

# Diplomado

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





## Diplomado Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/contaminacion-gestion-aguas-residuos-organizaciones](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/contaminacion-gestion-aguas-residuos-organizaciones)

# Índice

01

Bienvenida

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 6*

03

¿Por qué nuestro programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

06

Metodología

---

*pág. 24*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 32*

08

Dirección del curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 42*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 46*

11

Titulación

---

*pág. 50*

# 01 Bienvenida

La gestión adecuada de las aguas y otros residuos es fundamental en todos los ámbitos de la sociedad actual como un método más para combatir la contaminación. La especialización de los profesionales de los negocios en este campo supone un plus en su cualificación, debido a que, en la actualidad, las empresas demandan profesionales altamente capacitados en esta materia. Pensando en esto, TECH ha diseñado este completísimo programa, totalmente actualizado, en el que se analizarán los aspectos más importantes sobre la gestión y la contaminación del agua. Se desarrollará tanto el ciclo hidrológico como el ciclo integral del agua, así como la clasificación de las aguas residuales. Además, de la mano de un reconocido docente internacional, el alumno podrá acceder a una *Masterclass* exclusiva.



**Diplomado en Contaminación y Gestión  
de Aguas y Residuos en las Organizaciones.**  
TECH Universidad Tecnológica



“

*Especialízate en Contaminación y Gestión de Aguas  
y benefíciate de una Másterclass única impartida  
por un experto internacional”*

02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

*TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”*

## En TECH Universidad Tecnológica



### Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

“Caso de Éxito Microsoft Europa” por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivideo interactivo.



### Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

**95%**

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



### Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

**+100.000**

directivos capacitados cada año

**+200**

nacionalidades distintas



### Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

**+500**

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



### Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



### Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



### Análisis

---

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



### Excelencia académica

---

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



### Economía de escala

---

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



### Aprende con los mejores

---

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



*En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico”*

03

# ¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

*Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”*

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

### **Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno**

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

*El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.*

02

### **Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa**

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

*Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.*

03

### **Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial**

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

*Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.*

04

### **Asumir nuevas responsabilidades**

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

*El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.*

05

### Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

*Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.*

06

### Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

*El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.*

07

### Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

*Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.*

08

### Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

*Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.*

# 04 Objetivos

TECH ha diseñado este programa con el que los alumnos podrán ponerse al día sobre las principales cuestiones en el ámbito de la Contaminación y la Gestión de Aguas y Residuos, que podrán aplicar, posteriormente, a su labor diaria. Un programa de gran nivel con el que podrán alcanzar sus objetivos académicos, lo que se traducirá en mayor competitividad a nivel laboral y, sobre todo, mayores beneficios para sus empresas, ya que podrán ponerse al día y trabajar para prevenir la contaminación medioambiental.



“

*Si buscas un programa con el que mejorar tu cualificación de manera eficaz en poco tiempo, no lo pienses más. TECH tiene todo lo que necesitas”*

Tus objetivos son los nuestros.

Trabajamos conjuntamente para ayudarte a conseguirlos.

Este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones capacitará al alumno para:

01

Comprender en profundidad la gestión del agua y los residuos para capacitar al alumno para planificar planes de gestión y mejoras operacionales

04

Caracterizar las aguas residuales por su composición

02

Profundizar en la legislación y el marco normativo aplicable de cada uno de los temas del programa

03

Profundizar en la gestión del agua y sus procesos de tratamiento

05

Analizar el marco regulatorio actual del agua





06

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

08

Analizar el marco regulatorio de residuos



09

Ser capaz de realizar una clasificación de residuos según la fuente

07

Alcanzar unos conocimientos detallados sobre la gestión de residuos sólidos

10

Determinar la valoración energética de los residuos

# 05

## Estructura y contenido

El temario de este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de TECH incluye la información más novedosa en este campo para que los profesionales de los negocios puedan realizar un aprendizaje autogestionado que será fundamental para su desarrollo laboral. Así, el programa académico incluye un completísimo contenido teórico que se complementa a la perfección con los casos prácticos planteados, que ayudarán a los alumnos a especializarse en poco tiempo.



“

*Comprende cuál es la mejor manera de realizar una correcta gestión de aguas y residuos, y aplícala en tu labor empresarial”*

## Plan de estudios

El Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo que prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la gestión ambiental. Su contenido está pensado para favorecer el desarrollo de las competencias directivas que permitan la toma de decisiones con un mayor rigor en entornos inciertos.

A lo largo de 150 horas de estudio, el alumno aprenderá multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual, lo que le permitirá adquirir las habilidades necesarias para desarrollarte con éxito en su práctica diaria. Se trata, por tanto, de una auténtica inmersión en situaciones reales de negocio.

