

Máster Semipresencial

Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología

Aval/Membresía



tech global
university



Máster Semipresencial

Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-actualizacion-tecnicas-diagnosticas-terapeuticas-radiologia



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Prácticas

pág. 26

06

Centros de prácticas

pág. 32

07

Metodología de estudio

pág. 38

08

Titulación

pág. 48

01

Presentación del programa

Los avances en Radiología han transformado el abordaje clínico, al permitir procedimientos menos invasivos y más precisos. Según un informe de la Organización mundial de la salud, cada año se realizan más de 3.600 millones de exámenes de diagnóstico por imagen a nivel mundial. Técnicas como la tomografía computarizada, las biopsias dirigidas por imagen y la radioterapia han reducido significativamente la necesidad de intervenciones quirúrgicas. En este contexto, surge este programa universitario de TECH, que capacitará al facultativo mediante una metodología inicialmente online y posteriormente práctica, lo que permitirá una especialización progresiva que combina la adquisición de conocimientos teóricos con su aplicación directa en entornos clínicos reales.



“

*Un programa exhaustivo y 100% online,
exclusivo de TECH y con una perspectiva
internacional respaldada por nuestra
afiliación con el British Institute of Radiology”*

Gracias a los avances tecnológicos aplicados a la Medicina, las técnicas empleadas en la rehabilitación de los pacientes son hoy mucho menos invasivas. Esta evolución no solo permite su aplicación en personas con condiciones clínicas delicadas, sino que también reduce de forma significativa los efectos secundarios y los riesgos inherentes a las intervenciones quirúrgicas tradicionales. En este sentido, la Radiología se ha posicionado como una alternativa de gran valor, tanto en el diagnóstico como en el tratamiento. Esta transformación ha generado una creciente necesidad de médicos especializados que dominen las técnicas más avanzadas y seguras.

Para dar respuesta a esta demanda, TECH Global University ha diseñado el Máster Semipresencial en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología. Se trata de una titulación universitaria que tiene como propósito no solo actualizar los conocimientos de los médicos especialistas, sino también ofrecerles una preparación teórico - práctica de alta calidad. A través de un completo itinerario académico, los egresados podrán profundizar en temas clave como la Enfermedad Cerebrovascular, las Patologías del Espacio Aéreo, Mediastino y Pleura, las Alteraciones Hepáticas Focales y Difusas, y la evaluación de Lesiones Musculares deportivas con ecografía o resonancia magnética.

Posteriormente, este programa universitario destaca por su enfoque multidisciplinar y flexible, lo que permite a los médicos adaptar el estudio a sus necesidades profesionales. La metodología combina contenidos online con actividades prácticas supervisadas en entornos clínicos de referencia. Esta combinación garantiza una experiencia rigurosa, actualizada y adaptada al ritmo del sector sanitario.

Como miembro del **British Institute of Radiology (BIR)**, TECH brinda a los profesionales acceso a recursos exclusivos, como las últimas investigaciones científicas, cursos especializados y oportunidades en eventos internacionales. Esta afiliación fortalece sus competencias en radiología, promueve la conexión con expertos globales y potencia su proyección en el ámbito profesional internacional.

Este **Máster Semipresencial en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por radiólogos expertos en diagnóstico por imagen e intervencionismo, así como profesores universitarios con amplia experiencia en Patología Vascular, neuroimagen y técnicas mínimamente invasivas guiadas por imagen
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Con un especial hincapié en la Medicina basada en la evidencia y en las metodologías de investigación aplicadas a la Radiología diagnóstica e intervencionista
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Forma parte de una metodología online y práctica que te brindará de posibilidades para adquirir los conocimientos más actualizados en radioterapia"

“

Amplía tu experiencia profesional con la colaboración de docentes y expertos en el área neurorradiológica que te guiarán en el estudio de la especialidad”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de médicos especialistas en diagnóstico por imagen e intervencionismo que requieren un alto nivel de cualificación técnica y clínica. Los contenidos están basados en la última evidencia científica y han sido diseñados de forma didáctica para integrar el conocimiento teórico con su aplicación práctica en el entorno radiológico, y los elementos teórico - prácticos facilitarán la actualización continua del conocimiento y permitirán una toma de decisiones precisa ante patologías complejas que requieren intervención o evaluación mediante técnicas de imagen.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Dominarás la evaluación radiológica de las Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas (EPID), una de las Patologías Torácicas más complejas de interpretar.

Perfeccionarás tus habilidades en la valoración por imagen de la EPOC, desde su diagnóstico hasta el seguimiento clínico.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital
del mundo y asegura tu éxito profesional.
El futuro empieza en TECH”*

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

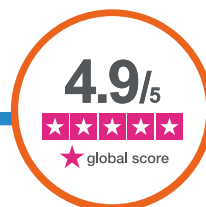
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

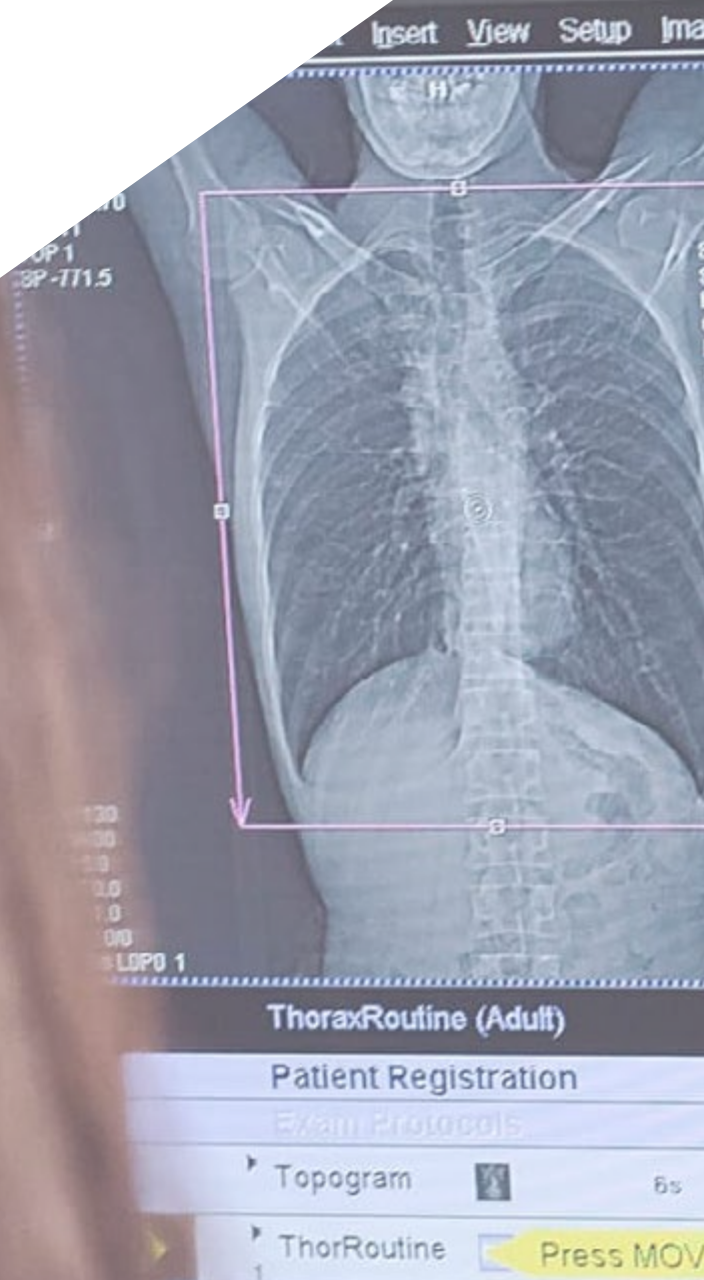
Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Los contenidos de este Máster Semipresencial han sido desarrollados por especialistas con amplia trayectoria en diagnóstico por imagen e intervencionismo. Gracias a ello, el plan de estudios abordará con rigor temáticas como la Neurorradiología, el diagnóstico torácico, abdominal y musculoesquelético, el estudio de órganos de los sentidos, mama y ginecología. Además, profundizará en técnicas de embolización, terapia vascular, ablaciones, intervencionismo urológico y neurointervencionismo, así como en gestión y aspectos médico - legales en Radiología. Todo ello, con un enfoque teórico - práctico que permitirá al médico especializarse en las técnicas más innovadoras de la imagen médica.



