

Diplomado

Radiodiagnóstico de
Patologías Vinculadas
a la Investigación Forense



Diplomado

Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense

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

Acceso web: www.techtute.com/enfermeria/cursos-universitarios/radiodiagnostico-patologias-vinculadas-investigacion-forense

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

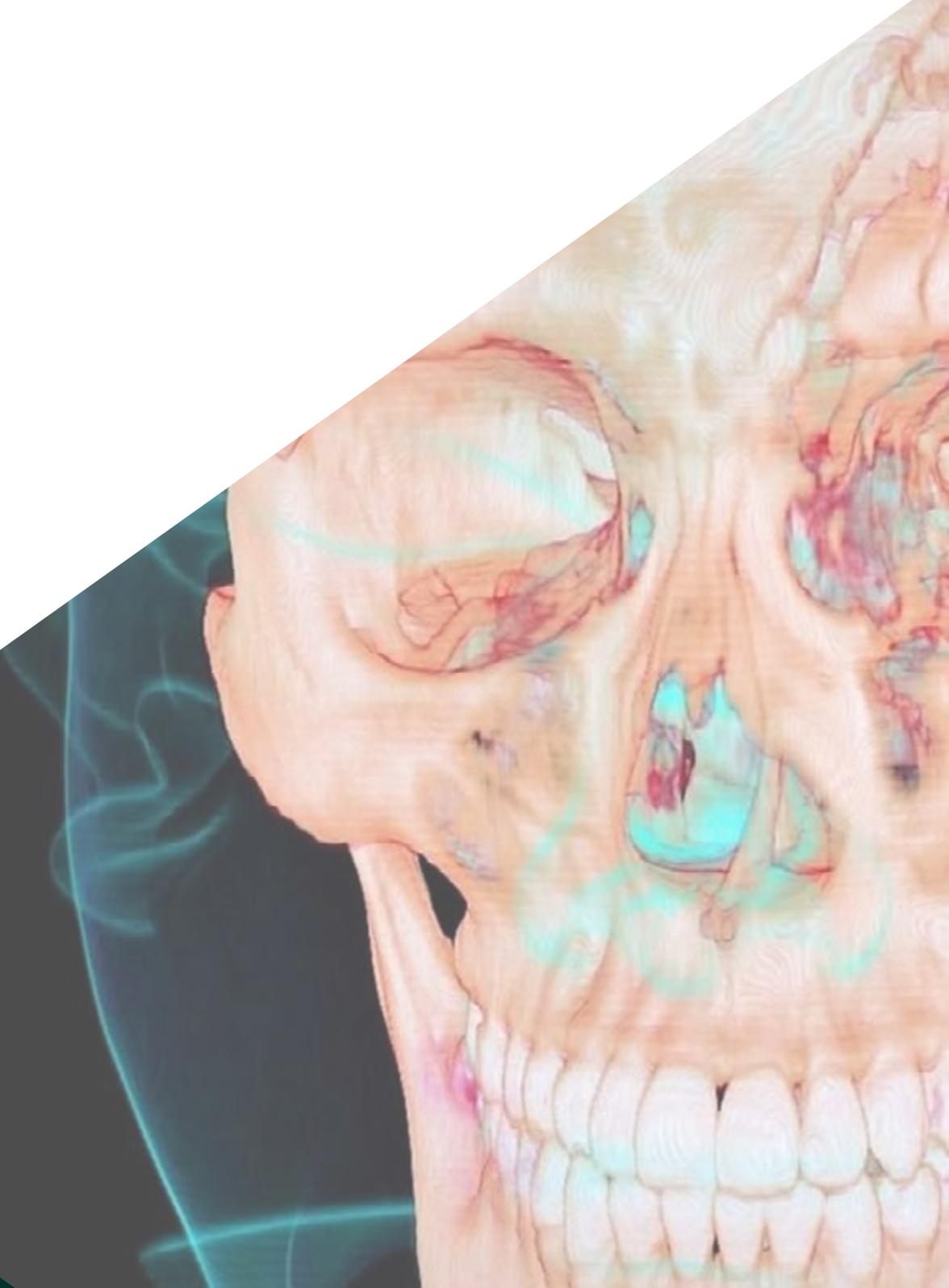
Titulación

pág. 28

01

Presentación

El Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense ofrece beneficios significativos en la Medicina Legal. Así, a través de técnicas avanzadas de imagenología, como la Radiografía y la Tomografía Computarizada, se pueden detectar lesiones óseas, cuerpos extraños y otras anomalías anatómicas con una precisión excepcional. De hecho, estas herramientas son fundamentales para la identificación de restos humanos, la reconstrucción de eventos traumáticos y la evaluación de lesiones en víctimas de delitos violentos. Además, el Radiodiagnóstico permite documentar de manera objetiva y detallada las evidencias médicas necesarias para apoyar investigaciones forenses. En este contexto, TECH ha desarrollado un programa 100% online, que se adapta a las necesidades de los egresados al poder acceder al contenido en cualquier momento y lugar.





“

A través de este Diplomado 100% online, realizarás evaluaciones no invasivas con precisión y eficacia, lo que agilizará el proceso de investigación y garantizará la integridad del cuerpo y la objetividad de los hallazgos”

El Radiodiagnóstico juega un papel crucial en la Investigación Forense al proporcionar una visión detallada y precisa de las patologías vinculadas a casos judiciales. Gracias a esta tecnología, los enfermeros pueden identificar lesiones internas, determinar la causa de la muerte y recopilar pruebas cruciales para resolver casos. Además, el Radiodiagnóstico permite una evaluación no invasiva, lo que reduce el tiempo de autopsia y preserva la integridad del cuerpo.

Así nace este Diplomado, ofreciendo un enfoque integral para identificar una amplia gama de patologías utilizando diversos medios radiodiagnósticos. Así, los profesionales podrán interpretar imágenes de Rayos X, Tomografías Computarizadas (TC), Resonancias Magnéticas (RM) y otras técnicas avanzadas, para detectar lesiones internas y anomalías anatómicas relevantes para la Investigación Forense.

