

# Experto Universitario

Radiología Forense en Patologías  
por Anatomía Comparada



## Experto Universitario Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad ULAC**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-radiologia-forense-patologias-anatomia-comparada](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-radiologia-forense-patologias-anatomia-comparada)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 14*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Según un estudio realizado por la comunidad científica, los médicos especializados en Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada serán uno de los perfiles profesionales más demandados en los próximos años. Su importancia se debe a que esta disciplina sirve para identificar lesiones óseas y patologías en restos esqueléticos, lo que determina a determinar las causas de las defunciones. De este modo, estos profesionales aportan pruebas imagenológicas fundamentales para la reconstrucción de eventos traumáticos y contribuir al esclarecimiento de crímenes. En este contexto, TECH implementa una pionera titulación universitaria dirigida a facultativos que quieran enriquecer su praxis con técnicas de última generación relativas al radiodiagnóstico de patologías vinculadas al ámbito forense. Además, se basa en una modalidad 100% online.



“

*Mediante a este Experto Universitario basado en el Relearning, desarrollarás competencias avanzadas en el campo de la imagenología y aportarás hallazgos cruciales para esclarecer las investigaciones forenses”*

La Cuarta Revolución Industrial ha traído consigo múltiples avances tecnológicos, que han impulsado el desarrollo de equipos de imágenes médicas en alta resolución. Así pues, los facultativos del ámbito de la Radiología Forense manejan maquinaria sofisticada como la Tomografía Computarizada para obtener instantáneas detalladas de los tejidos óseos y blandos. Esto posibilita que los profesionales de la Medicina contribuyan a la identificación de individuos desconocidos fallecidos, comparando tanto sus registros médicos previos con los antropológicos e inclusive odontológicos. En este sentido, los especialistas proporcionan evidencias radiológicas detalladas que pueden ser de gran utilidad tanto durante las investigaciones forenses como en los procedimientos judiciales.

En este escenario, TECH desarrolla un completísimo Experto Universitario en Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada. Su fin es proporcionar un alto grado de especialización orientado a la caracterización de patologías óseas y articulares en fotografías radiológicas. Para posibilitarlo, el itinerario académico realizará un exhaustivo análisis del esqueleto humano que permitirá a los egresados identificar anomalías como la presencia de objetos extraños relevantes en casos de muertes traumáticas. A su vez, el temario abordará las enfermedades óseas más comunes en el contexto forense, entre las que destacan la Osteoporosis, el Raquitismo o Cáncer. De igual manera, los materiales didácticos ofrecerán las claves para detectar signos de maltrato infantil a partir de los datos obtenidos mediante herramientas como las Resonancias Magnéticas, Radiografías o Tomografías Axiales.

Cabe destacar que el enfoque de este programa refuerza su carácter innovador. TECH ofrece un entorno educativo totalmente online, adaptado a las necesidades de los profesionales ocupados que quieren avanzar en sus carreras. A través de la metodología Relearning, basada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje, se combina la flexibilidad con un enfoque pedagógico elevadamente robusto. Además, los especialistas tendrán acceso a una biblioteca atestada de vanguardistas recursos multimedia.

Este **Experto Universitario en Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada** 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 online de TECH te permitirá escoger el momento y el lugar para estudiar, sin entorpecer tu labor profesional”*

“

*Incorporarás a tu práctica diaria las técnicas de Ultrasonido más innovadoras para identificar patologías como fracturas óseas, lesiones articulares o inflamación de tejidos blandos”*

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.

*¿Quieres especializarte en la Radiología Forense de las Patologías en individuos en desarrollo? Lógralo con este plan de estudios en solo 540 horas.*

*Accederás a un sistema de aprendizaje cimentando en la reiteración, con una enseñanza progresiva y natural durante todo el programa.*



# 02 Objetivos

Por medio de esta titulación universitaria, los especialistas dispondrán de una comprensión integral de la anatomía patológica del cuerpo humano, especialmente en lo que respecta al sistema esquelético. En este sentido, los egresados obtendrán múltiples competencias destinadas al análisis de las imágenes radiológicas. Así pues, serán capaces de identificar una variedad de patologías óseas y articulares entre las que figuran las lesiones traumáticas. También los facultativos nutrirán sus praxis diarias con las técnicas más vanguardistas para establecer el perfil biológico de las personas fallecidas, incluyendo aspectos como su sexo, edad, grupo étnico o características generales de su estado clínico.





