

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/enfermeria/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

La Radiología Forense utiliza las tecnologías más avanzadas para procesar imágenes del cuerpo humano y analizarlas con minuciosidad para esclarecer la verdad de un hecho. En este sentido, es vital que los enfermeros tengan nociones sobre la estructura de la región maxilofacial, así como que estén familiarizados con las diferentes técnicas imagenológicas. De esta forma, podrán optimizar su praxis diaria para preparar a los individuos para los procedimientos radiológicos, asegurando su seguridad y correcta colocación para la toma de imágenes. Así, estas destacarán tanto por su alta calidad como precisión. Ante esto, TECH desarrolla esta titulación universitaria que se centrará en la interpretación radiológica forense en la cabeza y cuello. Además, se imparte en una cómoda modalidad 100% online.



“

Mediante este programa, respaldado en el Relearning, adquirirás habilidades comunicativas avanzadas para documentar los hallazgos radiológicos de la forma más rigurosa y clara”

La llegada de la Industria 4.0 al campo de la Radiología Forense Maxilofacial está revolucionándolo por completo, al brindar a las profesionales herramientas imagenológicas sofisticadas que contribuyen a examinar accidentes anatómicos. Una muestra de esto es la Resonancia Magnética, una herramienta no invasiva que usa campos magnéticos y ondas de radio para generar imágenes detalladas de los tejidos blandos, huesos y estructuras del cuerpo. Este instrumento, además, es de gran utilidad para identificar una variedad de patologías entre las que sobresalen tumores, inflamaciones o enfermedades degenerativas. Ante sus múltiples beneficios, es importante que el personal de Enfermería permanezca a la vanguardia de los avances tecnológicos en este campo de especialización.

Para apoyarles en esta labor, TECH implementa un completísimo programa en Radiología Forense Maxilofacial. El itinerario académico profundizará en las diferentes estructuras anatómicas y dentales del macizo maxilofacial, para facilitar su reconocimiento. De igual modo, el temario abarcará a fondo las claves para interpretar adecuadamente las imágenes radiológicas derivadas de equipos como la Tomografía Axial Computarizada. Asimismo, los materiales académicos proporcionarán a los egresados diversas técnicas radiográficas en función de las zonas del rostro que quieran analizar. Durante todo el proceso de actualización, los enfermeros obtendrán habilidades avanzadas para brindar asistencias de calidad durante los procedimientos radiológicos.

En lo que respecta a la metodología, esta titulación universitaria se imparte completamente online, proporcionando a los profesionales la flexibilidad necesaria para adaptarse a sus horarios. Además, el sistema *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave para fijar los conocimientos, facilitará una puesta al día efectiva y rigurosa. Esta combinación de accesibilidad y enfoque pedagógico innovador asegurará que los participantes adquieran habilidades prácticas para destacar en la rama de la Radiología Forense Maxilofacial. El único requisito es que los egresados cuenten con un dispositivo electrónico con conexión a internet, para así sumergirse en el Campus Virtual y disfrutar de los recursos educativos más dinámicos del mercado.

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



Un plan de estudios de vanguardia, que hará avanzar tu carrera de forma progresiva desde la comodidad de tu hogar”

“

Ahondarás en la innovadora técnica de las Radiografías Oculares, que permiten identificar restos dentales en casos de desastres o accidentes”

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.

Profundizarás en la importancia de las Suturas en los traumatismos que involucran heridas en la piel y tejidos blandos.

La metodología online de TECH te permitirá elegir el lugar y momento para estudiar, sin ralentizar tu labor profesional.



02 Objetivos

La presente titulación universitaria dotará a los enfermeros de una comprensión sólida sobre la anatomía de las estructuras maxilofaciales. En esta línea, potenciarán sus competencias técnicas para movilizar los cuerpos humanos y posicionarlos de forma adecuada de cara a los procedimientos radiológicos. De esta forma, los profesionales asegurarán que las imágenes obtenidas se caractericen tanto por su alta resolución como precisión. También obtendrán habilidades comunicativas para registrar los hallazgos radiológicos, asegurando la integridad y confidencialidad de la información en todo momento.



