Experto Universitario

Investigación de Accidentes en Medicina Forense



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Investigación de accidentes en Medicina Forense

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
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 — pág. 16

05 Titulación — pág. 24

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.





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 Universitariocubre 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 científico 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 Universitariopuede 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 Tecnológica"

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

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

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.



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.



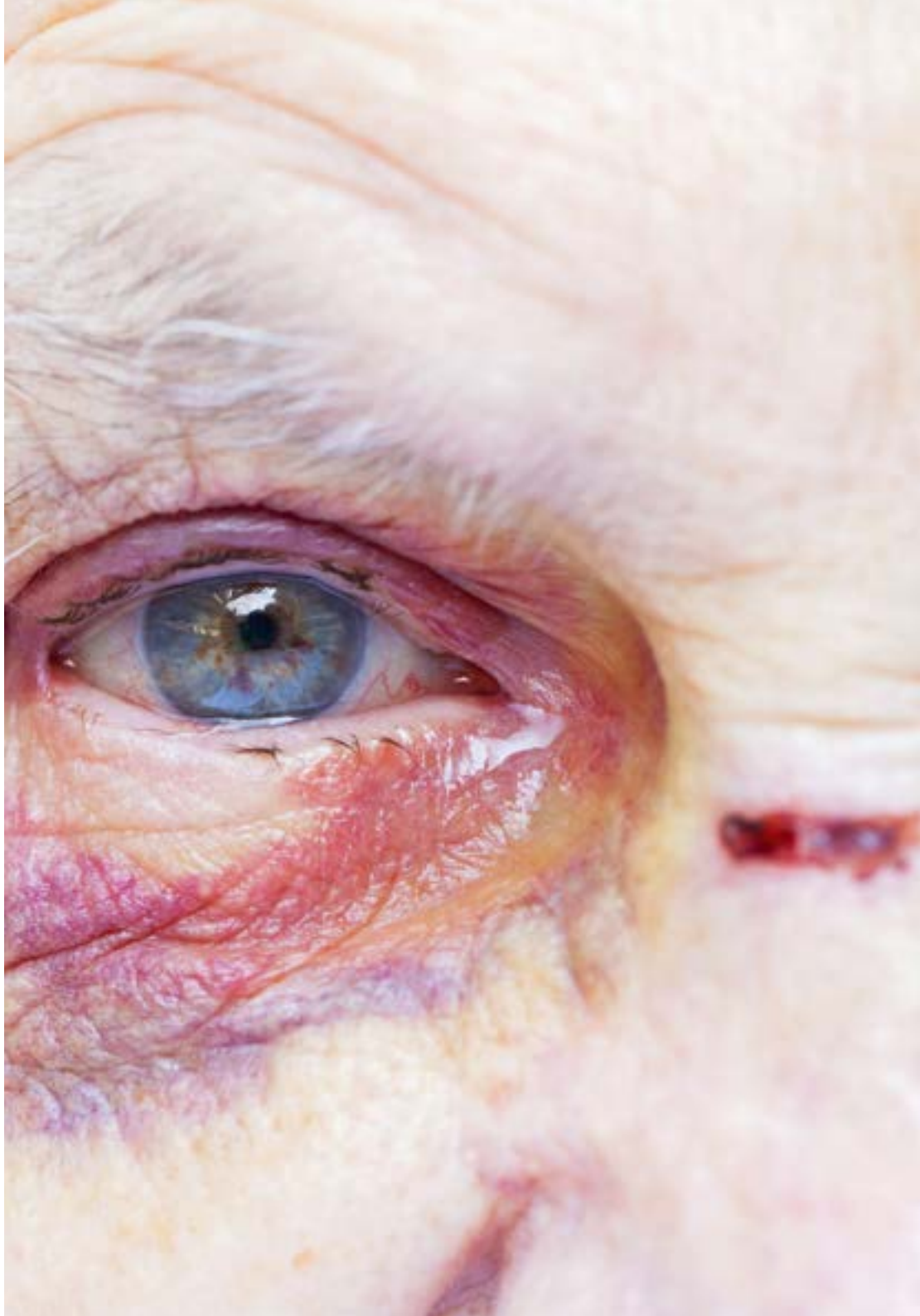


Este Experto Universitarioestá orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Investigación de Accidentes en Medicina Forense, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones"

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 medico 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.





