Diplomado
Gestión de Proyectos Ambientales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Gestión de Proyectos Ambientales

Modalidad: **Online**
Duración: **12 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-proyectos-ambientales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Estructura y contenido — pág. 12

04 Metodología — pág. 18

05 Titulación — pág. 26

01

Presentación

Los objetivos de desarrollo sostenibles impulsados por la agenda 2030 conllevan 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 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 esta institución académica 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 **Diplomado en Gestión de proyectos ambientales** 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

¿Tienes en mente un proyecto ambiental? Este Diplomado 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 Diplomado 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 las esferas 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...) 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

03

Estructura y contenido

TECH, 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. Teoría clásica de proyectos
- 2.1.1. Concepto tradicional de Proyecto
- 2.1.2. El anteproyecto
- 2.1.3. El Proyecto
- 2.1.4. Documentos del proyecto
- 2.1.5. Entes intervinientes en el proyecto
- 2.1.6. Tipos de proyectos

2.2. Gestión moderna de Proyectos
- 2.2.1. Conceptos generales
- 2.2.2. Enfoque multidimensional
- 2.2.3. Las fases e hitos del proyecto
- 2.2.4. Modelo de procesos

2.3. Fases iniciales del proyecto
- 2.3.1. Detección de oportunidades
- 2.3.2. Criterios de selección de proyectos
- 2.3.3. Preparación y presentación de ofertas
- 2.3.4. Estudios de viabilidad
- 2.3.5. Estimación de costes
- 2.3.6. Estructura desagregada del proyecto
- 2.3.7. Tecnología del proyecto
- 2.3.8. Definición y objetivos (alcance). El plan de proyecto

2.4. Los Recursos Humanos en el Proyecto
- 2.4.1. Organización del proyecto en la empresa
- 2.4.2. El Director y el equipo de Proyecto
- 2.4.3. Motivación. Gestión del tiempo. Reuniones
- 2.4.4. Las empresas de Consultoría y de Ingeniería

2.5. Planificación de plazos, costes y recursos
- 2.5.1. Elementos de programación y planificación
- 2.5.2. Dirección de plazos PMBOK
- 2.5.3. Dirección de costes PMBOK
- 2.5.4. Herramientas de programación (Gantt, CPM, PERT)
- 2.5.5. Optimización de recursos
- 2.5.6. Utilización de la aplicación informática ProjectLibre

2.6. El proceso de contratación y aprovisionamiento
- 2.6.1. La gestión del contrato
- 2.6.2. Especificaciones del contrato
- 2.6.3. Cláusulas de tipo jurídico
- 2.6.4. Mecanismos de cambio y revisión
- 2.6.5. Dirección de aprovisionamiento (PMBOK)
- 2.6.6. El ciclo de compras
- 2.6.7. La Ley de contratos de las administraciones públicas

2.7. Gestión de calidad del proyecto
- 2.7.1. Introducción a la calidad
- 2.7.2. Normativa relacionada con la calidad
- 2.7.3. El sistema de calidad en la empresa
- 2.7.4. La calidad en la gestión de proyectos

2.8. Gestión de riesgos del proyecto
- 2.8.1. Introducción a la gestión de riesgos
- 2.8.2. Modelos de gestión de riesgos
- 2.8.3. Procesos de gestión de riesgos





2.9. Gestión de las Comunicaciones del proyecto
- 2.9.1. Introducción a la gestión de las comunicaciones (PMBOK)
- 2.9.2. Gestión de las Comunicaciones
  - 2.9.2.1. Identificar a los interesados
  - 2.9.2.2. Planificar las comunicaciones
  - 2.9.2.3. Planificar las comunicaciones
  - 2.9.2.4. Distribuir la información
  - 2.9.2.5. Gestionar las expectativas de los interesados
  - 2.9.2.6. Informar del rendimiento

2.10. Control de la ejecución y cierre del proyecto
- 2.10.1. Administración y control del proyecto
- 2.10.2. Control integrado de plazos y costes (método del valor ganado)
- 2.10.3. Cierre del proyecto

Matricúlate ya en un Diplomado que te aporta el conocimiento que necesitas para gestionar de manera eficiente cualquier proyecto ambiental"

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 tomasen decisiones y emitiesen 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.

