

Curso Universitario

Radiología Forense Maxilofacial





Curso Universitario Radiología Forense Maxilofacial

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/radiologia-forense-maxilofacial

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

Un informe realizado por una prestigiosa consultoría sanitaria prevé que la rama de Imagenología Forense Maxilofacial genere múltiples puestos de trabajo durante los próximos años. La razón se debe a que esta disciplina presenta numerosas ventajas para el reconocimiento de cadáveres sin identidad y determinación de las causas de las muertes. De este modo, los facultativos analizan las imágenes radiológicas en busca de lesiones, fracturas o patologías en los huesos maxilofaciales. En estas circunstancias, para que los especialistas aprovechen estas oportunidades laborales necesitan adquirir una ventaja competitiva que les diferencia del resto de candidatos. Para ayudarles, TECH implementa una exclusiva titulación universitaria que aportará las técnicas de interpretación de instantáneas radiológicas más innovadoras. Además, se imparte en un formato online.



“

Mediante este programa, respaldado en el Relearning, potenciarás tus destrezas para analizar imágenes radiográficas e identificarás lesiones traumáticas en la región maxilofacial con eficiencia”

El empleo de tecnologías de imagenología médica cada vez más avanzadas, como es el caso de la Resonancia Magnética, conlleva varios desafíos en términos de interpretación y análisis de imágenes forenses. Por eso, los facultativos precisan de un conocimiento integral tanto para identificar como interpretar correctamente las anomalías maxilofaciales a partir de las fotografías obtenidas. Sin embargo, esta tarea puede resultar altamente compleja a causa de la elevada carga laboral que tienen los profesionales de la salud, así como la dificultad de conciliar su trabajo con su tiempo personal.

Para ayudarles con esta labor, TECH desarrolla un revolucionario programa en Radiología Forense Maxilofacial que pondrá a los médicos al día de las últimas tendencias en esta área. Diseñado por expertos en esta materia, el plan de estudios analizará en detalle los componentes de la estructura maxilofacial, enfatizando elementos como los huesos de la cara, la mandíbula o cabeza. Así los egresados estarán elevadamente cualificados para identificar lesiones o anomalías en esta región para obtener signos indicativos que determinen la causa de las defunciones. En sintonía con esto, el temario profundizará en los accidentes anatómicos de cuello para que los especialistas localicen con eficacia lesiones traumáticas como luxaciones o hemorragias. Además, los materiales académicos brindarán las claves para el correcto manejo de tecnologías modernas como la Tomografía Computarizada.

Sin duda, esta titulación universitaria es una oportunidad única para que los médicos permanezcan al tanto de los avances que se han producido en el campo de la Radiología Forense Maxilofacial. Todo ello mediante un plan de estudios 100% online, flexible y cómodo. El único requisito para cursarlo es que los egresados tengan a su alcance un dispositivo electrónico con conexión a Internet, para así ingresar en la plataforma virtual y disfrutar de una mirada de recursos educativos.

Este **Curso Universitario en Radiología Forense Maxilofacial** 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



Capacítate desde la comodidad de tu hogar y actualiza tu saber de manera online con TECH, la Universidad digital más grande del mundo”

“

¿Quieres sacarle el máximo rendimiento a la Ortopantomografía? Domina esta técnica radiográfica mediante este programa en solo 6 semanas”

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.

Abordarás en detalle los Accidentes Anatómicos de cabeza y cuello, para identificar lesiones o daños en los tejidos blandos.

El plan de estudios incorporará diversos casos clínicos reales en entornos simulados de aprendizaje para que extraigas valiosas lecciones.



02 Objetivos

Tras finalizar esta experiencia educativa, los médicos dispondrán de un prisma holístico sobre los principios fundamentales de la Radiología Forense Maxilofacial. A su vez, manejarán con eficacia las herramientas de imagenología más sofisticadas, entre las que destaca la Tomografía Axil Computarizada. Esto contribuirá a que los egresados obtengan imágenes radiológicas de alta resolución, que reflejen con precisión todos los detalles de las estructuras maxilofaciales. De esta forma, los profesionales detectarán anomalías óseas, lesiones traumáticas o patrones de fracturas para determinar las causas de las muertes.