Este programa trata en profundidad diferentes áreas de la empresa y está diseñado para que los directivos conozcan la gestión ambiental desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora.

Un plan pensado para especialmente para los alumnos, enfocado a su mejora profesional y que les prepara para alcanzar la excelencia en el ámbito de la gestión ambiental. Un programa que entiende sus necesidades y las de su empresa mediante un contenido innovador basado en las últimas tendencias, y apoyado por la mejor metodología educativa y un claustro excepcional, que les otorgará competencias para resolver situaciones críticas de forma creativa y eficiente.

Se trata de un programa que se realiza en 6 semanas y se distribuye en un módulo:

### Módulo 6

### Contaminación y gestión de aguas y residuos

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de manera totalmente online. Durante los 6 semanas que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

*Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.*



**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



“

*Un programa totalmente actualizado  
para favorecer tu crecimiento  
personal y profesional”*

06

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***







“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.*



*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.

“ *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales* ”

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.

En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales.

Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra escuela de negocios 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 de la mejor universidad online en español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama internacional.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



07

# Perfil de nuestros alumnos

Los alumnos de este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de TECH son profesionales de los negocios que buscan una mejora laboral a través de la actualización de sus conocimientos en un campo de amplia demanda y especialización como es la Gestión Ambiental. Por eso, demandan programas de gran calidad, creados por profesionales competentes, para mejorar su capacitación y obtener las claves que podrán aplicar, posteriormente, en su práctica diaria.







“

*Si buscas una mejora laboral, no dejes pasar la oportunidad de estudiar este Diplomado”*

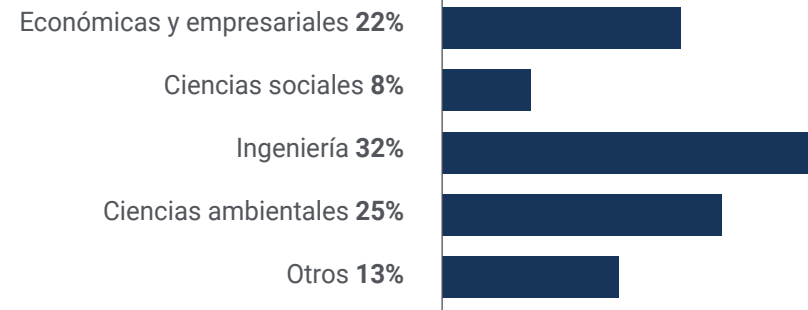
### Edad media

Entre **35** y **45** años

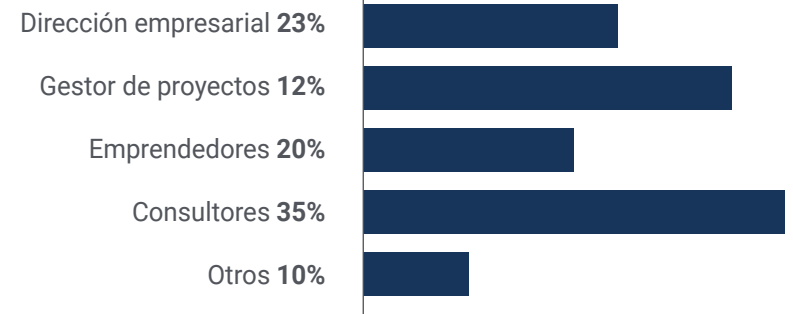
### Años de experiencia



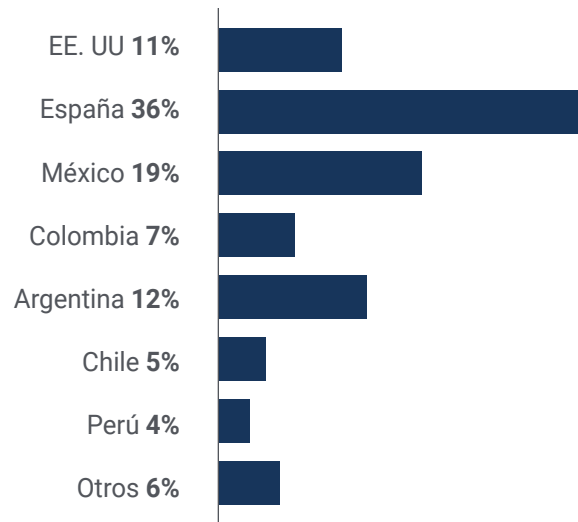
### Formación



### Perfil académico



## Distribución geográfica



## Pablo Menéndez

Consultor energético

*“Las empresas, en la actualidad, buscan aplicar los criterios más sostenibles posibles, minimizando los impactos en la naturaleza por contaminación de aguas o residuos. Por ello, buscaba una oportunidad académica que me permitiera especializarme en este campo y aplicar las estrategias más novedosas en mi día a día. Sin duda, en este Diplomado de TECH encontré todo lo que necesitaba”*