“

*Utilizarás las técnicas radiológicas más vanguardistas para establecer el perfil biológico de los individuos fallecidos, abarcando desde su edad hasta características generales de salud”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Identificar adecuadamente los diferentes huesos del sistema esquelético, en su composición, forma y función, capacitándolo para detectar condiciones apropiadas o traumatismos asociados y posibles consecuencias para el adecuado mantenimiento de las funciones vitales y locomotoras del individuo
- ♦ Interpretar las imágenes radiológicas del cuerpo humano, las estructuras óseas en diversas proyecciones radiográficas y modalidades de imagen, importantes para el diagnóstico diferencial
- ♦ Reconocer las principales enfermedades y lesiones óseas en imágenes radiológicas, capacitando a los estudiantes para reconocer signos radiológicos de enfermedades óseas comunes como fracturas, osteoartritis u osteoporosis, así como tumores óseos y enfermedades metabólicas óseas
- ♦ Determinar los principios fundamentales de la radiología y la tecnología de imágenes médicas para la comprensión sólida de los principios físicos y técnicos detrás de las diferentes modalidades de imágenes radiológicas, cómo se generan las imágenes, las características distintivas de cada técnica y sus aplicaciones clínicas específicas en el diagnóstico y la evaluación del esqueleto humano
- ♦ Analizar la secuencia de osificación, el desarrollo de las articulaciones y la formación de las estructuras óseas en diferentes etapas de la infancia, bien como los factores que influyen en el crecimiento óseo, como la genética, la nutrición y las enfermedades crónicas
- ♦ Reconocer y diagnosticar por radiografías las anomalías congénitas y trastornos del desarrollo óseo en niños
- ♦ Desarrollar habilidades para interpretar imágenes específicas de las condiciones anteriores y comprender su impacto en el crecimiento y la función musculoesquelética
- ♦ Fundamentar de qué forma el crecimiento y la mineralización del esqueleto son procesos que se inician durante el desarrollo fetal y continúan a ritmos diferentes durante la infancia y adolescencia hasta la tercera década de la vida, momento en que se alcanza el pico máximo de masa ósea
- ♦ Identificar características normales de la anatomía ósea infantil, así como signos de lesiones traumáticas, enfermedades óseas y condiciones ortopédicas pediátricas, con énfasis a la importancia de la exposición a técnicas de imagen específicas para niños y las consideraciones de seguridad radiológica a este grupo
- ♦ Identificar patologías o lesiones en el cuerpo de individuos o cadáveres con facilidad, que le permitan aportar en investigaciones ya sea de hechos delictivos, identificación o casos de negligencia de profesionales de la salud
- ♦ Demostrar objetivamente los diversos hallazgos, coadyuvando en el esclarecimiento de hechos criminales, convirtiendo la valoración del daño corporal, la necropsia y el estudio esquelético en un procedimiento más científico y confiable
- ♦ Concretar las diferentes ayudas radiodiagnósticos de patologías vinculadas al mundo legal



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Radiología Forense del Esqueleto Humano no patológico ni traumático

