



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

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline & pág. 4 & \hline & pág. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline \\ Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline \end{array}$

pág. 12

06

pág. 16

Titulación

pág. 20





tech 06 | Presentación

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 miríada 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.







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



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







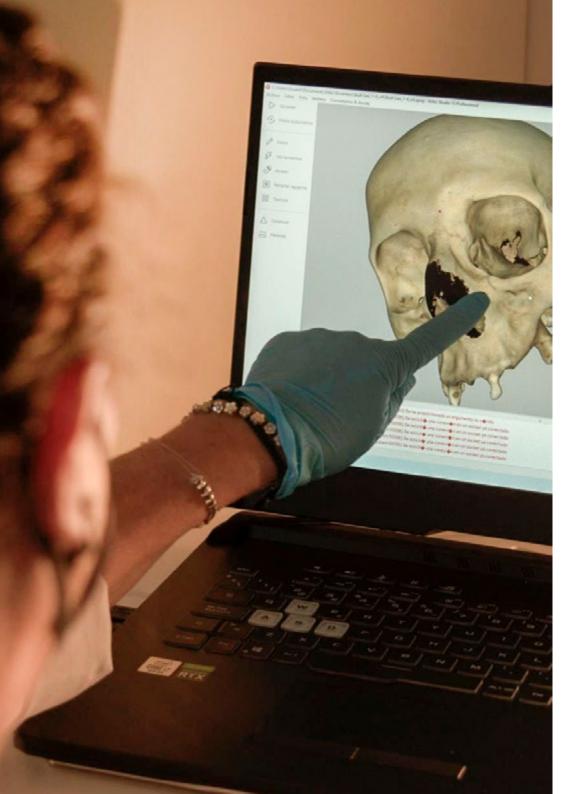
tech 14 | Dirección del curso

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"

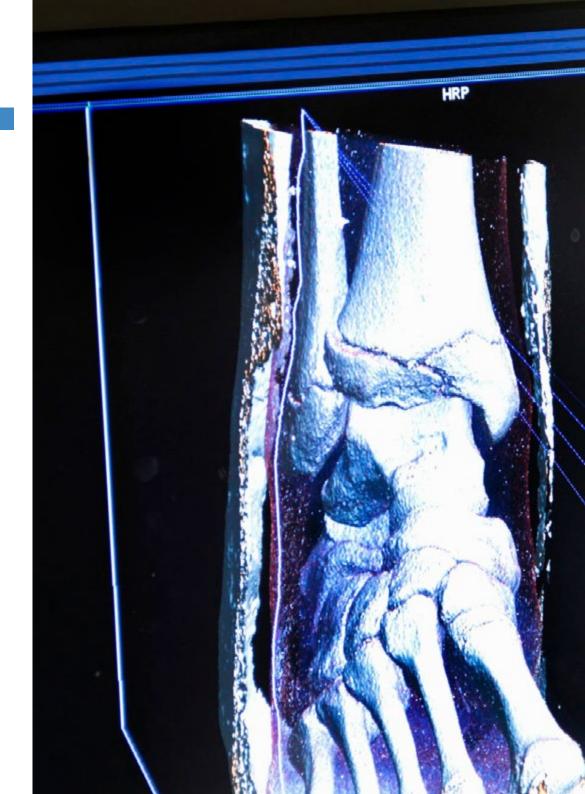


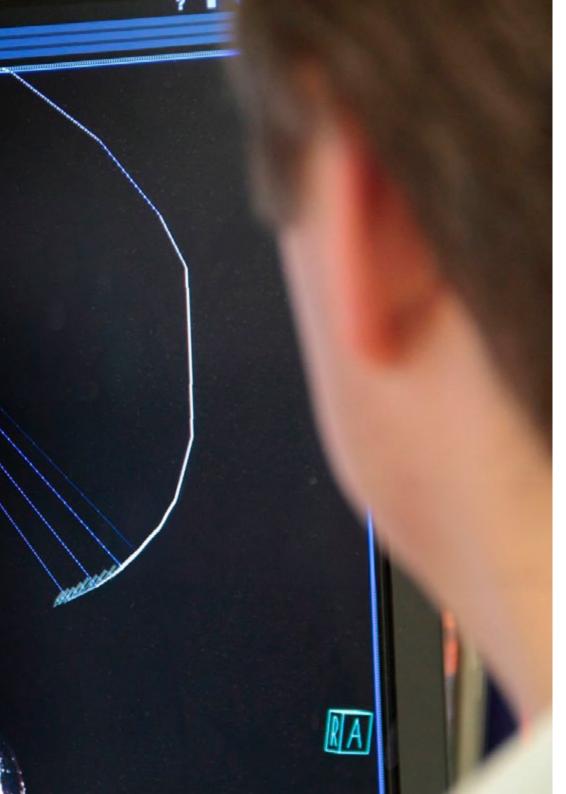


tech 18 | Estructura y contenido

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

- 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
- 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. 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



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

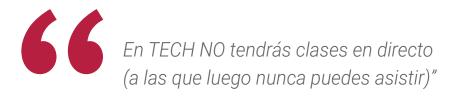




El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.





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.



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

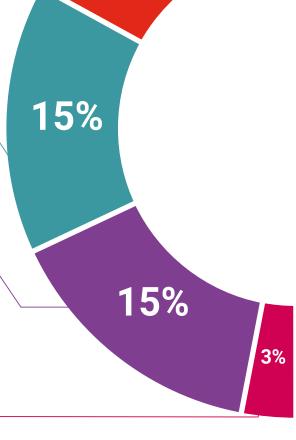
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

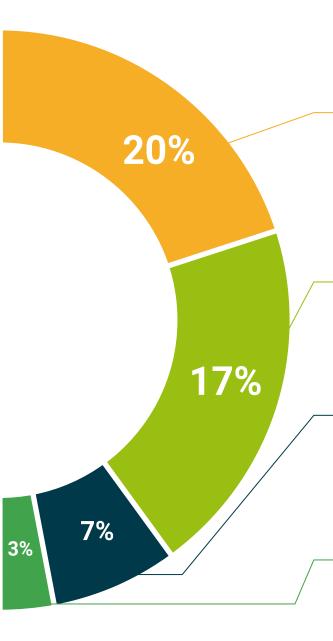
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

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



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 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.

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: Curso Universitario en Radiología Forense Maxilofacial

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



Curso Universitario en Radiología Forense Maxilofacial

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University 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



Curso Universitario

Radiología Forense Maxilofacial

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