08

# Dirección del curso

Los docentes de este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de TECH son profesionales con amplios conocimientos en gestión ambiental, que, conscientes de la importancia de la especialización continuada, han decidido recopilar la información más actualizada y poner todos sus esfuerzos para ofrecer a los alumnos la mejor capacitación del momento. Un programa que les aportará el conocimiento necesario para destacar con éxito en un sector ampliamente competitivo y en el que se demandan profesionales con amplia experiencia y especialización.



“

*Los docentes de este Diplomado han seleccionado la información más completa para ayudarte a mejorar tu competitividad en este campo”*

## Directora Invitada Internacional

Con una excepcional trayectoria profesional, Sarah Carson ha centrado sus investigaciones en el **cumplimiento de las normativas medioambientales y la sostenibilidad en la enseñanza superior**. Por más de 3 décadas ha formado parte del equipo de estudios de la Universidad Cornell, encargado de implementar y analizar el **impacto de las políticas para el cuidado de los recursos naturales**. Gracias a su experiencia en esa área de especialización, ha sido elegida para liderar la **Oficina de Sostenibilidad del Campus** de dicha institución.

De ese modo, la experta dirige los **proyectos de suministro de electricidad**, destinados a **reducir la huella de carbono** en el centro de estudios superiores. Así, ha innovado con tecnologías que ayudan, por ejemplo, a mantener altas temperaturas durante el invierno en las instalaciones educativas. De manera específica, su equipo ha apostado por implementar una **fuentes de calor geotérmica renovable** llamada “calor de fuente terrestre” cuyos ventajosos resultados ya figuran en **varios informes** de impacto global.

Al mismo tiempo, ha participado activamente en la **política energética de Nueva York**, relacionada con la generación de energía renovable. Para ello, ha colaborado en el programa de voluntariado para la **Iniciativa Regional de Gases de Efecto Invernadero** en el mencionado estado norteamericano. Esta última se basa en el **modelo Tope y Comercio**, que permite a la institución universitaria, al gobierno local y a otros participantes **reclamar créditos de energía renovable**.

En cuanto a su vida académica, Carson se licenció en **Gestión y Política de Recursos Naturales** por la Universidad Estatal de Carolina del Norte. Además, se graduó en **Ciencias y Políticas Medioambientales** en la Facultad de Ciencias Medioambientales y Silvicultura de la Universidad Estatal de Nueva York.



## Dña. Carson, Sarah

---

- ♦ Directora de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad Cornell, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Responsable de Acción Climática del Campus de la Universidad Cornell
- ♦ Especialista en Gestión Medioambiental de la Universidad Cornell
- ♦ Responsable de Información Medioambiental de la Universidad Cornell
- ♦ Licenciatura en Gestión y Política de Recursos Naturales por la Universidad Estatal de Carolina del Norte
- ♦ Licenciatura en Ciencias y Políticas Medioambientales por la Universidad Estatal de Nueva York

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

Dirección



**D. Abreu Acosta, Guzmán**

- ♦ Técnico en Ordenación Territorial y Medioambiental
- ♦ Auditor de Prevención de Riesgos Laborales, Especialización en OSHAS 18001
- ♦ Abogado en Despacho propio, especializado en Derecho Urbanístico y Medio Ambiente



## Profesores

### D. Espinosa, César

- ♦ Jurista especializado en Gestión Medioambiental
- ♦ Coordinador jurídico de las Consejerías del Medio Rural y Marino y Medio Ambiente del Cabildo Insular de El Hierro
- ♦ Jefe del Servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Arona
- ♦ Responsable técnico Geoparque Global de la UNESCO en El Hierro
- ♦ Responsable técnico Reserva Mundial de la Biosfera en El Hierro
- ♦ Licenciado en Derecho

### D. Contreras Acuña, Manuel

- ♦ Investigador Contratado Departamento: Química y Ciencia de los Materiales
- ♦ Doctor en Ciencias Química Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva
- ♦ Máster en Técnicas Instrumentales en Química, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva
- ♦ Triple Máster en Prevención de Riesgos Laborales, Gestión de la Calidad y el Medioambiente
- ♦ Profesor Sustituto Interino Departamento: Química y Ciencia de los Materiales

