

# Máster Profesional Gestión Medioambiental





**tech** formación  
profesional

## Máster Profesional Gestión Medioambiental

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Acceso web: [www.tech-fp.com/seguridad-medio-ambiente/master-profesional/master-profesional-gestion-medioambiental](http://www.tech-fp.com/seguridad-medio-ambiente/master-profesional/master-profesional-gestion-medioambiental)

# 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

Plan de formación

---

*pág. 14*

06

Metodología

---

*pág. 18*

07

Titulación

---

*pág. 22*

# 01

## Presentación

La gestión medioambiental es esencial en la actualidad, ya que nuestro planeta enfrenta desafíos cada vez más complejos en cuanto a la protección y conservación del medio ambiente. Es importante entender que todas las actividades humanas, desde la producción y el consumo de bienes y servicios, hasta la gestión de los residuos, tienen un impacto en el medio ambiente. De este modo, es necesario gestionar nuestras actividades de manera sostenible para reducir estos efectos negativos y proteger la salud humana y la calidad de vida. Por esa razón, TECH ha creado una titulación que busca potenciar los conocimientos de los alumnos en esta área, dándoles acceso a un sector con un prometedor futuro en el mercado laboral. Todo ello, en una modalidad 100% online que da total libertad al estudiante para compaginar sus estudios con sus otras obligaciones e intereses.

“

*Conviértete en un experto en Gestión Medioambiental en unos meses y en una modalidad 100% online”*







La gestión medioambiental es fundamental para garantizar la sostenibilidad económica y social. La protección y conservación del entorno es una cuestión de ética y responsabilidad social, además de tener un impacto directo en la economía y la sociedad. Un medio ambiente sano y equilibrado es esencial para el bienestar y la calidad de vida de la población, así como para la continuidad de las actividades económicas y la creación de empleo en diferentes sectores.

Este Máster Profesional en Gestión Medioambiental ofrece los contenidos más completos y actualizados en Análisis de Contaminantes, Legislación Ambiental, Diagnóstico del Paisaje o Auditoría y Política Ambiental, entre otros. De esta forma, tras finalizar el programa, podrás acceder a una gran variedad de puestos de éxito en el mercado laboral, gracias a los recursos didácticos más avanzados y actualizados.

Todo ello, a partir de un sistema de aprendizaje 100% online y con el permanente apoyo de un cuadro docente de enorme prestigio, compuesto por profesionales en activo en esta área. Además, tendrás las 24 horas del día para acceder a numerosos recursos multimedia, con los que llevar a cabo tus estudios de forma rápida y cómoda.

“

*Disfruta de los materiales multimedia más completos e innovadores del mercado, gracias a un programa que te permitirá alcanzar tus metas profesionales más ambiciosas en el ámbito de la Gestión 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

La gestión medioambiental es esencial para cumplir con objetivos como la lucha contra el cambio climático, la protección de la biodiversidad y la reducción de la contaminación. Por ello, es fundamental para garantizar un futuro sostenible para todos. Así, los alumnos que superen este Máster Profesional en Gestión Medioambiental, serán plenamente capaces de satisfacer las necesidades y preferencias de un mercado muy exigente, por lo que les surgirán múltiples oportunidades para obtener un puesto de éxito en esta área.



*Aprenderás todo acerca de las Bases de la Planificación Ambiental y el Derecho Ambiental, sin necesidad de desplazamientos y en la comodidad de tu hogar”*





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

- ◆ Técnico de gestión ambiental
- ◆ Monitor de educación ambiental
- ◆ Técnico en control de espacios naturales
- ◆ Guía-intérprete del patrimonio natural
- ◆ Agente comercial de equipamientos ambientales
- ◆ Encargado o capataz forestal
- ◆ Gestor cinegético
- ◆ Coordinador de trabajos de vigilancia rural
- ◆ Técnico de control sanitario (alimentos, aguas, atmósfera, residuos...)
- ◆ Comercial de información de productos biocidas y fitosanitarios
- ◆ Programador de actividades ambientales
- ◆ Ayudante especializado en actividades de control legal de depredadores y especies invasoras





# 04

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

Al finalizar este Máster Profesional en Gestión Medioambiental, adquirirás una serie de competencias que te ayudarán a ofrecer trabajos eficientes y de calidad. Además, conocerás en profundidad los diferentes conceptos esenciales de esta área, lo que te permitirá aplicarlos a tu labor, alcanzando el éxito profesional de forma rápida y precisa.

