

Experto Universitario Contaminación Ambiental





Experto Universitario Contaminación Ambiental

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-contaminacion-ambiental

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 18

05

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Los estudios científicos refuerzan las evidencias que relacionan determinadas patologías con la Contaminación Ambiental. Así, el Parkinson, el asma o la enfermedad pulmonar obstructiva crónica están estrechamente vinculados a elementos contaminantes. No obstante, la preocupación no sólo se centra en la salud de las personas, sino también en el resto del ecosistema afectado por sustancias tóxicas. La labor del profesional de la ingeniería en la búsqueda y propuesta de proyectos que reviertan esta situación es ampliamente valorada y demandada actualmente. Es por ello, por lo que nace esta titulación, en la que el egresado podrá estar al día, a través de material didáctico multimedia, de los progresos en el análisis de los principales contaminantes, la innovación en gestión de residuos o el impacto de los microplásticos en todo el mundo. Además, en un programa 100% online al que podrá acceder cuando lo desee desde un ordenador con conexión a internet.





“

Con este Experto Universitario te abrirás nuevas puertas profesionales en el campo de la Ingeniería Ambiental. Haz clic y matricúlate ahora”

Uno de los grandes desafíos actuales del ser humano es reducir y eliminar la contaminación de los ríos, mares, tierras y del aire. No hay un lugar en el mundo que no haya sufrido el grave impacto de sustancias tóxicas, ya sea por desconocimiento de sus efectos sobre la naturaleza y la salud de las personas o por una mala gestión de los residuos en los diferentes sectores económicos. Un reto en el que se trabaja a través de políticas medioambientales, de la concienciación de la sociedad y del abordaje multidisciplinar de esta problemática.

En este escenario, el profesional de la Ingeniería es tremendamente valorado por su eficacia en el planteamiento de soluciones efectivas y el desarrollo de las mismas mediante las técnicas y tecnologías más actuales. Los progresos en este ámbito hacen necesario una puesta al día sobre Contaminación Ambiental, y es por ello, por lo que TECH ha diseñado este Experto Universitario impartido en modalidad 100% online mediante el contenido más reciente en este ámbito.

Así, el alumnado que curse esta titulación podrá ahondar en los sistemas de gestión ambiental de las empresas, la evaluación del impacto ambiental de proyectos, la prevención y control integrados de la contaminación o las últimas técnicas correctoras empleadas en la descontaminación del agua y del suelo. Todo ello será posible gracias a los recursos pedagógicos elaborados expresamente para esta enseñanza universitaria y que incluye vídeo resúmenes, vídeos en detalle o casos de estudio.

Además, esta institución emplea en todos sus programas el método *Relearning*, basado en la reiteración de contenido, que le permite al alumnado progresar de un modo mucho más natural por el temario y reducir las horas de estudio.

Una excelente oportunidad para el especialista en Ingeniería que desea cursar un Experto Universitario cómodamente, donde y cuando lo desee. Y es que únicamente necesita de un dispositivo con conexión a internet para poder visualizar el temario. Asimismo, tiene la libertad de distribuir la carga lectiva acorde a sus necesidades, convirtiéndose así esta enseñanza en una opción ideal para las personas que deseen compatibilizar las responsabilidades profesionales y/o laborales con una instrucción de calidad.

Este **Experto Universitario en Contaminación 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



Inscríbete ahora en un programa flexible y pensado para profesionales que desean una enseñanza de calidad, compatible con sus responsabilidades personales"

“

¿Tienes un proyecto en mente que busca actuar ante el cambio climático? Esta titulación universitaria te aporta el aprendizaje que necesitas sobre el tratamiento de la contaminación”

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.

Estás ante un Experto Universitario que te permitirá dar pasos importantes en el ámbito de la Ingeniería gracias a su contenido avanzado sobre gestión de residuos.

Accede cuando lo desees, desde tu ordenador o Tablet a los casos de estudio elaborados por los especialistas que imparten esta titulación.



