Experto Universitario
Topografía Pericial

tech universidad

Experto Universitario
Topografía Pericial

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-topografia-pericial**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del Curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología de estudio — pág. 22

06 Titulación — pág. 32

01

Presentación

La geomática es una disciplina en constante evolución. Tiene cada vez más aplicaciones y sus expertos son muy valorados. Esto ha propiciado que hayan surgido nuevos perfiles profesionales dentro de este campo, y uno de los más importantes es el del perito topográfico. Este especialista se encarga de, entre otras cosas, verificar datos catastrales o evaluar escrituras. Y esta titulación se compromete a responder a los retos actuales de esta área, aportando a los topógrafos las mejores herramientas para poder desenvolverse en este nuevo trabajo con todas las garantías.

Esta titulación te permitirá desenvolverte como topógrafo pericial con total seguridad gracias a las herramientas de trabajo que te aportará"

De los nuevos perfiles profesionales surgidos en el ámbito de la topografía, la pericial es uno de los más demandados en la actualidad. En pocos años se ha convertido en un área de gran crecimiento y ha experimentado numerosos avances para responder a los continuos retos que iban surgiendo a medida que se expandía. Por esa razón, este Experto Universitario ha sido creado para aportar a los profesionales las mejores herramientas con las que manejarse en este campo.

Así, este programa ahonda en aspectos como la geodesia, las proyecciones cartográficas, la proyección UTM, el sistema de coordenadas UTM, el posicionamiento por satélites, la valoración catastral, la tecnología LIDAR, la legislación urbanística, la edición de nubes de puntos y aplicación de resultados, la fotogrametría y las técnicas LIDAR o el escaneo 3D y la georreferenciación, entre otros.

Esta titulación sigue una innovadora metodología de enseñanza 100% online especialmente diseñada para profesionales en activo, puesto que se adapta a sus circunstancias personales, sin interferir en su trabajo. Además, cuenta con un profesorado de élite en esta área que les guiará a lo largo del proceso de aprendizaje, apoyados por numerosos recursos didácticos multimedia.

Este **Experto Universitario en Topografía Pericial** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Topografía Pericial y geomática
- 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

Explora la topografía pericial, el perfil profesional más novedoso de este campo, gracias a este Experto Universitario"

La metodología de enseñanza de TECH te permite escoger el momento y el lugar para estudiar. Esta es la oportunidad que buscabas"

La Topografía Pericial, estudiada en profundidad gracias a este programa educativo. No esperes más y matricúlate.

Afronta de forma eficaz los retos actuales de la geomática profundizando en la Topografía Pericial.

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

El objetivo principal de este Experto Universitario en Topografía Pericial es acercar al profesional las últimas novedades en esta área específica de la geomática, de modo que pueda desenvolverse en ella con total seguridad, accediendo, de paso, a numerosas oportunidades profesionales gracias a la creciente demanda de peritos topográficos. Para conseguirlo, esta titulación aporta un cuerpo docente de alto nivel, unos contenidos actualizados y una metodología de enseñanza flexible y totalmente eficaz.

Alcanza tu objetivo de progresar profesionalmente en el ámbito de la topografía pericial gracias a este Experto Universitario"

Objetivos generales

- Planificar, estructurar y desarrollar informes periciales
- Compilar conocimientos de diferentes disciplinas de la topografía y enfocarlos hacia el entorno pericial
- Establecer el entorno legislativo en el que se desenvuelve la Topografía Pericial
- Determinar la Topografía Pericial como una rama de la geomática
- Analizar en profundidad las particularidades del Catastro para identificar las características actuales que lo definen/componen
- Presentar el abanico de posibilidades del servicio del Catastro pasando por el registro de la propiedad
- Examinar el Urbanismo y la ordenación del territorio haciendo un recorrido por sus leyes fundamentales
- Evaluar el posicionamiento del Urbanismo y ordenación del territorio dentro del concepto suelo así como los recursos disponibles en internet
- Generar conocimiento especializado sobre la tecnología LIDAR
- Analizar el impacto de datos LIDAR en la tecnología que nos rodea
- Compilar las aplicaciones LIDAR aplicadas a la geomática y posibilidades de futuro
- Examinar la aplicación práctica LIDAR mediante escaneo láser 3D aplicada a la topografía

Objetivos específicos

Módulo 1. Topografía Pericial

- Analizar los elementos de la topografía orientada a la propiedad
- Examinar la legislación y su ámbito de aplicación en función de donde se realice el trabajo pericial
- Desarrollar el concepto de prueba pericial
- Determinar la estructura de un informe pericial
- Establecer los requisitos para ser perito
- Analizar el modo de actuación de un perito
- Identificar los diferentes actores de un procedimiento pericial

