

Experto Universitario

Radiología Forense en Traumatismos Óseos

TECH es miembro de:



tech
universidad



Experto Universitario Radiología Forense en Traumatismos Óseos

- » 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-radiologia-forense-traumatismos-oseos

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

En un reciente informe, la Organización de las Naciones Unidas comparte su preocupación por el incremento de la tasa del crimen organizado. El estudio refleja que estos hechos delictivos han acabado con la vida de más de 700.000 personas a escala internacional, al mismo tiempo que reconoce que gran parte de los cuerpos humanos siguen sin identificarse al día de hoy. Ante esta situación, los médicos desempeñan un papel clave para detectar Traumatismos Óseos y esclarecer investigaciones de casos de muertes violentas. Por eso, es vital que se mantengan al corriente de las últimas tendencias tecnológicas en este campo. De este modo, TECH desarrolla un pionero programa universitario online que profundizará en las herramientas más avanzadas para localizar lesiones internas.





“

Con este Experto Universitario, basado en el Relearning, abordarás las imágenes radiológicas significativas para esclarecer causas de las muertes durante las investigaciones criminales”

Cada vez más entidades sanitarias reclaman la incorporación de especialistas con un alto grado de especialización en Radiología de Traumas con armas de fuego y explosivos. Estos facultativos se encargan de analizar e interpretar las imágenes radiológicas para evaluar lesiones internas causadas por el impacto de proyectiles de objetos como pistolas, rifles o escopetas. De esta forma, determinan la trayectoria de las balas dentro del cuerpo de las víctimas y la secuencia de los eventos que llevaron al fallecimiento de la víctima. Además, estos profesionales plasman sus hallazgos en informes detallados que pueden presentarse como evidencias científicas en los diferentes procedimientos legales.

Por ello, TECH implementa un Experto Universitario en Radiología Forense en Traumatismos Óseos que profundizará en los diversos patrones de lesiones que generan las armas de fuego, así como en la caracterización de las heridas. Los materiales didácticos ahondarán en las técnicas radiológicas más innovadoras para el estudio de lesiones por armas contundentes. De este modo, los expertos adquirirán competencias avanzadas para dominar herramientas modernas como la Resonancia Magnética, Tomografía Axial Computarizada o Radiografías. A su vez, el temario versará en el procedimiento de la Autopsia Virtual, con el fin de que los egresados examinen los tejidos y órganos internos del cuerpo sin la necesidad de realizar incisiones o disecciones físicas en los cadáveres.

TECH ofrece un entorno educativo 100% online, adaptado a las necesidades de los profesionales de la salud que buscan avanzar en sus carreras. Además, utiliza la revolucionaria metodología del *Relearning*, consistente en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, hace a la titulación universitaria altamente accesible. Lo único que precisarán los expertos será un dispositivo con acceso a Internet para adentrarse en la plataforma virtual y disfrutar de una experiencia educativa que elevará su praxis profesional a un nivel superior.

Este **Experto Universitario en Radiología Forense en Traumatismos Óseos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Radiología Forense
- ♦ 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



La metodología 100% online de este programa universitario te permitirá obtener un aprendizaje optimizado sin desplazarte de tu propio hogar”

“

Manejarás la Tomografía Axial Computarizada y obtendrás imágenes detalladas en secciones transversales del cuerpo para detectar incluso hemorragias internas”

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..

Dispondrás de las técnicas radiológicas más vanguardistas para el estudio de lesiones causadas por armas cortopunzantes. ¡Realizarás los diagnósticos más precisos.

Este programa te convertirá en un profesional más completo, al equiparte con los recursos más efectivos para superar los retos actuales de la interpretación de imágenes radiológicas.



02 Objetivos

Gracias a esta titulación universitaria, los profesionales de la Medicina optimizarán tanto su precisión como eficiencia en el diagnóstico de Traumatismos Óseos en el contexto forense. En esta misma línea, los especialistas adquirirán capacidades avanzadas para manejar correctamente herramientas tecnológicas innovadoras como las Tomografías Computarizadas, Rayos X o Resonancias Magnéticas. De este modo, los expertos estarán altamente especializados en la interpretación de imágenes radiológicas y establecerán el alcance de las lesiones en los tejidos orgánicos de los individuos. Esto les permitirá aportar informes periciales basados en los hallazgos radiológicos para contribuir a esclarecer las investigaciones forenses.



