

Diplomado

Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático

TECH es miembro de:



tech
universidad



Diplomado

Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/radiologia-forense-esqueleto-humano-no-patologico-ni-traumatico



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01 Presentación

En un reciente informe, la Organización de las Naciones Unidas releva que en los últimos años se han registrado más de 458.000 homicidios en todo el mundo. Aunque la mayor parte de estos están relacionados con casos de crimen organizado, numerosos asesinatos quedan impunes ante la falta de exhaustivas investigaciones. Por eso, dicho organismo insta al personal médico a elevar sus conocimientos en la rama de la Radiología Forense y ahondar en la estructura del Esqueleto Humano. De esta forma, los facultativos contribuirán a identificar a individuos desconocidos y revelar la causa de sus muertes. En este contexto, TECH implementa un programa universitario y 100% online que permitirá a los profesionales realizar los diagnósticos más precisos mediante equipos imagenológicos vanguardistas.



“

Gracias a este programa 100% online, realizarás los análisis de imágenes radiológicas del Esqueleto Humano más rigurosos y detallados para esclarecer las causas de las muertes”

La Radiología Forense del Esqueleto Humano está adquiriendo cada vez más importancia en el área médica. Entre las principales razones de esto, destaca que posibilita la identificación de cadáveres sin identidad, lo que es crucial en sucesos como catástrofes naturales, accidentes masivos o casos de personas desaparecidas. En esta línea, los equipos radiológicos brindan a los médicos imágenes precisas para analizar la anatomía de los individuos y estimar aspectos relevantes tales como su sexo, edad, altura o complexión física. A su vez, estas fotografías propician que los facultativos detecten fracturas óseas, marcas de trauma o inclusive anormalidades congénitas transcendentales. Esto es especialmente útil para determinar los motivos de las defunciones y determinar las circunstancias que condujeron a las mismas.

Dada su importancia, TECH desarrolla un innovador programa en Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático dirigido a profesionales de la Medicina. El itinerario académico abordará detalladamente los diferentes elementos que conforman el Sistema Locomotor, con el fin de que los egresados detecten anomalías o la presencia de cuerpos extraños como metales. Asimismo, los contenidos didácticos profundizarán tanto en las patologías como traumas más habituales en las estructuras óseas. Esto contribuirá a que los profesionales las detecten fácilmente en las imágenes radiológicas derivadas de equipos sofisticados como Tomografías Computarizadas. Al mismo tiempo, optimizarán sus destrezas para el análisis de las lesiones óseas y signos de enfermedades metabólicas.

TECH ha diseñado una titulación académica rigurosa, basada en el revolucionario método del *Relearning*. Este sistema educativo implica la reiteración de los conceptos clave del temario para garantizar una comprensión profunda de los contenidos. La accesibilidad también es un factor clave, pues los egresados solo requerirán un dispositivo electrónico conectado a Internet para acceder al Campus Virtual y disfrutar de los recursos académicos más dinámicos del mercado. Sin duda, una oportunidad idónea para que los médicos realicen una efectiva puesta al día en el demandado campo de la Radiología Forense.

Este **Diplomado en Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático** 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



TECH te ofrece una titulación universitaria caracterizada por su calidad y flexibilidad. ¡Cúrsala cómodamente incluso desde tu Smartphone o Tablet!"

“

Analizarás a fondo las particularidades del Cráneo Humano para detectar lesiones que permitan reconstruir los hechos que llevaron a la muerte de una persona”

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.

Desarrollarás destrezas avanzadas para la interpretación de imágenes radiológicas que contribuirán a que elabores los informes forenses más precisos.

El exclusivo sistema Relearning de TECH te permitirá actualizar tus conocimientos en Radiología Forense del Esqueleto Humano del modo más riguroso.



02 Objetivos

A través de este programa, los facultativos tendrán una sólida comprensión de los fundamentos de la Radiología Forense y su aplicación en el análisis del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático. A su vez, estarán altamente familiarizados con las técnicas imagenológicas más innovadoras en los entornos forenses, como la Resonancia Magnética o Tomografía Computarizada. Gracias a esto potenciarán sus competencias para la interpretación de las imágenes radiológicas, por lo que detectarán los distintos traumas y patologías de los individuos fallecidos. Además, elaborarán los informes más claros para comunicar de manera efectiva los hallazgos radiológicos a los investigadores y autoridades.



