

Experto Universitario

Investigación de Accidentes en Medicina Forense





Experto Universitario

Investigación de accidentes en Medicina Forense

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 500 h.

Acceso web: techtitute.com/cursosmedicina/expertos-universitarios/experto-investigacion-accidentes-medicina-forense

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

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 formarse en este ámbito para poder ampliar o comenzar su formación en la rama de la Ciencia Forense.





“

Esta formación 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 formación online.

El experto 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 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 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 de experto universitario por la TECH - Universidad Tecnológica”

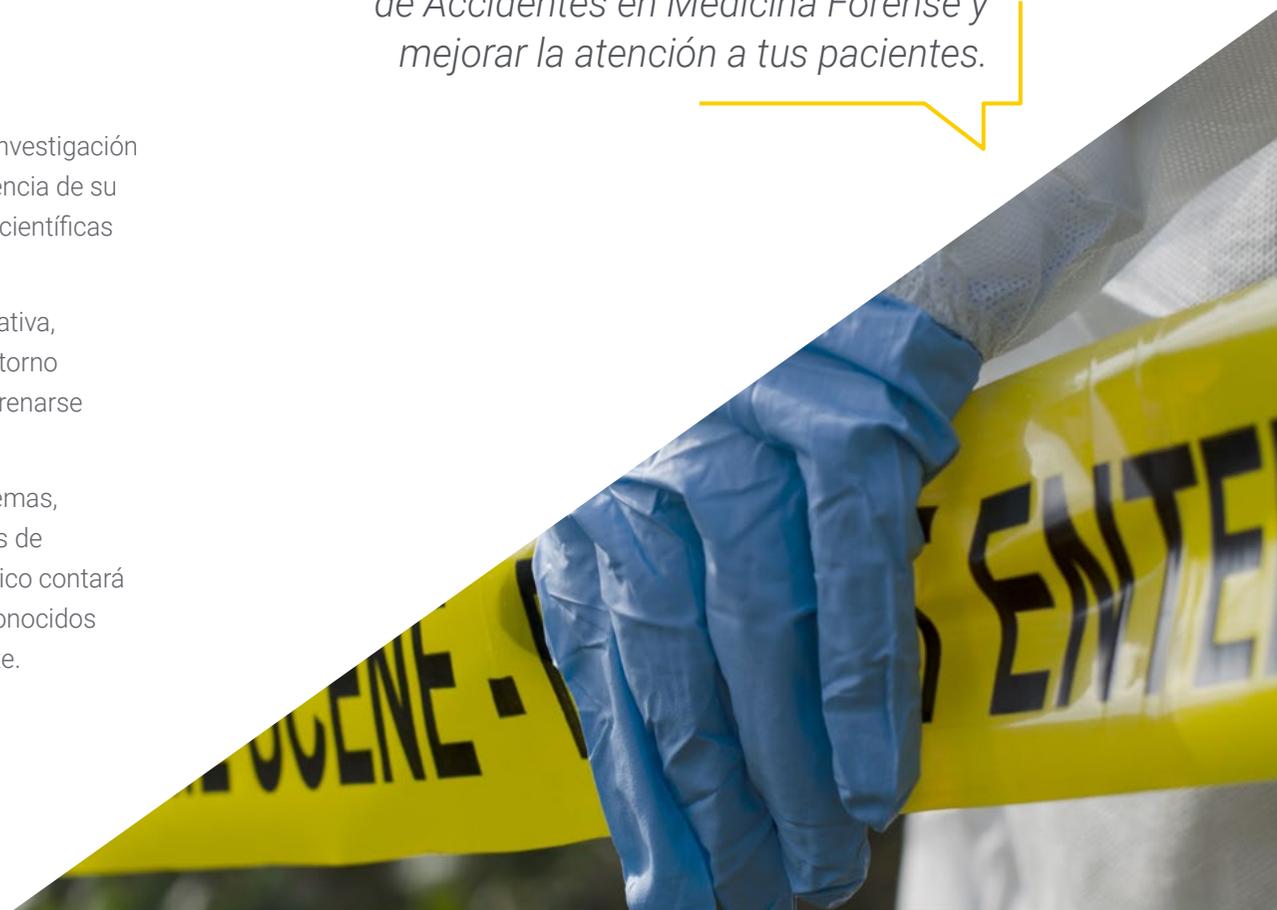
Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la Investigación de accidentes en Medicina Forense que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

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.