File Options System Help

70517
Spiral
CT 2007P
H-8P
SF 1: -838.5
SF 2: -1194.0
LEN: 355.5
DT: 0.0
FoV: 300
CE: 8 / 0
10cm
M 350
C 50

“

Adquiere competencias clave para el diagnóstico, estadificación y control terapéutico del Cáncer de Pulmón”

Quality ref. mAs 60

Eff mAs

E

Módulo 1. Gestión en Radiología

- 1.1. El informe Radiológico
- 1.2. Aspectos medicolegales en Radiología
- 1.3. PACS. RIS. Telerradiología
- 1.4. Gestión del servicio de Radiología

Módulo 2. Neurorradiología

- 2.1. Enfermedad Cerebrovascular
- 2.2. Traumatismo Craneoencefálico
- 2.3. Enfermedades Desmielinizantes
- 2.4. Demencias y Enfermedades Neurodegenerativas
- 2.5. Aspectos básicos de las Malformaciones Cerebrales. Hidrocefalia
- 2.6. Infecciones
- 2.7. Estudio de la hipófisis
- 2.8. Lesiones Medulares
- 2.9. Tumores del Sistema Nervioso Central (SNC)
- 2.10. Seguimiento y valoración de respuesta de los Tumores del SNC
- 2.11. Técnicas avanzadas en Neurorradiología

Módulo 3. Órganos de los sentidos

- 3.1. Patología Oftalmológica
- 3.2. Estudio de la base del cráneo
- 3.3. Patología Naso-sinusal
- 3.4. Neoplasias ORL

Módulo 4. Abdomen

- 4.1. Contrastes yodados, basados en gadolinio (Gd) y enterales
- 4.2. Lesión Focal Hepática
- 4.3. Hepatopatía Difusa
- 4.4. Manejo de la Cirrosis Hepática
- 4.5. Estudio y Patología de la Vía Biliar
- 4.6. Pancreatitis
- 4.7. Cáncer de Páncreas

- 4.8. Lesiones Esplénicas
- 4.9. Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 4.10. Carcinomatosis Peritoneal
- 4.11. Estadificación y valoración de la respuesta en el Cáncer de Recto
- 4.12. Técnica e indicaciones de colono-TC
- 4.13. Defecografía: técnica e indicaciones
- 4.14. Cáncer Renal, Ureteral y Vesical
- 4.15. Estudio multiparamétrico del Cáncer de Próstata
- 4.16. Cáncer Testicular

Módulo 5. Tórax

- 5.1. Radiografía de tórax. Interpretación y semiología básica
- 5.2. Pleura, pared torácica y diafragma
- 5.3. EPID. Vasculitis
- 5.4. EPOC. Asma. Vía aérea grande y pequeña
- 5.5. Infecciones en el paciente inmunocompetente y en el inmunodeprimido
- 5.6. Cáncer de Pulmón y otras Neoplasias Torácicas
- 5.7. Tumores Mediastínicos
- 5.8. Patología Vascular
- 5.9. Traumatismo Torácico
- 5.10. Imagen cardíaca

Módulo 6. Sistema musculoesquelético (MSK)

- 6.1. Patología del Manguito de los Rotadores
- 6.2. Inestabilidad glenohumeral
- 6.3. Patología Degenerativa de la Muñeca
- 6.4. Patología Traumática de la Muñeca
- 6.5. Patología Degenerativa de la Columna
- 6.6. Patología Meniscal
- 6.7. Patología Ligamentaria de la Rodilla
- 6.8. Cartílago y Artropatía de Rodilla
- 6.9. Lesiones Traumáticas del Tobillo
- 6.10. Lesiones Músculotendinosas

Módulo 7. Mama

- 7.1. Cribado del Cáncer de Mama y sistema BI-RADS
- 7.2. PAAF y BAG mamaria
- 7.3. Estadificación del Cáncer de Mama
- 7.5. Seguimiento y valoración de respuesta en el Cáncer de Mama

Módulo 8. Ginecología

- 8.1. Radiología de la Patología Benigna del Útero y Anexos
- 8.2. Estadificación del Cáncer de Útero y Cérvix
- 8.3. Técnicas de imagen en el Cáncer de Ovario

Módulo 9. Trending topic

- 9.1. Biomarcadores en imagen
- 9.2. TC de doble energía
- 9.3. Estudios multiparamétricos en Radiología

Módulo 10. Gestión y organización en terapia guiada por la imagen

- 10.1. El consentimiento informado en Radiología Intervencionista
- 10.2. La consulta externa y la planta en Radiología Intervencionista
- 10.3. Anestesia en Radiología Intervencionista
- 10.4. Protocolos de manejo médico en Radiología general e intervencionista
- 10.5. Medicación usada en neurointervencionismo
- 10.6. Medicación usada en intervencionismo vascular y no vascular
- 10.7. Gestión en Radiología Intervencionista: URVs, GRDs, indicadores
- 10.8. Salas de intervencionismo

Módulo 11. Bases del intervencionismo

- 11.1. Protección radiológica en intervencionismo
- 11.2. Punción arterial y venosa para acceso en intervencionismo técnica de *Seldinger* y trocar
- 11.3. Punción ecográfica para accesos vasculares
- 11.4. La compresión de zonas de punción y cuidados

Módulo 12. Materiales del intervencionismo

- 12.1. Materiales en neurointervencionismo
- 12.2. Materiales en intervencionismo vascular
- 12.3. Materiales en intervencionismo oncológico
- 12.4. Materiales en intervencionismo en musculoesquelético
- 12.5. Materiales para drenajes y no vascular

Módulo 13. Intervencionismo venoso y linfático

- 13.1. Flebografía de los miembros superiores e inferiores. Cavografía
- 13.2. Síndrome de Vena Cava Superior
- 13.3. Tromboembolismo Pulmonar y Trombosis Venosa
- 13.4. Vías centrales, Portacath, PICS
- 13.5. Linfografía diagnóstica y terapéutica
- 13.6. Colocación de filtro en la vena cava inferior
- 13.7. Colocación de catéteres de diálisis, recambio y extracción
- 13.8. Angioplastia y trombectomía del acceso vascular para diálisis
- 13.9. Biopsia hepática transyugular, estudio hemodinámico hepático y muestreo venoso hepático
- 13.10. Tratamiento de la Insuficiencia Venosa de MMII