“

Optimizarás tus habilidades para interpretar y analizar imágenes radiológicas del esqueleto Humano, localizando así anomalías de gran importancia para las investigaciones forenses”



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





Objetivos específicos

- ♦ 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



La titulación universitaria incluirá ejercicios prácticos basados en casos clínicos reales y vídeos en detalle para garantizar el éxito de tu puesta al día

03

Dirección del curso

Manteniéndose leal a su filosofía de ofrecer titulaciones universitarias de excelencia, TECH junta en este programa a los mejores expertos en el ámbito de la Radiología Forense. Estos profesionales conforman el claustro docente de este programa, por lo que han diseñado materiales didácticos de plena calidad y aplicabilidad para los egresados. De esta forma, comparten sus sólidos conocimientos sobre el análisis radiográfico forense del Esqueleto Humano y sus amplios años de trayectoria laboral. Así los egresados tienen las garantías que demandan para optimizar su praxis médica y disfrutar de una experiencia educativa que ampliará sus horizontes profesionales.



“

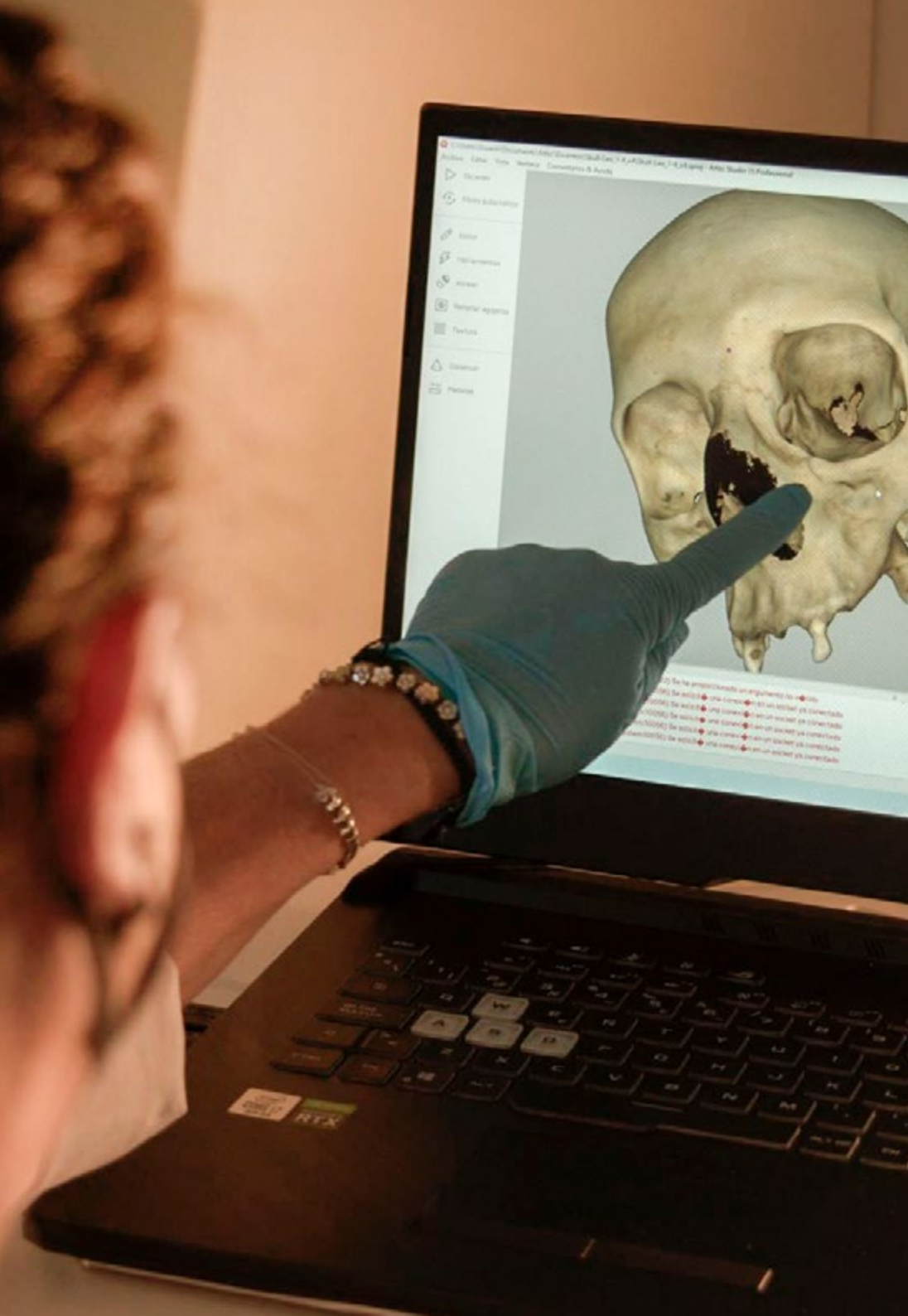
El cuadro docente estará disponible para asesorarte durante todo el programa y compartir contigo su dilatada experiencia laboral en materia de Radiología Forense”