Este Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense, contiene el programa científico 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

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 mortuoria
- 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

2.5. 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. Rigidez y Espasmoww
- 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

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

3.4. Fraude en los siniestros
- 3.4.1. Concepto
- 3.4.2. Análisis de fraude
- 3.4.3. Tipos de fraude
- 3.4.4. Papel de la medicina legal en accidentes

3.5. Sistema para valoración de daño
- 3.5.1. Criterios generales
- 3.5.2. Indemnizaciones
- 3.5.3. Secuelas
- 3.5.4. Lesiones temporales

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

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"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

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.



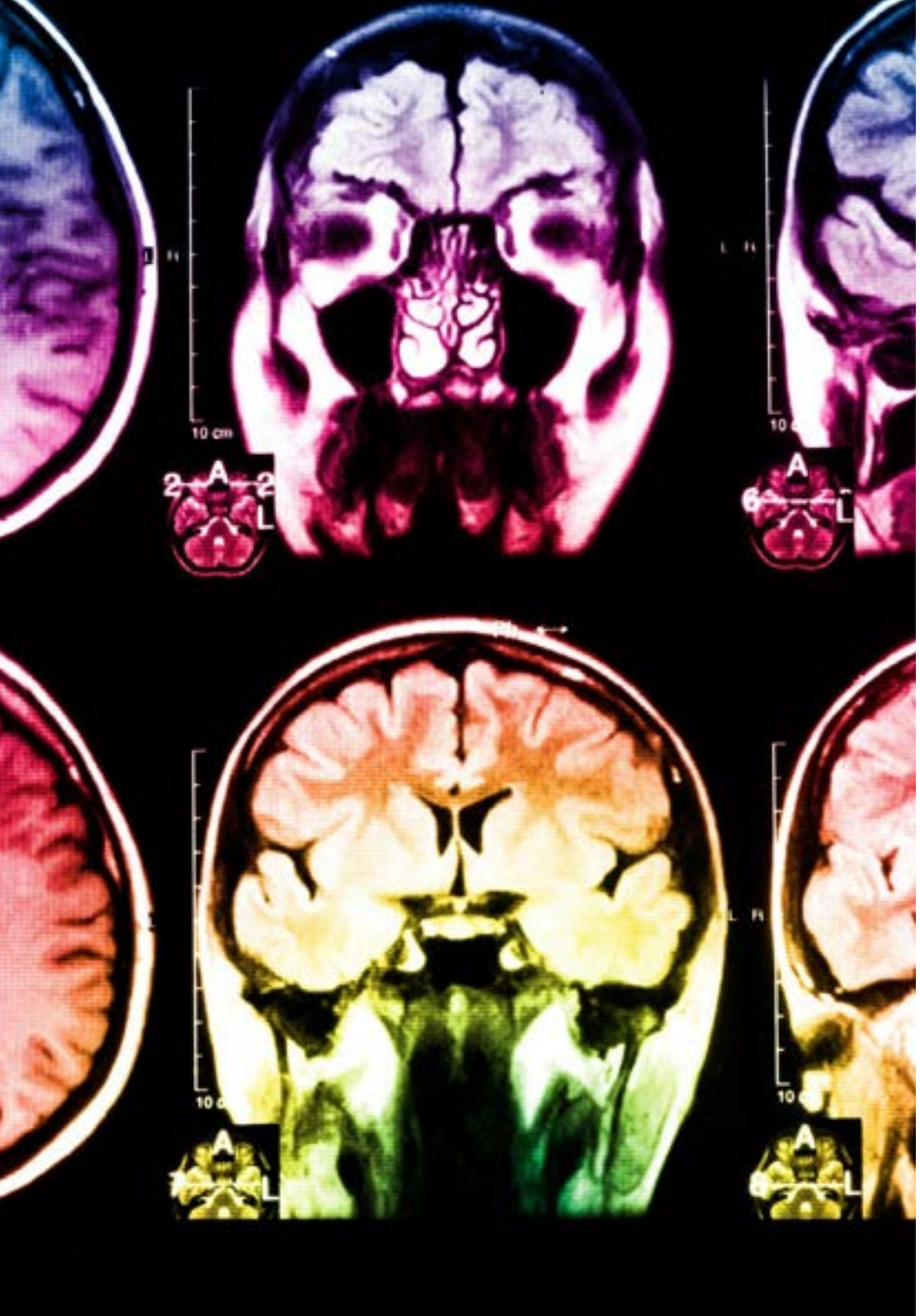
Relearning Methodology

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.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima 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 especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

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.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

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.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