Módulo 2. Catastro y Urbanismo

- Evaluar el sistema de información catastral en la red
- Analizar los servicios de cartografía catastral y sus distintos formatos de descarga
- Desarrollar los fundamentos de valor / valoración catastral y registro de la propiedad
- Identificar las nociones del urbanismo y ordenación del territorio, así como las leyes que los regulan
- Determinar las bases de la planificación urbanística
- Examinar el urbanismo en internet

Módulo 3. Cartografía con Tecnología LIDAR

- Analizar la tecnología LIDAR y sus múltiples aplicaciones en la tecnología actual
- Concretar la importancia de la tecnología LIDAR en aplicaciones geomáticas
- Clasificar los diferentes sistemas de mapeo LIDAR y sus aplicaciones
- Definir la utilización del escáner láser 3D como parte de las tecnologías LIDAR
- Proponer la utilización del escáner láser 3D para la realización de levantamientos topográficos
- Demostrar las ventajas del sistema de adquisición masiva de geoinformación mediante escaneo láser 3D, frente a los levantamientos topográficos tradicionales
- Detallar una metodología clara y práctica del escaneado láser 3D desde la planificación hasta la entrega fiable de resultados
- Examinar, mediante casos prácticos reales de utilización, el escáner láser 3D en diversos sectores: minería, construcción, obra civil, control de deformaciones o movimientos de tierras
- Recapitular el impacto de las tecnologías LIDAR en la topografía actual y a futuro

La titulación más especializada en Topografía Pericial está aquí”

03

Dirección del curso

Para ofrecer la mejor experiencia de aprendizaje, este Experto Universitario en Topografía Pericial cuenta con un cuadro docente de alto nivel compuesto por profesionales en activo que conocen a la perfección las últimas novedades en este campo laboral. De esta manera, el alumno contará con los conocimientos más actualizados, extraídos de la práctica profesional de los profesores. Y podrá aplicarlos inmediatamente en su propia carrera, ya que la transmisión de habilidades será totalmente directa

Aplica a tu práctica profesional los conocimientos más actualizados, impartidos por docentes especialistas en topografía pericial”

Dirección

D. Puértolas Salañer, Ángel Manuel

- Full Satck Developer en Alkemy Enabling Evolution
- Desarrollador de aplicaciones en Entorno Net, desarrollo en Python, gestión BBDD SQL Server y administración de sistemas en ASISPA
- Topógrafo de estudio y reconstrucción de caminos y accesos a poblaciones en el Ministerio de Defensa
- Topógrafo de georreferenciación del catastro antiguo de la provincia de Murcia en Geoinformación y Sistemas SL
- Gestión Web, administración de servidores y desarrollos y automatización de tareas en Python en Milcom
- Desarrollo de aplicaciones en Entorno Net, gestión SQL Server y soporte de software propio en Ecomputer
- Ingeniero Técnico en Topografía por la Universidad Politécnica de Valencia
- Máster en Ciberseguridad por MF Business School y la Universidad Camilo José Cela

Profesores

D. Moll Romeu, Kevin

- Ingeniero Especialista en Geodésica, Topografía y Cartografía
- Soldado en el Ejército de Aire en la Base Aérea de Alcantarilla
- Graduado en Ingeniería Geodésica, Topografía y Cartografía por la Universidad Politécnica de Valencia

D. Encinas Pérez, Daniel

- Encargado de la Oficina Técnica y Topografía en el Centro Medioambiental de Enusa Industrias Avanzadas
- Jefe de Obra y Topografía en Desmontes y Excavaciones Ortigosa SA
- Responsable de Producción y Topografía en Epsa Internacional
- Levantamiento topográfico para Administración para el Plan Parcial del Mojón Ayuntamiento de Palazuelos de Eresma
- Máster en Geotecnologías Cartográficas aplicadas a la Ingeniería y Arquitectura por la USAL
- Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía por la USAL
- Técnico Superior en Proyectos de Edificación y Obra Civil
- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas
- Piloto Profesional de RPAS (Expedido por Aerocámaras - AESA)

D. Ramo Maicas, Tomás

- Administrador y Jefe de Topografía de la Empresa Revolotear
- Jefe de Topografía en Senegal para la empresa MOPSA (Grupo Marco en Senegal)
- Labores logísticas de implantación para la empresa Blauverd en Argelia
- Jefe de obra y responsable de Topografía de diversas obras de edificación en Argel, Constantine y Orán
- Ingeniero Técnico en Topografía por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topografía de la Universidad Politécnica de Valencia
- Grado en Geomática y Topografía por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topografía de la Universidad Politécnica de Valencia
- Piloto de drones (RPAS) por Flyschool Air Academy

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario en Topografía Pericial están estructurados en 3 módulos especializados a través de los cuales el profesional podrá conocer los últimos avances en ortométrica, geoposicionamiento, fotogrametría y técnicas LIDAR, el modelo digital de elevaciones, el Catastro y su legislación, la cartografía catastral, la topografía orientada a la propiedad, los levantamientos topográficos mediante escáner láser 3D o la extracción geométrica, entre muchos otros.