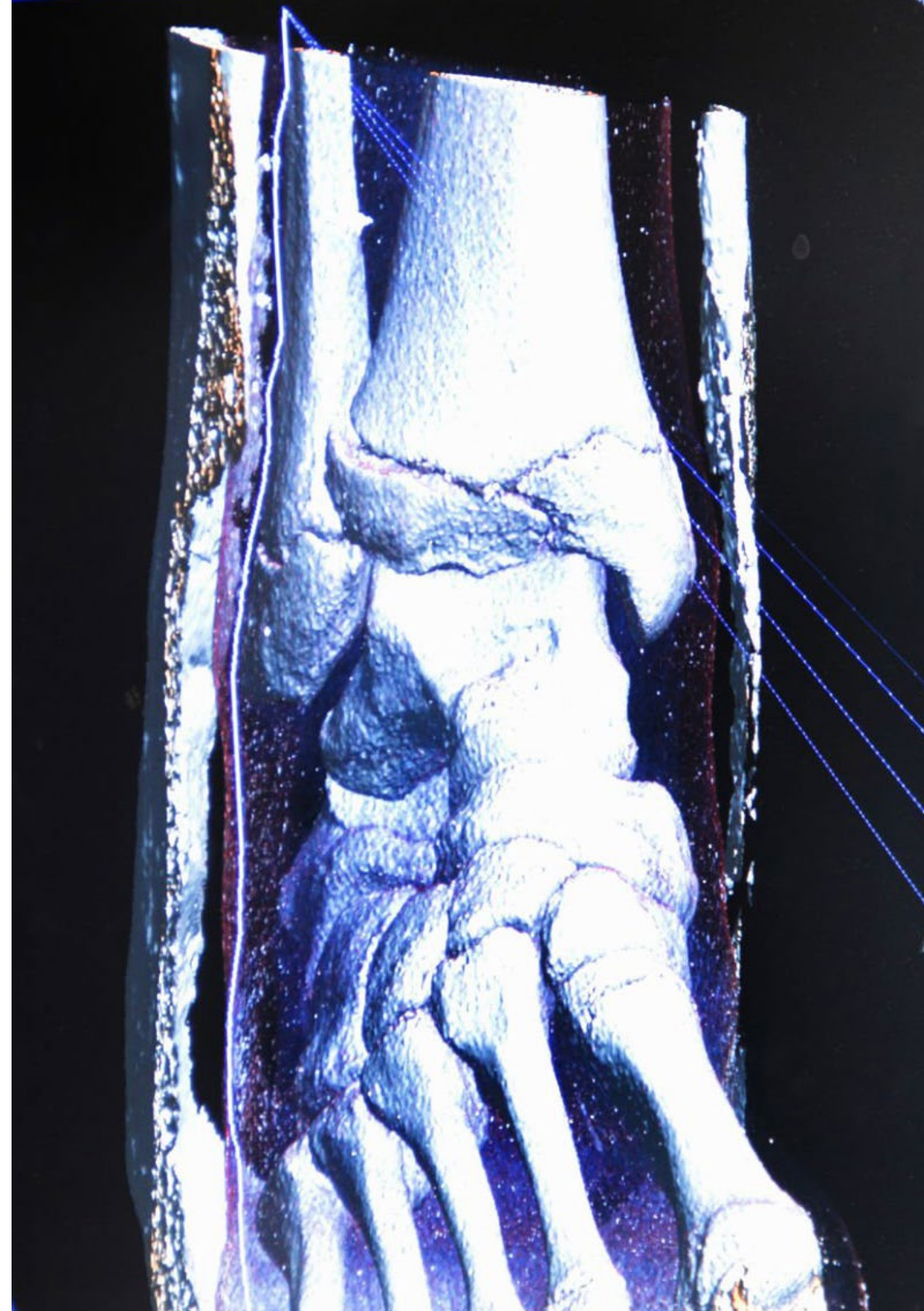
“

Desarrollarás competencias avanzadas para evaluar lesiones óseas y determinar si son consistentes con la versión de los hechos presentada en una investigación forense”