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

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

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

04

Estructura y contenido

Con este programa, los facultativos obtendrán competencias avanzadas para realizar los diagnósticos más precisos a través de imágenes radiológicas. Para ello, el plan de estudios hará un recorrido exhaustivo sobre los principales componentes del Sistema Locomotor. Así, los egresados tendrán una sólida comprensión sobre la estructura del Esqueleto Humano que les llevará detectar características anómalas en las instantáneas médicas. Además, el temario profundizará en las patologías y traumas más comunes en los elementos óseos (como la Osteoporosis, Artritis o Condrosarcomas). También los médicos desarrollarán habilidades prácticas para optimizar las imágenes y lograr que gocen de una alta resolución.

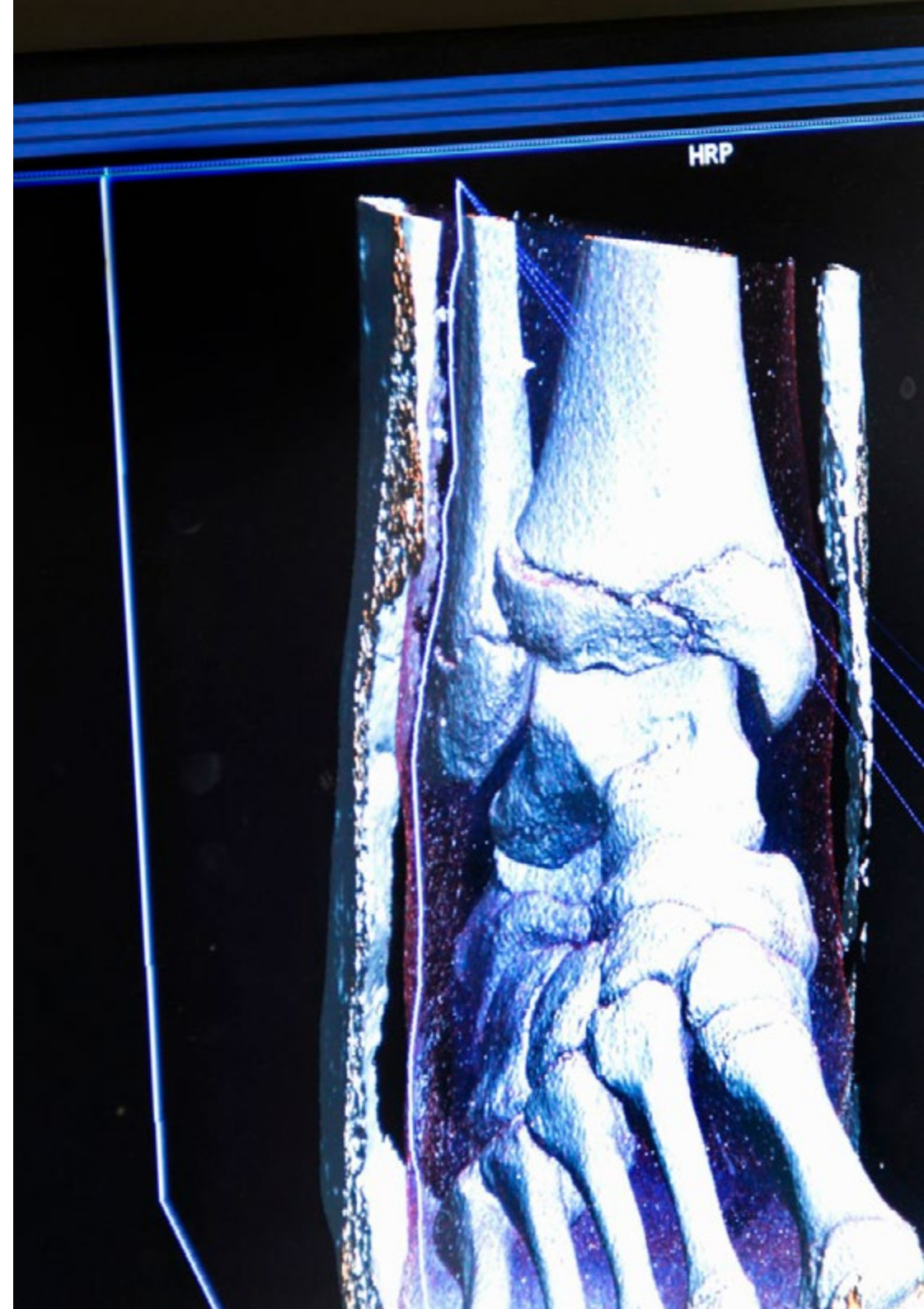


“

El plan de estudios más completo y actual del mercado académico, que te servirá para identificar hallazgos radiológicos específicos para esclarecer las causas de los fallecimientos”

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

“*El material didáctico de este itinerario académico posibilitará que profundices de un modo más visual en los Planes Anatómicos y Ejes de Movimiento de la Investigación Forense. ¡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

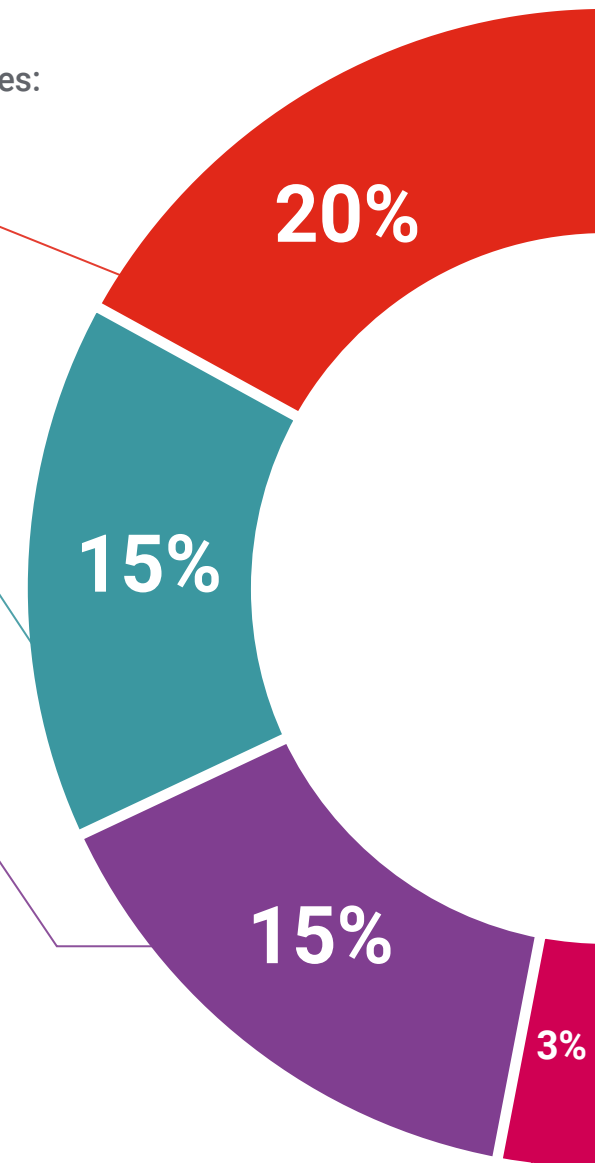
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

