

Experto Universitario

Investigación de Accidentes en Medicina Forense





Experto Universitario Investigación de accidentes en Medicina Forense

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-investigacion-accidentes-medicina-forense



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

01

Presentación

La especialidad de Medicina Legal y Forense, ha sido una de las ramas más maltratadas en los últimos años debido a su complicado acceso vía MIR, donde lleva años sin ser aceptada, pero, en cambio ha seguido siendo necesaria especialmente en el ámbito judicial tras las últimas modificaciones legislativas.

Muchos son los médicos y especialistas que desean prepararse en este ámbito para poder ampliar o comenzar su educación en la rama de la Ciencia Forense.





66

Este programa generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Este Experto Universitario en Investigación de accidentes en Medicina Forense, permite unir la aplicación científica con la parte práctica ya ejercida, sumando al mismo tiempo una adaptación a las nuevas tecnologías con la implantación de la educación online.

El Experto Universitario cubre las necesidades de los profesionales que demandan un conocimiento adecuado que les permita realizar valoraciones forenses, informes periciales así como capacidad y soltura para ratificar el dictamen y comprender las fases del procedimiento judicial cuando sea necesario. Al mismo tiempo, se ofrece la posibilidad de que todos los alumnos aprendan a valorar no sólo el daño corporal, sino a cuantificar negligencias, valorar incapacidades y determinar discapacidades.

Actualmente los despachos de abogados y clientes particulares requieren de manera obligatoria un examen pericial forense para la mayoría de sus procedimientos. Es por ello, sumado a la nula oferta de profesionales existentes, que consideramos adecuado implantar un temario correcto, actualizado y especialmente útil para el ejercicio diario de dicha actividad.



Actualiza tus conocimientos con el programa de Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense”

El **Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Investigación de accidentes en Medicina Forense
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en Investigación de accidentes en Medicina Forense.
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Con especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Investigación de accidentes en Medicina Forense.
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

“

Este Experto Universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Investigación de Accidentes en Medicina Forense, obtendrás un título por TECH Universidad”

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la Investigación de accidentes en Medicina Forense que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, el médico contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Medicina Forense y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Investigación de Accidentes en Medicina Forense y mejorar la atención a tus pacientes.



02

Objetivos

El Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense está orientado a facilitar la actuación del médico ante todo tipo de situaciones que requieran valoración forense.



“

Este Experto Universitario está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en *Investigación de Accidentes en Medicina Forense*, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones”