Objetivos generales

- ♦ Identificar y reconocer los diferentes tipos de elementos que generan lesiones contundentes en el individuo
- ♦ Evaluar la caracterización física y mecánica que se encuentra detrás de cada elemento para conocer su funcionamiento
- ♦ Reconocer las diferentes características lesionales en base al tipo de arma, aplicación mecánica y naturaleza del tejido
- ♦ Definir el alcance de las lesiones en los tejidos del individuo
- ♦ Identificar y reconocer los diferentes tipos de elementos que generan lesiones cortantes en el individuo
- ♦ Evaluar la caracterización física y mecánica que se encuentra detrás de cada elemento cortante para conocer su funcionamiento
- ♦ Reconocer las diferentes características lesionales en base al tipo de arma, aplicación mecánica en el individuo y la naturaleza del tejido dañado
- ♦ Definir el alcance de las lesiones en los tejidos del individuo: lesiones superficiales, profundas y amputaciones
- ♦ Determinar el uso de la radiología como método auxiliar en el proceso judicial de delitos
- ♦ Identificar lesiones, mecanismos de las mismas y causas de muerte con armas de fuego
- ♦ Identificar patrones lesionales y causas de muerte con elementos explosivos
- ♦ Interpretar correctamente los diferentes tipos de técnicas radiológicas en función de la necesidad, del estado del tejido y la disponibilidad





Objetivos específicos

Módulo 1. Técnicas Radiológicas Forenses del Traumatismo Óseo y Dental con objetos contundentes

- ♦ Evaluar la diferencia lesional entre arma, objeto, estructura y mecanismo contundente
- ♦ Reconocer patrones de lesiones mixtos, como los ocasionados por elementos corto-contundentes
- ♦ Fundamentar las técnicas de radiodiagnóstico en individuos fallecidos de los que no se pueda obtener información sin alterar el tejido orgánico, ya sea porque no sea posible tener acceso al interior de éste, como en casos de carbonización o en alteraciones de descomposición humana o porque no pueda ser alterado para estudios posteriores
- ♦ Presentar apoyo al resto de disciplinas para caracterizar las lesiones del individuo

Módulo 2. Radiología Forense de Traumas con elementos cortantes y cortopunzantes

- ♦ Evaluar la diferencia lesional entre arma, objeto y estructura cortante
- ♦ Reconocer, unido al tema anterior, patrones de lesiones mixtos, como los ocasionados por elementos corto-contundentes
- ♦ Fundamentar la aplicación de las técnicas de radiodiagnóstico en individuos para conocer el alcance de las lesiones y en fallecidos de los que no se pueda obtener información sin alterar el tejido orgánico
- ♦ Presentar apoyo al resto de disciplinas para caracterizar las lesiones del individuo

Módulo 3. Radiología de Traumas con armas de fuego y explosivos en Investigación Forense

- ♦ Identificar los diferentes tipos y patrón de lesiones que pueden generar los proyectiles arma de fuego y los explosivos
- ♦ Determinar las diferentes lesiones y compromisos sistémicos que pueden generar los proyectiles de arma de fuego y los explosivos
- ♦ Identificar a través de medios radiodiagnósticos áreas lesionadas
- ♦ Interpretar el papel de la radiología dentro del mundo legal



Elevarás tu potencial en el campo de la Radiología Forense en Traumatismos Óseos gracias a este programa universitario

03

Dirección del curso

En consonancia con su filosofía de brindar las experiencias educativas más completas y actualizadas del mercado académico, TECH realiza un minucioso proceso de selección para escoger a su claustro docente. Para el diseño e impartición del presente Experto Universitario, la institución cuenta con auténticas referencias en el campo de la Radiología Forense en Traumatismos Óseos. Estos especialistas cuentan con una sólida carrera de investigación y aplicación profesional en esta materia. Al mismo tiempo, se mantienen al corriente de todos los avances tecnológicos en dicha disciplina para brindar servicios de excelsa calidad. Por lo tanto, ofrecerán materiales didácticos de primera categoría.