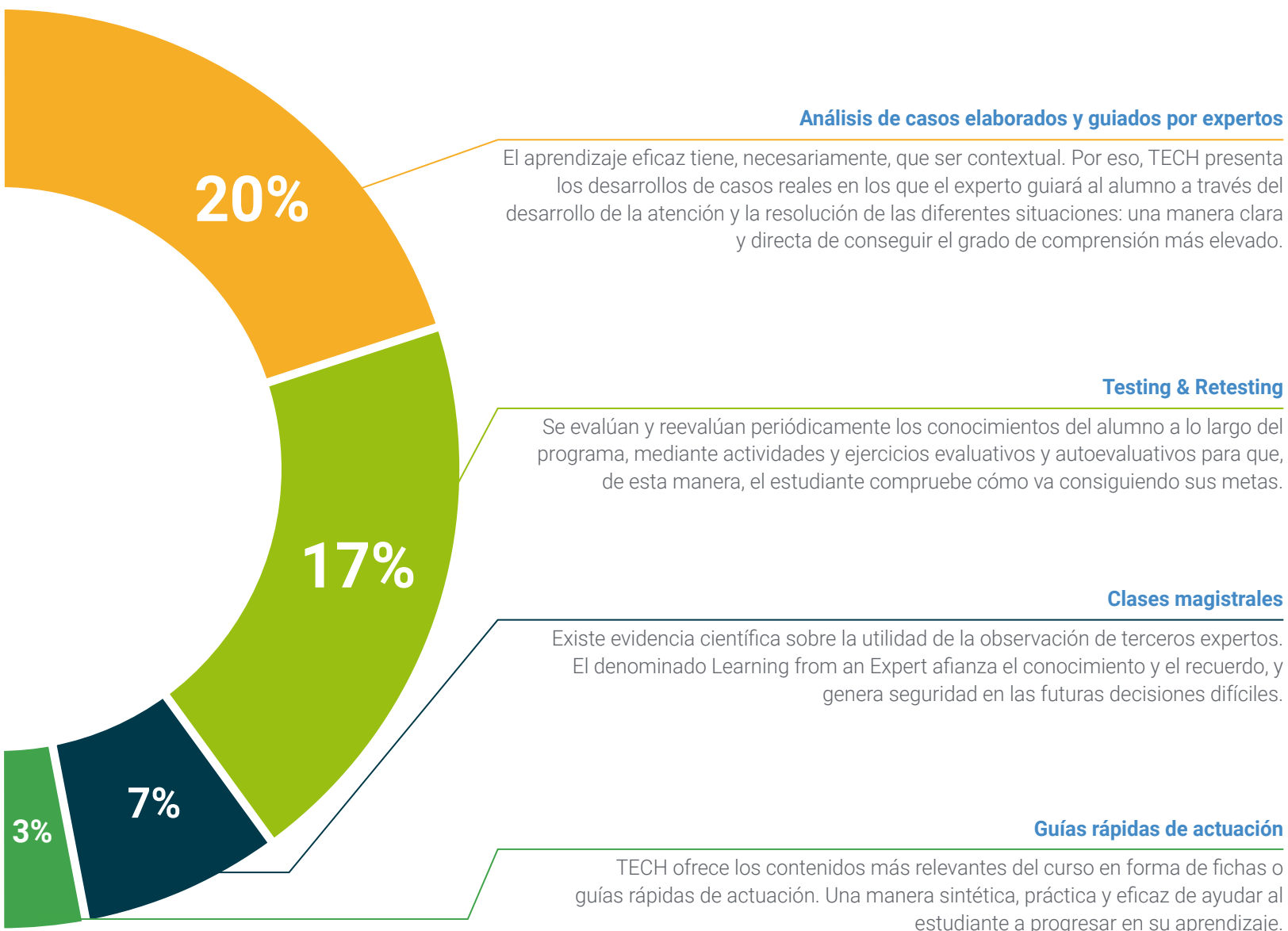
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.





06 Titulación

El Diplomado en Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, 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: **Diplomado en Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático**

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

Duración: **6 semanas**





Diplomado

Radiología Forense
del Esqueleto Humano
no Patológico ni Traumático

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

Diplomado

Radiología Forense del Esqueleto Humano no Patológico ni Traumático

TECH es miembro de:

A close-up, slightly blurred photograph of a person's face, focusing on the eye and nose area. The person is wearing a white surgical mask that covers the lower half of their face. The background is out of focus, showing what appears to be a clinical or laboratory setting with blue and white elements.

tech
universidad