Módulo 14. Diagnóstico vascular

- 14.1. Aortografía abdominal y arteriografía de MMII
- 14.2. Arteriografía de troncos viscerales digestivos

Módulo 15. Terapia vascular

- 15.1. Angioplastia vascular periférica y stents
- 15.2. Trombólisis Intrarterial Periférica
- 15.3. Cierres vasculares percutáneos
- 15.4. ATP de arterias renales y *stent*
- 15.5. ATP y *stent* de troncos viscerales digestivos
- 15.6. Aneurismas de Arterias Viscerales. Diagnóstico y tratamiento
- 15.7. Aneurismas de Aorta. Endoprótesis
- 15.8. Tratamiento del Pie Diabético

Módulo 16. Emboloterapia

- 16.1. Hemorragia Gastrointestinal Baja y Alta
- 16.2. Embolización renal
- 16.3. Embolización en traumatismos
- 16.4. Embolización prostática
- 16.5. Embolización uterina
- 16.6. Embolización portal
- 16.7. Quimioembolización hepática
- 16.8. Debiri hepático

Módulo 17. Punciones diagnósticas

- 17.1. Biopsia percutánea guiada por imagen. PAAF
- 17.2. Biopsia renal
- 17.3. Biopsia hepática
- 17.4. Biopsia pulmonar
- 17.5. Biopsia guiada por TC

Módulo 18. Neurointervencionismo diagnóstico

- 18.1. Arteriografía cerebral
- 18.2. Arteriografía raquimedular
- 18.3. Muestreo de senos petrosos
- 18.4. Test de Wada

Módulo 19. Neurointervencionismo terapéutico

- 19.1. Embolización de Aneurismas Cerebrales
- 19.2. Tratamiento del Vasoespasmo Cerebral
- 19.3. Stent carotídeo, *stent* vertebral y cerebral
- 19.4. Tratamiento endovascular del Ictus Isquémico
- 19.5. Embolización en Epistaxis
- 19.6. Embolización de Meningiomas Cerebrales y de Paragangliomas
- 19.7. Tratamiento de MAVs Intracerebrales
- 19.8. Fístulas Durales, diagnóstico y tratamiento
- 19.9. Malformaciones Vasculares Raquimedulares



Módulo 20. Intervencionismo musculoesquelético

- 20.1. Discografía
- 20.2. Vertebroplastia, vesselplastia y cifoplastia
- 20.3. Infiltración y rizólisis facetaria
- 20.4. Discectomía percutánea
- 20.5. Epidurolisis y tratamiento del Dolor
- 20.6. Bloqueo ganglionar percutáneo para el Dolor
- 20.7. Infiltraciones Articulares

Módulo 21. Intervencionismo urológico

- 21.1. Nefrostomía Percutánea
- 21.2. Doble J anterógrado
- 21.3. Doble J retrógrado e intervencionismo endourológico
- 21.4. Endoprótesis ureteral y uretral

Módulo 22. Intervencionismo en tórax

- 22.1. Toracocentesis, drenaje torácico y técnicas asociadas
- 22.2. Drenaje de Abscesos Torácicos

Módulo 23. Punciones drenaje

- 23.1. Drenaje biliar
- 23.2. Drenaje de abscesos. Abordajes y técnica
- 23.3. Gastrostomía percutánea y gastroyeyunostomía
- 23.4. Colecistostomía percutánea

Módulo 24. Técnicas ablativas

- 24.1. Ablación Tumoral por radiofrecuencia y microondas
- 24.2. Crioablación tumoral. Electroporación irreversible

Módulo 25. Otros aspectos de interés en Radiología intervencionista

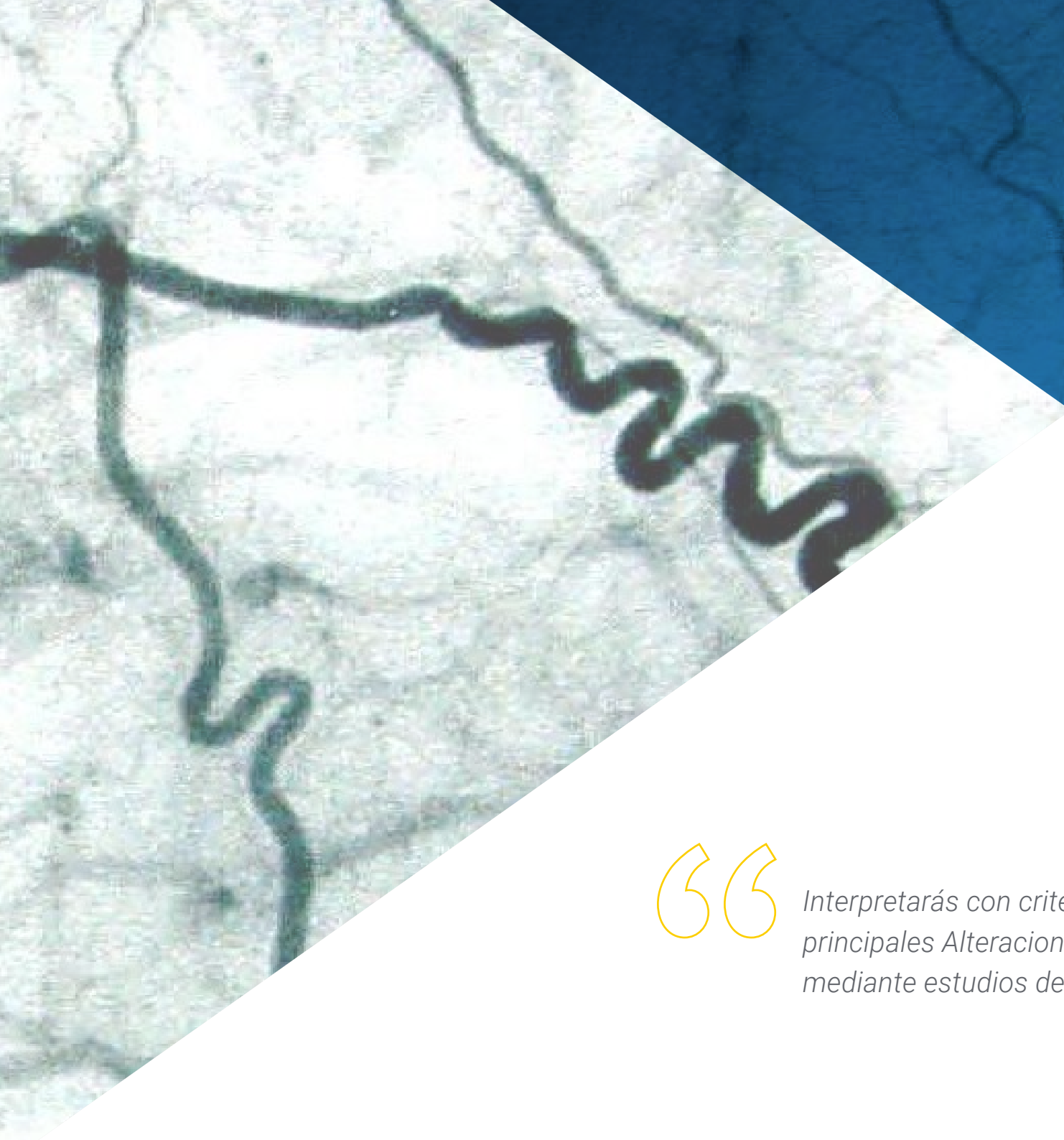
- 25.1. Extracción de un cuerpo extraño
- 25.2. Fusión multimodalidad
- 25.3. Nanopartículas. Futuro de la Radiología Intervencionista