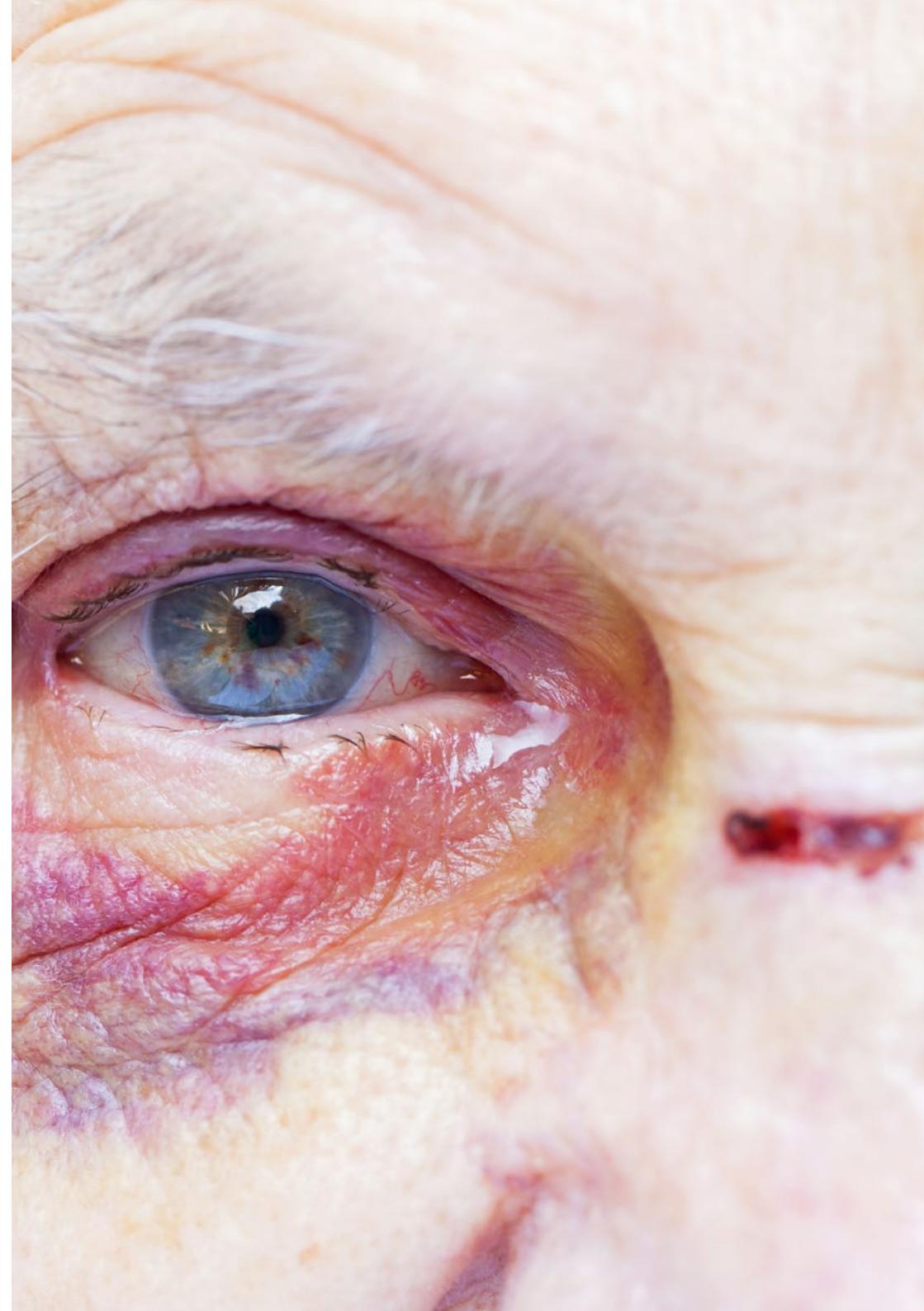


Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos del profesional con especial capacitación e interés en el campo de la Medicina legal y forense
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del peritado como modelo de referencia en la consecución de la excelencia pericial
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- Incentivar el estímulo profesional mediante la educación continuada, y la investigación

“

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Investigación de Accidentes en Medicina Forense”





Objetivos específicos

- ♦ Definir las diferentes técnicas de investigación empleadas en medicina forense
- ♦ Definir el proceso de realización de los exámenes criminológicos
- ♦ Actualizar los conocimientos generales acerca esta rama de la medicina
- ♦ Realizar una expertización en los conceptos médico tanatológicos de las ciencias forenses
- ♦ Realizar un estudio profundo sobre las fases y fenómenos cadavéricos
- ♦ Comprender las fases de un accidente y las lesiones derivadas del mismo
- ♦ Poder objetivar lesiones
- ♦ Evitar pérdidas por fraudes en este tipo de práctica, ante grandes compañías o terceras partes
- ♦ Actualizar el conocimiento de la antropología en todos sus aspectos
- ♦ Identificar las fases de las pruebas y escena del crimen
- ♦ Describir los perfiles relativos a personas que han podido llevar a cabo intencionadamente una autolesión, un accidente o un homicidio simulando un accidente de tráfico
- ♦ Explicar la actuación ante casos de estrés postraumático
- ♦ Definir la índole de los delitos contra la libertad e indemnidad sexuales
- ♦ Definir los aspectos relevantes para la identificación de posibles agresiones
- ♦ Definir los aspectos relevantes para la identificación de posibles agresores
- ♦ Explicar el mecanismo de las lesiones por accidentes durante el tránsito de vehículos más frecuentes
- ♦ Definir los mecanismos de la muerte
- ♦ Definir los diferentes tipos de personalidad de los sujetos
- ♦ Describir los componentes de la personalidad antisocial
- ♦ Explicar la actuación ante casos de estrés postraumático
- ♦ Describir el proceso de recogida forense de pruebas en medicina
- ♦ Explicar los principios de almacenamiento y transporte de muestras
- ♦ Describir los diferentes fenómenos cadavéricos
- ♦ Identificar si las lesiones son vitales, perimortales o postvitales
- ♦ Explicar el proceso de levantamiento del cadáver
- ♦ Definir el proceso de valoración de la prueba pericial
- ♦ Describir el código deontológico del Perito Judicial
- ♦ Explicar las características y estructura de la prueba pericial
- ♦ Definir el procedimiento de reconstrucción de accidentes
- ♦ Explicar el estudio de las huellas
- ♦ Clasificar los tipos de manchas de sangre y el proceso correcto de toma de muestras
- ♦ Explicar los principios de la genética forense
- ♦ Definir el concepto de cadena de custodia
- ♦ Analizar posibles fraudes en caso de siniestros y accidentes