02 Objetivos

TECH Universidad FUNDEPOS ha diseñado esta titulación con el principal objetivo de ofrecer al profesional el aprendizaje más exhaustivo y actual sobre la Contaminación Ambiental. Así, una vez concluya los 6 meses de este programa, el egresado será capaz de desarrollar proyectos ambientales con un planteamiento transdisciplinar, aplicar las diferentes técnicas existentes en el tratamiento de suelos contaminados o conocer las estrategias de control empleadas. Para ello dispone de recursos multimedia y simulaciones de casos de estudio, aportados por especialistas en este campo, que le serán de gran utilidad en su desempeño diario.



“

TECH te proporciona las herramientas pedagógicas más atractivas e innovadores, para que alcances cómodamente tus objetivos. ¡Matricúlate ya!



Objetivos generales

- ♦ 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 modelos básicos de dispersión de contaminantes y comprender el funcionamiento de las redes de control de la contaminación
- ♦ Presentar el concepto de paisaje en sus diferentes dimensiones y su tratamiento en el contexto normativo
- ♦ Diferenciar las fases de un proyecto de ingeniería teniendo en cuenta la gestión medioambiental





Objetivos específicos

Módulo 1. Análisis de contaminantes

- ♦ Planificar y desarrollar proyectos ambientales con un planteamiento transdisciplinar
- ♦ Integrarse en equipos de trabajo que desarrollen tareas profesionales, incluyendo las docentes o investigadoras, en el campo medioambiental
- ♦ Analizar, gestionar y conservar el medio y los recursos asociados en ambientes naturales, rurales o urbanos, así como diseñar y desarrollar planes y proyectos de ordenación del territorio
- ♦ Elaborar, implantar y mantener sistemas de gestión ambiental en la empresa, y conocer, analizar y prevenir riesgos medioambientales para la salud
- ♦ Evaluar el impacto ambiental de proyectos, planes y programas

Módulo 2. Gestión de residuos

- ♦ Describir la gestión y los diferentes tratamientos de aguas residuales
- ♦ Valorar la contaminación de los suelos y saber aplicar técnicas de tratamiento de suelos contaminados
- ♦ Describir la gestión de una amplia gama de residuos y saber escoger el tratamiento adecuado para cada uno de ellos
- ♦ Distinguir entre los diferentes procesos de minimización, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valorización y eliminación

Módulo 3. Tratamiento de la Contaminación Ambiental

- ♦ Comprender los métodos de tratamiento de contaminantes y las estrategias de control aplicables en cada caso
- ♦ Conocer y comprender las tecnologías preventivas o correctoras de la contaminación del agua y del suelo
- ♦ Diseñar sistemas de depuración física y química de emisiones gaseosas
- ♦ Ser capaz de utilizar información de diversas fuentes sobre un tema aplicado, interpretarla adecuadamente, extraer conclusiones significativas y presentarlas públicamente



Conseguirás avanzar en tu carrera profesional con una especialización que te permitirá aplicar la tecnología preventiva más reciente, en suelos o aguas contaminadas”

03

Estructura y contenido

El plan de estudio de este Experto Universitario ha sido diseñado para acercar al alumnado al conocimiento más reciente sobre Contaminación Ambiental. Un aprendizaje sólido gracias al método *Relearning*, que llevará al profesional a profundizar ágilmente por la recogida y tratamiento de muestras, los diferentes tipos de contaminación, la gestión adecuada de residuos, así como la nueva problemática existente en torno a los microplásticos y su interacción con el medio ambiente.



“

Un plan de estudios que te acerca a las últimas novedades en el tratamiento de la Contaminación Ambiental a través de contenido multimedia innovador”