“

Tendrás la oportunidad de consultar directamente tus dudas con el equipo docente, que te brindará una tutorización adaptada en base a tus propias demandas”

Dirección



Dr. Ortega Ruiz, Ricardo

- ♦ Doctor en Ingeniería Biomédica por la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad en Diagnóstico por Imagen
- ♦ Director del Laboratorio de Arqueología y Antropología Forense del Instituto de Formación Profesional en Ciencias Forenses
- ♦ Investigador de Delitos de Lesa Humanidad y Crímenes de Guerra en Europa y América
- ♦ Perito Judicial en Identificación Humana
- ♦ Observador Internacional en Delitos de Narcotráfico en Iberoamérica
- ♦ Colaborador en investigaciones policiales para la búsqueda de personas desaparecidas en rastreo a pie o canino con Protección Civil
- ♦ Instructor de cursos de adaptación en Escala Básica a Escala Ejecutiva dirigidos a la Policía Científica
- ♦ Máster en Ciencias Forenses aplicadas a la Búsqueda de Personas Desaparecidas e Identificación Humana por la Cranfield University
- ♦ Máster en Arqueología y Patrimonio con la Especialidad de Arqueología Forense para la Búsqueda de Personas Desaparecidas en Conflicto Armado



Profesores

Dra. Lini, Priscila

- ◆ Directora del Laboratorio de Bioantropología y Antropología Forense de Mato Grosso do Sul
- ◆ Asesora Jurídico-Legal en la Procuraduría Federal en la Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- ◆ Colaboradora Técnica en la Defensoría Pública del Estado de Mato Grosso do Sul
- ◆ Máster en Derecho por la Pontificia Universidad Católica de Paraná
- ◆ Grado en Ciencias Biológicas por el Instituto Prominas
- ◆ Grado en Derecho por la Universidade Estadual do Oeste do Paraná
- ◆ Especialización en Antropología Física y Forense por el Instituto de Formación Profesional en Ciencias Forenses



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

04

Estructura y contenido

Formado por 3 completos módulos, este Experto Universitaria dotará a los especialistas de un enfoque holístico sobre la Radiología Forense en Traumatismos Óseos. El plan de estudios ahondará en la mecánica lesiva de elementos contundentes, permitiendo a los médicos determinar la fuerza y dirección del impacto que causó la lesión. En este sentido, el temario profundizará en las técnicas radiobiológicas más innovadoras, entre las que destaca la Tomografía Axial Computarizada o los Rayos X. De esta forma, los facultativos desarrollarán habilidades avanzadas para identificar lesiones traumáticas en los huesos (como luxaciones, lesiones traumáticas o heridas por armas de fuego).



“

Una exhaustiva puesta al día sobre las Imágenes Radiológicas en la búsqueda y recuperación de evidencias que optimizará tu praxis médica”

Módulo 1. Técnicas Radiológicas Forenses del Traumatismo Óseo y Dental con objetos contundentes

- 1.1. Clasificación de elementos de lesión de perfil contundente
 - 1.1.1. Armas contundentes
 - 1.1.2. Objetos contundentes
 - 1.1.3. Lesiones por fuerza mecánica contundente
 - 1.1.4. Lesiones con estructuras
 - 1.1.5. Lesiones corto-contundentes
- 1.2. Mecánica lesiva de elementos contundentes
 - 1.2.1. Armas contundentes
 - 1.2.2. Objetos contundentes
 - 1.2.3. Lesiones por fuerza mecánica contundente
 - 1.2.4. Lesiones a través de estructuras
 - 1.2.5. Lesiones corto-contundentes
- 1.3. Tipologías lesionales de las armas contundentes
 - 1.3.1. Lesiones superficiales
 - 1.3.2. Lesiones profundas
 - 1.3.3. Lesiones con amputación total o parcial
- 1.4. Tipologías lesionales por objetos contundentes
 - 1.4.1. Lesiones superficiales
 - 1.4.2. Lesiones profundas
 - 1.4.3. Lesiones con amputación total o parcial
- 1.5. Tipologías lesionales por mecánicas lesionales contundentes
 - 1.5.1. Lesiones superficiales
 - 1.5.2. Lesiones profundas
 - 1.5.3. Lesiones con amputación total o parcial
- 1.6. Tipologías lesionales de las estructuras contundentes y elementos corto-contundentes
 - 1.6.1. Lesiones superficiales
 - 1.6.2. Lesiones profundas
 - 1.6.3. Lesiones con amputación total o parcial



