Curso Universitario
Gestión de Proyectos Ambientales

tech universidad

Curso Universitario
Gestión de Proyectos Ambientales

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

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-proyectos-ambientales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

04
Estructura y contenido
pág. 12

05
Metodología de estudio
pág. 16

06
Titulación
pág. 26

01

Presentación

Los objetivos de desarrollo sostenibles impulsados por la Agenda 2030 conllevan a la adopción de medidas ambientales en todo el proceso de planificación y desarrollo de un proyecto. Con ello se fomenta al mismo tiempo una economía sostenible, que busca a su vez la reducción de la contaminación y uso eficiente del agua, la gestión de residuos y la búsqueda de la innovación tecnológica en este campo. Una transformación, donde tiene una implicación directa, el profesional de la Ingeniería. Es por eso, por lo que esta institución académica ha confeccionado esta titulación que ofrece al egresado la información más reciente y relevante sobre la adaptación al cambio climático, el análisis de ciclo de vida de un proyecto, así como la gestión moderna y eficiente de diferentes iniciativas. Todo ello, además en un formato 100% online y con un contenido al que se puede acceder cómodamente desde y cuando lo desee.

Una opción académica 100% online que te dará un impulso que necesitas en tu carrera como Gestor de Proyectos Ambientales"

El cumplimiento de la normativa existente, así como las medidas impulsadas para favorecer la conservación y protección del medio ambiente hacen indispensable un conocimiento profundo sobre la transformación propuesta desde distintas políticas ambientales. En este escenario de cambio hacia un modelo económico más sostenible, cualquier proyecto que se desarrolle ha de estar alineado con unas medidas que buscan la preservación de los ecosistemas.

Una transformación alentada por diferentes países de todo el mundo y adquiridos por los todos los sectores productivos concienciados en la necesidad de poner en marcha iniciativas que reviertan el cambio climático, reduzcan la contaminación y eliminen los efectos de las sustancias tóxicas en el agua o los suelos. Una realidad, donde el ingeniero puede alcanzar una gran proyección profesional si posee los conocimientos adecuados. Es por eso, por lo que TECH Universidad ha diseñado este programa universitario que le permitirá profundizar en tan solo 12 semanas en la Gestión de Proyectos Ambientales.

Una titulación cuyos recursos didácticos multimedia le permitirá al alumnado conocer en detalle los aspectos más relevantes sobre la economía sostenible, el ecodiseño, los efectos derivados de la contaminación, así como la creación de proyectos teniendo en cuenta todos los elementos necesarios para llevarlo a cabo de manera adecuada y sostenible.

El profesional de la Ingeniería está, por tanto, ante una excelente oportunidad de cursar una enseñanza universitaria, que se sitúa a la vanguardia académica, cómodamente desde y cuando lo desee. Únicamente necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet para poder visualizar el temario. Además, el método *Relearning*, empleado por TECH Universidad en todas sus titulaciones, favorecerá la progresión por el contenido de este programa de un modo más natural, reduciendo incluso las horas de estudio.

Este **Curso Universitario en Gestión de Proyectos Ambientales** contiene el programa universitario 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

“¿Tienes en mente un Proyecto Ambiental? Este Curso Universitario te aporta las claves que necesitas para ponerlo en marcha con éxito”

Haz clic e inscríbete en un programa flexible, pensado para profesionales que desean compatibilizar una enseñanza de calidad con sus responsabilidades personales"

Esta titulación universitaria te aporta el conocimiento más reciente sobre el emprendimiento en revalorización de residuos y subproductos.

Ahonda cómodamente desde tu ordenador o Tablet en los requisitos de calidad que debe tener todo proyecto a lo largo de su ciclo de vida.

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

Este Curso Universitario ha sido diseñado para aportar al egresado el conocimiento más reciente e innovador sobre la Gestión de Proyectos Ambientales. Así, al finalizar esta titulación será capaz de aplicar las Mejores Tecnologías medioambientales Disponibles (MTD), poner en marcha proyectos teniendo en cuenta las características de la economía sostenible y conocer los casos de éxito en iniciativas de vertido cero. Todo ello será posible gracias a los vídeo resúmenes, los vídeos en detalle o las lecturas esenciales elaborado por el equipo de especialistas que forma parte de esta titulación.