Módulo 1. Análisis de contaminantes

- 1.1. Introducción a la química analítica en el campo medioambiental
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.2. Evolución histórica
 - 1.1.3. Análisis Medioambiental
 - 1.1.4. Conceptos y proceso analítico
- 1.2. Muestreo
 - 1.2.1. Plan y recogidas de muestreo
 - 1.2.2. Tipos de muestras
 - 1.2.3. Transporte y almacenaje de muestras
- 1.3. Tratamiento de las muestras
 - 1.3.1. Introducción
 - 1.3.2. Preparación de la muestra
 - 1.3.2.1. Homogenización
 - 1.3.2.2. Secado
 - 1.3.2.3. Tamizado
 - 1.3.2.4. Molienda
 - 1.3.2.5. Filtrado
 - 1.3.2.6. Pesada
 - 1.3.3. Tratamiento de las muestras sólidas y líquidas para el análisis de compuestos inorgánicos
 - 1.3.3.1. Combustión seca
 - 1.3.3.2. Digestión ácida
 - 1.3.3.3. Fusión
 - 1.3.4. Tratamiento de las muestras sólidas y líquidas para el análisis de compuestos orgánicos
 - 1.3.4.1. Extracción
 - 1.3.4.2. Extracción en fase sólida
 - 1.3.4.3. Microextracción en fase sólida
 - 1.3.4.4. Purga y trampa
 - 1.3.5. Análisis elemental
- 1.4. Análisis instrumental
 - 1.4.1. Espectroscopia molecular
 - 1.4.2. Espectroscopia atómica
 - 1.4.3. Cromatografía de gases y detectores
 - 1.4.4. Cromatografía de líquidos y detectores
- 1.5. Tratamiento de datos
 - 1.5.1. Introducción
 - 1.5.2. Conceptos básicos exactitud
 - 1.5.2.1. Precisión, límites de detección y cuantificación
 - 1.5.3. Tipos de calibración
 - 1.5.3.1. Externa
 - 1.5.3.2. Interna
 - 1.5.3.3. Adiciones estándar
 - 1.5.4. Representación de resultados
 - 1.5.4.1. Intervalos de confianza
 - 1.5.4.2. Desviación estándar
 - 1.5.5. Valores sospechosos
- 1.6. Caracterización del agua
 - 1.6.1. Introducción
 - 1.6.2. Parámetros de calidad
 - 1.6.2.1. Propiedades organolépticas
 - 1.6.2.2. Solido disuelto
 - 1.6.2.3. Sólidos decantables
 - 1.6.2.4. Conductividad
 - 1.6.2.5. Potencial redox
 - 1.6.2.6. pH
 - 1.6.2.7. Oxígeno disuelto
 - 1.6.2.8. Demanda biológica de oxígeno
 - 1.6.2.9. Carbono orgánico total
 - 1.6.3. Aniones, metales y metaloides

- 1.7. Contaminantes atmosféricos
 - 1.7.1. Introducción
 - 1.7.2. Contaminantes primarios y secundarios
 - 1.7.3. Contaminantes inorgánicos en la atmósfera
 - 1.7.4. Contaminantes orgánicos en la atmósfera
 - 1.7.5. Partículas en suspensión
 - 1.7.6. Efectos y análisis
- 1.8. Contaminación de suelos
 - 1.8.1. Introducción
 - 1.8.2. Fenómenos y composición química de los suelos
 - 1.8.2.1. pH, carbono orgánico total
 - 1.8.2.2. Capacidad de intercambio iónico
 - 1.8.2.3. Potencial redox
 - 1.8.3. Contaminantes orgánicos e inorgánicos
- 1.9. Contaminación acústica
 - 1.9.1. El sonido
 - 1.9.2. Cuantificación del sonido y sus efectos
 - 1.9.3. Problemática ambiental del sonido
- 1.10. Radiactividad ambiental
 - 1.10.1. Tipos de radiactividad
 - 1.10.2. Cuantificación de la radiactividad y sus efectos
 - 1.10.3. Catástrofes ambientales relacionadas con la radiactividad