“

Comprenderás el papel de la Radiología Forense en la identificación de víctimas en casos de agresión o accidentes y colaborarás con otros profesionales en la recolección de pruebas”



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

“

Realizarás tu puesta al día en Ortopantomografía mediante de un contenido multimedia innovador, entre los que destacan recursos como resúmenes interactivos o lecturas especializadas”

03

Dirección del curso

La prioridad de TECH es poner al alcance de sus estudiantes titulaciones universitarias de primera categoría. Para conseguirlo, esta institución ha llevado a cabo un proceso selectivo minucioso para escoger al claustro docente que compone este programa. Así pues, ha juntado a los mejores profesionales en el ámbito de la Radiología Forense Maxilofacial. Estos docentes trasladarán a los egresados todos sus conocimientos y experiencia laboral mediante una variedad de materiales didácticos. Además, los guiarán durante todo el proceso de aprendizaje y estarán disponibles para resolver las dudas que puedan surgirles durante su estudio.





“

Actualízate en Radiología Forense Maxilofacial de la mano de los mejores expertos en la materia. ¡Impulsa tu carrera profesional con TECH!”

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

Por medio de esta titulación universitaria, los egresados desarrollarán un conocimiento integral sobre las diversas estructuras anatómicas pertenecientes al macizo maxilofacial a través de las Radiografías. Para ello, el plan de estudios ahondará en el funcionamiento de herramientas radiológicas tales como la Tomografía Axial Computarizada o Resonancia Magnética. Asimismo, el temario profundizará en las estructuras anatómicas y dentales. Gracias a esto, los enfermeros optimizarán su asistencia habitual para movilizar los cuerpos y garantizar que se obtengan imágenes precisas para la correcta interpretación de traumatismos. También los profesionales potenciarán sus habilidades comunicativas para documentar los hallazgos radiológicos con precisión y claridad.