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.





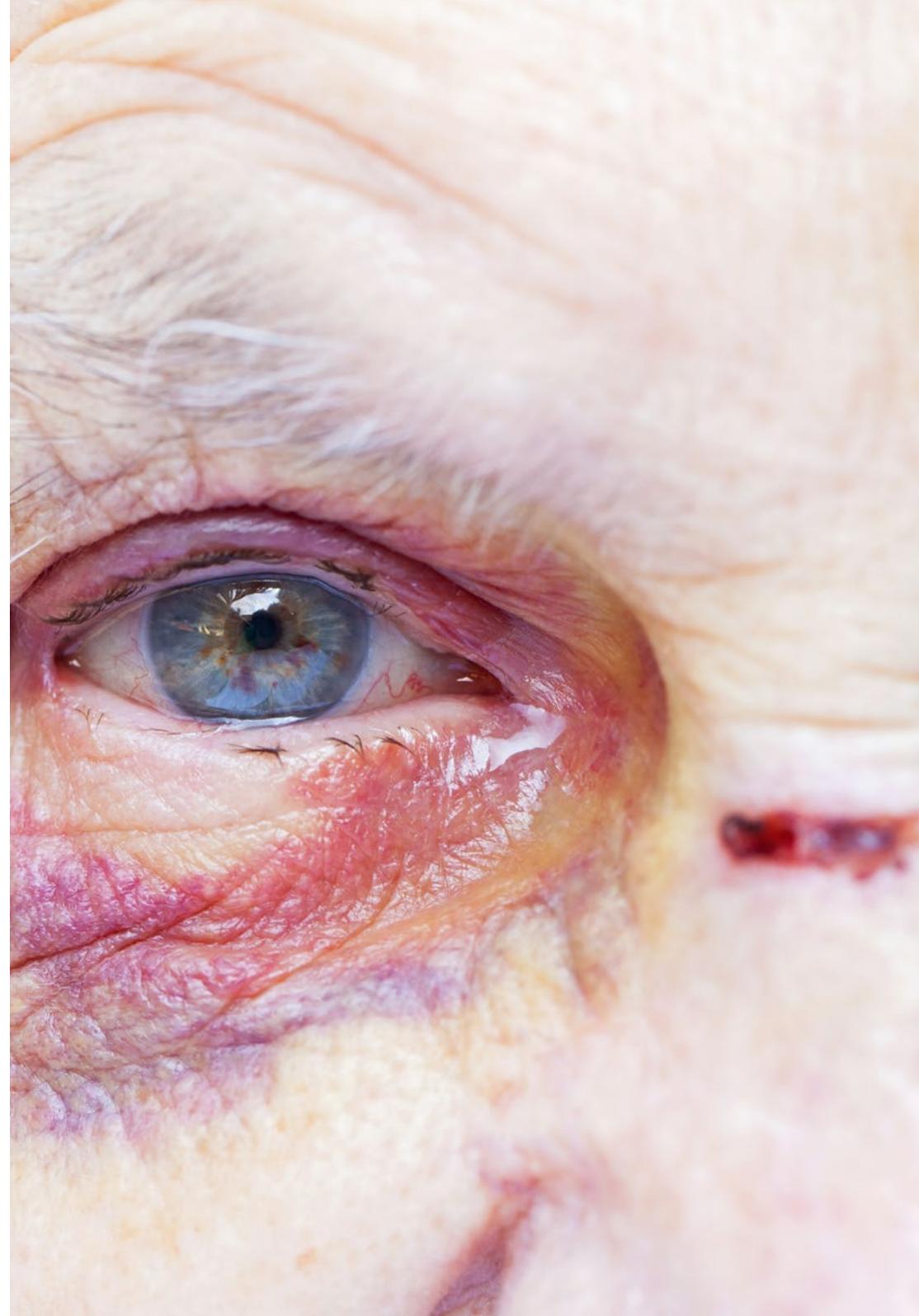
“

Este experto 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”



Objetivo general

- ♦ Actualizar los conocimientos del profesional con especial formación 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 formación específica.
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la formación continuada, y la investigación.





