

# Curso Universitario

## Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental



## Curso Universitario Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **12 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-proyectos-auditoria-ambiental](http://www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-proyectos-auditoria-ambiental)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estructura y contenido

---

*pág. 12*

04

Metodología

---

*pág. 16*

05

Titulación

---

*pág. 24*

# 01

# Presentación

Compañías aéreas, farmacéuticas, automovilísticas o fabricantes de electrodoméstico han apostado por la calidad medioambiental y ello queda reflejado en el certificado ISO 14001, que algunas entidades privadas y públicas ostentan. El listado de empresas con esta certificación es amplio, lo que denota la preocupación por la conservación y el cuidado del medio ambiente. Por tanto, cualquier proyecto que quiera ponerse en marcha hoy en día debe tener muy en cuenta todos los requisitos exigidos para una adecuada gestión ambiental. Por esta razón, TECH Universidad Tecnológica ha creado esta titulación, en la que ofrece al profesional de la Ingeniería el conocimiento indispensable para poder llevar a cabo una iniciativa atendiendo a los elementos requeridos en una Auditoría Ambiental. Todo ello, en un formato académico 100% online, flexible y al que podrá acceder cuando lo desee, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.





“

*Este Curso Universitario te llevará a gestionar de manera exitosa cualquier proyecto y a superar con creces cualquier Auditoría Ambiental”*

La sociedad reclama cada vez más a las empresas que su actividad no interfiera en el medio ambiente, adopte medidas para prevenir la contaminación y revierta aquellas acciones en las que ha provocado algún daño ambiental. En los últimos años el desarrollo de un marco normativo y la mayor implicación por parte de los sectores productivos ha hecho que superar una Auditoría Ambiental no sea una rara avis y se conciba como un requisito indispensable de calidad y buen hacer.

De este modo cualquier que proyecto nace actualmente debe tener implementado en todas sus fases los requisitos esenciales para poder analizar, detectar y resolver cualquier problema que pueda afectar al medio ambiente. Dada su relevancia, el profesional de la Ingeniería ha encontrado en este campo un sector en auge, donde puede aportar su conocimiento multidisciplinar. Es por eso, por lo que TECH Universidad Tecnológica ha querido a través de esta titulación universitaria ofrecer la información más exhaustiva y reciente sobre la Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental.

Para ello, el egresado dispone de las últimas herramientas pedagógicas de la enseñanza académica, con las que podrá profundizar en el enfoque multidimensional de un proyecto, sus distintas fases e hitos, así como el proceso de control de la ejecución y cierre de la actuación. Asimismo, el alumnado podrá ahondar en las distintas herramientas relacionadas con la Auditoría Ambiental, los beneficios de la puesta en marcha en una empresa de la ISO 14001 o las acciones para la mejora continua de la empresa en este ámbito.

Todo ello, además con un sistema *Relearning*, que permite al alumnado avanzar por el contenido del programa de un modo más natural y progresivo, reduciendo las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza.

Esta institución ofrece, por tanto, una excelente oportunidad a los profesionales que deseen continuar progresando en su carrera laboral, gracias a una titulación universitaria, que le permite compatibilizar las responsabilidades más exigentes con una enseñanza de calidad. Y es que el egresado tan solo necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet para poder visualizar el contenido alojado en el campus virtual. Un Curso Universitario, sin presencialidad, ni clases con horarios fijos.

Este **Curso Universitario en Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Ambiental
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Esta titulación universitaria te permite distribuir la carga lectiva acorde a tus necesidades. ¡Matricúlate ya!”*

“

*La biblioteca de recursos multimedia te permitirá acceder las 24 horas del día al conocimiento más avanzado sobre la Gestión de Calidad de Proyectos”*

*TECH se adapta a ti y por ello ha diseñado un Curso Universitario 100% online y compatible con las responsabilidades personales. Inscríbete ya.*

*En tan solo 12 semanas podrás alcanzar el conocimiento que necesitas para implementar una ISO 14001 en una empresa.*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



# 02 Objetivos

La Gestión de Proyectos respetando el medioambiente se ha convertido en un factor determinante para las empresas. Es por ello, por lo que, en este Curso Universitario, el alumnado adquirirá los conocimientos indispensables para poder dirigir cualquier iniciativa empresarial cumpliendo los preceptos de calidad necesarios para superar una Auditoría Ambiental y obtener certificaciones internacionales.