“

Desarrollarás competencias avanzadas para analizar lesiones traumáticas en la región maxilofacial, así como para interpretar signos de agresión o maltrato”



Objetivos generales

- ♦ Identificar y reconocer las diferentes estructuras anatómicas y dentales del macizo maxilofacial
- ♦ Analizar las diferentes técnicas radiográficas, así como sus usos
- ♦ Examinar cada tipo de radiografía para su correcta elección dependiendo de cada caso
- ♦ Definir los diferentes accidentes anatómicos de relevancia para la identificación del individuo





Objetivos específicos

- ♦ Evaluar las diferentes estructuras anatómicas y dentales a través de la imagen
- ♦ Reconocer las estructuras ya analizadas en el tema anterior mediante imagen
- ♦ Fundamentar la importancia de las técnicas de radiodiagnóstico en el análisis de lesión del individuo
- ♦ Presentar apoyo al resto de disciplinas para caracterizar las lesiones del individuo

“

Actualizarás tu saber mediante formatos didácticos innovadores, como resúmenes interactivos, casos clínicos de estudio y lecturas especializadas”

03

Dirección del curso

La premisa fundamental de TECH es poner al alcance de cualquier persona programas universitarios de óptima calidad. Para cumplir con tal objetivo, ha realizado un proceso riguroso para seleccionar al claustro docente que forma este programa. Gracias a esto, ha reunido a auténticas referencias en el campo de la Radiología Forense. Estos expertos destacan por tener un profundo conocimiento en este ámbito, además de un extenso bagaje profesional. Además, se mantienen al corriente de todos los adelantos que se producen en esta especialidad para optimizar su praxis diaria. Sin duda, son voces más que autorizadas para impartir esta capacitación.



“

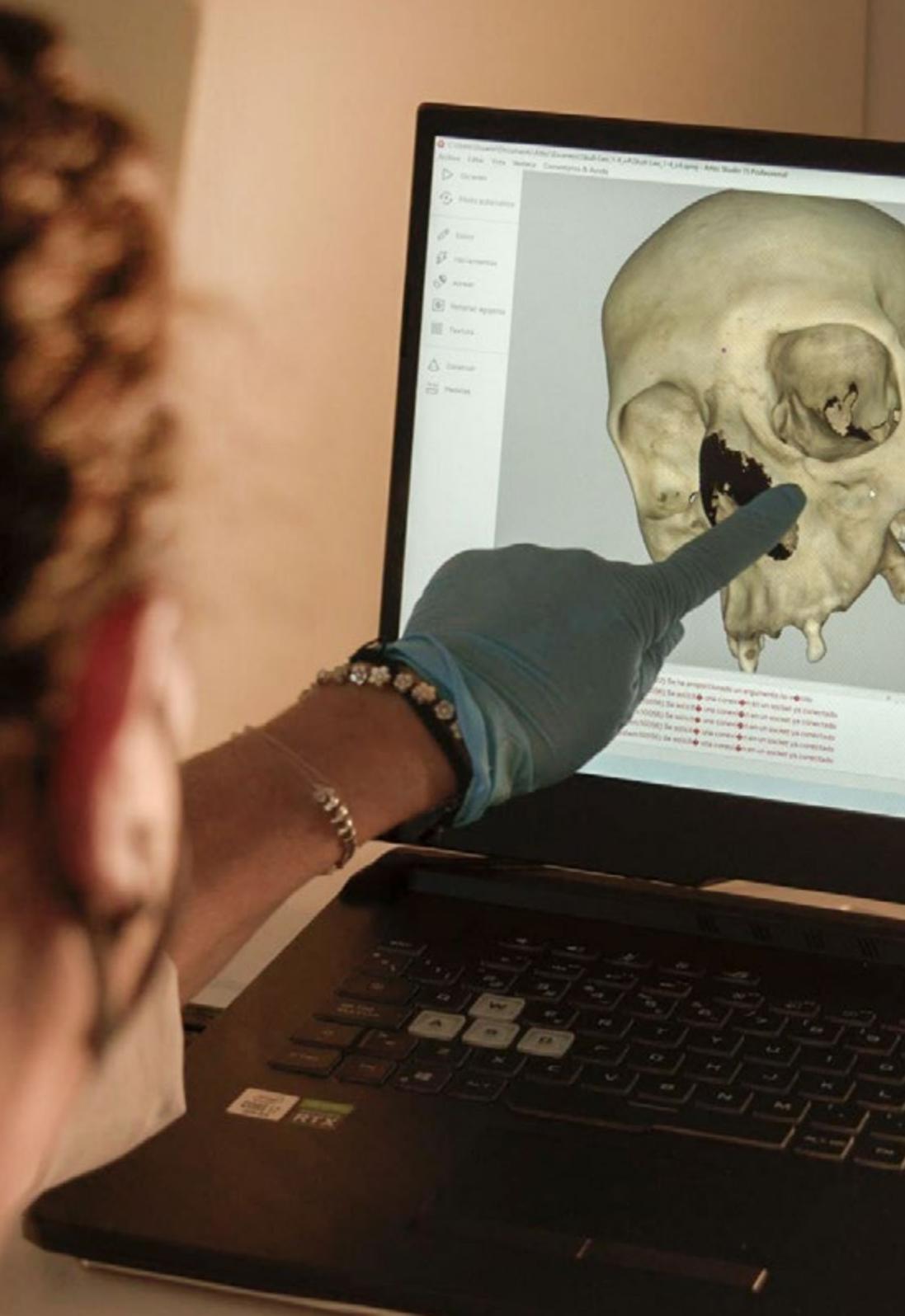
Un equipo docente especializado en Radiología Forense Maxilofacial vierte su amplio conocimiento sobre esta materia en los materiales didácticos que componen esta titulación universitaria”