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.



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

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Investigación de accidentes en Medicina Forense y otras áreas afines, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

*Aprende de profesionales de referencia,
los últimos avances en Investigación de
Accidentes en Medicina Forense”*

Dirección



Dr. Gómez-Serranillos, Carlos Cuadrado

- Miembro de la Real Sociedad de Medicina de Reino Unido
- Miembro del Consejo de Reanimación de Reino Unido
- Miembro de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica
- Miembro de la Sociedad Española de Neurorehabilitación
- Doctor en Medicina (MD) y Cirugía (Equivalencia)
- Máster en Medicina Forense
- Máster en Neuropsicología Clínica
- Máster en Psicología Jurídica y Criminología
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Licenciado en Psicología y Criminología
- Diplomado en Odontología Forense



05

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 formación 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, livedeces e hipóstasis.
 - 2.8.1. Mecanismo de producción.
- 2.9. Rigidez y Espasmo.
 - 2.9.1. Mecanismo de producción.
- 2.10. Autólisis 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 formación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional*

06

Metodología

Nuestro Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense te ofrece un método innovador para afianzar tus competencias clínicas basado en el estudio de casos clínicos y de contenidos de forma cíclica. Este método ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y por publicaciones de gran relevancia como el New England Journal of Medicine.





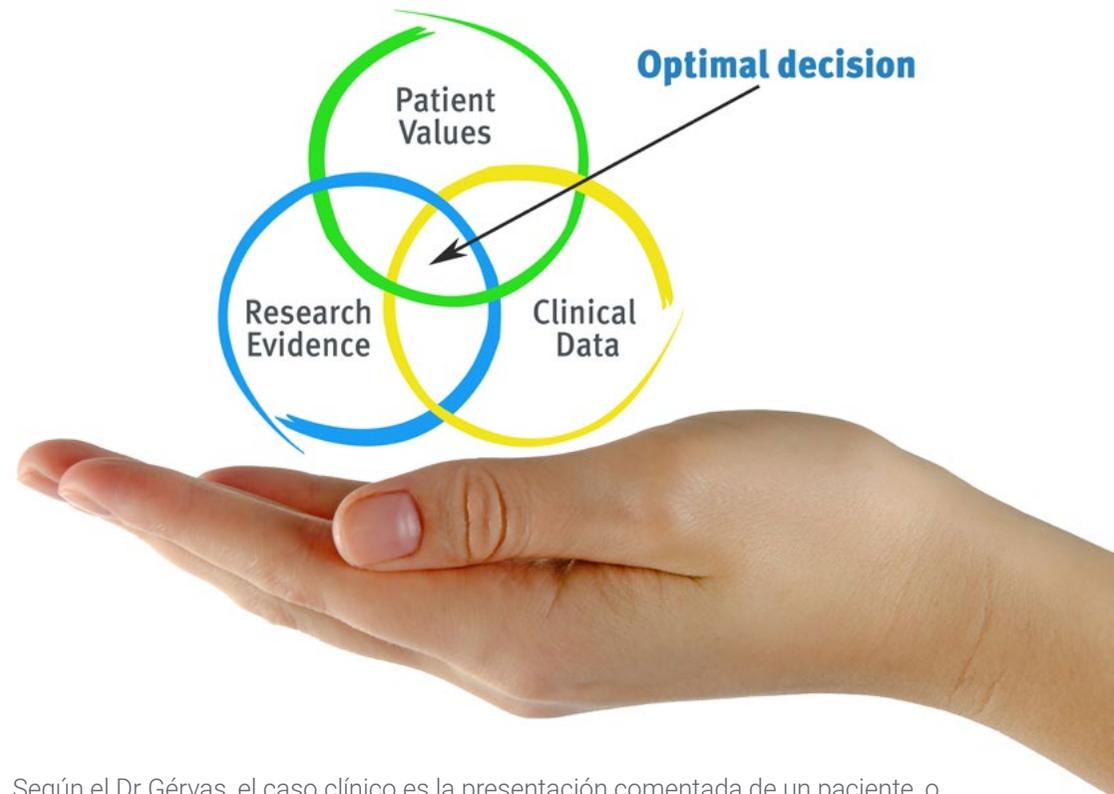
“

Este tipo de enseñanza-aprendizaje fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas, además de permitir que el médico se sienta parte activa del proceso”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el médico se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y finalmente, resolver la situación. Este método hace que los médicos aprendan mejor ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.