03

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la educación para poder intervenir en la Valoración del Daño en Medicina Judicial Forense y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



66

Este Experto Universitario en
Investigación de Accidentes en
Medicina Forense, contiene el
programa universitario más completo
y actualizado del mercado”

Módulo 1. Actualización

- 1.1. La prueba pericial médica en los distintos campos del derecho
 - 1.1.1. Concepto de prueba pericial
 - 1.1.2. Secciones de la prueba pericial
 - 1.1.3. Aplicación legal de la prueba pericial
- 1.2. Los sistemas médico forenses en América y Europa
 - 1.2.1. Diferencias principales entre sistemas
 - 1.2.2. Actualizaciones legales entre países
- 1.3. Investigación y método pericial
 - 1.3.1. Técnicas de investigación
 - 1.3.2. Límites de investigación
 - 1.3.3. Aspectos legales de la investigación
- 1.4. La ética y la prueba pericial
 - 1.4.1. Ética profesional
 - 1.4.2. Objetividad en la pericia
 - 1.4.3. Subjetividad en la pericia
 - 1.4.4. Juramento acorde a la Ley de Enjuiciamiento Civil
- 1.5. Responsabilidad Profesional del Perito Médico
 - 1.5.1. Seguro de responsabilidad civil
 - 1.5.2. Concepto responsabilidad del perito
 - 1.5.3. Aspectos de la Ley de Enjuiciamiento Civil
- 2.5. La muerte demostrada
 - 2.5.1. Muerte encefálica
 - 2.5.2. Muerte en parada cardiorrespiratoria
- 2.6. Fenómenos cadavéricos
 - 2.6.1. Concepto
 - 2.6.2. Clasificación
- 2.7. Enfriamiento
 - 2.7.1. Mecanismo de producción
- 2.8. Deshidratación, livideces e hipóstasis
 - 2.8.1. Mecanismo de producción
- 2.9. Rígidez y Espasmología
 - 2.9.1. Mecanismo de producción
- 2.10. Autolisis y Putrefacción
 - 2.10.1. Cronología de la putrefacción
- 2.11. Fenómenos conservadores y transformadores del cadáver. Saponificación
 - 2.11.1. Concepto y clasificación
- 2.12. Fenómenos conservadores y transformadores del cadáver. Momificación
 - 2.12.1. Concepto
 - 2.12.2. Fases del proceso
- 2.13. Fenómenos conservadores y transformadores del cadáver. Corificación
 - 2.13.1. Concepto
 - 2.13.2. Fases del proceso
- 2.14. Otros fenómenos cadavéricos
 - 2.14.1. Concepto
 - 2.14.2. Fases
- 2.15. Duración de la muerte
 - 2.15.1. Concepto e importancia
 - 2.15.2. Rutinas y medios para datar la muerte
- 2.16. Autopsia judicial penal y autopsia judicial civil
 - 2.16.1. Definición y metodología
 - 2.16.2. Formas de actuación
- 2.17. Tiempos de autopsia
 - 2.17.1. Exploración cadavérica externa
 - 2.17.2. Exploración cadavérica interna

Módulo 2. Tanatología forense

- 2.1. Generalidades
 - 2.1.1. Concepto y contenido
 - 2.1.2. Conceptos de la muerte
 - 2.1.3. Grados de la muerte
- 2.2. Trascendencia Jurídica
- 2.3. Progresión mortuaria
 - 2.3.1. Indicadores de agonía
 - 2.3.2. Prelación en muertes múltiples
- 2.4. ¿Cómo diagnosticar de la muerte?
 - 2.4.1. Concepto y metodología