Asimismo, la titulación capacitará a los egresados para realizar un abordaje o emitir una opinión pericial. De hecho, a través del estudio de casos prácticos y escenarios simulados, desarrollarán habilidades críticas para evaluar las imágenes radiológicas y correlacionar los hallazgos con la evidencia clínica y forense. Esta capacidad para analizar y contextualizar la información radiológica será esencial para respaldar investigaciones criminales y procedimientos legales de manera efectiva.

Finalmente, se destacará la importancia del Radiodiagnóstico como una técnica de apoyo para individualizar y, por ende, identificar a un individuo en casos forenses. Al aprender a reconocer características únicas en las imágenes radiológicas, como estructuras óseas o implantes médicos, el alumnado podrá contribuir a la identificación positiva de víctimas y la resolución de casos.

Con el fin de consolidar la comprensión de los temas, este programa implementa el revolucionario enfoque *Relearning*, el cual consiste en la asimilación óptima de los contenidos mediante la repetición de conceptos clave orgánica y gradual. Además, la propuesta se enriquecerá con una amplia variedad de recursos multimedia, como infografías y vídeos explicativos, presentados en un formato virtual para adaptabilidad total a las agendas individuales.

Este **Diplomado en Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación 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



El Radiodiagnóstico no solo agiliza el proceso de investigación, sino que también garantiza la objetividad y la fiabilidad de los hallazgos forenses. ¡Aprovecha esta oportunidad única que te ofrece TECH!"

“

El Radiodiagnóstico te proporcionará una orientación valiosa sobre la causa y manera de muerte, esclareciendo las circunstancias que rodean eventos traumáticos y homicidios”

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.

Adquirirás destrezas para correlacionar hallazgos radiológicos con hallazgos clínicos y forenses, contribuyendo en investigaciones criminales y procesos judiciales con información médica precisa y relevante.

Interpretarás imágenes de Radiografías, Tomografías Computarizadas, Resonancias Magnéticas y otras técnicas avanzadas para detectar lesiones internas, fracturas óseas, hemorragias internas y otras anomalías.



02 Objetivos

Los objetivos de un Diplomado en Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense se centrarán en proporcionar a los enfermeros una capacitación integral que les permitirá adquirir competencias en la interpretación de imágenes radiológicas con un enfoque forense. Así, esta titulación académica capacitará a los profesionales para identificar, de manera precisa y sistemática, diversas patologías mediante el uso de diferentes medios radiológicos, como Radiografías, Tomografías Computarizadas y Resonancias Magnéticas.