04

Objetivos docentes

El diseño de este Máster Semipresencial permitirá al profesional adquirir las competencias necesarias para actualizarse en emboloterapia, diagnóstico y terapia vascular, intervencionismo venoso y linfático. Además, podrá ahondar en aspectos clave como el Sistema musculoesquelético (MSK) y neurorradiología. El conocimiento vertido en el desarrollo de los puntos del plan de estudios impulsará al profesional desde una perspectiva global, con plena capacitación para la consecución de los objetivos propuestos. De esta manera, el facultativo desarrollará amplias facultades en Enfermedades Cerebrovasculares y Neurodegenerativas, además de otras habilidades médicas.





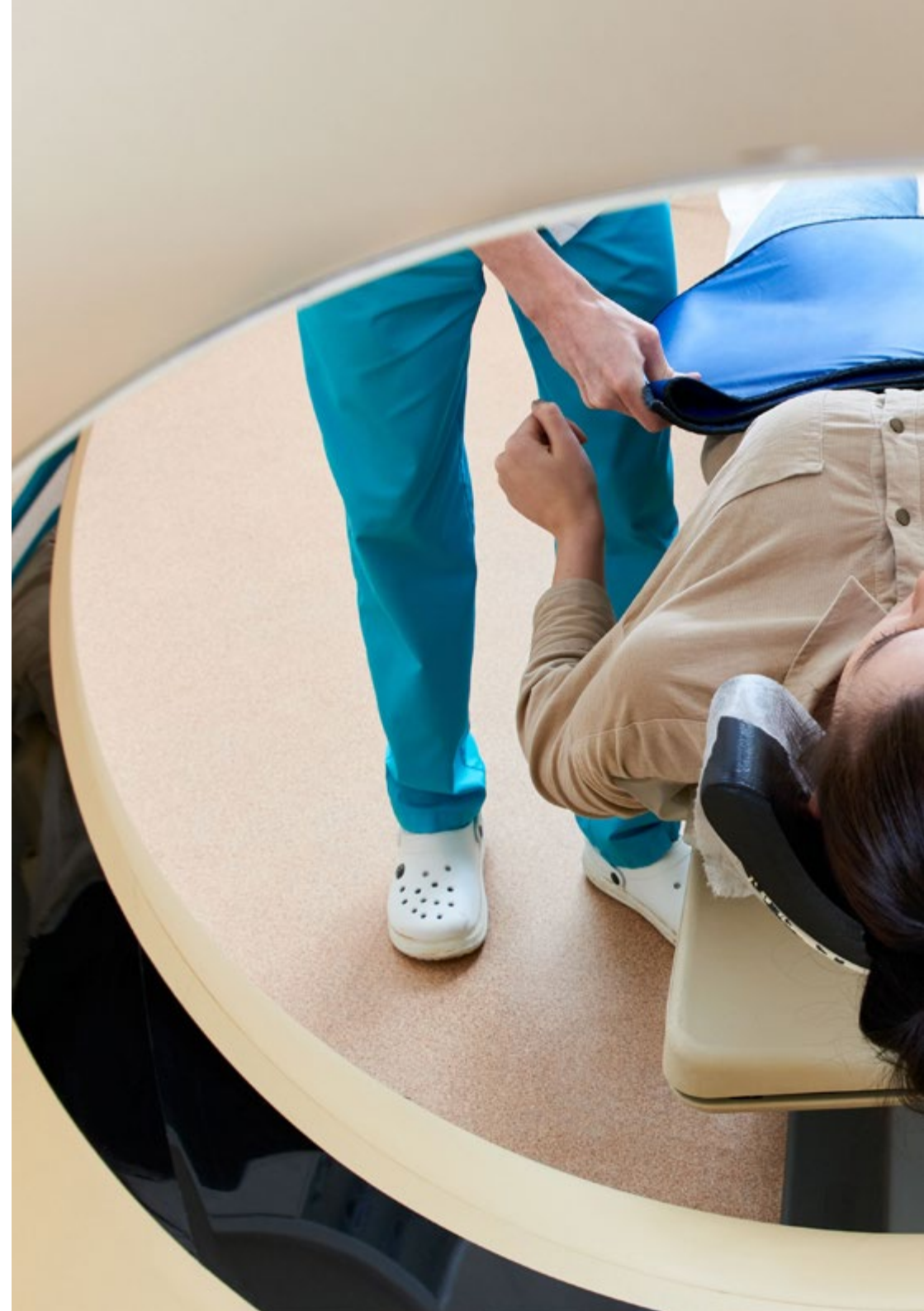
“

Interpretarás con criterio profesional las principales Alteraciones Vasculares torácicas mediante estudios de imagen especializados”



Objetivo general

- El objetivo general que tiene esta titulación universitaria en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología es lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad, mediante una estancia hospitalaria. En ella, los especialistas estarán orientados por profesionales adjuntos de centros hospitalarios de prestigio que cuentan con la última innovación tecnológica. Además, en esta capacitación práctica, el facultativo desarrollará su grado de conocimiento en el diagnóstico y la terapéutica radiológica en las subespecialidades. Esto le permitirá perfeccionar y elevar sus competencias en la atención médica de los pacientes





Objetivos específicos

Módulo 1. Gestión en Radiología

- Desarrollar competencias en la elaboración y análisis de informes radiológicos precisos
- Adquirir habilidades en la gestión y optimización de servicios de Radiología mediante el uso de sistemas PACS, RIS y herramientas de telerradiología

Módulo 2. Neurorradiología

- Desarrollar la capacidad de diagnóstico y manejo de Enfermedades Cerebrovasculares, aplicando técnicas avanzadas en neurorradiología para una evaluación precisa y efectiva
- Adquirir habilidades para la identificación y tratamiento del Traumatismo Craneoencefálico, así como de las Enfermedades Desmielinizantes y Neurodegenerativas, mediante el uso de tecnologías de imagen especializadas
- Comprender los aspectos básicos de las Malformaciones Cerebrales, Hidrocefalia e Infecciones, mejorando la capacidad para realizar diagnósticos oportunos y detallados
- Capacitarse en el seguimiento y valoración de los Tumores del Sistema Nervioso Central, utilizando técnicas avanzadas para evaluar la respuesta terapéutica

Módulo 3. Órganos de los sentidos

- Desarrollar habilidades para el diagnóstico y manejo de Patologías Oftalmológicas, utilizando técnicas de imagen específicas para una evaluación detallada de los Trastornos Oculares
- Mejorar la capacidad para estudiar y diagnosticar Patologías de la Base del Cráneo, así como de las Patologías Nasosinusales y las Neoplasias

