

Curso Universitario

Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental





Curso Universitario Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: 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 de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

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 FUNDEPOS 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 FUNDEPOS 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. Insíbete 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”

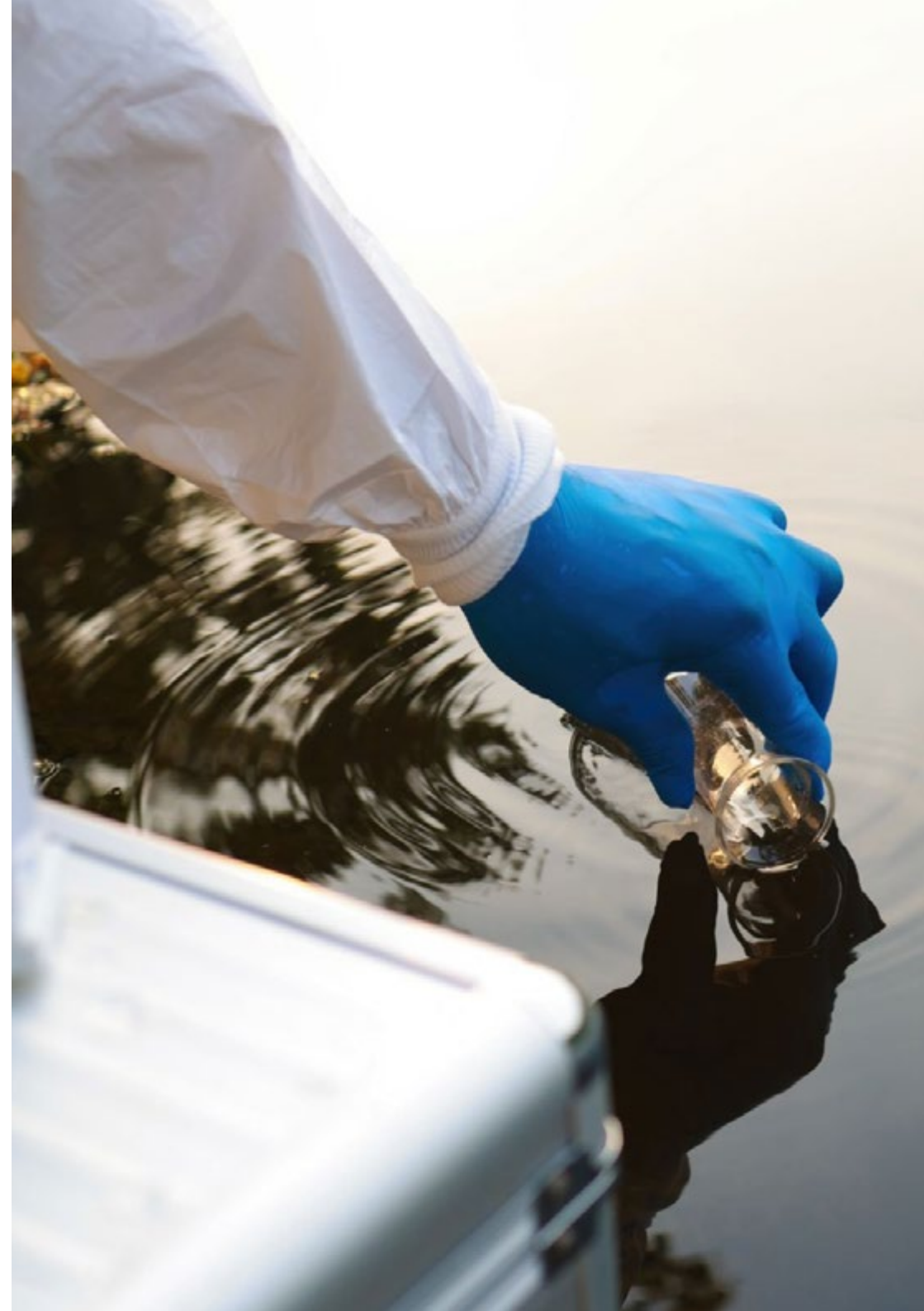


Objetivos generales

- ♦ 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 360 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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



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.



Resúmenes interactivos

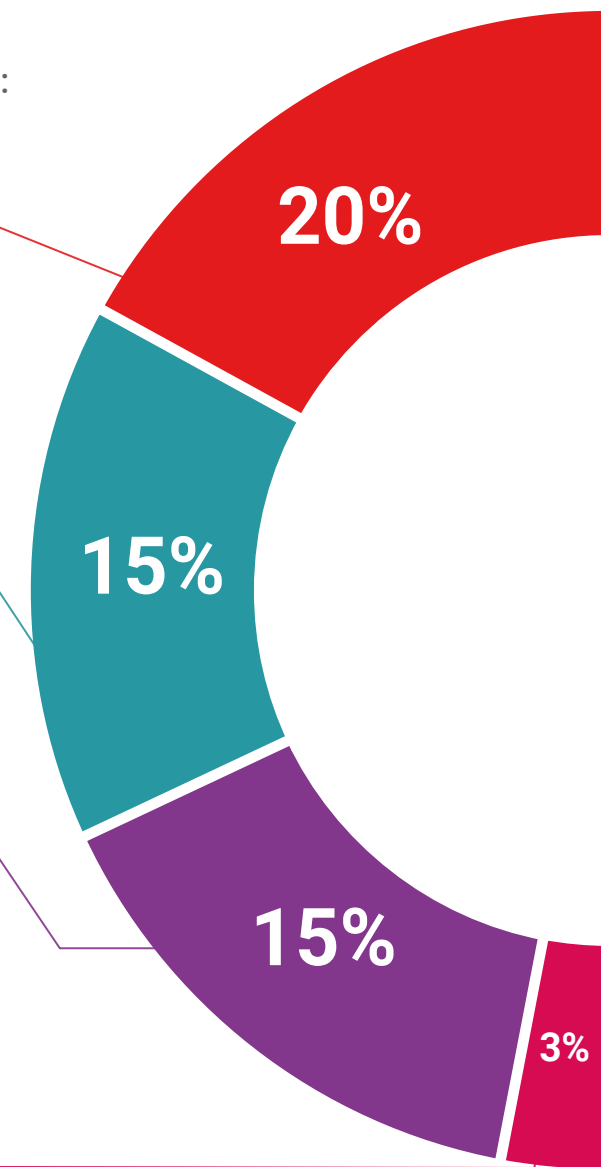
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

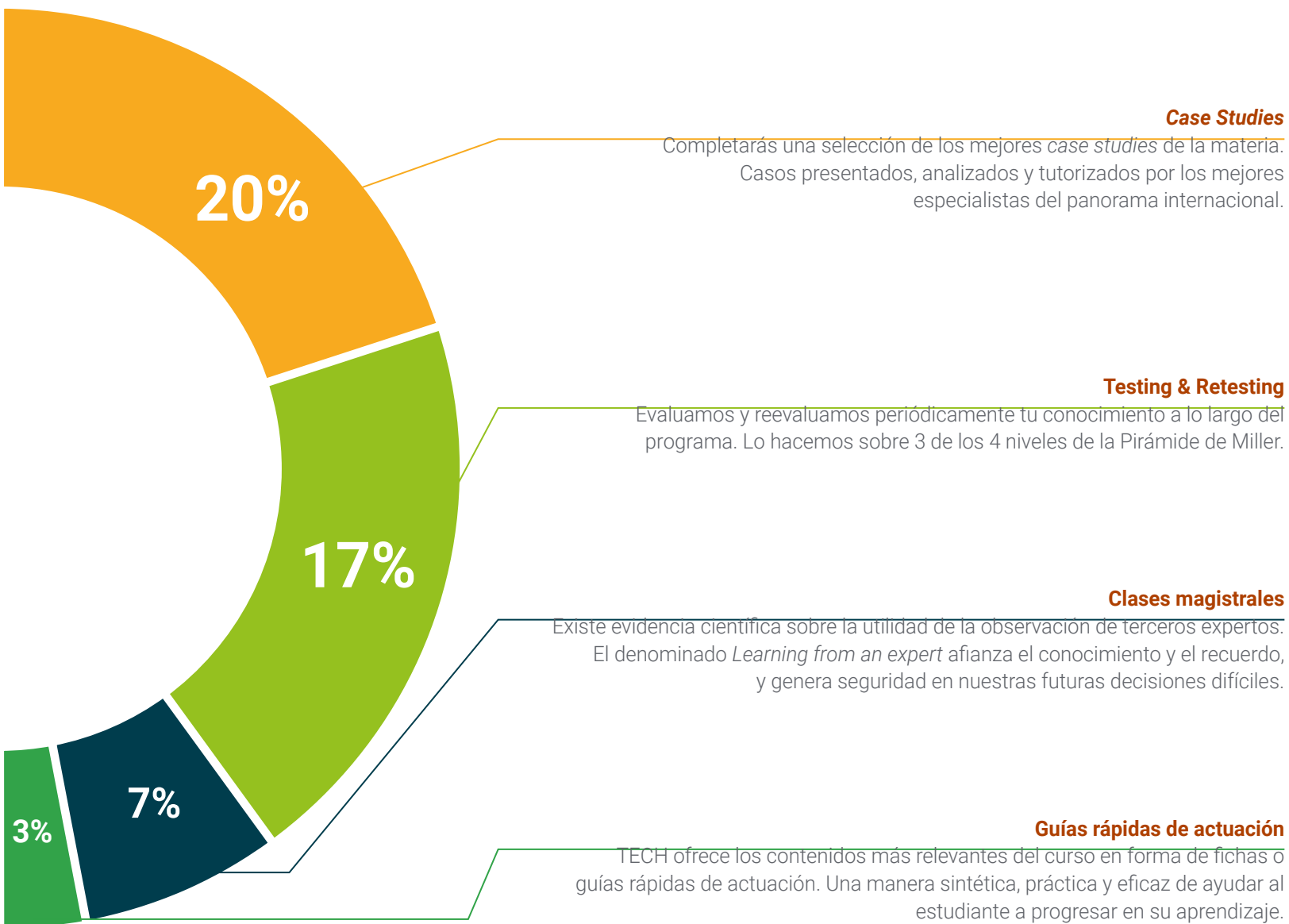
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



05

Titulación

El Curso Universitario en Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**





Curso Universitario Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Gestión de Proyectos y Auditoría Ambiental