Profundiza con los recursos multimedia que te aporta TECH en las ventajas sociales, empresariales y ambientales de la economía sostenible"

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
- Conocer modelos básicos de dispersión de contaminantes y comprender el funcionamiento de las redes de control de la contaminación
- Manejar la normativa y legislación relativa a proyectos
- 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

Tendrás a tu alcance las 24 horas del día la información más relevante sobre los elementos indispensables para la realización de un Proyecto Ambiental"

Objetivos específicos

Módulo 1. Economía sostenible

- Adquirir conocimientos básicos de ciencias y utilizar sus resultados, integrándolos con la esfera social, económica, legal y ética para la identificación de problemas ambientales
- Conocer los enfoques conceptuales e instrumentos de la economía del medio ambiente y de la economía ecológica o sostenible
- Comprender qué se entiende por sostenibilidad y saber aplicar este concepto a los modelos de producción y consumo y al uso del territorio
- Entender la interrelación de las distintas dimensiones (sociales, históricas, tecnológicas, políticas, etc) que desencadenan, en cada tiempo y lugar, formas diversas de entender y construir el medio ambiente

Módulo 2. Organización y Gestión de Proyectos

- Identificar los elementos, partes y fases de un Proyecto Ambiental
- Elaborar documentos proyectuales, así como de otra documentación complementaria
- Aplicar técnicas de planificación y de programación de actividades
- Aplicar aspectos técnicos y administrativos de las distintas fases de los proyectos

04

Estructura y contenido

TECH Universidad, en su máxima de ofrecer a todo su alumnado una enseñanza de calidad, emplea en todas sus titulaciones herramientas didácticas en las que se ha utilizado la última tecnología aplicada a instrucciones académicas. Gracias a ellas, el alumnado profundizará de un modo mucho más dinámico y cómodo en las características de la economía circular, los avances que se han producido en la reducción de la contaminación, así como en el enfoque multidimensional en la Gestión Moderna de Proyectos.

Los casos de estudio aportados en este programa te llevarán a conocer iniciativas de vertidos cero o de ecodiseño"

Módulo 1. Economía sostenible

1.1. Aspectos y características de economía circular
- 1.1.1. Origen de la economía circular
- 1.1.2. Principios de la economía circular
- 1.1.3. Características clave

1.2. Adaptación al cambio climático
- 1.2.1. Economía circular como estrategia
- 1.2.2. Ventajas económicas
- 1.2.3. Ventajas sociales
- 1.2.4. Ventajas empresariales
- 1.2.5. Ventajas ambientales

1.3. Uso eficiente y sostenible del agua
- 1.3.1. Aguas pluviales
- 1.3.2. Aguas grises
- 1.3.3. Agua de riego. Agricultura y jardinería
- 1.3.4. Agua de proceso. Industria agroalimentaria

1.4. Revalorización de residuos y subproductos
- 1.4.1. Huella hídrica de los residuos
- 1.4.2. De residuo a subproducto
- 1.4.3. Clasificación según sector productor
- 1.4.4. Emprendimientos en revalorización

1.5. Análisis de ciclo de vida
- 1.5.1. Ciclo de Vida (ACV)
- 1.5.2. Etapas
- 1.5.3. Normas de referencia
- 1.5.4. Metodología
- 1.5.5. Herramientas

1.6. Ecodiseño
- 1.6.1. Principios y criterios del ecodiseño
- 1.6.2. Características de los productos
- 1.6.3. Metodologías en ecodiseño
- 1.6.4. Herramientas de ecodiseño
- 1.6.5. Casos de éxito

1.7. Vertido cero
- 1.7.1. Principios del vertido cero
- 1.7.2. Beneficios
- 1.7.3. Sistemas y procesos
- 1.7.4. Casos de éxito

1.8. Contratación pública ecológica
- 1.8.1. Legislación
- 1.8.2. Manual sobre adquisiciones ecológicas
- 1.8.3. Orientaciones en la contratación pública
- 1.8.4. Plan de contratación pública 2018-2025

1.9. Compra pública innovadora
- 1.9.1. Tipos de compra pública innovadora
- 1.9.2. Proceso de contratación
- 1.9.3. Diseño de pliegos

1.10. Contabilidad medioambiental
- 1.10.1. Mejores Tecnologías medioambientales Disponibles (MTD)
- 1.10.2. Ecotasas
- 1.10.3. Cuenta ecológica
- 1.10.4. Coste medioambiental

Módulo 2. Organización y Gestión de Proyectos

2.1. Conceptos fundamentales de la dirección de proyectos y el ciclo de vida de la gestión de proyectos

2.2. El inicio y la planificación

2.3. La gestión de los *stakeholders* y del alcance

2.4. El desarrollo del Cronograma

2.5. El desarrollo del presupuesto y la respuesta a los riesgos

2.6. La Gestión de la Calidad

2.7. La comunicación y los recursos humanos

2.8. El aprovisionamiento

2.9. Ejecución, monitorización y control y cierre

2.10. Responsabilidad profesional

05

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.