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. Delgado García-Carrasco, Diana Victoria

- ♦ Odontóloga General en Gerencia de Atención Primaria en el Hospital de la Defensa Gómez Ulla de Madrid
- ♦ Perito Forense Especializada en Odontología por el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región
- ♦ Odontóloga Forense en el Instituto Anatómico Forense
- ♦ Máster Universitario en Ciencias Odontológicas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Oficial en Ciencias Forenses con Especialidad en Criminalística y Antropología Forense por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Graduada en Odontología por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Experto Universitario en Peritación en Odontología Legal y Forense

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

04

Estructura y contenido

El objetivo de este programa es proporcionar a los facultativos una visión integral de la Radiología Forense aplicada a la región maxilofacial. Para conseguirlo, el itinerario académico profundizará de forma detallada en las diferentes estructuras faciales y craneales del ser humano. En esta misma línea, el temario ahondará en las herramientas de imagenología más vanguardistas, entre las que sobresalen la Tomografía Computarizada y Resonancia Magnética. Todo esto permitirá a los egresados optimizar sus competencias para la identificación como análisis de anomalías óseas, lesiones traumáticas o fracturas. Así realizarán hallazgos relevantes que contribuirán a la resolución de las investigaciones forenses.



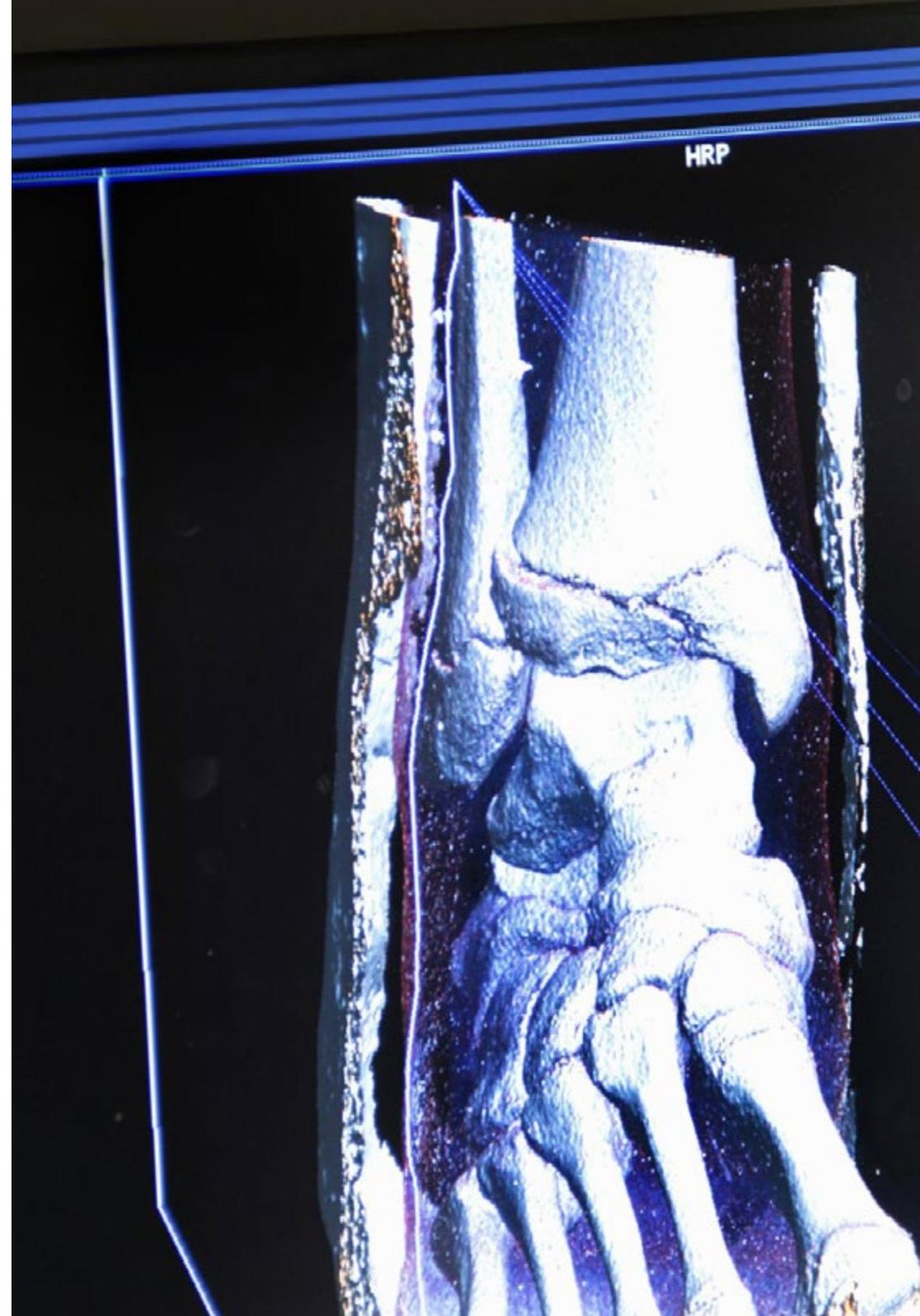


“

*Un programa universitario que te
brindará las técnicas más innovadoras
para realizar un óptimo análisis de las
imágenes radiológicas maxilofaciales”*

Módulo 1. Radiología Forense Maxilofacial

- 1.1. Interpretación Radiológica Forense de cabeza y cuello: Huesos del cráneo
 - 1.1.1. Interpretación Radiológica Forense de los Huesos pares externos: Temporal y parietal
 - 1.1.2. Interpretación Radiológica Forense de los Huesos impares externos: Frontal, Occipital
 - 1.1.3. Interpretación Radiológica Forense de los Huesos impares internos: Etmoides y esfenoides
- 1.2. Interpretación Radiológica Forense de cabeza y cuello: Huesos de la cara
 - 1.2.1. Interpretación Radiológica Forense del Vomer
 - 1.2.2. Interpretación Radiológica Forense del Cornete inferior
 - 1.2.3. Interpretación Radiológica Forense del Hueso cigomático o malar
 - 1.2.4. Interpretación Radiológica Forense del Nasal Lagrimal