01

Planificar y desarrollar proyectos ambientales con un planteamiento transdisciplinar

02

Elaborar, implantar y mantener sistemas de gestión ambiental en la empresa, y conocer, analizar y prevenir riesgos medioambientales para la salud

03

Identificar y saber los principales aspectos de la regulación jurídico-administrativa de las diversas áreas de intervención y sus títulos de justificación en la protección ambiental

04

Dominar el ordenamiento jurídico-público español







05

Comprender el sistema que subyace al paisaje y los factores que determinan los distintos tipos de paisaje

06

Evaluar el paisaje en parámetros de calidad, fragilidad y capacidad de uso en función de sus características y a partir de técnicas diversas

07

Identificar los elementos, partes y fases de un proyecto ambiental

08

Elaborar documentos proyectuales, así como de otra documentación complementaria

09

Planificar y gestionar los plazos, así como organiza los recursos humanos necesarios dentro de un proyecto

10

Controlar los riesgos que puedan afectar al desarrollo de un proyecto

11

Identificar las herramientas de la auditoría necesarias para la resolución de los problemas que se planteen

12

Aplicar los principios éticos relacionados con los valores de la sostenibilidad en los comportamientos personales y profesionales

13

Interpretar la realidad desde un punto de vista sistémico







14

Valorar la contaminación de los suelos y saber aplicar técnicas de tratamiento de suelos contaminados

15

Distinguir entre los diferentes procesos de minimización, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valorización y eliminación

16

Dominar la regulación de la política ambiental

17

Identificar los instrumentos jurídicos de la política ambiental

18

Comprender los métodos de tratamiento de contaminantes y las estrategias de control aplicables en cada caso

# 05

## Plan de formación

La estructura y todos los recursos didácticos de este Máster Profesional en Gestión Medioambiental, han sido diseñados por los destacados profesionales que conforman el equipo de expertos de TECH en esta materia. Dichos especialistas han volcado su dilatada experiencia y sus conocimientos más avanzados para crear un programa completo y a la altura de las expectativas más altas. Todo ello, basándose en la metodología pedagógica más eficiente, el *Relearning*.

“

*Todos los recursos didácticos han sido elaborados a partir de la realidad actual del sector, por lo que podrás aplicar inmediatamente lo que aprendas a tu labor como profesional”*





## Módulo 1. Análisis de contaminantes

- 1.1. Introducción a la química analítica en el campo medioambiental
- 1.2. Muestreo
- 1.3. Tratamiento de las muestras
- 1.4. Análisis Instrumental
- 1.5. Tratamiento de datos
- 1.6. Caracterización del agua
- 1.7. Contaminantes atmosféricos
- 1.8. Contaminación de suelos
- 1.9. Contaminación acústica
- 1.10. Radiactividad ambiental

## Módulo 2. Administración y legislación ambiental

- 2.1. El Derecho ambiental
- 2.2. Derechos ambientales
- 2.3. Deberes de derecho ambiental
- 2.4. Participación ciudadana en la protección del ambiente
- 2.5. Programa de las naciones unidas para el Medio Ambiente. PNUMA
- 2.6. Cambio ambiente global y cambio climático
- 2.7. Los derechos ambientales en el mundo

## Módulo 3. Diagnóstico y restauración del paisaje

- 3.1. Concepto y método de paisaje
- 3.2. Análisis del paisaje
- 3.3. Clasificación del paisaje
- 3.4. Estructura del paisaje
- 3.5. Dinámica del paisaje
- 3.6. Diagnóstico del paisaje
- 3.7. Valoración de la fragilidad visual
- 3.8. Capacidad paisajística
- 3.9. Fragilidad en la ordenación
- 3.10. Impacto ambiental del paisaje