En este Experto Universitario encontrarás los mejores contenidos en topografía pericial”

Módulo 1. Topografía Pericial

1.1. Topografía clásica
- 1.1.1. Estación total
  - 1.1.1.1. Puesta en estación
  - 1.1.1.2. Estación total de seguimiento automático
  - 1.1.1.3. Medición sin prisma
- 1.1.2. Transformación de coordenadas
- 1.1.3. Métodos topográficos
  - 1.1.3.1. Puesta en estación libre
  - 1.1.3.2. Medición de distancias
  - 1.1.3.3. Replanteo
  - 1.1.3.4. Calculo de áreas
  - 1.1.3.5. Altura remota

1.2. Cartografía
- 1.2.1. Proyecciones cartográficas
- 1.2.2. Proyección UTM
- 1.2.3. Sistema de coordenadas UTM

1.3. Geodesia
- 1.3.1. Geoide y elipsoide
- 1.3.2. El datum
- 1.3.3. Sistemas de coordenadas
- 1.3.4. Tipos de elevaciones
  - 1.3.4.1. Altura del geoide
  - 1.3.4.2. Elipsoidal
  - 1.3.4.3. Ortométrica
- 1.3.5. Sistemas geodésicos de referencia
- 1.3.6. Redes de nivelación

1.4. Geoposicionamiento
- 1.4.1. Posicionamiento por satélites
- 1.4.2. Errores
- 1.4.3. GPS
- 1.4.4. GLONAS
- 1.4.5. Galileo
- 1.4.6. Métodos de posicionamiento
  - 1.4.6.1. Estático
  - 1.4.6.2. Estático-Rápido
  - 1.4.6.3. RTK
  - 1.4.6.4. Tiempo real

1.5. Fotogrametría y técnicas LIDAR
- 1.5.1. Fotogrametría
- 1.5.2. Modelo digital de elevaciones
- 1.5.3. LIDAR

1.6. Topografía orientada a la propiedad
- 1.6.1. Sistemas de medida
- 1.6.2. Deslindes
  - 1.6.2.1. Tipos
  - 1.6.2.2. Regulación
  - 1.6.2.3. Deslindes administrativos
- 1.6.3. Servidumbres
- 1.6.4. Segregación, división, agrupación y agregación

1.7. Registro de la propiedad
- 1.7.1. Catastro
- 1.7.2. Registro de la propiedad
  - 1.7.2.1. Organización
  - 1.7.2.2. Discrepancias registrales
- 1.7.3. Notariado

1.8. Legislación
- 1.8.1. Legislación estatal
- 1.8.2. Legislación autonómica
- 1.8.3. Casos con legislación particular por componentes históricos

1.9. Prueba pericial
- 1.9.1. La prueba pericial
- 1.9.2. Requisitos para ser perito
- 1.9.3. Tipos
- 1.9.4. Actuación del perito
- 1.9.5. Pruebas en la delimitación de propiedades

1.10. Informe pericial
- 1.10.1. Pasos previos al informe
- 1.10.2. Actores del procedimiento pericial
  - 1.10.2.1. Juez-magistrado
  - 1.10.2.2. Secretario judicial
  - 1.10.2.3. Procuradores
  - 1.10.2.4. Abogados
  - 1.10.2.5. Parte demandante y parte demandada
- 1.10.3. Partes del informe pericial

Módulo 2. Catastro y urbanismo

2.1. El Catastro
- 2.1.1. El Catastro
- 2.1.2. Legislación que regula el Catastro

2.2. El Catastro inmobiliario
- 2.2.1. Catastro inmobiliario
- 2.2.2. La cartografía catastral
- 2.2.3. Referencia catastral
- 2.2.4. Certificación catastral descriptiva y gráfica