- 1.7. Marcas en el esqueleto de lesiones por mecánicas contundentes
 - 1.7.1. Armas contundentes
 - 1.7.2. Objetos contundentes
 - 1.7.3. Lesiones por fuerza mecánica contundente
 - 1.7.4. Lesiones a través de estructuras
 - 1.7.5. Lesiones corto-contundentes
- 1.8. Técnicas Radiológicas para el estudio de lesiones por armas contundentes
 - 1.8.1. Rayos X
 - 1.8.2. Tomografía Axial Computarizada
 - 1.8.3. Otras técnicas radiográficas
- 1.9. Técnicas Radiobiológicas para el estudio de lesiones de objetos y estructuras contundentes
 - 1.9.1. Rayos X
 - 1.9.2. Tomografía Axial Computarizada
 - 1.9.3. Otras técnicas radiográficas
- 1.10. Técnicas Radiobiológicas para el estudio de lesiones de mecánicas lesionales contundentes y elementos corto-contundentes
 - 1.10.1. Rayos X
 - 1.10.2. Tomografía Axial Computarizada
 - 1.10.3. Otras técnicas radiográficas

Módulo 2. Radiología Forense de Traumas con elementos cortantes y cortopunzantes

- 2.1. Clasificación de armas de filo
 - 2.1.1. Armas de corte
 - 2.1.2. Armas punzantes
 - 2.1.3. Armas cortopunzantes
- 2.2. Mecánica lesiva de las armas de filo
 - 2.2.1. Armas de corte
 - 2.2.3. Armas punzantes
 - 2.2.4. Armas cortopunzantes
- 2.3. Tipología lesionales por armas de corte
 - 2.3.1. Lesiones superficiales
 - 2.3.2. Lesiones profundas
 - 2.3.3. Lesiones con amputación total o parcial

- 2.4. Tipologías lesionales de las armas de filo por armas punzantes
 - 2.4.1. Lesiones superficiales
 - 2.4.2. Lesiones profundas
 - 2.4.3. Lesiones con amputación total o parcial
- 2.5. Tipologías lesionales de las armas de filo por armas cortopunzantes
 - 2.5.1. Lesiones superficiales
 - 2.5.2. Lesiones profundas
 - 2.5.3. Lesiones con amputación total o parcial
- 2.6. Marcas en el esqueleto de lesiones con armas de filo
 - 2.6.1. Armas de corte
 - 2.6.2. Armas punzantes
 - 2.6.3. Armas cortopunzantes
- 2.7. Técnicas radiológicas para el estudio de lesiones de armas de corte
 - 2.7.1. Rayos X
 - 2.7.2. Tomografía Axial Computarizada
 - 2.7.3. Otras técnicas radiográficas
- 2.8. Técnicas radiológicas para el estudio de lesiones de armas punzantes
 - 2.8.1. Rayos X
 - 2.8.2. Tomografía Axial Computarizada
 - 2.8.3. Otras técnicas radiográficas
- 2.9. Técnicas radiológicas para el estudio de lesiones de armas cortopunzantes
 - 2.9.1. Rayos X
 - 2.9.2. Tomografía Axial Computarizada
 - 2.9.3. Otras técnicas radiográficas
- 2.10. Análisis de lesiones en etapa de maduración y en animales
 - 2.10.1. Lesiones de corte en individuos en fases tempranas de maduración
 - 2.10.2. Marcas de corte en individuos en últimas fases de maduración biológica
 - 2.10.3. Lesiones de corte en animales

Módulo 3. Radiología de Traumas con armas de fuego y explosivos en Investigación Forense

- 3.1. Armas de fuego y proyectiles
 - 3.1.1. Clasificación de las armas de fuego
 - 3.1.2. Elementos que componen un arma de fuego
 - 3.1.3. Estructura del arma de fuego
 - 3.1.4. Proyectiles de arma de fuego
- 3.2. Caracterización de las heridas y trayectoria del proyectil de arma de fuego
 - 3.2.1. Orificio de entrada
 - 3.2.2. Trayecto
 - 3.2.3. Orificio de salida
- 3.3. Técnica de radiografías y proyectiles de arma de fuego
 - 3.3.1. Número de proyectiles
 - 3.3.2. Probable trayectoria
 - 3.3.3. Probable calibre
 - 3.3.4. Tipo de arma de fuego
- 3.4. Tomografía axial y proyectiles de arma de fuego
 - 3.4.1. Número de proyectiles
 - 3.4.2. Trayectoria
 - 3.4.3. Tipo de armas empleadas
- 3.5. Ecografía y proyectil de arma de fuego
 - 3.5.1. Número de proyectiles
 - 3.5.2. Trayectoria
 - 3.5.3. Tipo de armas empleadas
- 3.6. Autopsia virtual en muertes por heridas por proyectil de arma de fuego
 - 3.6.1. Radiografía simple
 - 3.6.2. Tomografía axial computarizada
 - 3.6.3. Resonancia magnética