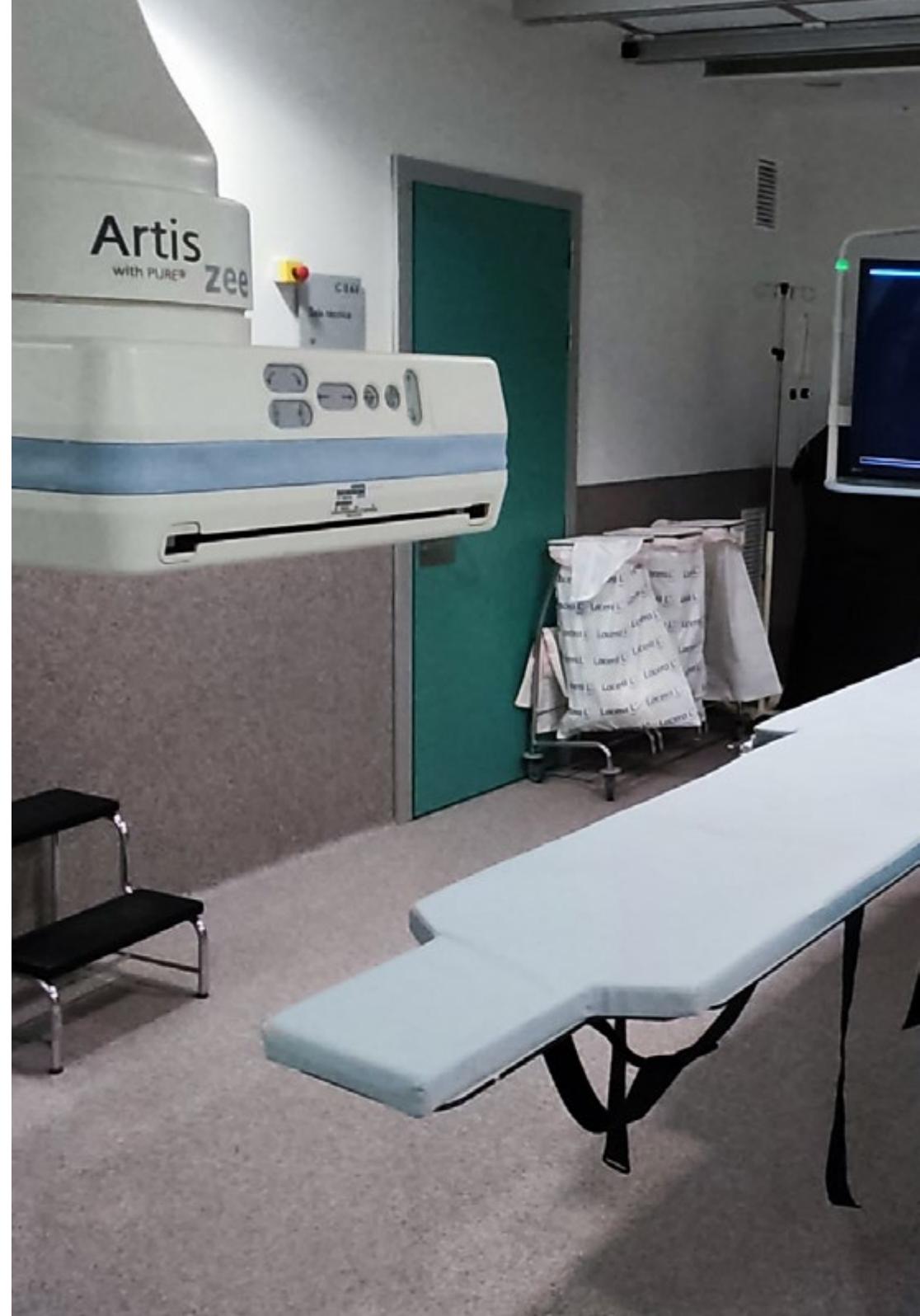
- ♦ Contextualizar las diversas posiciones anatómicas, condiciones de obtención de imágenes y el abordaje específico de las técnicas radiológicas más precisas para el análisis de patologías y traumatismos
- ♦ Examinar las herramientas más avanzadas en anatomía osteológica y osteopatología, ilustradas tanto con materiales multidimensionales como con imágenes radiológicas
- ♦ Adaptar diferentes técnicas de análisis de imágenes radiológicas para comparar patologías óseas y variaciones morfoanatómicas
- ♦ Posibilitar la complementación e interdisciplinariedad con los conocimientos ya adquiridos y los conocimientos que se aportarán en los siguientes módulos

### Módulo 2. Radiología Forense del Esqueleto Humano en fases de maduración biológica

- ♦ Determinar del desarrollo del hueso al largo de las fases de crecimiento, desde la fase neonatal hasta la adolescencia y las respectivas imágenes obtenidas por radiografías
- ♦ Dominar la morfología del hueso sano: su histología, el centro de osificación, las diferentes clases de tejidos óseos presentes en los huesos y su dinámica al largo de la infancia
- ♦ Analizar los factores de hueso con patologías congénitas, metabólicas e infecciosas, distinguiéndolos del hueso sano y saber aplicar la técnica de diagnóstico por imagen adecuada a cada caso
- ♦ Identificar las lesiones óseas más frecuentes entre niños y adolescentes, incluido el establecimiento de la diferencia entre lesiones accidentales y lesiones posiblemente resultantes de agresión y malos tratos

### Módulo 3. Radiodiagnóstico de patologías vinculadas a la Investigación Forense

- ♦ Identificar las diversas patologías a través de diferentes medios radiodiagnósticos
- ♦ Ayudar a orientar un adecuado diagnóstico en el momento de hacer un abordaje o dar una opinión pericial
- ♦ Servir de técnica de apoyo para individualizar y por ende identificar un individuo
- ♦ Orientar causa y manera de muerte