Módulo 4. Abdomen

- Perfeccionar el análisis de Lesiones Esplénicas y Enfermedades Inflamatorias Intestinales, aplicando tecnologías de diagnóstico por imagen de última generación
- Aplicar técnicas de imagen para la estadificación y valoración de la respuesta en el Cáncer de Recto, así como para la evaluación de Carcinomatosis Peritoneal

Módulo 5. Tórax

- Fortalecer las competencias para interpretar Radiografías de tórax, centrándose en la semiología básica de Patologías Pulmonares y Torácicas
- Adquirir destrezas para identificar Afecciones de la Pleura, Pared Torácica y Diafragma mediante técnicas avanzadas de imagen torácica
- Potenciar el conocimiento en el diagnóstico de Enfermedades Pulmonares como EPOC, Asma y Afecciones Vasculares Pulmonares, con especial atención a las vías aéreas
- Mejorar la capacidad para identificar el Cáncer de Pulmón, Neoplasias Torácicas, Tumores Mediastínicos y Traumatismos Torácicos mediante imágenes de alta precisión

Módulo 6. Sistema musculoesquelético (MSK)

- Desarrollar habilidades para diagnosticar las patologías más comunes del manguito de los rotadores mediante imágenes especializadas
- Fortalecer el análisis de la inestabilidad glenohumeral, identificando sus manifestaciones clínicas y Radiológicas
- Ampliar la capacidad para interpretar Lesiones Degenerativas y traumáticas de la muñeca a través de imágenes avanzadas
- Mejorar la competencia en el diagnóstico de Patologías Ligamentarias y meniscales de la rodilla, utilizando imágenes de alta resolución

Módulo 7. Mama

- Profundizar en las técnicas de cribado del Cáncer de Mama y en la utilización del sistema BI-RADS para la clasificación de imágenes mamográficas
- Optimizar el proceso de estadificación y seguimiento del Cáncer de Mama, incluyendo la valoración de la respuesta terapéutica a través de imágenes diagnósticas

Módulo 8. Ginecología

- ♦ Abordar la Radiología de las Patologías Benignas del Útero y Anexos, mediante la aplicación de técnicas de imagen avanzadas
- ♦ Desarrollar habilidades en la estadificación del Cáncer de Útero y Cérvix, así como en la aplicación de técnicas de imagen en el diagnóstico y tratamiento del Cáncer de Ovario

Módulo 9. Trending topic

- ♦ Explorar el uso de biomarcadores en imágenes para mejorar la precisión diagnóstica en diversas patologías
- ♦ Implementar técnicas avanzadas como la TC de doble energía y estudios multiparamétricos en radiología para optimizar los diagnósticos y tratamientos

Módulo 10. Gestión y organización en terapia guiada por la imagen

- ♦ Comprender los protocolos para la gestión de salas de radiología intervencionista, garantizando eficiencia y seguridad
- ♦ Analizar el uso de anestesia en procedimientos intervencionistas, optimizando la atención y minimizando riesgos
- ♦ Aplicar estrategias de gestión en radiología intervencionista mediante el uso de indicadores y métodos de evaluación como URVs y GRDs
- ♦ Gestionar adecuadamente el consentimiento informado en Radiología intervencionista, asegurando el cumplimiento ético y legal

Módulo 11. Bases del intervencionismo

- ♦ Potenciar habilidades para aplicar técnicas de protección radiológica durante los procedimientos de intervencionismo, garantizando la seguridad tanto del paciente como del equipo médico
- ♦ Dominar las técnicas de punción arterial y venosa para acceso en intervencionismo, utilizando procedimientos como Seldinger y trocar para asegurar una correcta intervención

- ♦ Adquirir destrezas en la realización de punciones ecográficas para acceder a estructuras vasculares, mejorando la precisión en la localización y minimizando riesgos
- ♦ Implementar protocolos adecuados para la compresión de zonas de punción y los cuidados postoperatorios, optimizando la recuperación del paciente y reduciendo posibles complicaciones

Módulo 12. Materiales del intervencionismo

- ♦ Identificar y manejar los materiales utilizados en neurointervencionismo, aplicando criterios técnicos para optimizar los resultados en procedimientos complejos
- ♦ Adquirir competencia en el uso de materiales para intervencionismo vascular, mejorando la precisión y la seguridad durante la intervención en sistemas vasculares
- ♦ Familiarizarse con los materiales utilizados en intervencionismo oncológico, aplicando técnicas avanzadas para el tratamiento de Tumores a través de métodos mínimamente invasivos
- ♦ Desarrollar habilidades en el uso de materiales para intervencionismo musculoesquelético, asegurando la efectividad de los procedimientos en Patologías Articulares y Óseas

Módulo 13. Intervencionismo venoso y linfático

- ♦ Explorar los procedimientos avanzados para el tratamiento del Tromboembolismo Pulmonar y la Trombosis Venosa, mejorando la capacidad de intervención en condiciones críticas
- ♦ Capacitarse en la colocación de vías centrales, Portacath y PICS, desarrollando habilidades para la realización de estos procedimientos en pacientes con condiciones complejas

Módulo 14. Diagnóstico vascular

- ♦ Dominar la técnica de aortografía abdominal y arteriografía de miembros inferiores, aplicando estos procedimientos en la evaluación de Enfermedades Vasculares periféricas y abdominales
- ♦ Ahondar en la arteriografía de los troncos viscerales digestivos, comprendiendo su uso para el diagnóstico preciso de patologías

Módulo 15. Terapia vascular

- ♦ Optimizar la técnica de angioplastia vascular periférica y el uso de stents para el tratamiento de Lesiones Vasculares Periféricas
- ♦ Adquirir competencia en la Trombólisis Intraarterial Periférica para la resolución de oclusiones arteriales agudas
- ♦ Realizar procedimientos de cierres vasculares percutáneos, evaluando su efectividad y seguridad en diversas Patologías Vasculares
- ♦ Gestionar tratamientos de aneurismas de arterias viscerales y aorta, utilizando endoprótesis y otras técnicas intervencionistas para mejorar los resultados clínicos

Módulo 16. Emboloterapia

- ♦ Analizar las técnicas de embolización utilizadas en el tratamiento de Hemorragias Gastrointestinales, tanto altas como bajas, evaluando los protocolos de intervención y sus indicaciones
- ♦ Explorar las indicaciones, procedimientos y resultados de la embolización renal, centrándose en los casos clínicos que requieren este tratamiento
- ♦ Investigar las aplicaciones de la embolización prostática y uterina, comprendiendo su impacto en el tratamiento de Patologías Específicas y su seguimiento postprocedimiento
- ♦ Desarrollar las estrategias de quimioembolización hepática y de tratamiento para el Debiri Hepático, evaluando su eficacia en el manejo de Neoplasias Hepáticas

Módulo 17. Punciones diagnósticas

- ♦ Analizar los procedimientos y técnicas empleadas en la biopsia percutánea guiada por imagen, incluyendo la PAAF, destacando su aplicación en diversas patologías
- ♦ Evaluar las indicaciones y consideraciones clínicas para la realización de biopsias renales, hepáticas y pulmonares, utilizando diferentes métodos de guía por imagen como la tomografía computarizada