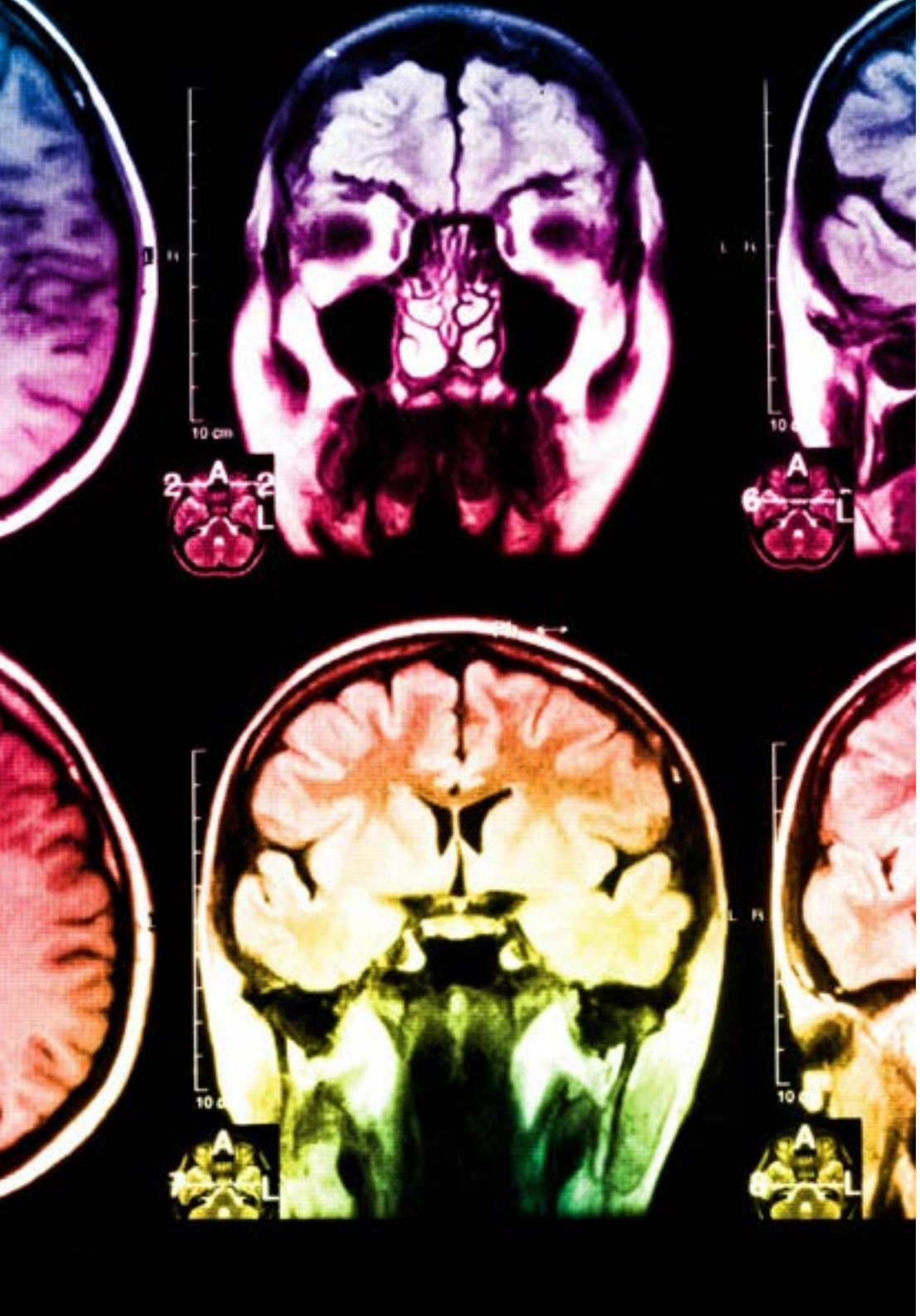
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