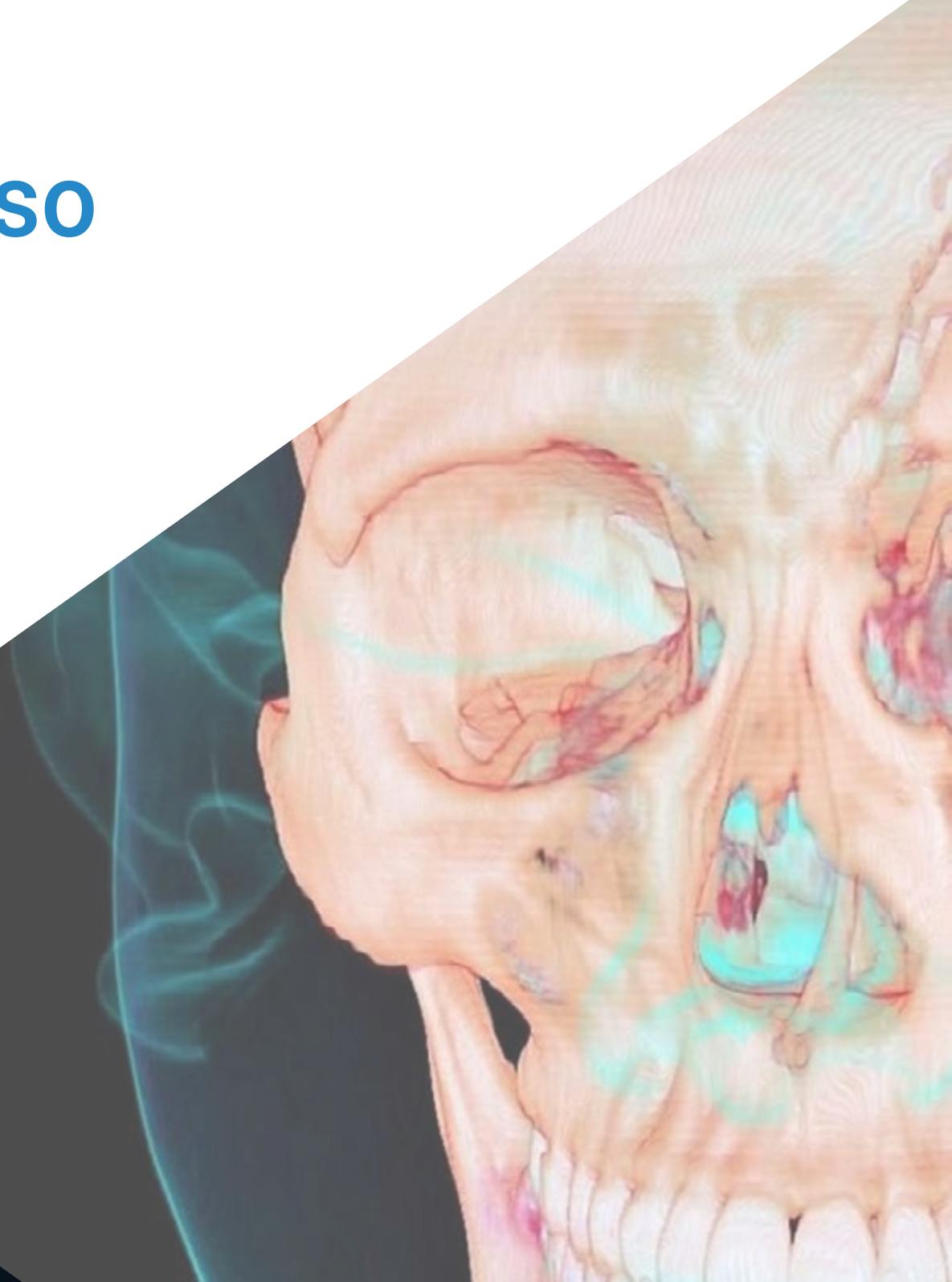


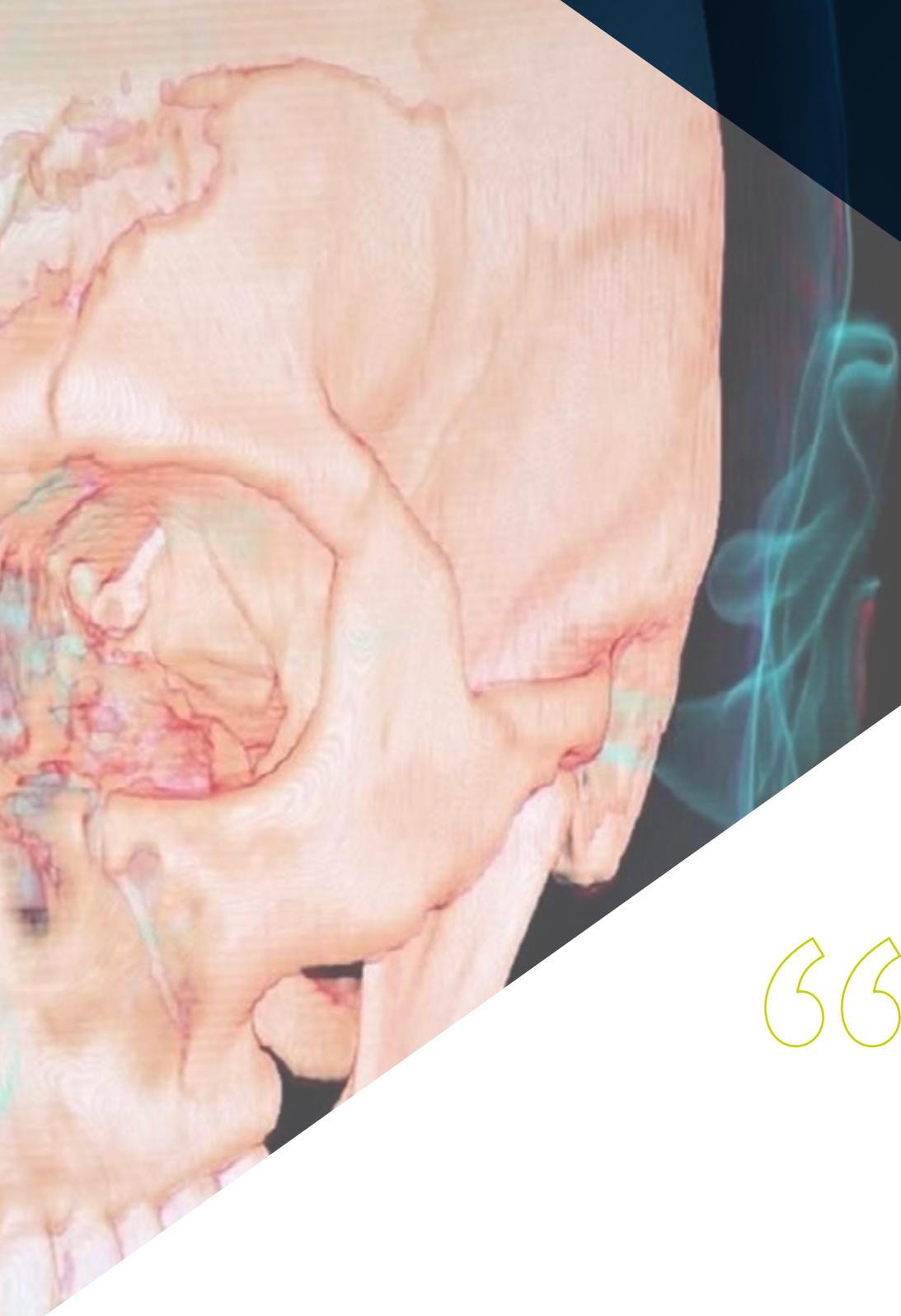
“ *Estudiando a través de vídeos, resúmenes interactivos o test evaluativos asimilarás todos los conocimientos en Cambios Óseos resultantes de la acción hormonal*”

# 03

## Dirección del curso

Con el firme objetivo de mantener intacta la elevada calidad que distinguen a sus programas universitarios, TECH realiza un exhaustivo proceso para seleccionar a sus equipos docentes. Para este Experto Universitario, cuenta con los servicios de auténticas referencias en el campo de la Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada. De hecho, atesoran una vasta experiencia profesional en esta especialidad, donde han contribuido a la identificación de numerosos individuos y a determinar la cronología de las lesiones. Gracias a esto, los egresados disfrutarán de una experiencia educativa de primer nivel que les permitirá optimizar su praxis diaria.





