

Experto Universitario

Radiología Forense en  
Traumatismos Óseos



## Experto Universitario Radiología Forense en Traumatismos Óseos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-radiologia-forense-traumatismos-oseos](http://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

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 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 científico 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.





“

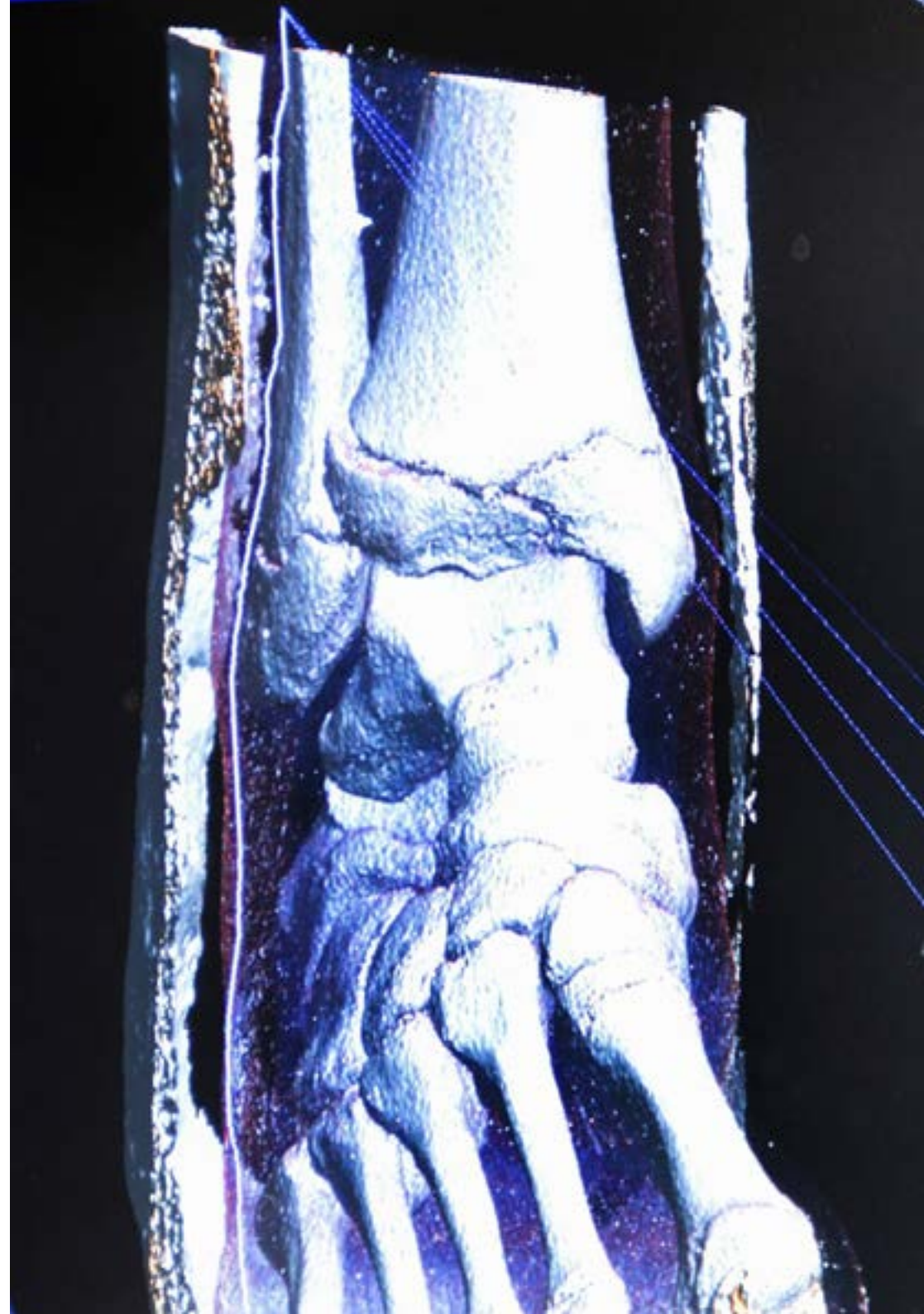
*Desarrollarás competencias avanzadas para evaluar lesiones óseas y determinar si son consistentes con la versión de los hechos presentada en una investigación forense”*



## 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 en tan solo 540 horas 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!”*

05

# 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 tomaran 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 vídeo

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.



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 Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Radiología Forense en Traumatismos Óseos** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

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

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**







**Experto Universitario**  
Radiología Forense en  
Traumatismos Óseos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Radiología Forense en  
Traumatismos Óseos