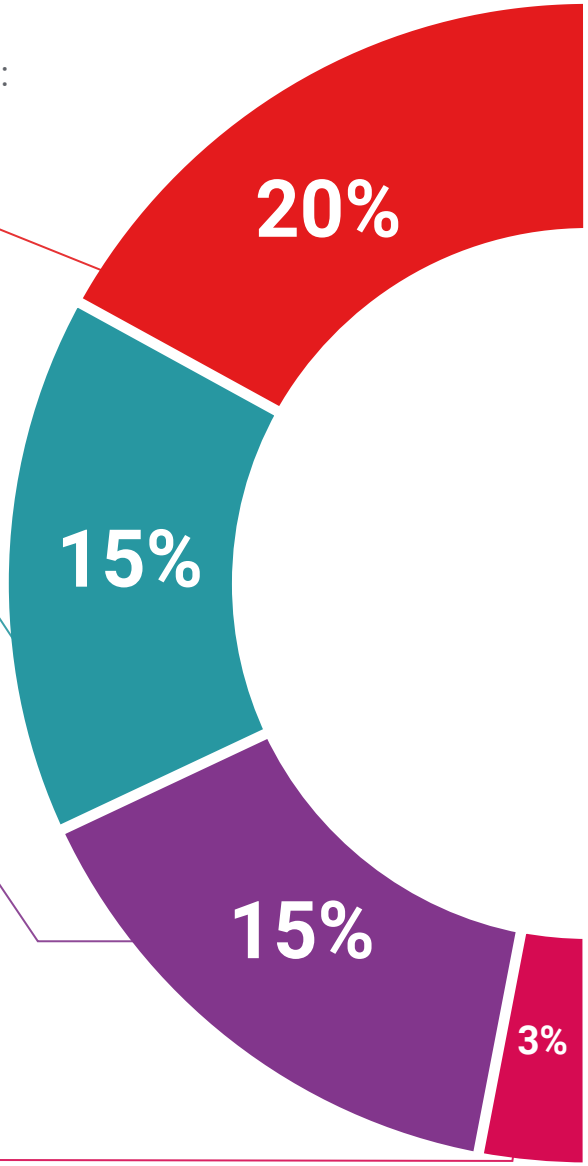
Resúmenes interactivos

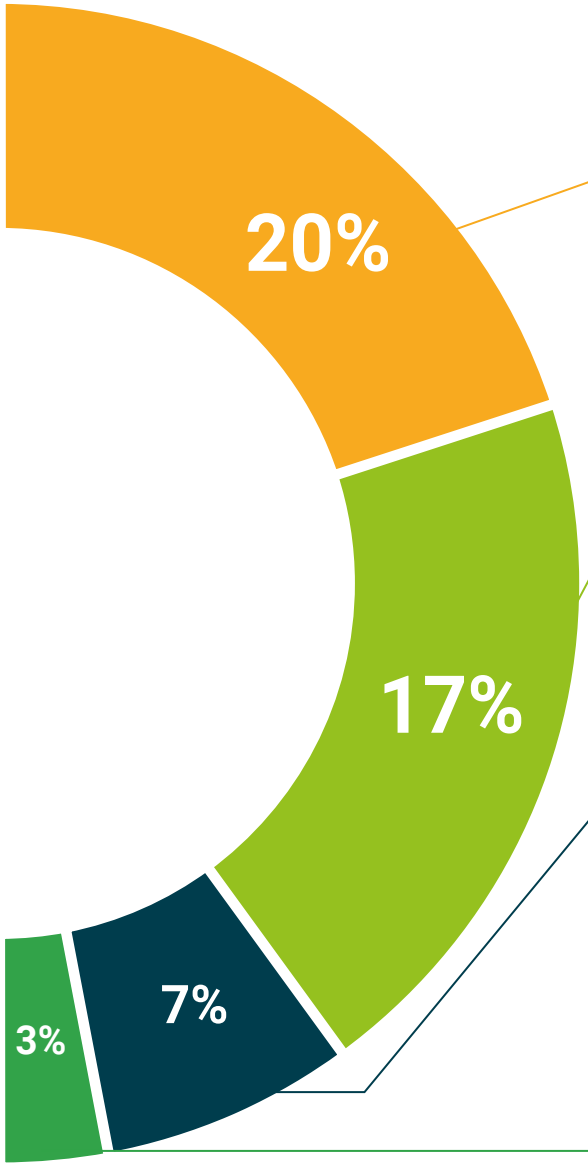
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

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.

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.

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.

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 un título universitario de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**





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 científico 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 Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense**

N.º Horas Oficiales: **450 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Investigación de Accidentes en Medicina Forense

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.

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 titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Investigación de accidentes en Medicina Forense

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Investigación de Accidentes en Medicina Forense



tech universidad tecnológica