- 3.7. Explosivos
 - 3.7.1. Tipologías de elementos explosivos
 - 3.7.2. Categorización
 - 3.7.3. Mecánica de las explosiones
- 3.8. Clasificación de las lesiones por explosivos
 - 3.8.1. Primario
 - 3.8.2. Secundario
 - 3.8.3. Terciario
 - 3.8.4. Cuaternario
- 3.9. Imágenes radiodiagnósticas en la búsqueda y recuperación de evidencia
 - 3.9.1. Radiografía simple
 - 3.9.2. Tomografía axial computarizada
 - 3.9.3. Resonancia magnética
- 3.10. Valoración radiológica de las heridas por explosivos
 - 3.10.1. Craneal
 - 3.10.2. Cervical
 - 3.10.3. Tórax
 - 3.10.4. Abdomen
 - 3.10.5. Extremidades



Disfrutarás de un aprendizaje dinámico gracias a la variedad de recursos multimedia que te brinda esta titulación, entre las que sobresalen los resúmenes interactivos. ¡Inscríbete ya!"

06

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

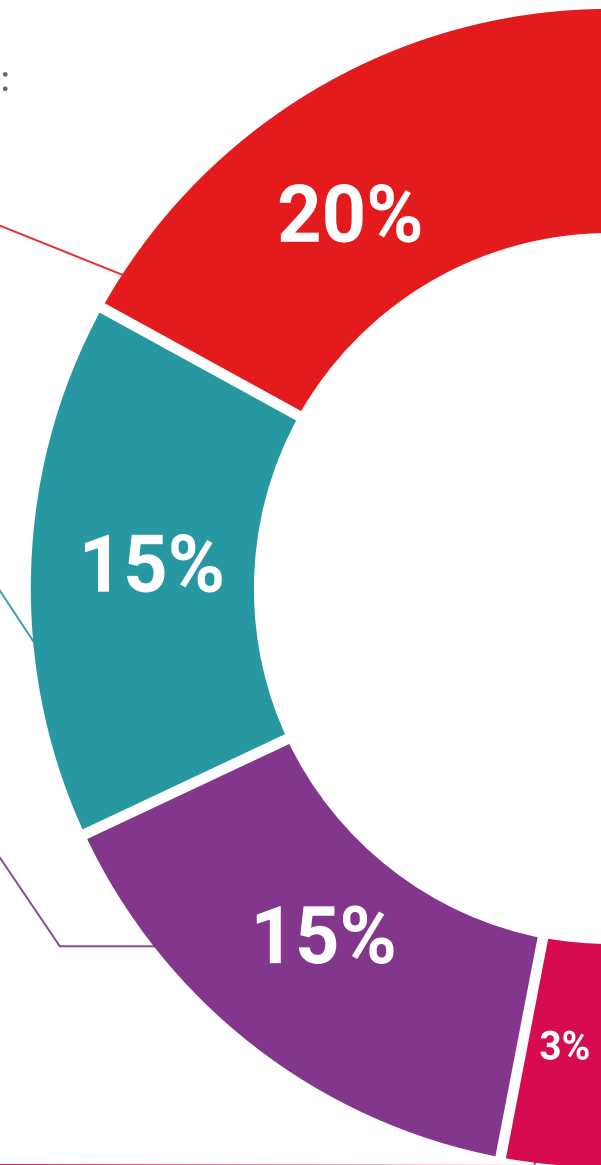
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