“

*Con este Curso Universitario adquirirás el conocimiento necesario sobre los efectos legales derivados del incumplimiento de responsabilidades medioambientales”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Adquirir conocimientos básicos de ciencias y utilizar sus resultados, integrándolos con las esferas social, económica, legal y ética para la identificación de problemas ambientales
- ◆ Resolver el problema planteado, con o sin ayuda de programas informáticos
- ◆ Interpretar desde el punto de vista de la Auditoría Ambiental, el resultado del problema
- ◆ Aplicar aspectos organizacionales en proyectos
- ◆ Conocer, de modo general, los aspectos principales de la protección jurídica ambiental en diversos ámbitos en los que se aplica la intervención jurídico-administrativa

“

*Con este Curso Universitario dominarás las principales herramientas de programación, útiles en la Gestión de Proyectos: Gantt, CPM o PERT”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Elaborar documentos proyectuales, así como de otra documentación complementaria
- ◆ Emplear técnicas de planificación y de programación de actividades
- ◆ Aplicar aspectos técnicos y administrativos de las distintas fases de los proyectos
- ◆ Utilizar aspectos transversales en proyectos
- ◆ Conocer las distintas herramientas relacionadas con la Auditoría Ambiental
- ◆ Definir los conceptos estudiados
- ◆ Identificar las herramientas de la auditoría necesarias para la resolución de los problemas que se planteen
- ◆ Expresar en términos precisos el problema que desea resolver

# 03

## Estructura y contenido

Durante las 300 horas lectivas que conforman este plan de estudios, el profesional de la Ingeniería recibirá a través de recursos didácticos innovadores, la información más relevante sobre la organización y Gestión de Proyectos, así como de la Auditoría Ambiental. En este proceso dispondrá además de casos de estudio aportados por los docentes especialistas que forman parte de esta titulación. Un enfoque teórico-práctico de una titulación, que le permitirá avanzar con pasos firmes en su carrera profesional.





“

*Adquiere con este programa 100% online, la información más actualizada sobre la Gestión Moderna de Proyectos”*

### Módulo 1. Organización y Gestión de Proyectos

- 1.1. Conceptos fundamentales de la dirección de proyectos y el ciclo de vida de la gestión de proyectos
- 1.2. El inicio y la planificación
- 1.3. La gestión de los stakeholders y del alcance
- 1.4. El desarrollo del Cronograma
- 1.5. El desarrollo del presupuesto y la respuesta a los riesgos
- 1.6. La Gestión de la Calidad
- 1.7. La comunicación y los recursos humanos
- 1.8. El aprovisionamiento
- 1.9. Ejecución, monitorización y control y cierre
- 1.10. Responsabilidad profesional

### Módulo 2. Auditoría Ambiental

- 2.1. Introducción a la ISO-14001
  - 2.1.1. ¿Qué es la ISO 14001?
  - 2.1.2. Modelo de la ISO 14001
  - 2.1.3. Descripción de las normas ISO 14000
- 2.2. Auditorías de sistemas de Gestión Medioambiental
  - 2.2.1. El proceso de la auditoría
  - 2.2.2. Principios generales de la Auditoría Ambiental
  - 2.2.3. Elementos de un protocolo de auditoría
  - 2.2.4. Requisitos para establecer e implementar un programa de auditoría
  - 2.2.5. Disconformidad con la ISO 14001
  - 2.2.6. Auditorías de SGM y auditorías de cumplimiento: relación
- 2.3. Responsabilidades en una auditoría de SGM
  - 2.3.1. Responsabilidades del auditor
  - 2.3.2. Responsabilidad del auditado
  - 2.3.3. Incumplimiento de responsabilidades. Efectos legales