Módulo 18. Neurointervencionismo diagnóstico

- ♦ Describir las técnicas y aplicaciones clínicas de la arteriografía cerebral y raquimedular, enfocándose en su importancia diagnóstica en diversas Patologías Neurológicas
- ♦ Explicar el procedimiento y la utilidad del muestreo de senos petrosos y el test de Wada en el diagnóstico neurointervencionista, destacando sus implicaciones en la planificación de tratamientos

Módulo 19. Neurointervencionismo terapéutico

- ♦ Explicar los procedimientos de embolización de Aneurismas Cerebrales y Meningiomas, analizando sus indicaciones, técnicas y resultados en el tratamiento de estas patologías
- ♦ Analizar las opciones terapéuticas para el tratamiento del Vasoespasmo Cerebral, con énfasis en los avances y técnicas endovasculares más efectivas
- ♦ Describir el uso de stents carotídeos, vertebrales y cerebrales en la intervención neurovascular, y su impacto en el tratamiento de diversas condiciones vasculares
- ♦ Identificar las aplicaciones de la embolización en el tratamiento de MAVs Intracerebrales, Fístulas Durales y Malformaciones Vasculares Raquimedulares, destacando su eficacia y seguridad en estos procedimientos

Módulo 20. Intervencionismo musculoesquelético

- ♦ Describir las principales técnicas percutáneas aplicadas al tratamiento del Dolor musculoesquelético
- ♦ Aplicar procedimientos de intervención mínimamente invasiva orientados al manejo de Patologías de Columna y Articulaciones

Módulo 21. Intervencionismo urológico

- ♦ Identificar las principales técnicas percutáneas y endourológicas en el abordaje de la vía urinaria
- ♦ Ejecutar procedimientos de drenaje y colocación de dispositivos urológicos bajo guía mínimamente invasiva

Módulo 22. Intervencionismo en tórax

- ♦ Reconocer las técnicas intervencionistas empleadas en el drenaje pleural y de colecciones torácicas
- ♦ Realizar procedimientos mínimamente invasivos orientados al tratamiento de Derrames y Abscesos torácicos

Módulo 23. Punciones drenaje

- ♦ Comprender las técnicas de drenaje biliar y colecistostomía percutánea, enfocándose en la correcta ejecución y el manejo postoperatorio para optimizar los resultados clínicos
- ♦ Dominar los procedimientos de drenaje de Abscesos y gastrostomía percutánea, con un énfasis en los abordajes seguros y efectivos para pacientes con Complicaciones Abdominales





Módulo 24. Técnicas ablativas

- ♦ Entender las técnicas de ablación tumoral por radiofrecuencia y microondas, garantizando la correcta aplicación para el tratamiento de Tumores de diferentes localizaciones
- ♦ Ahondar en procedimientos de crioablación tumoral y electroporación irreversible, con un enfoque en la seguridad y eficacia para el control del Crecimiento Tumoral

Módulo 25. Otros aspectos de interés en radiología intervencionista

- ♦ Adquirir competencias en la extracción de cuerpos extraños mediante técnicas intervencionistas guiadas por imagen, optimizando la seguridad y la efectividad del procedimiento
- ♦ Dominar el uso de la fusión multimodalidad en radiología intervencionista, integrando distintas modalidades de imagen para mejorar el diagnóstico y tratamiento



Esta titulación universitaria representa la propuesta académica más actual del mercado y te garantizará una actualización inmediata y rigurosa”

05

Prácticas

Al realizar el periodo de contenidos teóricos online, la titulación universitaria plantea un desarrollo práctico en una reconocida clínica por su prestigio en estudios radiológicos. Durante su transcurso, el facultativo tendrá el apoyo profesional de expertos en el sector y podrá resolver las dudas de los casos reales.



“

Potenciarás tus conocimientos formando parte de un equipo clínico que atiende diariamente a multitud de pacientes con Patologías Craneales”

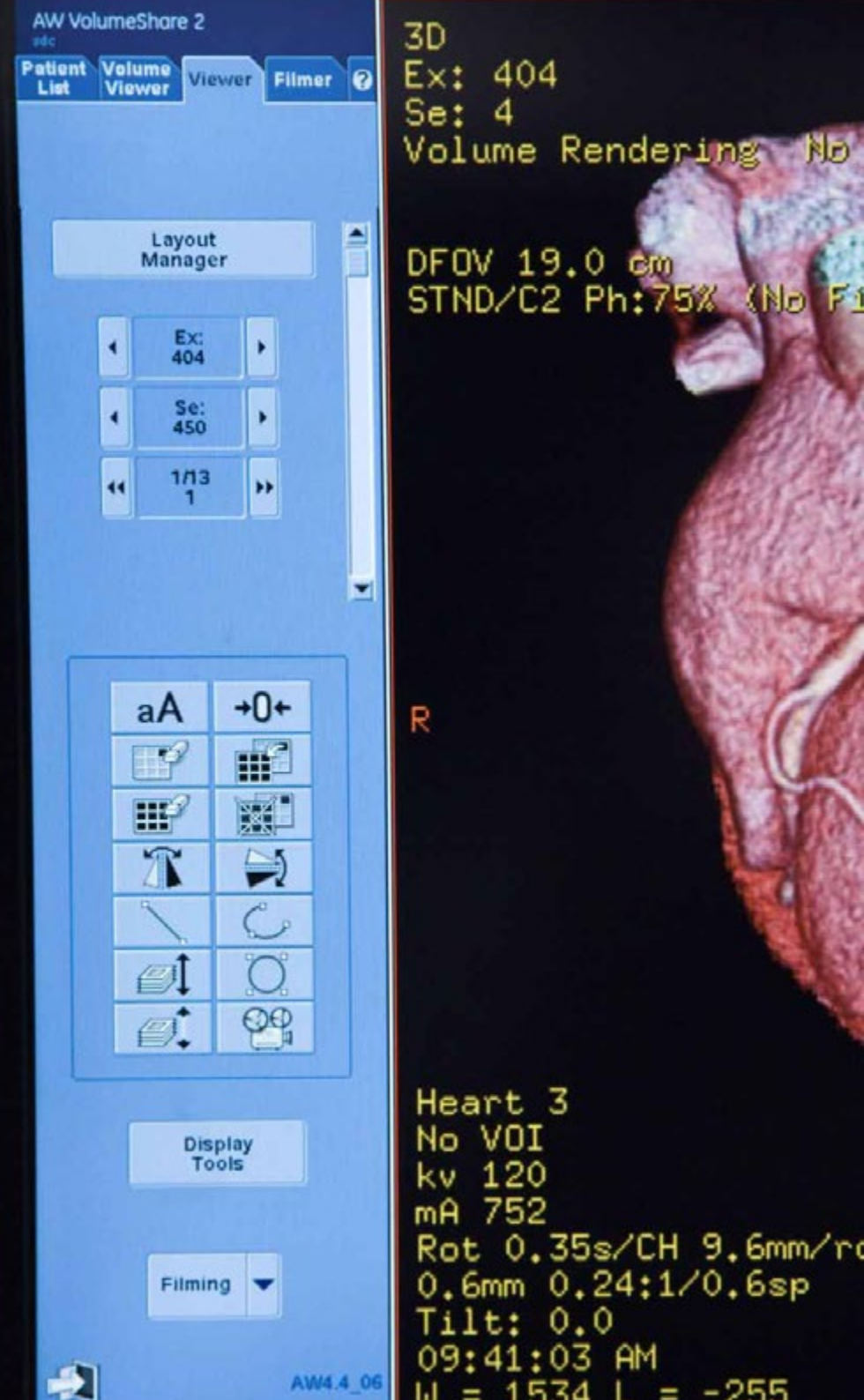
El período de capacitación práctica de este programa universitario en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología incluye una estancia intensiva en un centro de referencia, con jornadas de lunes a viernes de 8 horas consecutivas, siempre bajo la supervisión directa de un especialista adjunto. Esta experiencia permitirá al egresado desenvolverse en un entorno clínico real, colaborando con un equipo experto en procedimientos radiológicos de vanguardia.