## Módulo 4. Organización y gestión de proyectos

- 4.1. Teoría clásica de proyectos
- 4.2. Gestión moderna de proyectos
- 4.3. Fases iniciales del proyecto
- 4.4. Los Recursos Humanos en el Proyecto
- 4.5. Planificación de plazos, costes y recursos
- 4.6. El proceso de contratación y aprovisionamiento
- 4.7. Gestión de calidad del proyecto
- 4.8. Gestión de riesgos del proyecto
- 4.9. Gestión de las Comunicaciones del proyecto
- 4.10. Control de la ejecución y cierre del proyecto

### Módulo 5. Sistema de gestión y Evaluación de Impacto Ambiental

- 5.1. Estrategias empresariales para el cambio climático
- 5.2. Evaluación de Impacto Ambiental. Ley 21/2013
- 5.3. Identificación y clasificación de factores ambientales
- 5.4. Evaluación y valoración de impactos ambientales de un proyecto
- 5.5. Medidas preventivas y correctoras
- 5.6. Programa de vigilancia ambiental
- 5.7. Evaluación ambiental estratégica
- 5.8. Plan Nacional de adaptación al cambio climático
- 5.9. Análisis de riesgos y oportunidades del cambio climático
- 5.10. Desarrollo de planes de adaptación al cambio climático para organizaciones

### Módulo 6. Auditoría ambiental

- 6.1. Introducción a la ISO-14001
- 6.2. Auditorías de sistemas de Gestión Medioambiental
- 6.3. Responsabilidades en una auditoría de SGM
- 6.4. Guía para planificar y conducir una auditoría interna de SGM
- 6.5. Desarrollo de auditoría de registro
- 6.6. Valor de la ISO 14001
- 6.7. Claves para la correcta puesta en práctica de un programa de auditoría del SGM

### Módulo 7. Educación ambiental y prácticas sociales

- 7.1. Fundamentos organizativos y de empresa
- 7.2. Desarrollo sostenible: Empresa y medio ambiente
- 7.3. Problemática ambiental y energética. Alcance y marco actual
- 7.4. Marco competencial y normativo
- 7.5. Cumbres europeas y acuerdo de París
- 7.6. Agenda 2030 y objetivos de desarrollo sostenible
- 7.7. Hoja de ruta 2050. Transición energética nacional
- 7.8. Plan nacional integrado de energía y clima
- 7.9. Economía Circular
- 7.10. Memorias de sostenibilidad

### Módulo 8. Gestión de residuos

- 8.1. Qué se considera como residuo
- 8.2. Flujos de residuos existentes
- 8.3. Clasificación de residuos y características
- 8.4. Características y propiedades
- 8.5. Problemática de residuos. Origen y tipología de residuos
- 8.6. Responsabilidad medioambiental
- 8.7. Prevención y control integrados de la contaminación
- 8.8. Inventario Europeo de Fuentes de Emisión
- 8.9. Evaluación de impacto ambiental
- 8.10. El Cambio Climático y la lucha contra el Cambio Climático





## Módulo 9. Política ambiental

- 9.1. Bases de la Planificación Ambiental
- 9.2. Derecho a la Información y Participación Pública Ambiental
- 9.3. Ordenación del Territorio y Urbanismo
- 9.4. Normativa en cuestión de política ambiental
- 9.5. Evaluación de Impacto Ambiental
- 9.6. Ámbito de aplicación de la Política Ambiental
- 9.7. Manifestación del Impacto Ambiental
- 9.8. Evaluación de Impacto Ambiental
- 9.9. Evaluación Ambiental Estratégica
- 9.10. EIA Y EAE como herramientas en la política ambiental

## Módulo 10. Tratamiento de la contaminación ambiental

- 10.1. Contaminación ambiental
- 10.2. Contaminación del aire
- 10.3. Contaminación del suelo
- 10.4. Contaminación del agua
- 10.5. Descontaminación de suelos
- 10.6. Descontaminación de aguas
- 10.7. Residuos sólidos
- 10.8. Gestión de los RSU
- 10.9. Residuos peligrosos
- 10.10. Nuevos problemas ambientales: El impacto de los microplásticos

# 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 Máster Profesional en Gestión Medioambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Máster Profesional en Gestión Medioambiental**

Modalidad: **Online**

Horas: **1.500**





salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** formación profesional

## Máster Profesional Gestión Medioambiental

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

# Máster Profesional Gestión Medioambiental