2.3. Presencia del Catastro en internet
- 2.3.1. Cartografía catastral
- 2.3.2. Formato de descarga Gml Inspire
  - 2.3.2.1. Servicio Wms para visualizar mapas
  - 2.3.2.2. Servicio Wfs de descarga
  - 2.3.2.3. Servicio Atom de descarga
- 2.3.3. Cartografía catastral: formato *Shapefile*
- 2.3.4 Cartografía catastral: formato cat
- 2.3.5. Otros formatos

2.4. Valoración catastral
- 2.4.1. Valor catastral
- 2.4.2. Valoración catastral urbana
- 2.4.3. Valoración catastral rústica
- 2.4.4. Valoración del suelo

2.5. Registro de la propiedad y notariado
- 2.5.1. Nota simple y certificación
- 2.5.2. Inmatriculación y referencia catastral
- 2.5.3. Notariado
- 2.5.4. El geómetra experto

2.6. Coordinación de Catastro inmobiliario. Registro de la propiedad
- 2.6.1. Catastro y registro
- 2.6.2. Finca registral y parcela catastral
- 2.6.3. Coordinación Catastro. Registro
- 2.6.4. Coordinación gráfica

2.7. Legislación urbanística
- 2.7.1 Sucesivas leyes del suelo
- 2.7.2. R.D.L. 07/2015 - Texto refundido de la ley del suelo y rehabilitación urbana

2.8. El suelo
- 2.8.1. Régimen del suelo en la legislación estatal
- 2.8.2. Régimen del suelo en la legislación autonómica
- 2.8.3. Clases de suelo

2.9. Urbanismo y ordenación del territorio
- 2.9.1. Urbanismo y ordenación del territorio
- 2.9.2. Instrumentos de ordenación
- 2.9.3. Instrumentos de planificación urbanística

2.10. Presencia del Urbanismo en Internet
- 2.10.1. Urbanismo y sostenibilidad urbana
- 2.10.2. Sistema de información urbana
- 2.10.3. Visor cartográfico Siu
- 2.10.4. Planeamiento urbanístico
- 2.10.5. Urbanismo en red

Módulo 3. Cartografía con tecnología LIDAR

3.1. Tecnología LIDAR
- 3.1.1. Tecnología LIDAR
- 3.1.2. Funcionamiento del sistema
- 3.1.3. Componentes principales

3.2. Aplicaciones LIDAR
- 3.2.1. Aplicaciones
- 3.2.2. Clasificación
- 3.2.3. Implantación actual

3.3. LIDAR aplicado a la geomática
- 3.3.1. Sistema de mapeo móvil
- 3.3.2. LIDAR aerotransportado
- 3.3.3. LIDAR terrestre. *Backpack* y escaneado estático

3.4. Levantamientos topográficos mediante escáner láser 3D
- 3.4.1. Funcionamiento del escaneado láser 3D para topografía
- 3.4.2. Análisis de errores
- 3.4.3. Metodología general de levantamiento
- 3.4.4. Aplicaciones

3.5. Planificación de levantamiento mediante escáner láser 3D
- 3.5.1. Objetivos a escanear
- 3.5.2. Planificación de posicionamiento y georreferenciación
- 3.5.3. Planificación de densidad de captura

3.6. Escaneo 3D y georreferenciación
- 3.6.1. Configuración del escáner
- 3.6.2. Adquisición de datos
- 3.6.3. Lectura de dianas: georreferenciación

3.7. Gestión inicial de la geoinformación
- 3.7.1. Descarga de la geoinformación
- 3.7.2. Encaje de nubes de puntos
- 3.7.3. Georreferenciación y exportación de nubes de puntos

3.8. Edición de nubes de puntos y aplicación de resultados
- 3.8.1. Procesamiento de nubes de puntos. Limpieza, remuestreo o simplificación
- 3.8.2. Extracción geométrica
- 3.8.3. Modelando 3D. Generación de mallas y aplicación de texturas
- 3.8.4. Análisis. Secciones transversales y mediciones

3.9. Levantamiento mediante escáner láser 3D
- 3.9.1. Planificación: precisiones e instrumental a utilizar
- 3.9.2. Trabajo de campo: escaneo y georreferenciación
- 3.9.3. Descarga procesamiento, edición y entrega

3.10. Repercusión de las tecnologías LIDAR
- 3.10.2. Repercusión general de las tecnologías LIDAR
- 3.10.3. Impacto particular del escáner láser 3D en la topografía

Incorpora a tu perfil profesional el peritaje topográfico y haz progresar tu carrera rápidamente”

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.