Módulo 2. Gestión de residuos

- 2.1. ¿Qué se considera como residuo?
 - 2.1.1. Evolución de los residuos
 - 2.1.2. Situación actual
 - 2.1.3. Perspectiva de futuro
- 2.2. Flujos de residuos existentes
 - 2.2.1. Análisis de los flujos de residuos
 - 2.2.2. Agrupación de los flujos
 - 2.2.3. Características de los flujos
- 2.3. Clasificación de residuos y características
 - 2.3.1. Clasificación de acuerdo con normativa
 - 2.3.2. Clasificación de acuerdo con gestión
 - 2.3.3. Clasificación de acuerdo con origen
- 2.4. Características y propiedades
 - 2.4.1. Características químicas
 - 2.4.2. Características físicas
 - 2.4.2.1. Humedad
 - 2.4.2.2. Peso específico
 - 2.4.2.3. Granulometría
 - 2.4.3. Características de peligrosidad
- 2.5. Problemática de residuos. Origen y tipología de residuos
 - 2.5.1. Principales problemas de la gestión de residuos
 - 2.5.2. Problemas en generación
 - 2.5.3. Problemas en transporte y tratamiento final
- 2.6. Responsabilidad medioambiental
 - 2.6.1. Responsabilidades por daños al medio ambiente
 - 2.6.2. Prevención, mitigación y reparación de daños
 - 2.6.3. Garantías financieras
 - 2.6.4. Procedimientos de exigencia medioambiental
- 2.7. Prevención y control integrados de la contaminación
 - 2.7.1. Aspectos fundamentales
 - 2.7.2. Procedimientos de exigencia medioambiental
 - 2.7.3. Autorización Ambiental Integrada (AAI) y revisión de la AAI
 - 2.7.4. Información y comunicación
 - 2.7.5. Mejores Técnicas Disponibles (MTD)
- 2.8. Inventario Europeo de Fuentes de Emisión
 - 2.8.1. Antecedentes del Inventario de Emisiones
 - 2.8.2. Inventario europeo de emisiones contaminantes
 - 2.8.3. Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (E-PRTR)
 - 2.8.4. Marco Legal del PRTR en España
 - 2.8.5. PRTR-España

- 2.9. Evaluación de impacto ambiental
 - 2.9.1. Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)
 - 2.9.2. Procedimientos administrativos de EIA
 - 2.9.3. Estudio de Impacto Ambiental (EIA)
 - 2.9.4. Procedimientos abreviados
- 2.10. El cambio climático y la lucha contra el cambio climático
 - 2.10.1. Elementos y factores que determinan el clima
 - 2.10.2. Definición de cambio climático. Efectos del cambio climático
 - 2.10.3. Actuaciones contra el cambio climático
 - 2.10.4. Organizaciones frente al cambio climático
 - 2.10.5. Predicciones sobre el cambio climático
 - 2.10.6. Referencias bibliográficas

Módulo 3. Tratamiento de la Contaminación Ambiental

- 3.1. Contaminación Ambiental
 - 3.1.1. Introducción al concepto de Contaminación
 - 3.1.2. Historia de la Contaminación Ambiental
 - 3.1.3. La problemática ambiental actual
- 3.2. Contaminación del aire
 - 3.2.1. Introducción a la contaminación del aire
 - 3.2.2. Problemas de contaminación del aire
 - 3.2.3. Soluciones a la contaminación del aire
- 3.3. Contaminación del suelo
 - 3.3.1. Introducción a la contaminación del suelo
 - 3.3.2. Problemas de contaminación del suelo
 - 3.3.3. Soluciones a la contaminación del suelo
- 3.4. Contaminación del agua
 - 3.4.1. Introducción a la contaminación del agua
 - 3.4.2. Contaminación de los océanos
 - 3.4.3. Contaminación de ríos y lagos





- 3.5. Descontaminación de suelos
 - 3.5.1. Introducción
 - 3.5.2. Técnicas de descontaminación de los suelos
 - 3.5.3. Resultados de las técnicas de descontaminación del suelo
- 3.6. Descontaminación de aguas
 - 3.6.1. Potabilización de agua
 - 3.6.2. Depuración de agua
 - 3.6.3. Resultados de la descontaminación del agua
- 3.7. Residuos sólidos
 - 3.7.1. Introducción a la problemática de los RSU
 - 3.7.2. Concepto de residuo sólido urbano
 - 3.7.3. Tipos de RSU
- 3.8. Gestión de los RSU
 - 3.8.1. Vertederos y sistema de recogida
 - 3.8.2. Reciclaje
 - 3.8.3. Otras técnicas de gestión
- 3.9. Residuos peligrosos
 - 3.9.1. Introducción
 - 3.9.2. Residuos radiactivos
 - 3.9.3. Residuos derivados de la actividad médica
- 3.10. Nuevos problemas ambientales: el impacto de los microplásticos
 - 3.10.1. ¿Qué es un plástico?
 - 3.10.2. Plásticos y reciclaje
 - 3.10.3. Microplásticos y su interacción con el medio ambiente
 - 3.10.4. Breve Review de la problemática de los MP

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.

