo plan de estudio 100% online a través de esta Especialización Profesional en Sostenibilidad Circular de Residuos y obtén tu título en tan solo 6 meses”*

# 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

La Especialización Profesional en Sostenibilidad Circular de Residuos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Sostenibilidad Circular de Residuos**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





## Especialización Profesional Sostenibilidad Circular de Residuos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional Sostenibilidad Circular de Residuos