- 2.18. Técnicas auxiliares para el necrodiagnóstico médico forense
 - 2.18.1. Clasificación y concepto
- 2.19. Lesiones vitales, perimortales y postvitales
 - 2.19.1. Origen
 - 2.19.2. Rutinas
 - 2.19.3. Medios de Diagnóstico
- 2.20. Hallazgo del cadáver
 - 2.20.1. Levantamiento del cadáver
 - 2.20.2. Inspección del lugar

Módulo 3. Investigación accidentes

- 3.1. Accidentes de tráfico
 - 3.1.1. Concepto
 - 3.1.2. Fases
 - 3.1.3. Clasificación vehículos
 - 3.1.4. Clasificación accidentes
- 3.2. Elementos que intervienen
 - 3.2.1. Concepto
 - 3.2.2. Las vías o caminos
 - 3.2.3. Las personas
 - 3.2.4. Entorno
 - 3.2.5. Intensidad
- 3.3. Reconstrucción accidentes
 - 3.3.1. Análisis de un accidente
 - 3.3.2. Procedimiento de reconstrucción
 - 3.3.3. Objetivos
 - 3.3.4. Fundamentos físicos
 - 3.3.5. Deslizamiento simple
 - 3.3.6. Cálculo de velocidad a partir del deslizamiento
 - 3.3.7. Fundamentos físicos aplicables a choque de vehículos
 - 3.3.8. Elasticidad del choque
 - 3.3.9. Evaluación de la velocidad
 - 3.3.10. Secuencias cinemáticas
 - 3.3.11. Representaciones gráficas
 - 3.3.12. Velocidad de impacto. Métodos para su estimación

“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*

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 vano, 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

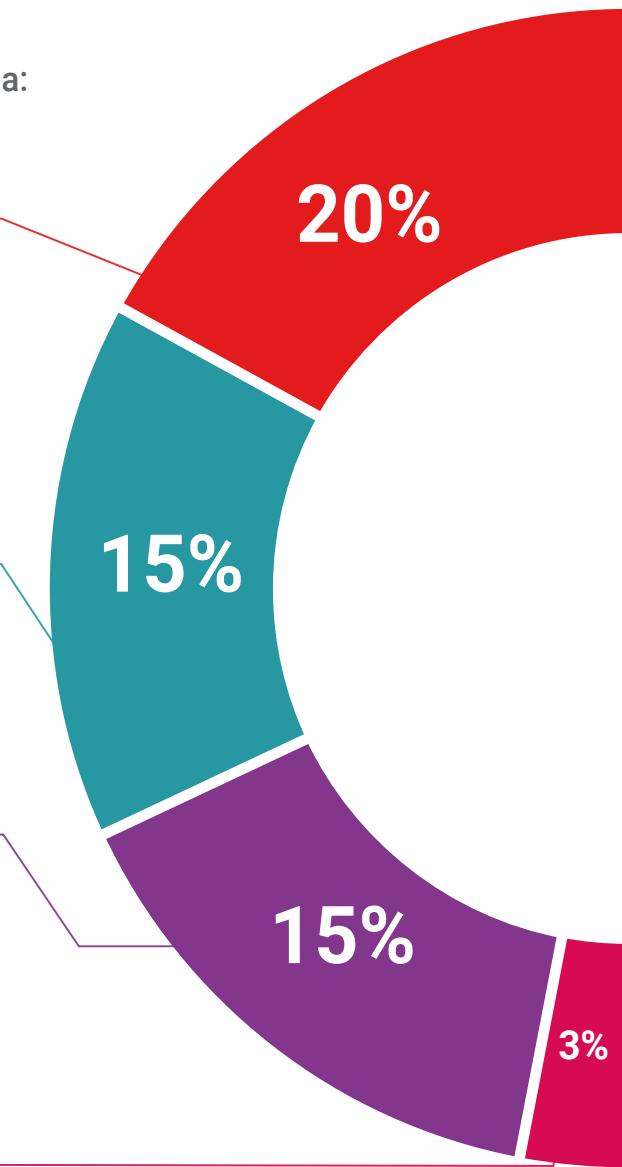
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