“

*Los docentes de este Experto Universitario pondrán a tu alcance las técnicas más innovadoras de la Radiografía para la identificación de alteraciones dentro del contexto forense”*

## 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

### Dña. Leyes Merino, Valeria Alejandra

- ◆ Técnica de Radiología Convencional en Alta Imagen en el Hospital Teodoro. J. Schestakow
- ◆ Técnica de Radiología en el Hospital Teodoro. J. Schestakow
- ◆ Técnica de Radiología Convencional en Alta Imagen
- ◆ Experta en Densitometría en la Fundación Medicina Nuclear (FUESMEN)
- ◆ Técnica en Radiología por la Cruz Roja

### 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

### Dra. Galezo Chavarro, Diana

- ◆ Responsable Técnica de la Regional Sur del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
- ◆ Forense Especializada en Grupo Regional de Clínica, Psicología, Odontología y Psiquiatría Forense
- ◆ Perito en Apoyo a procesos de certificaciones en la Clínica Forense
- ◆ Experta en Ciencias Forenses y Técnica de Probatoria en la Universidad Libre
- ◆ Experta en Búsqueda de Personas Desaparecidas en Iberoamérica

# 04

## Estructura y contenido

Mediante este itinerario, los egresados desarrollarán una comprensión detallada sobre la anatomía ósea humana. El plan de estudios ahondará en los componentes estructurales del Sistema Locomotor, abarcando desde huesos hasta articulaciones. El temario analizará las fases de maduración biológica, para que los especialistas establezcan estimaciones de edad. En sintonía, el programa enfatizará la Radiología Forense del Cráneo Infantil, aportando los traumas habituales resultantes de agresión. Así, los expertos aportarán evidencias significativas que contribuyan a la resolución de las investigaciones por maltrato. La capacitación brindará las claves para sacarle el máximo partido a herramientas como Tomografías Axiales o Resonancias Magnéticas.



“

*Accederás a un plan de estudios confeccionado por un distinguido equipo docente, que te garantizará un aprendizaje totalmente exitoso”*

## Módulo 1. Radiología Forense del Esqueleto Humano no patológico ni traumático

- 1.1. Radiología Forense del Sistema Locomotor
  - 1.1.1. Sistema Muscular
  - 1.1.2. Sistema Articular
  - 1.1.3. Sistema Esquelético
- 1.2. Radiología Forense del Esqueleto Humano
  - 1.2.1. Esqueleto axial
  - 1.2.2. Esqueleto apendicular
  - 1.2.3. Extremidades superiores e inferiores
- 1.3. Planes anatómicos y ejes de movimiento en Investigación Forense
  - 1.3.1. Plan coronal
  - 1.3.2. Plan sagital
  - 1.3.3. Plan transversal
  - 1.3.4. Clasificación de los huesos
- 1.4. Radiología Forense del Cráneo Humano
  - 1.4.1. Huesos faciales
  - 1.4.2. Neurocráneo
  - 1.4.3. Patologías asociadas
- 1.5. Radiología Forense de la Columna Vertebral
  - 1.5.1. Vértebras cervicales
  - 1.5.2. Vértebras torácicas
  - 1.5.3. Vértebras lumbares
  - 1.5.4. Sacrales
  - 1.5.5. Patologías asociadas y traumas
- 1.6. Radiología Forense de los Huesos Coxales
  - 1.6.1. Ilion/Isquion/Complejo Sacral
  - 1.6.2. Sínfisis pública
  - 1.6.3. Patologías asociadas y traumas
- 1.7. Radiología Forense del Tren Superior
  - 1.7.1. Huesos largos
  - 1.7.2. Complejos de huesos de las manos
  - 1.7.3. Patologías y traumas