“

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



Según el Dr Gervas, 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.

Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al médico para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.

Según Reynolds existen cuatro razones fundamentales que avalan la eficacia del método del caso aplicable a Medicina:

01

Los médicos desarrollan mejor sus capacidades mentales evaluando situaciones reales y aplicando conceptos.

02

Los médicos estarán mejor preparados para el desarrollo de su actividad profesional.

03

Las ideas y conceptos se asimilan mejor cuando se analizan en situaciones que han surgido de la realidad.

04

Los médicos dedican voluntariamente más tiempo a trabajar ya que consideran más interesante trabajar con casos.



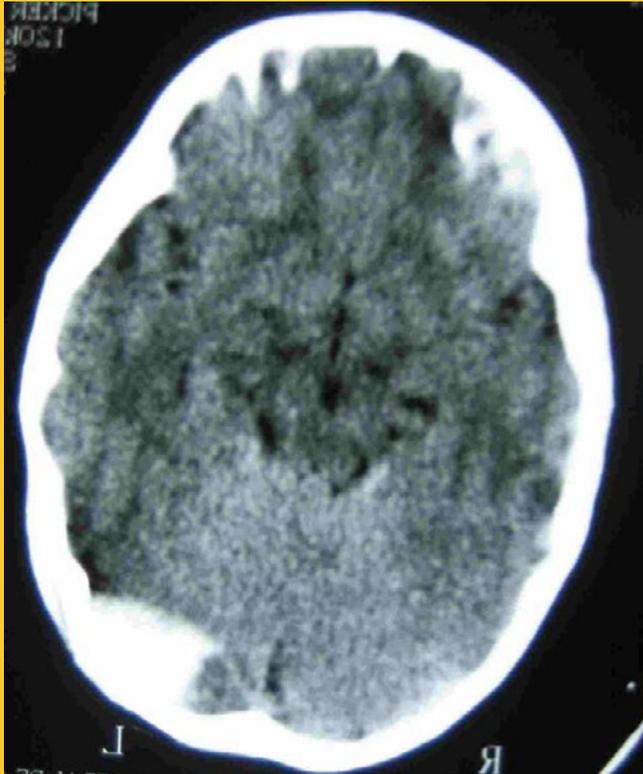


El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo”

...los potenciamos con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning...

Nuestra escuela es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos diferentes que suponen una evolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.





Esta metodología, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning. Nuestra escuela es la primera en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método, habiendo conseguido en 2015 mejorar los niveles de satisfacción global (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) de los médicos que finalizan los cursos con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en habla hispana.

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

En nuestro **Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense** el aprendizaje no es proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos–desaprendemos (olvidamos) y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Con esta metodología hemos formado a más de 40.000 médicos con un éxito sin precedentes, en áreas como la pediatría, la cirugía, las enfermedades infecciosas, la hepatología, etc. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 42 años.

... y todo ello con los mejores materiales de aprendizaje a la vanguardia tecnológica y pedagógica...

En este experto universitario tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en video