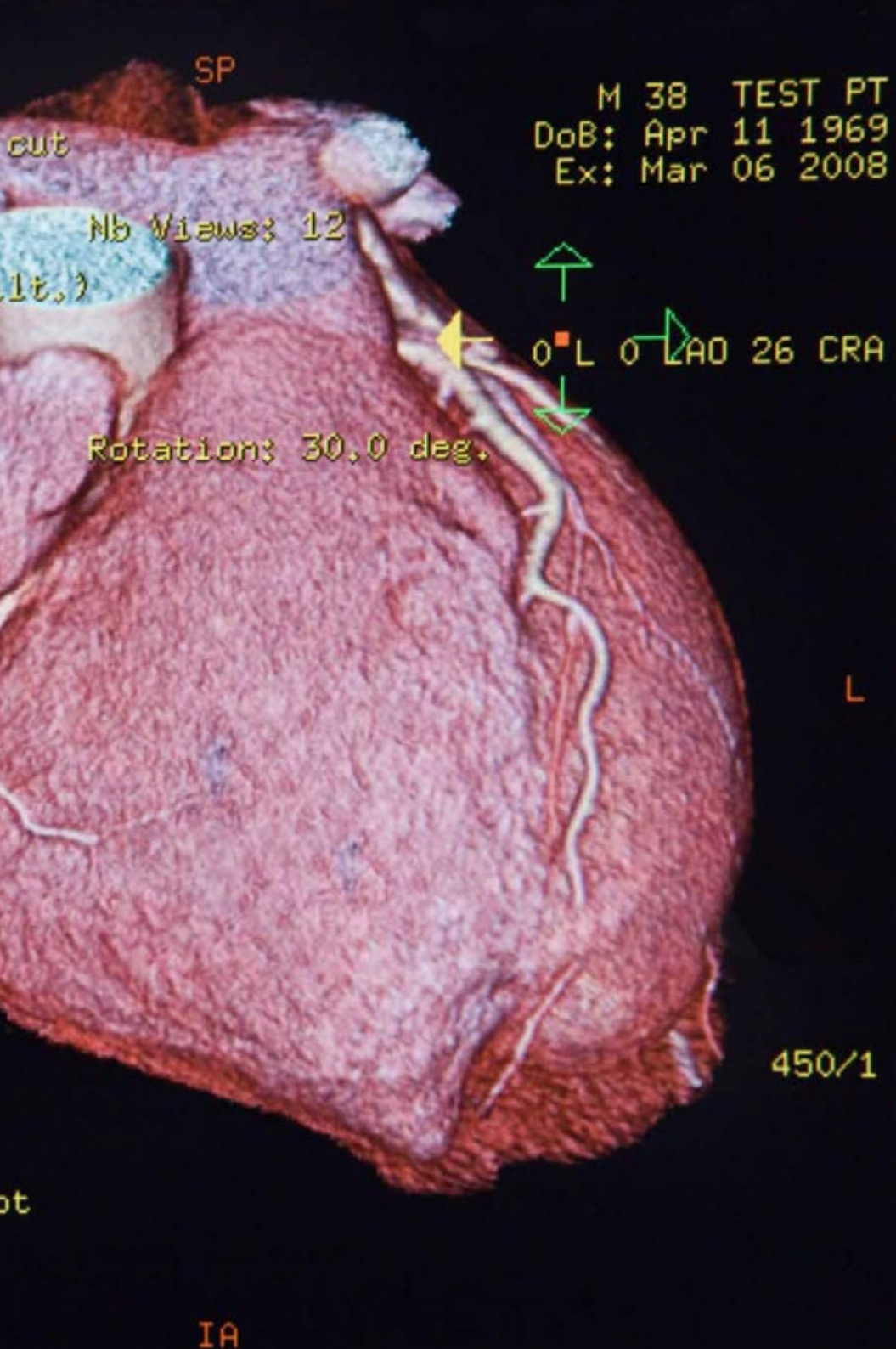
En esta propuesta, centrada exclusivamente en la práctica, las actividades están orientadas al fortalecimiento de las competencias necesarias para aplicar técnicas diagnósticas y terapéuticas con un alto grado de precisión. Asimismo, las prácticas están diseñadas para responder a las exigencias del ejercicio profesional en unidades de radiología altamente especializadas.

Así, este programa universitario se consolida como una oportunidad clave para que los profesionales se actualicen en un entorno tecnológicamente avanzado. Además, podrán integrar protocolos actualizados en escenarios clínicos reales, optimizando sus habilidades en un contexto dinámico y completamente equipado.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Técnicas de radiodiagnóstico	Manejar la última tecnología en ultrasonidos y tomografía computerizada
	Hacer uso de equipos de resonancia magnética de gran calidad
	Conocer la organización del diagnóstico radiológico combinado en una Unidad de Radiología moderna
	Realizar un examen de EPID (Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas)
	Valorar el diagnóstico de EPOC en un paciente
	Analizar Traumatismos Torácicos, Tumores Mediastínicos o Patologías Pancreáticas y Pulmonares
Aplicación de la radiología intervencionista	Realizar una quistografía
	Llevar a cabo un drenaje de Abscesos
	Abordar la embolización de un aneurisma
	Colocar filtro en la vena cava inferior y catéteres de diálisis, además de sus recambios
Diagnóstico por Imagen Segmentado por Aparatos y Sistemas	Conocer la tecnología disponible en defecografías
	Practicar la PAAF y BAG mamaria
	Aplicar técnicas de imagen en el Cáncer de Ovario
	Realizar tratamientos de aneurismas y tratamientos del Pie Diabético
Técnicas mínimamente invasivas en Radiología intervencionista	Realizar punciones con aguja fina de arterias o venas, cerrando la zona mediante hemostasia con dispositivos de cierre o compresión manual
	Valorar el uso de drenajes de colecciones en pacientes con Abscesos en distintos lugares
	Emplear la colocación de TIPS en pacientes con Hepatopatías Crónicas, Ascitis Refractarias o Hemorragia Digestiva secundaria
	Colocar gastrostomías en pacientes con Tumores esofágicos u ORL
Tecnología moderna en el área Radiodiagnóstica	Realizar exploraciones de arterias y estudios complejos mediante TAC multicorte
	Revisar el uso de RM cerrada de alto campo en pacientes obesos o con claustrofobia
	Intervenir mediante esterotaxia con mamógrafos digitales con tomosíntesis
	Emplear sistemas radiológicos verticales en 3D de baja radiación

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante el Máster Semipresencial el experto tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al profesional en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al egresado durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el experto perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/ médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el profesional podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

06

Centros de prácticas

Este Máster Semipresencial integra en su itinerario la estancia en una clínica hospitalaria reconocida, donde el especialista podrá completar su instrucción académica y abordará todas las cuestiones prácticas. Esta ampliación de la titulación universitaria se realizará con la finalidad de que el profesional se enfrente con excelencia a los retos cotidianos de la profesión y a casos reales de Patologías hematológicas.