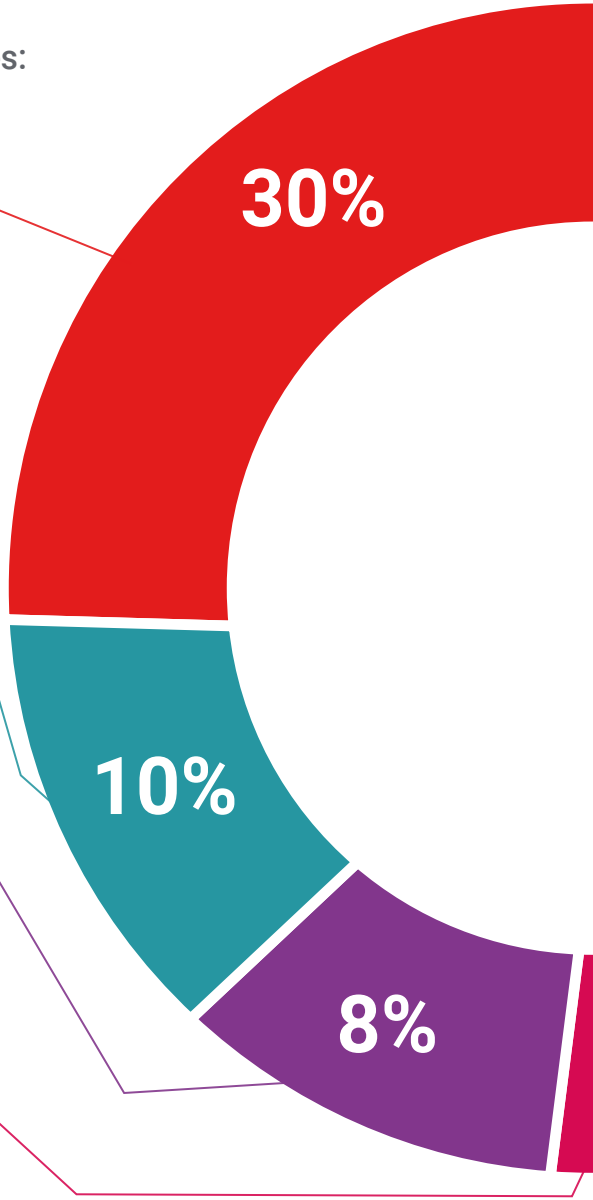
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

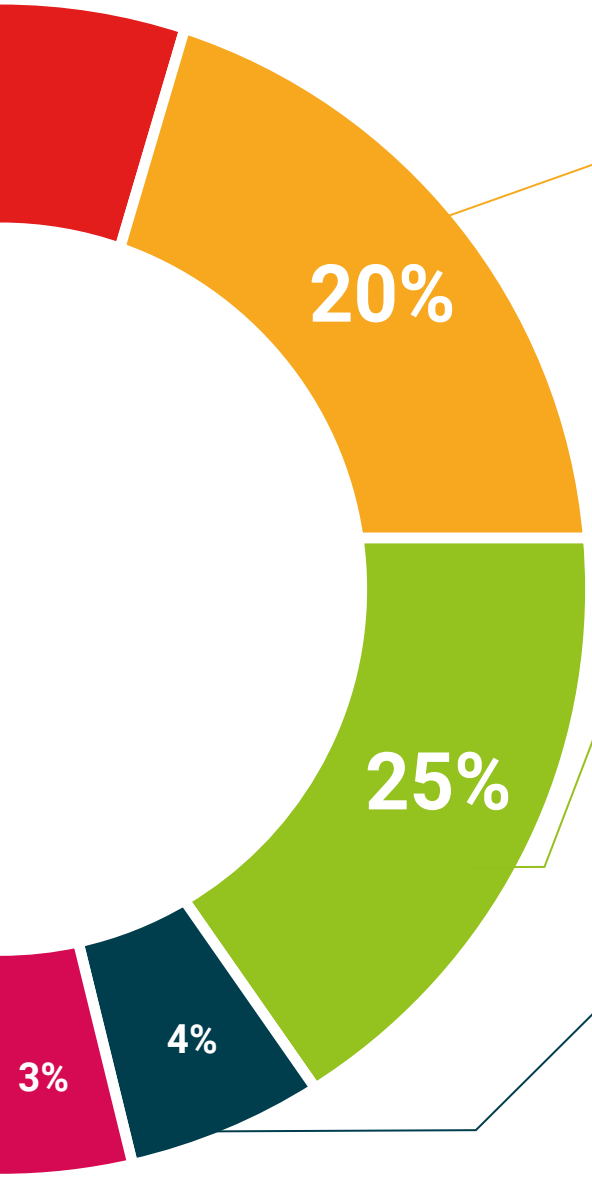
Prácticas de habilidades y competencias

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 Diplomado en Gestión de Proyectos Ambientales 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 Gestión de Proyectos Ambientales** 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 de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Gestión de Proyectos Ambientales**

Nº Horas Oficiales: **300 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Gestión de Proyectos Ambientales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado
Gestión de Proyectos Ambientales

Modalidad: **Online**
Duración: **12 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**

Diplomado
Gestión de Proyectos Ambientales



tech universidad tecnológica