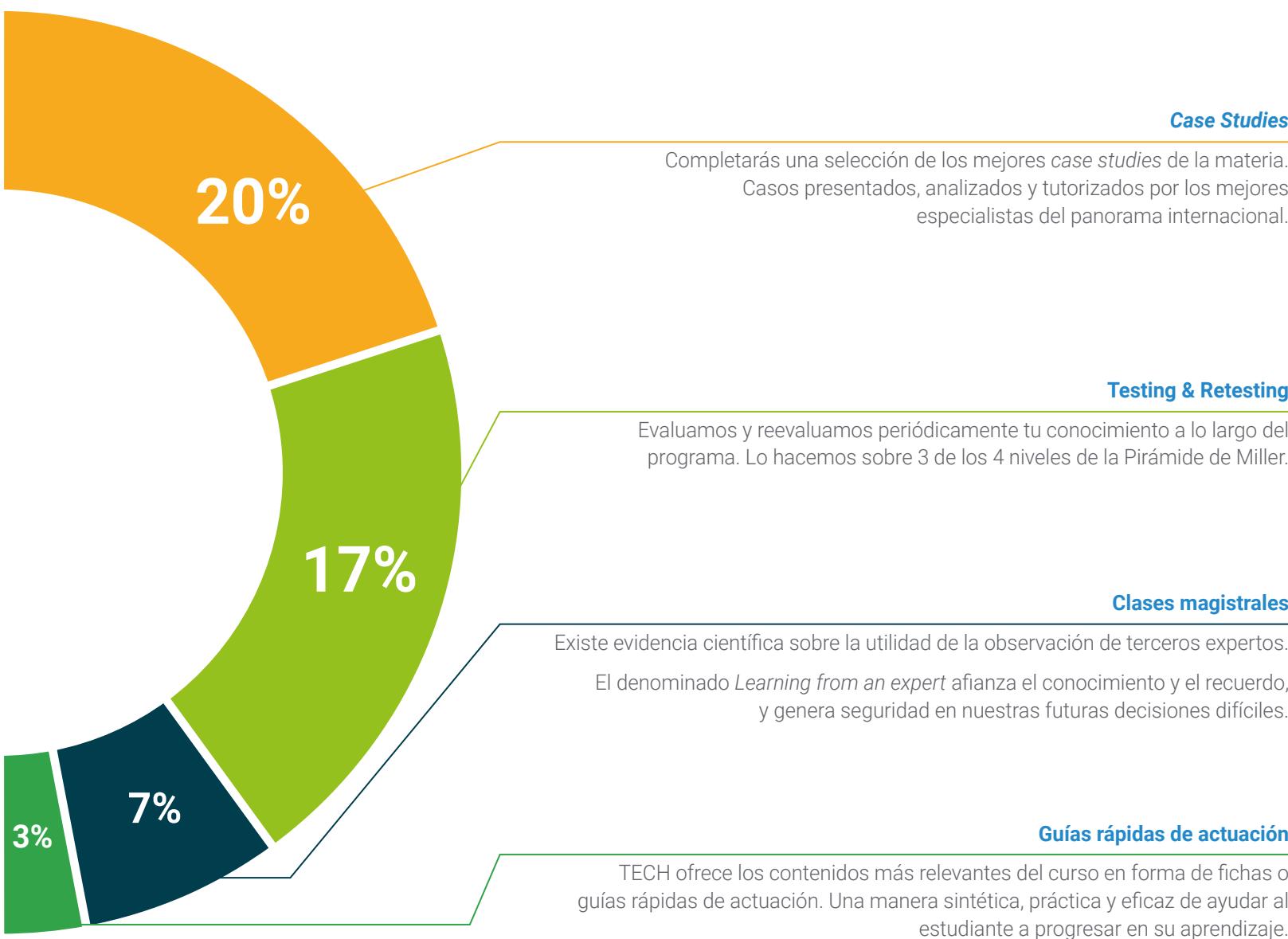
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





05

Titulación

El Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense le 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.



66

Supera con éxito esta especialización y recibe
tu titulación universitaria sin desplazamientos
ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense** contiene el programa universitario 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 Investigación de Accidentes en Medicina Forense

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 meses



*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.



Experto Universitario

Investigación de accidentes
en Medicina Forense

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

Experto Universitario

Investigación de Accidentes en Medicina Forense