- 2.4. Guía para planificar y conducir una auditoría interna de SGM
  - 2.4.1. Programa y procedimientos de una Auditoría Interna de SGM
  - 2.4.2. Conducción de una Auditoría Interna de SGM
  - 2.4.3. Objetivos y consignas
  - 2.4.4. Programa de Gestión Medioambiental
  - 2.4.5. Estructura y responsabilidad. Formación, conocimiento y competencia
  - 2.4.6. Comunicación. Documentación de SGM
  - 2.4.7. Control documental. Control de operaciones
  - 2.4.8. Preparación y respuesta de emergencia
  - 2.4.9. Monitorización y medida. Disconformidad, acción preventiva y correctora
  - 2.4.10. Registros. Auditoría de SGM. Revisión de la gestión ejercicios
- 2.5. Desarrollo de Auditoría de Registro
  - 2.5.1. El proceso. Mantenimiento. Registrador
  - 2.5.2. Preparación de la Auditoría de Registro. Autodeclaración
- 2.6. Valor de la ISO 14001
  - 2.6.1. Beneficios de la puesta en marcha en una empresa de la ISO 14001
  - 2.6.2. Beneficios del registro de una empresa en la ISO 14001
  - 2.6.3. Actividades de mejora continua
- 2.7. Claves para la correcta puesta en práctica de un programa de auditoría del SGM
  - 2.7.1. Elementos necesarios para un programa de auditoría efectivo y eficiente



*Matricúlate ya en un Curso Universitario que te llevará a conocer los pasos necesarios para poner en práctica un programa de auditoría del SGM"*

04

# 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”*

## 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”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, 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 profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. 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 te 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 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

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

Nuestra universidad 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, se combinan 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 capacitación, 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.



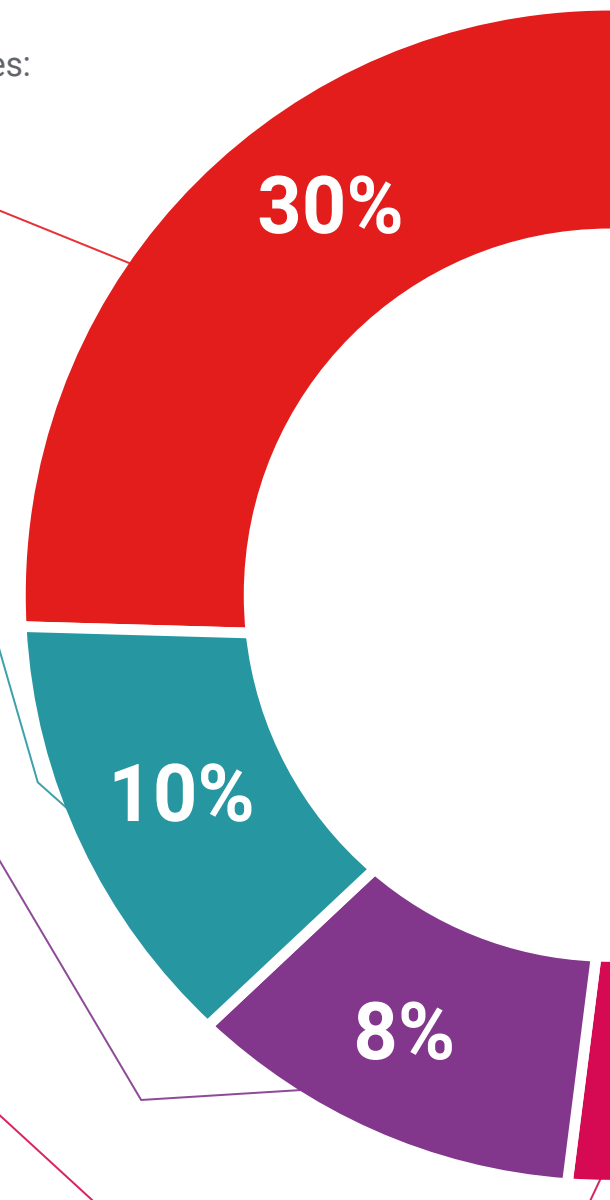
#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 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 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.



05

# Titulación

El Curso Universitario en Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este **Curso Universitario en Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental** contiene el programa educativo 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental**

ECTS: 12

N.º Horas Oficiales: 300 h.



\*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.



## Curso Universitario Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental