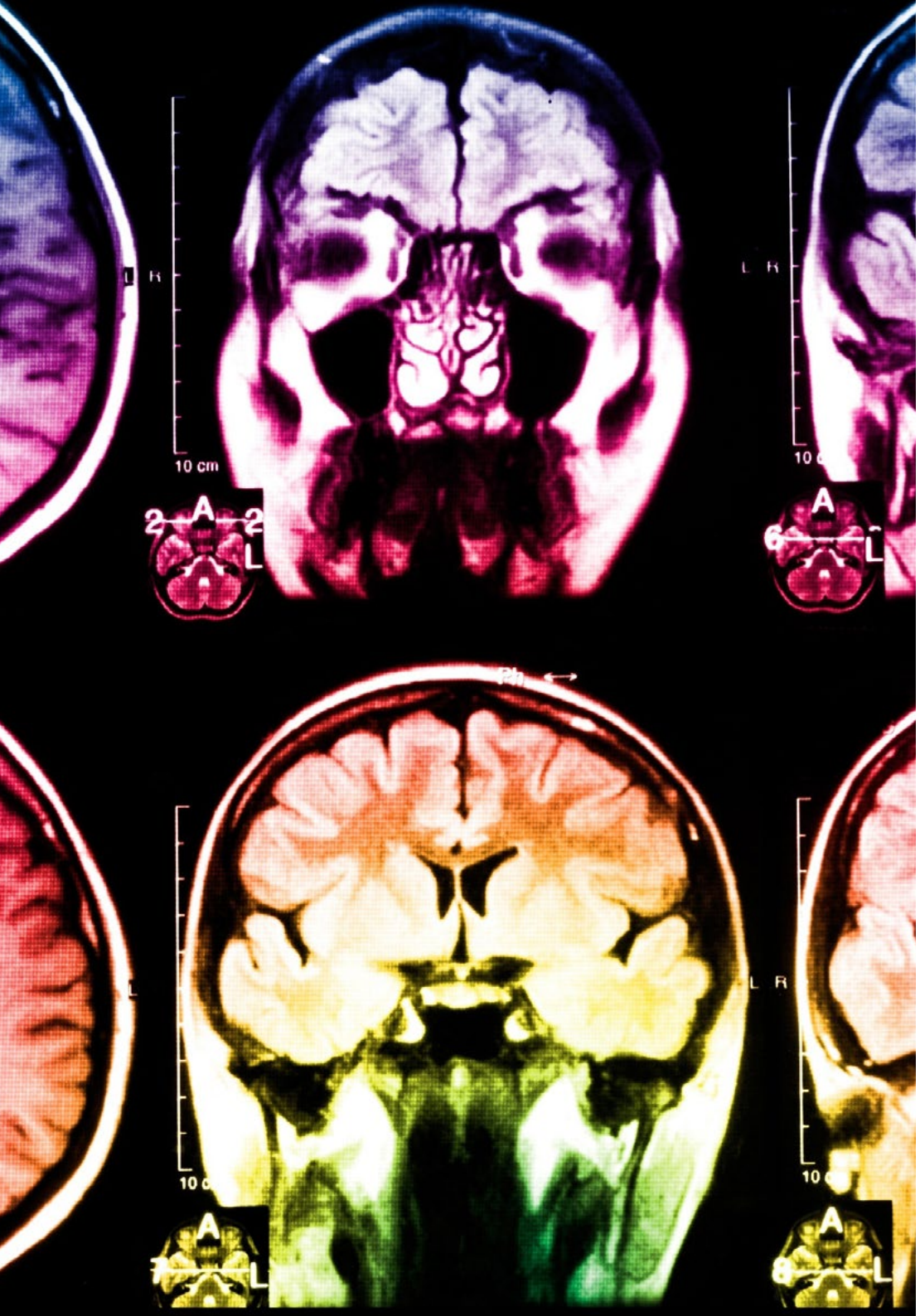
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

