



Radiología Forense Maxilofacial

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

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

Índice

pág. 12

06

pág. 16

Titulación

pág. 20





tech 06 | Presentación

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 **Diplomado 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.







tech 10 | Objetivos



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"







tech 14 | Dirección del curso

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"



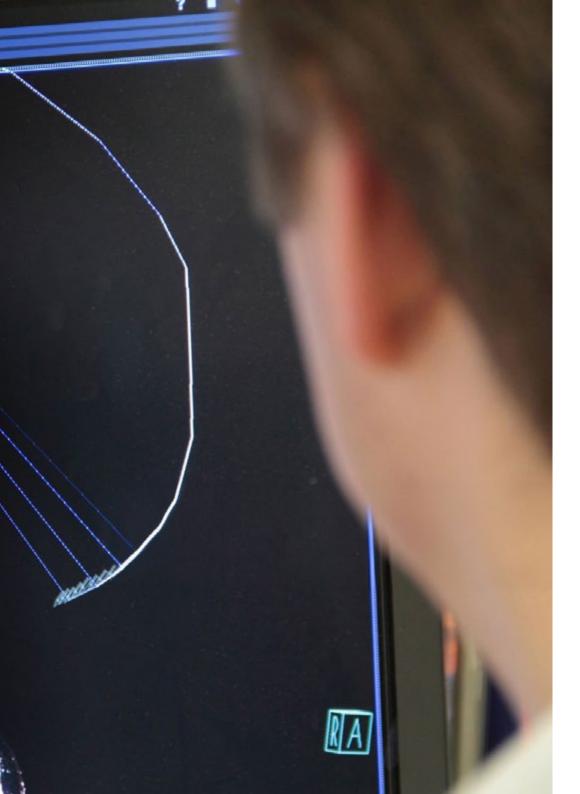


tech 18 | Estructura y contenido

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





Estructura y contenido | 19 tech

- 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
- Interpretación Radiográfica Forense de los accidentes anatómicos de cabeza y cuello: Radiográfía Extraoral
 - 1.8.1. Radiografía lateral
 - 1.8.2. Radiografía fronto- occipital
 - 1.8.3. Radiografia occipito- frontal
 - 1.8.4. Ortopantomografía
- 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!"





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 24 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



tech 26 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.

Metodología de estudio | 27 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

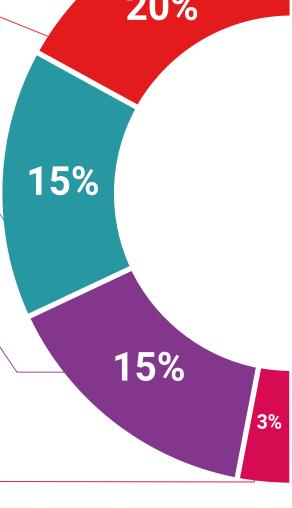
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.

17% 7%

Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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.







tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Radiología Forense Maxilofacial** contiene el programa universitario más completo y actualizadodel 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 Maxilofacial** Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: 6 semanas



Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez

^{*}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.

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj
comunidad compromiso.



DiplomadoRadiología Forense Maxilofacial

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



Radiología Forense Maxilofacial