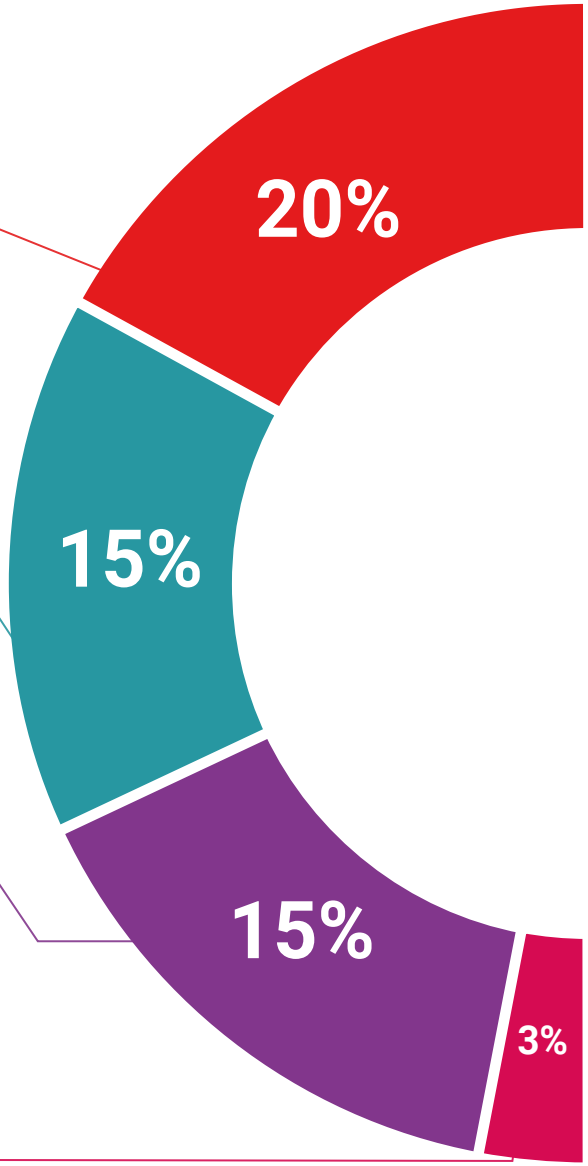
Resúmenes interactivos

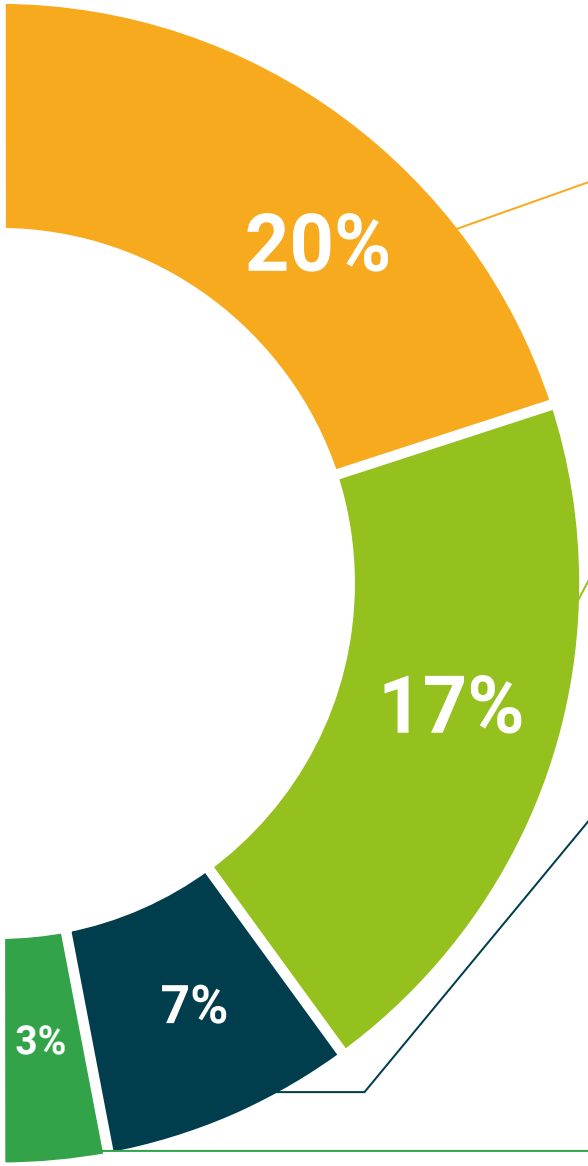
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Experto Universitario en Topografía Pericial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Topografía Pericial** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad.**

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

Título: **Experto Universitario en Topografía Pericial**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Topografía Pericial

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
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: AFWDR2SS 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

Experto Universitario
Topografía Pericial

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Topografía Pericial

tech universidad