“

Usarás el Radiodiagnóstico para apoyar la Investigación Forense, contribuyendo a la identificación de individuos, la orientación de diagnósticos y la determinación de causas y circunstancias de muerte en contextos judiciales”



Objetivos generales

- ♦ 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
- ♦ Apoyar los procesos de identificación e individualización
- ♦ Concretar las diferentes ayudas radiodiagnósticos de patologías vinculadas al mundo legal





Objetivos específicos

- ♦ 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



Obtendrás una base sólida como enfermero forense, gracias a la cual podrás basar tus evaluaciones y opiniones periciales con precisión y confianza. ¡Con todas las garantías de calidad que caracterizan a TECH!

03

Dirección del curso

Los docentes son expertos altamente cualificados y experimentados en el campo de la Radiología Forense. De hecho, estos profesionales son especialistas en Ingeniería Biomédica, Radiodiagnóstico y Clínica Forense, con una sólida capacitación académica y una amplia experiencia práctica en la interpretación de imágenes radiológicas en el contexto forense. Además, su experiencia y compromiso garantizarán una enseñanza de calidad, que preparará a los egresados para enfrentar los desafíos del campo forense con precisión y rigor científico.



“

Los docentes de este Diplomado poseen un profundo conocimiento de la anatomía y la fisiopatología, así como de lesiones traumáticas, anomalías congénitas y patologías relevantes para la investigación criminal”

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 Ciencias Forenses
- ♦ Investigador de Delitos de Lesa Humanidad y Crímenes de Guerra
- ♦ 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. 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



Parada Cardíaca

SOLICITAR AYUDA LLAMAR: N.º 112

PREPARAR EL LUGAR: N.º 286.42

SOPORTE VITAL

04

Estructura y contenido

Este Diplomado en Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense abarcará una amplia gama de contenidos, diseñados para proporcionar a los enfermeros una comprensión exhaustiva de cómo utilizar las técnicas de imagen médica en el contexto forense. Asó, se indagará en temas fundamentales, como la interpretación de Radiografías, Tomografías Computarizadas, Resonancias Magnéticas y otras modalidades, para identificar lesiones traumáticas, patologías médicas y anomalías congénitas relevantes para investigaciones criminales y procesos judiciales.



“

Profundizarás en la correlación entre los hallazgos radiológicos y las circunstancias forenses, incluyendo la orientación de la causa y manera de muerte, la individualización de sujetos y la elaboración de informes periciales”

Módulo 1. Radiodiagnóstico de patologías vinculadas a la Investigación Forense

- 1.1. Clasificación de las fracturas traumáticas en el contexto forense
 - 1.1.1. Clasificación según estado de piel
 - 1.1.2. Clasificación según su localización
 - 1.1.3. Clasificación según su trazo de fractura
- 1.2. Estadios de reparación ósea dentro del contexto forense
 - 1.2.1. Fase inflamatoria
 - 1.2.2. Fase de reparación
 - 1.2.3. Fase de remodelación
- 1.3. Maltrato infantil y su radiodiagnóstico dentro de un contexto forense
 - 1.3.1. Radiografía simple
 - 1.3.2. Tomografía axial
 - 1.3.3. Resonancia magnética
- 1.4. Transporte ilegal de estupefacientes y radiodiagnóstico dentro de un contexto forense
 - 1.4.1. Radiografía simple
 - 1.4.2. Tomografía axial
 - 1.4.3. Resonancia magnética
- 1.5. Técnica de radiografía simple para identificación de alteraciones dentro de un contexto forense
 - 1.5.1. Patologías craneanas
 - 1.5.2. Patologías torácicas
 - 1.5.3. Patologías extremidades
- 1.6. Técnica de Ultrasonido para identificación de patologías dentro de un contexto forense
 - 1.6.1. Abdominal
 - 1.6.2. Obstétrica
 - 1.6.3. Torácica
- 1.7. Tomografía Computarizada e identificación de patologías dentro de un contexto forense
 - 1.7.1. Craneal
 - 1.7.2. Torácica
 - 1.7.3. Abdominal





- 1.8. Resonancia Magnética e identificación de patologías dentro de un contexto forense
 - 1.8.1. Craneal
 - 1.8.2. Torácica
 - 1.8.3. Abdominal
- 1.9. Angiografía Diagnóstica dentro de un contexto forense
 - 1.9.1. Craneal
 - 1.9.2. Abdominal
 - 1.9.3. Extremidades
- 1.10. Virtopsia, Radiología en Medicina Forense
 - 1.10.1. Resonancia
 - 1.10.2. Tomografía
 - 1.10.3. Radiografía

“ El enfoque multidisciplinario de este programa universitario te capacitará para aplicar sus conocimientos en la práctica forense con precisión y ética, a través de materiales didácticos a la vanguardia tecnológica y educativa”

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***.