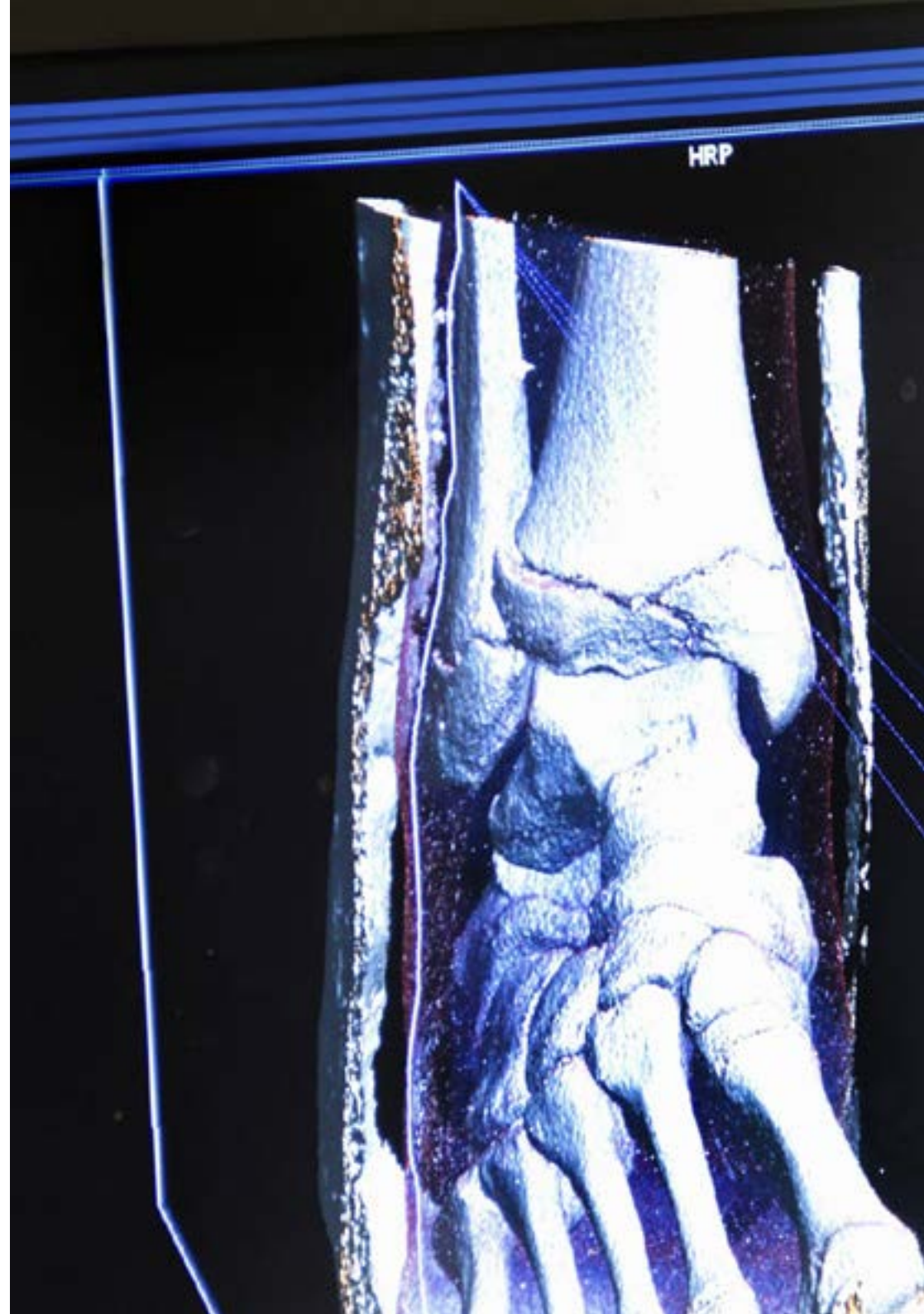


“

Un temario elaborado por especialistas y un material didáctico de excelso nivel son la clave para una carrera laboral exitosa”

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



Un itinerario académico intensivo al que podrás acceder durante las 24 horas de cada uno de los 7 días de la semana. ¡Matricúlate 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 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.

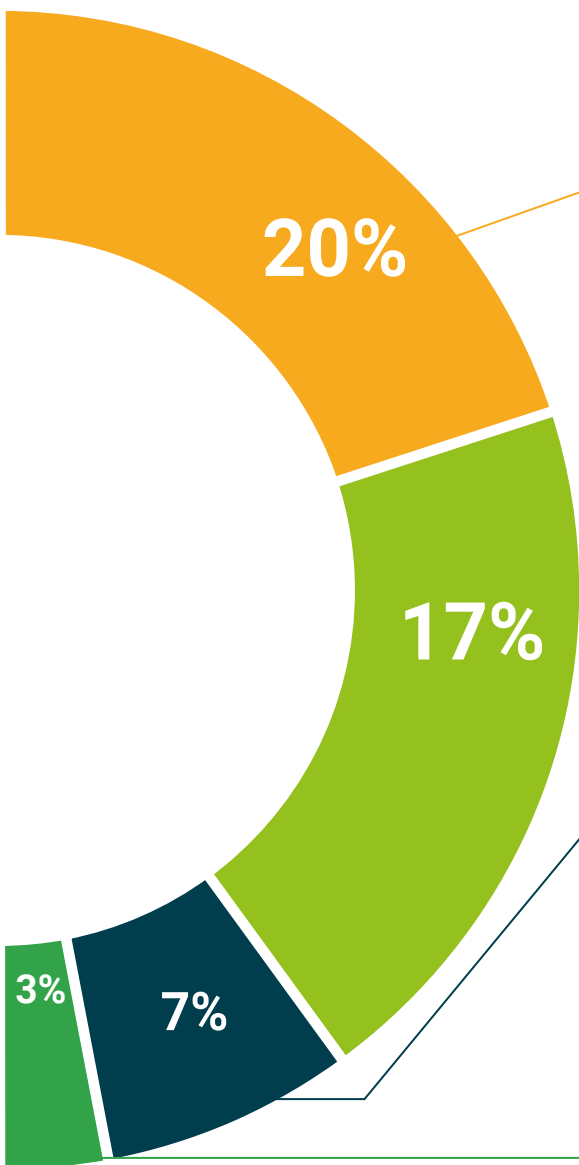
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 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