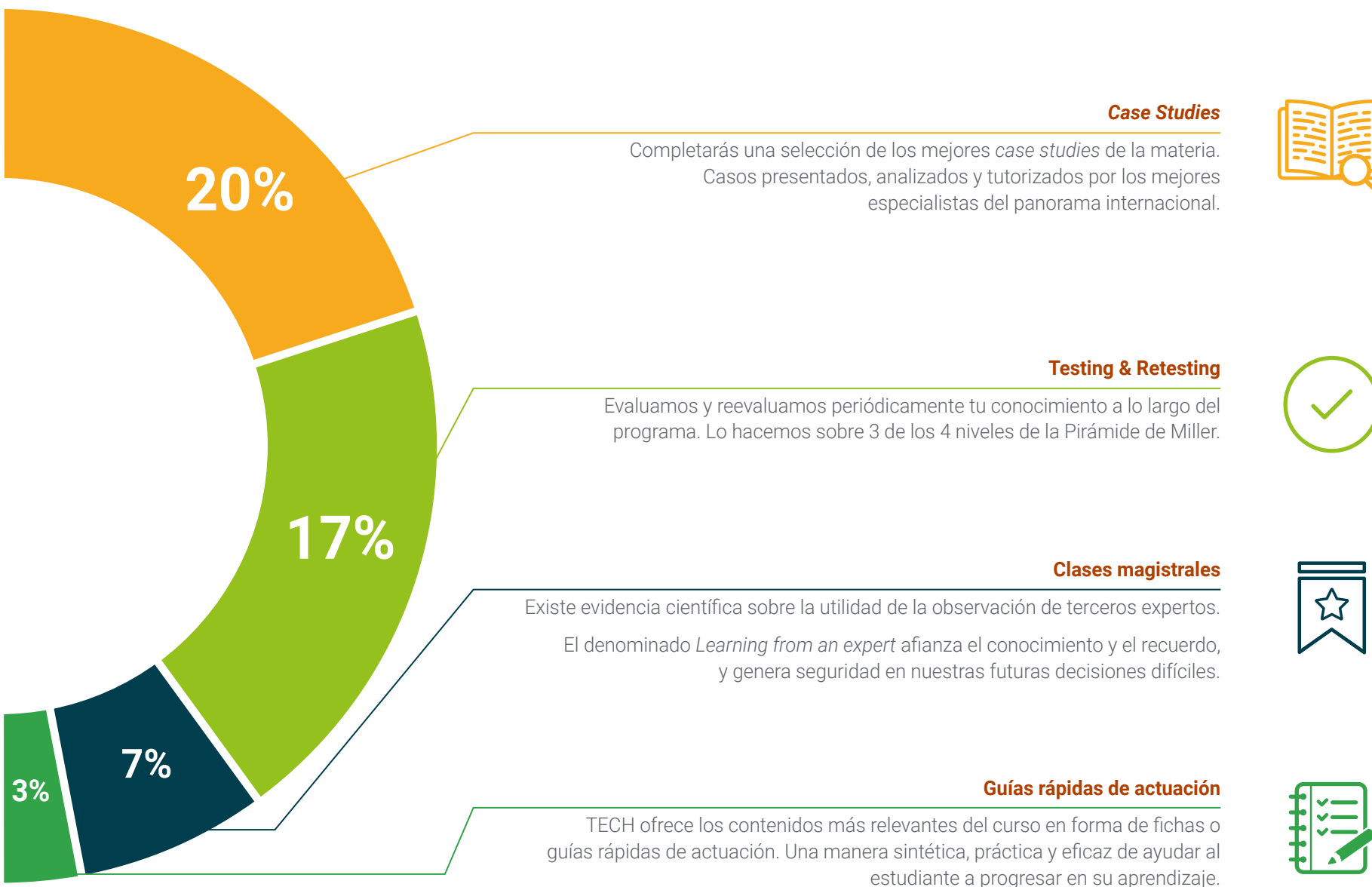
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





05

Titulación

El Experto Universitario en Contaminación Ambiental garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto 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 **Experto Universitario en Contaminación 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: **Experto Universitario en Contaminación Ambiental**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



futuro
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web for
aula virtual idiomas



Experto Universitario Contaminación Ambiental

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario Contaminación Ambiental