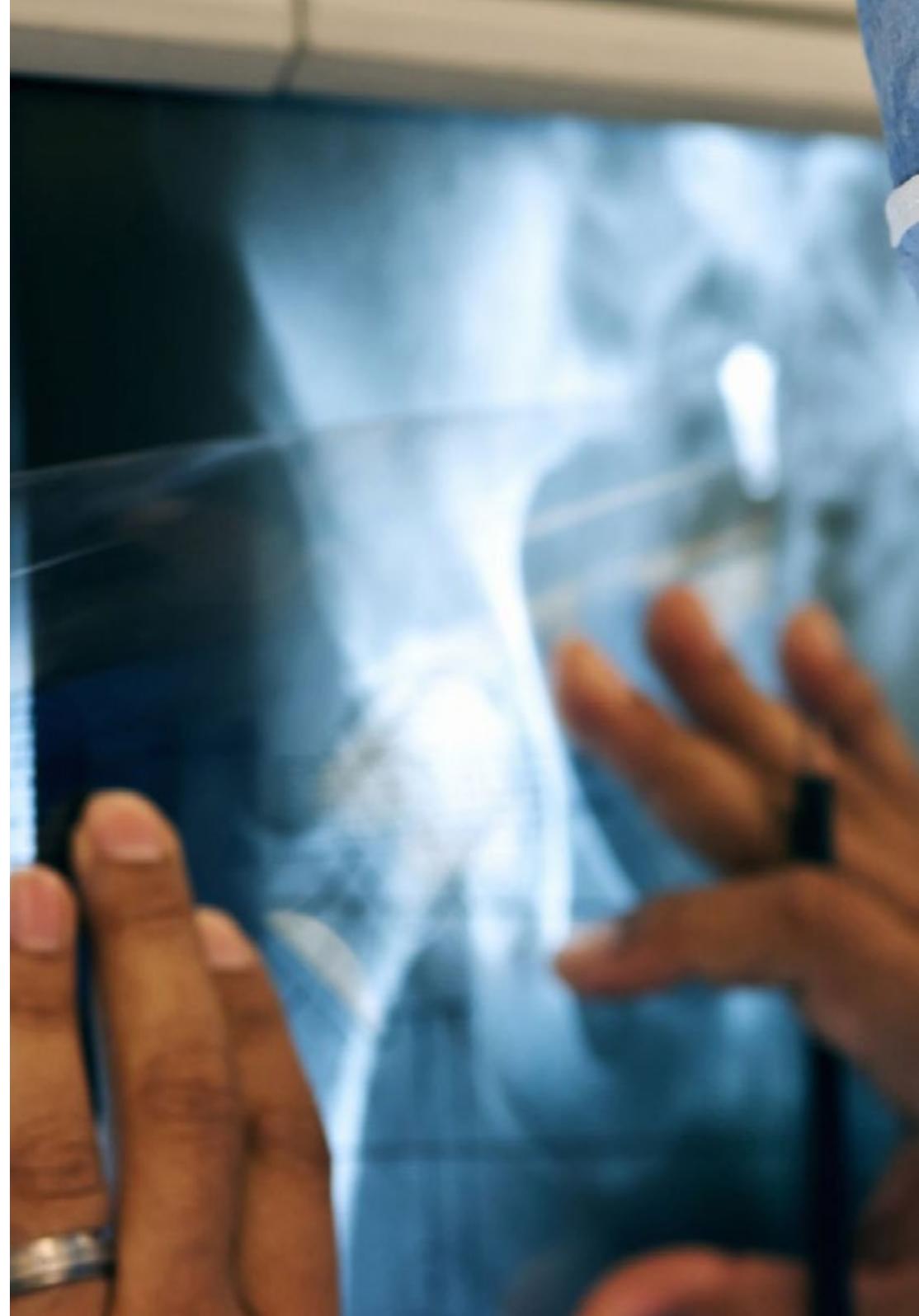
- 1.8. Radiología Forense del Tren Inferior
  - 1.8.1. Huesos largos
  - 1.8.2. Complejos de huesos de los pies
  - 1.8.3. Patologías y Traumas
- 1.9. Patologías y Traumas forenses a través de la Imagen de Diagnóstico
  - 1.9.1. Patologías congénitas
  - 1.9.2. Patologías adquiridas
  - 1.9.3. Traumas y sus variantes
- 1.10. Interpretación de Imágenes Radiográficas en el ámbito forense
  - 1.10.1. Cuerpos radiolúcidos
  - 1.10.2. Cuerpos radioopacos
  - 1.10.3. Escalas de grises