- 1.3. Interpretación Radiológica Forense de cabeza y cuello: Huesos de cavidad oral
 - 1.3.1. Interpretación Radiológica Forense del Maxilar superior
 - 1.3.2. Interpretación Radiológica Forense del Maxilar inferior o mandíbula
 - 1.3.3. Interpretación Radiológica Forense de las Piezas dentarias
- 1.4. Interpretación radiológica de cabeza y cuello (II): Suturas
 - 1.4.1. Suturas craneales
 - 1.4.2. Suturas faciales
 - 1.4.3. Importancia de las suturas en los traumatismos
- 1.5. Interpretación Radiológica Forense de cabeza y cuello: Contrafuertes faciales suturas
 - 1.5.1. Interpretación Radiológica Forense de los Contrafuertes horizontales
 - 1.5.2. Interpretación Radiológica Forense de los Contrafuertes verticales
 - 1.5.3. Alteraciones
- 1.6. Radiografía Forense de cabeza y cuello: Radiografías Extraorales
 - 1.6.1. Radiografías laterales
 - 1.6.2. Radiografías fronto- occipitales
 - 1.6.3. Radiografías occipito- frontales
 - 1.6.4. Ortopantomografía



- 1.7. Radiografía Forense de los accidentes anatómicos de cabeza y cuello: Radiografía Intraorales
 - 1.7.1. Radiografías oclusales
 - 1.7.2. Radiografías periapicales
 - 1.7.3. Radiografías de aleta de mordida
 - 1.7.4. Elementos relevantes observados en radiografías intraorales
- 1.8. Interpretación Radiográfica Forense de los accidentes anatómicos de cabeza y cuello: Radiografía Extraoral
 - 1.8.1. Radiografía lateral
 - 1.8.2. Radiografía fronto- occipital
 - 1.8.3. Radiografía occipito- frontal
 - 1.8.4. Ortopantomografía
- 1.9. Interpretación Radiográfica Forense de los accidentes anatómicos de cabeza y cuello: Radiografía Intraoral
 - 1.9.1. Radiografía oclusal
 - 1.9.2. Radiografía periapical
 - 1.9.3. Radiografía de aleta de mordida
- 1.10. Interpretación Radiográfica Forense de los accidentes anatómicos de cabeza y cuello: Otras técnicas radiográficas
 - 1.10.1. Tomografía axial computarizada
 - 1.10.2. CBCT
 - 1.10.3. RMN

“*Una experiencia educativa flexible, sin horarios estipulados y con un contenido disponible las 24 horas del día. ¿A qué esperar para matricularte?”*

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.



05

Titulación

El Curso Universitario en Radiología Forense Maxilofacial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Radiología Forense Maxilofacial** 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: **Curso Universitario en Radiología Forense Maxilofacial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Radiología Forense
Maxilofacial

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

Curso Universitario

Radiología Forense

Maxilofacial