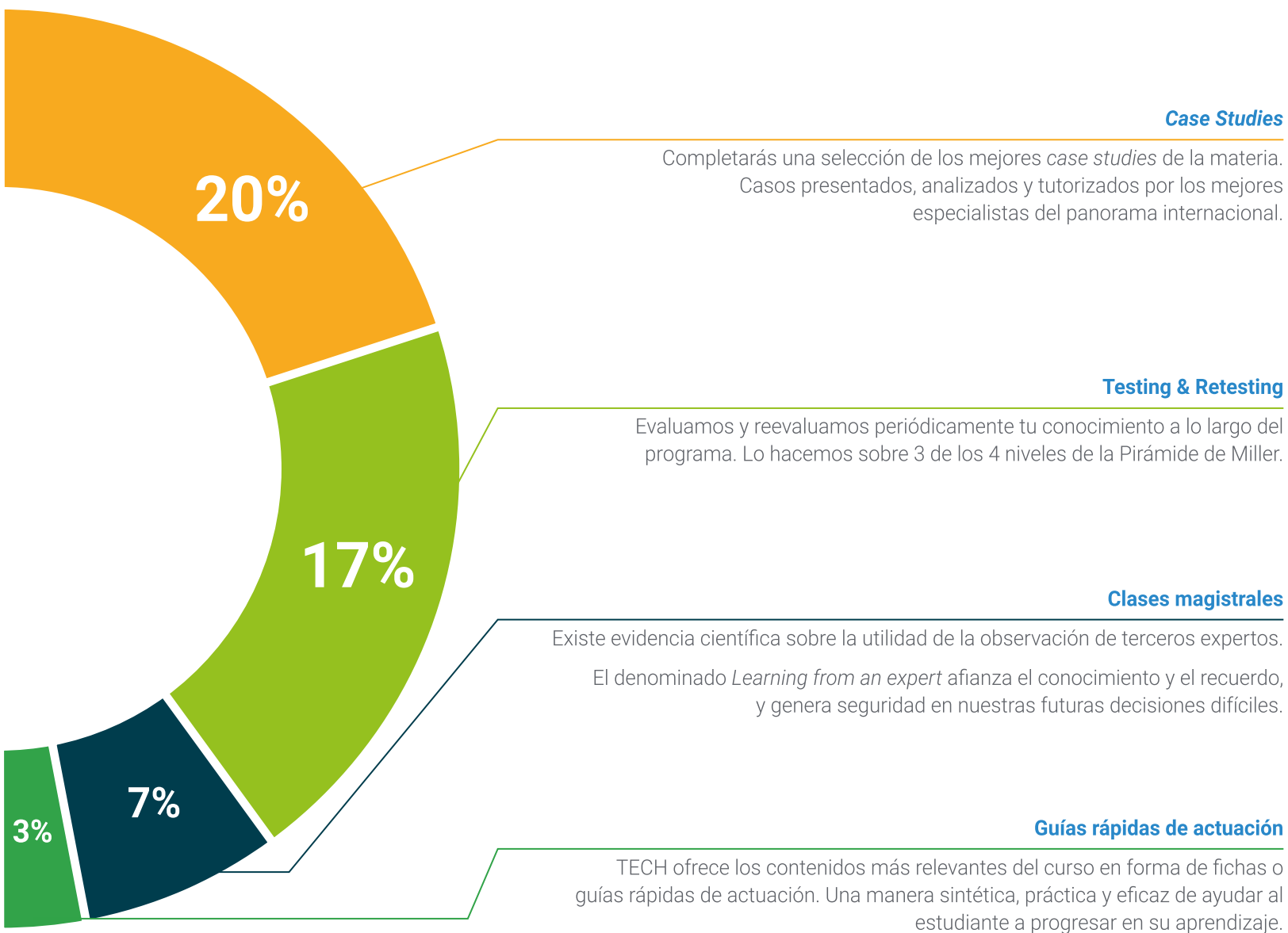
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06 Titulación

El Experto Universitario en Radiología Forense en Traumatismos Óseos 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 Radiología Forense en Traumatismos Óseos** 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**.

Este 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.

TECH es miembro de la **National Criminal Justice Association (NCJA)**, la cual promueve de manera internacional el desarrollo de diversos sistemas de justicia. La NCJA otorga a sus miembros múltiples oportunidades de crecimiento mediante foros y documentación de primer nivel emitida por profesionales de los más altos estándares, beneficiando de manera directa al alumno al otorgar acceso a material y recursos de investigación exclusivos.

TECH es miembro de:



Título: **Experto Universitario en Radiología Forense en Traumatismos Óseos**

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

Duración: **6 meses**





Experto Universitario
Radiología Forense en
Traumatismos Óseos

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

Experto Universitario

Radiología Forense en Traumatismos Óseos

TECH es miembro de:

A forensic radiologist wearing glasses and a white lab coat is shown in profile, looking at a large light box displaying several X-ray images of human bones, including a spine and various limb bones.

tech
universidad