## Módulo 2. Radiología Forense del Esqueleto Humano en fases de maduración biológica

- 2.1. Fisiopatología Ósea en el contexto forense
  - 2.1.1. Funciones
  - 2.1.2. Composición – tejido óseo
  - 2.1.3. Componente celular
    - 2.1.3.1. Formadoras de hueso (osteoblastos)
    - 2.1.3.2. Destructoras de hueso (osteoclastos)
    - 2.1.3.3. Células maduras del hueso (osteocitos)
- 2.2. Osteogénesis en individuos en el contexto forense
  - 2.2.1. Vía de osificación membranosa
  - 2.2.2. Vía de osificación condral
  - 2.2.3. Periostio
- 2.3. Vascularización Ósea en el contexto forense
  - 2.3.1. Vía principal
  - 2.3.2. Vía epifisaria
  - 2.3.3. Vía metafisaria
  - 2.3.4. Vía arterial perióstica
- 2.4. Crecimiento Óseo en el contexto forense
  - 2.4.1. Anchura
  - 2.4.2. Longitud
  - 2.4.3. Patologías asociadas
- 2.5. Radiología Forense de las Patologías en individuos en desarrollo
  - 2.5.1. Patologías congénitas
  - 2.5.2. Patologías adquiridas
  - 2.5.3. Traumas y sus variantes
- 2.6. Enfermedades óseas a través de Imágenes de Diagnóstico en el contexto forense
  - 2.6.1. Osteoporosis
  - 2.6.2. Cáncer óseo
  - 2.6.3. Osteomielitis
  - 2.6.4. Osteogénesis imperfecta
  - 2.6.5. Raquitismo
- 2.7. Radiología Forense del Cráneo Infantil
  - 2.7.1. Formación embrionaria, fetal y neonato
  - 2.7.2. Fontanelas y fases de fusión
  - 2.7.3. Desarrollo facial y dentario
- 2.8. Osteología Radiobiológica Forense en el adolescente
  - 2.8.1. Dimorfismo sexual y crecimiento óseo
  - 2.8.2. Cambios óseos resultantes de la acción hormonal
  - 2.8.3. Retraso de crecimiento y problemas metabólicos juveniles
- 2.9. Traumas y categorías de Fracturas Infantiles en Diagnóstico Forense por Imagen
  - 2.9.1. Traumas frecuentes en huesos largos infantiles
  - 2.9.2. Traumas frecuentes en huesos planos infantiles
  - 2.9.3. Traumas resultantes de agresión y maltrato
- 2.10. Radiología y técnicas de Diagnóstico por Imagen en Pediatría Forense
  - 2.10.1. Radiología para neonatos y bebés
  - 2.10.2. Radiología para niños en primera infancia
  - 2.10.3. Radiología para adolescentes y juveniles

### Módulo 3. Radiodiagnóstico de patologías vinculadas a la Investigación Forense

- 3.1. Clasificación de las fracturas traumáticas en el contexto forense
  - 3.1.1. Clasificación según estado de piel
  - 3.1.2. Clasificación según su localización
  - 3.1.3. Clasificación según su trazo de fractura
- 3.2. Estadios de reparación ósea dentro del contexto forense
  - 3.2.1. Fase inflamatoria
  - 3.2.2. Fase de reparación
  - 3.2.3. Fase de remodelación
- 3.3. Maltrato infantil y su radiodiagnóstico dentro de un contexto forense
  - 3.3.1. Radiografía simple
  - 3.3.2. Tomografía axial
  - 3.3.3. Resonancia magnética
- 3.4. Transporte ilegal de estupefacientes y radiodiagnóstico dentro de un contexto forense
  - 3.4.1. Radiografía simple
  - 3.4.2. Tomografía axial
  - 3.4.3. Resonancia magnética
- 3.5. Técnica de radiografía simple para identificación de alteraciones dentro de un contexto forense
  - 3.5.1. Patologías craneanas
  - 3.5.2. Patologías torácicas
  - 3.5.3. Patologías extremidades
- 3.6. Técnica de Ultrasonido para identificación de patologías dentro de un contexto forense
  - 3.6.1. Abdominal
  - 3.6.2. Obstétrica
  - 3.6.3. Torácica
- 3.7. Tomografía Computarizada e identificación de patologías dentro de un contexto forense
  - 3.7.1. Craneal
  - 3.7.2. Torácica
  - 3.7.3. Abdominal





- 3.8. Resonancia Magnética e identificación de patologías dentro de un contexto forense
  - 3.8.1. Craneal
  - 3.8.2. Torácica
  - 3.8.3. Abdominal
- 3.9. Angiografía Diagnóstica dentro de un contexto forense
  - 3.9.1. Craneal
  - 3.9.2. Abdominal
  - 3.9.3. Extremidades
- 3.10. Virtopsia, radiología en Medicina Forense
  - 3.10.1. Resonancia
  - 3.10.2. Tomografía
  - 3.10.3. Radiografía

“

*La máxima prioridad de TECH es ayudarte a adquirir la excelencia académica y, por lo tanto, impulsar tu carrera profesional. ¡Únete 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 Patologías por Anatomía Comparada garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Latinoamericana y del Caribe garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Radiología Forense en Patologías por Anatomía Comparada**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad ULAC realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario

Radiología Forense en Patologías  
por Anatomía Comparada

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

# Experto Universitario

Radiología Forense en Patologías  
por Anatomía Comparada