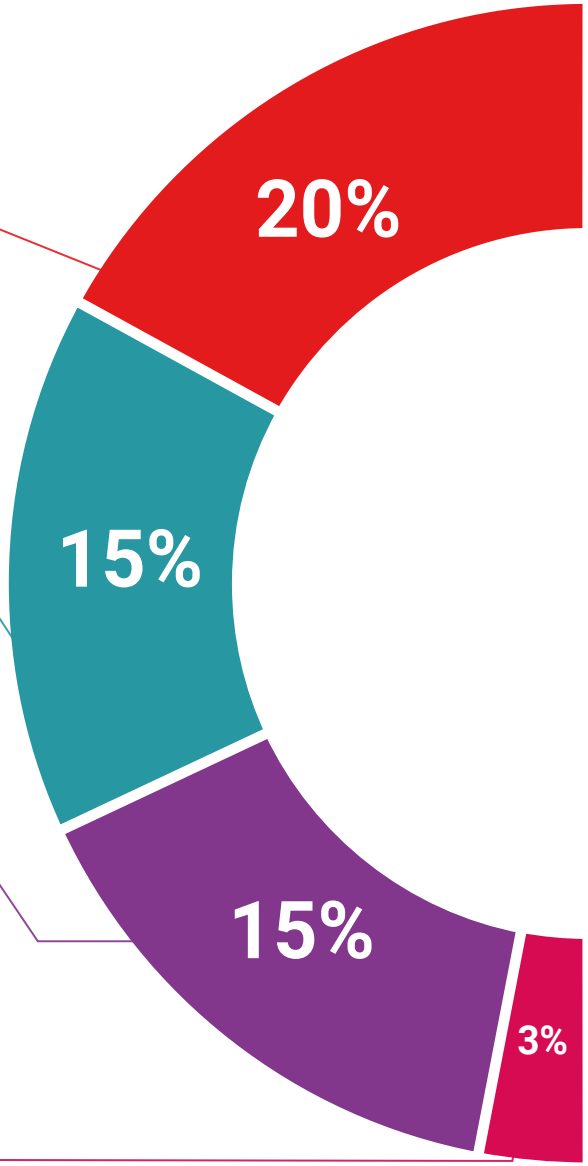
Resúmenes interactivos

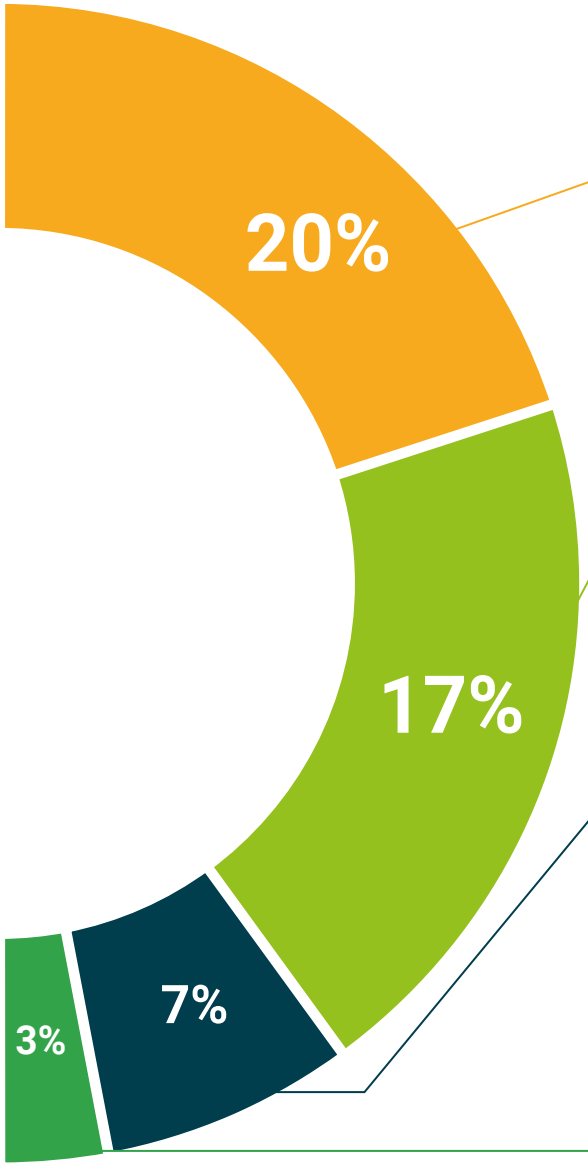
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

Este programa en Proyectos Ambientales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Proyectos Ambientales** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Proyectos Ambientales**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Proyectos Ambientales

Se trata de un título propio de 300 horas de duración equivalente a 12 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país.

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad

Curso Universitario
Gestión de Proyectos Ambientales

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

Curso Universitario
Gestión de Proyectos Ambientales

tech universidad