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



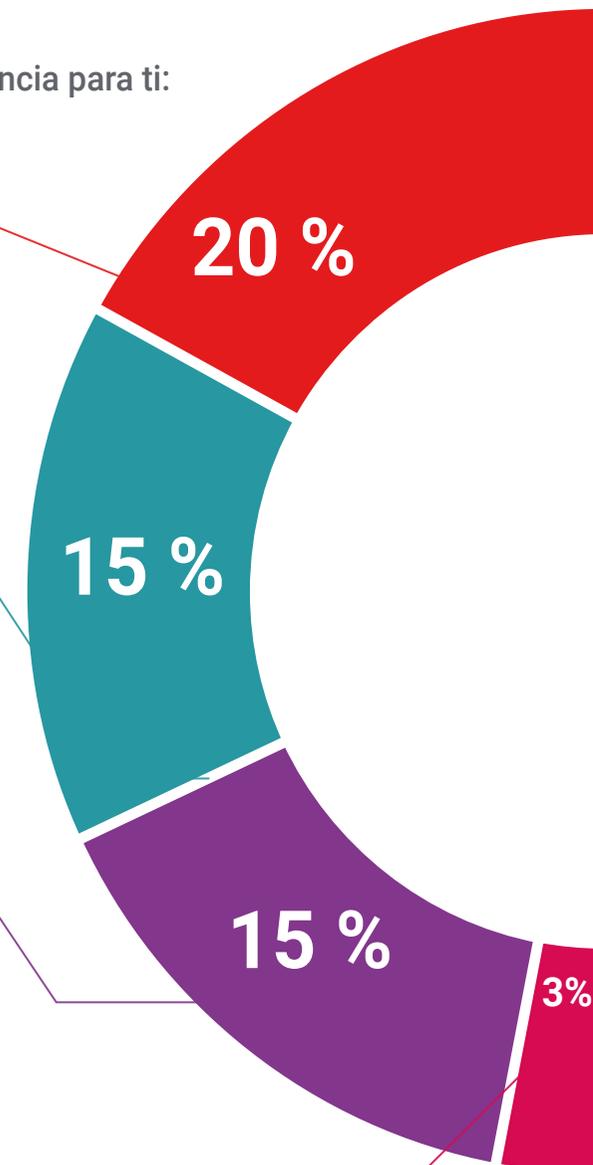
Resúmenes interactivos

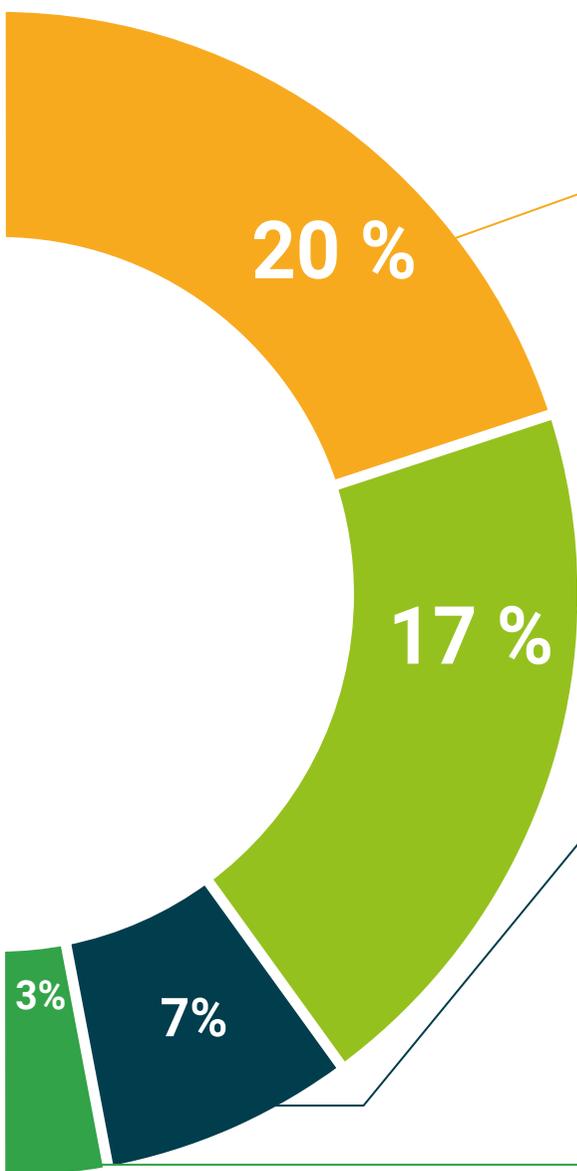
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "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 formación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.



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

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.



06

Titulación

El Experto Universitario en Investigación de Accidentes en Medicina Forense le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por la TECH - Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito esta formación 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 las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Experto Universitario emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

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

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

Nº Horas Oficiales: **500**





Experto Universitario

Investigación de
accidentes en
Medicina Forense

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 500 h.

Experto Universitario

Investigación de Accidentes en Medicina Forense