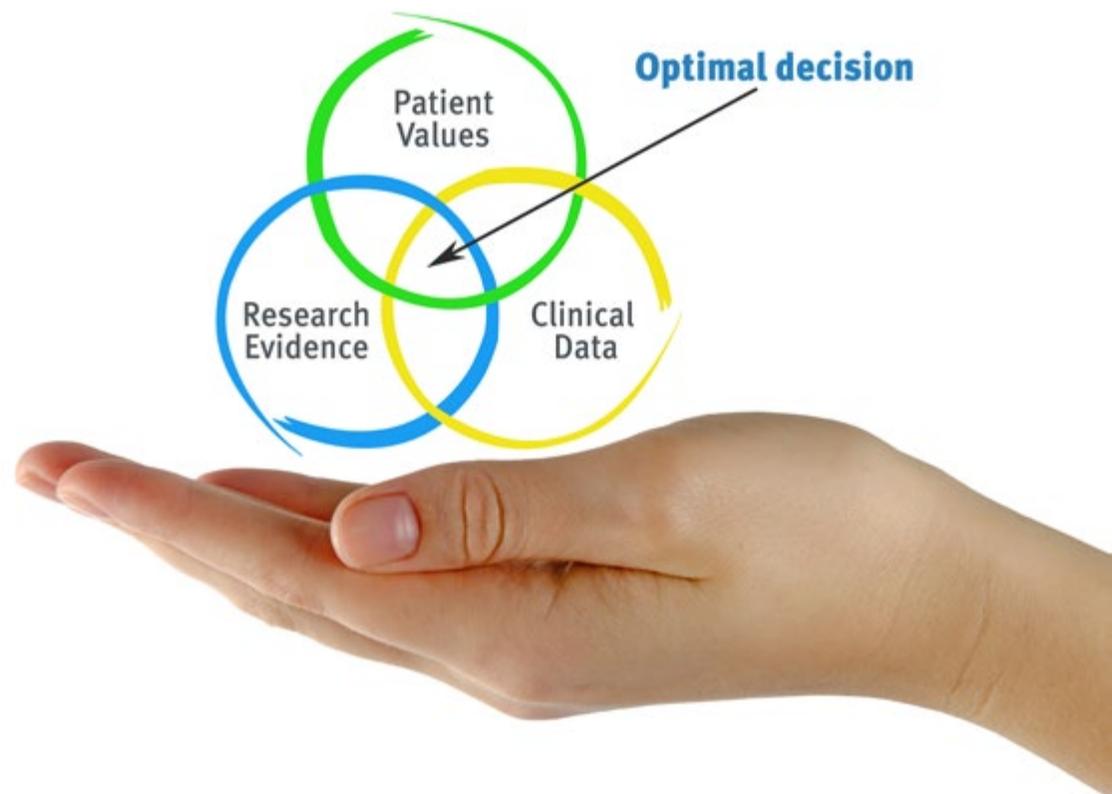
“

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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH los enfermeros experimentan 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 de la enfermería.

“

¿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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
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 enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.