### D. Toscano, Manuel

- ♦ Ingeniero Técnico en Sondeos y Prospecciones Mineras
- ♦ Ingeniero Técnico de Proyectos nacionales e internacionales financiados por la Junta de Andalucía, el gobierno de España y por la Unión Europea
- ♦ Autor y/o coautor de más de noventa contribuciones a nivel nacional e internacional
- ♦ Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada
- ♦ Ingeniero técnico en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos
- ♦ Grado en Explotación de Minas por la Universidad de Huelva

### Dña. Granell García, Lilia

- ♦ Gerente en Cercan, consultora de Energía Renovables Canarias
- ♦ Gerente y Administradora de ReCap Solar
- ♦ Coordinadora de Consultoría en Proyectos Energéticos 40, S.L.
- ♦ Asesora científica para el Ayuntamiento de La Laguna
- ♦ Directora técnica y comercial de SEIFERMANN y Grupo SOTEC
- ♦ Doctora en Física y Física Nuclear por Universidad Estatal M.V. Lomonósov de Moscú
- ♦ Licenciada en Ciencias Físicas, especialidad Física Fundamental, por la Universidad de La Laguna

### D. Bueno Márquez, Pedro

- ♦ Técnico de la Dirección General de Formación Profesional, Consejería de Educación y Deporte
- ♦ Profesor Técnico de Formación Profesional. Consejería de Educación y Deporte
- ♦ Técnico de la Agencia Andaluza de la Energía
- ♦ Ingeniero de Proyectos. Aldesa Ingeniería y Servicios
- ♦ Ingeniero de Proyectos. Grupo Andaluz de Estudios, Grande S.L.
- ♦ Ingeniería Química. Universidad de Huelva
- ♦ Postgrado Gestión y Desarrollo de Energías Renovables. Universidad Católica de Ávila

09

# Impacto para tu carrera

TECH Universidad Tecnológica pone a disposición de sus alumnos de este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones con el que podrán aumentar su capacitación y dar un giro radical a su carrera. Así, al finalizar este programa, los estudiantes estarán mejor capacitados para trabajar en estos procesos de transformación de las compañías, que buscan adaptarse a los nuevos cambios medioambientales, aportando notables beneficios a las mismas y reduciendo la contaminación medioambiental.



“

*Este programa académico de TECH te ayudará a dar un giro a tu carrera en poco tiempo”*

## ¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

Este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo y de gran valor dirigido a mejorar las habilidades laborales de los alumnos en un área de amplia competencia. Sin duda, es una oportunidad única para mejorar a nivel profesional, pero también personal, ya que implica esfuerzo y dedicación.

Los alumnos que deseen superarse a sí mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, encontrarán en TECH su sitio.

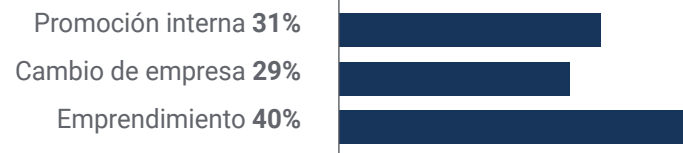
*Sitúate en los más altos estándares de profesionalidad en este campo gracias a la realización de este Diplomado.*

*La mayor parte de los alumnos de este Diplomado logra una mejora laboral en poco tiempo.*

### Momento del cambio



### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,22%**



10

# Beneficios para tu empresa

Realizar este Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones de TECH será fundamental para adaptar el trabajo en las empresas a las necesidades del mercado actual. De esta manera, el alumno será capaz de aplicar estrategias precisas para reducir la posible contaminación medioambiental que pudieran provocar los procesos productivos. Sin duda, un programa que será imprescindible para mejorar la capacitación de los profesionales de los negocios.





“

*Este programa te enseñará las principales estrategias que podrás aplicar en tu empresa para reducir la contaminación”*

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

### **Crecimiento del talento y del capital intelectual**

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

---

02

### **Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos**

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el directivo y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

### **Construcción de agentes de cambio**

El profesional será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

---

04

### **Incremento de las posibilidades de expansión internacional**

Gracias a este programa, la organización entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

### **Desarrollo de proyectos propios**

El profesional podrá trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o de desarrollo de negocio de su compañía.

---

06

### **Aumento de la competitividad**

Este programa dotará a sus directivos de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.



11

# Titulación

El Diplomado 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 Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Contaminación y Gestión de Aguas y Residuos en las Organizaciones**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Diplomado

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

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Diplomado

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