Resúmenes interactivos

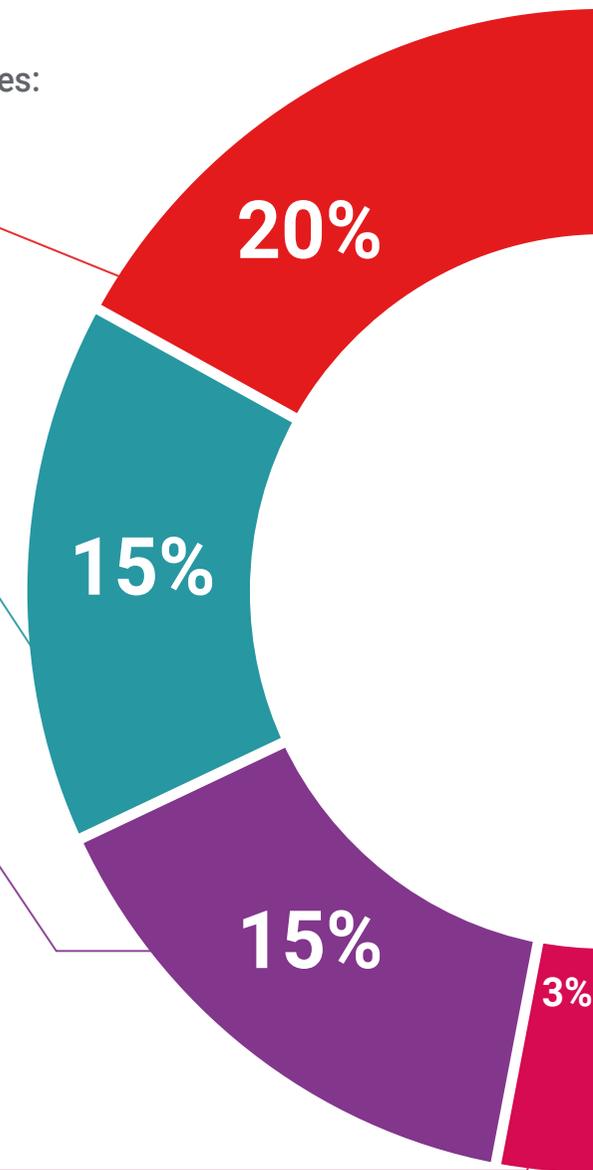
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

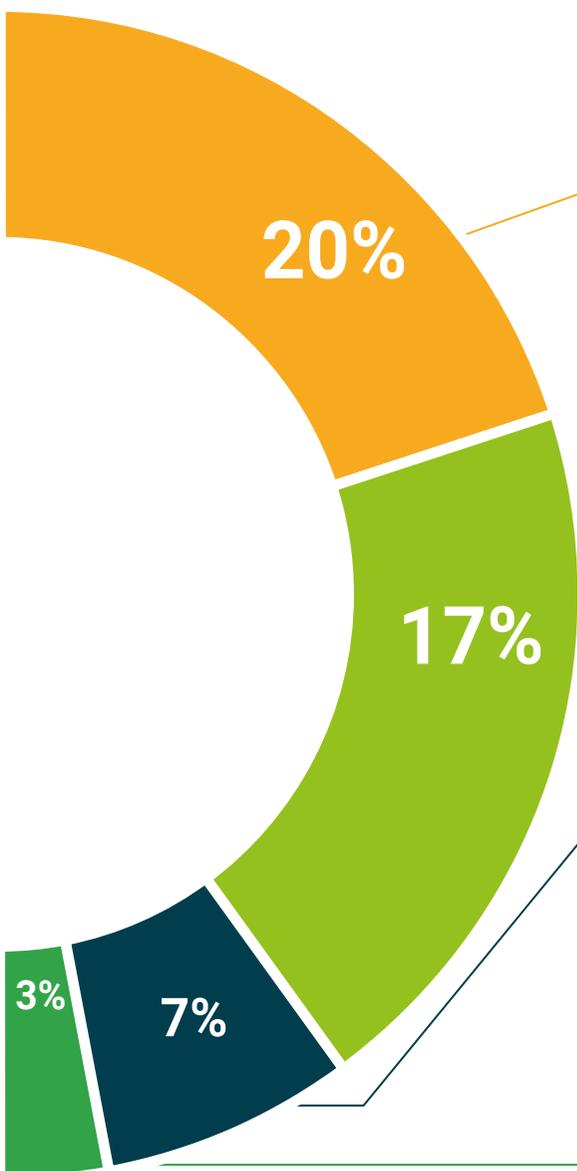
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Diplomado en Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense 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 Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense** contiene el programa científico 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.

Título: **Diplomado en Radiodiagnóstico de Patologías Vinculadas a la Investigación Forense**

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

Duración: **6 semanas**



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



Diplomado
Radiodiagnóstico de
Patologías Vinculadas
a la Investigación Forense

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

Diplomado

Radiodiagnóstico de
Patologías Vinculadas
a la Investigación Forense