“

Profundizarás en el diagnóstico por imagen de Miocardiopatías, Valvulopatías y Enfermedades Cardíacas congénitas”

El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

Clínica Gaias Vigo

País: España
Ciudad: Pontevedra

Dirección: Calle Ballesta 8, 36202, Vigo

Centro médico multidisciplinar con asistencia en más de una decena de especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en el Servicio de Ginecología
-Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología



Medicina

Clínica Gaias Coruña

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Calle Calvo Sotelo 17, 15004 A Coruña

Centro médico multidisciplinar con asistencia en más de una decena de especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en el Servicio de Ginecología
-Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología



Medicina

Hospital HM Modelo

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Reanimación
-Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Reproducción Asistida
-MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Medicina

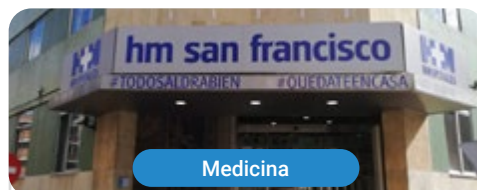
Hospital HM Rosaleda

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Trasplante Capilar
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

Hospital HM San Francisco

País: España
Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

Hospital HM Regla

País: España
Ciudad: León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Estética
-Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil,
16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Análisis Clínicos
-Anestesiología y Reanimación



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660,
Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ortopedia Infantil
-Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,
Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Anestesiología y Reanimación
-Pediatría Hospitalaria



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Anestesiología y Reanimación
-Medicina del Sueño



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cirugía General y del Aparato Digestivo
-Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Urgencias Pediátricas
-Oftalmología Clínica



Medicina

Hospital HM Vallés

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá
de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ginecología Oncológica
-Oftalmología Clínica



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación,
28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
-Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética



Medicina

Policlínico HM Las Tablas

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería en el Servicio de Traumatología
- Diagnóstico en Fisioterapia



Medicina

Policlínico HM Moraleja

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

País
España

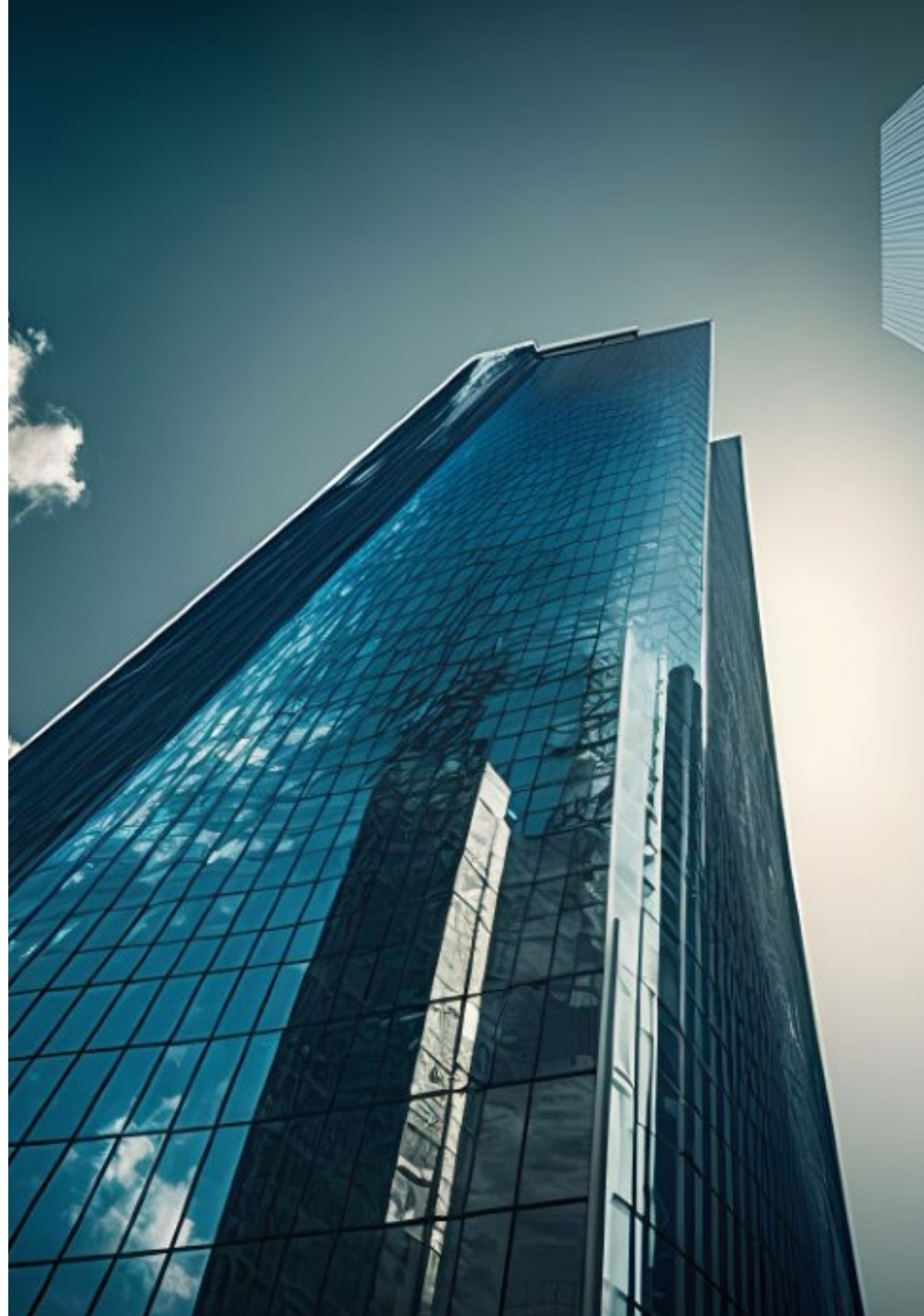
Ciudad
Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo





The screenshot shows a mobile application interface for a medical center. At the top, there is a header with the text "Policlínico hm IMI toledo" and a blue button labeled "Medicina". Below this, the title "Policlínico HM Imi Toledo" is displayed. The location information is presented in a table-like format with two columns: "País" (Spain) and "Ciudad" (Toledo). The address "Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo" is listed below. A description of the center as a network of specialized private clinics follows. A section titled "Capacitaciones prácticas relacionadas:" lists two items: "-Electroterapia en Medicina Rehabilitadora" and "-Trasplante Capilar".

Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
- Trasplante Capilar



Profundiza en la teoría de mayor relevancia en este campo, aplicándola posteriormente en un entorno laboral real"

07

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

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 mentor-alumno, 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 según el índice global score, 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

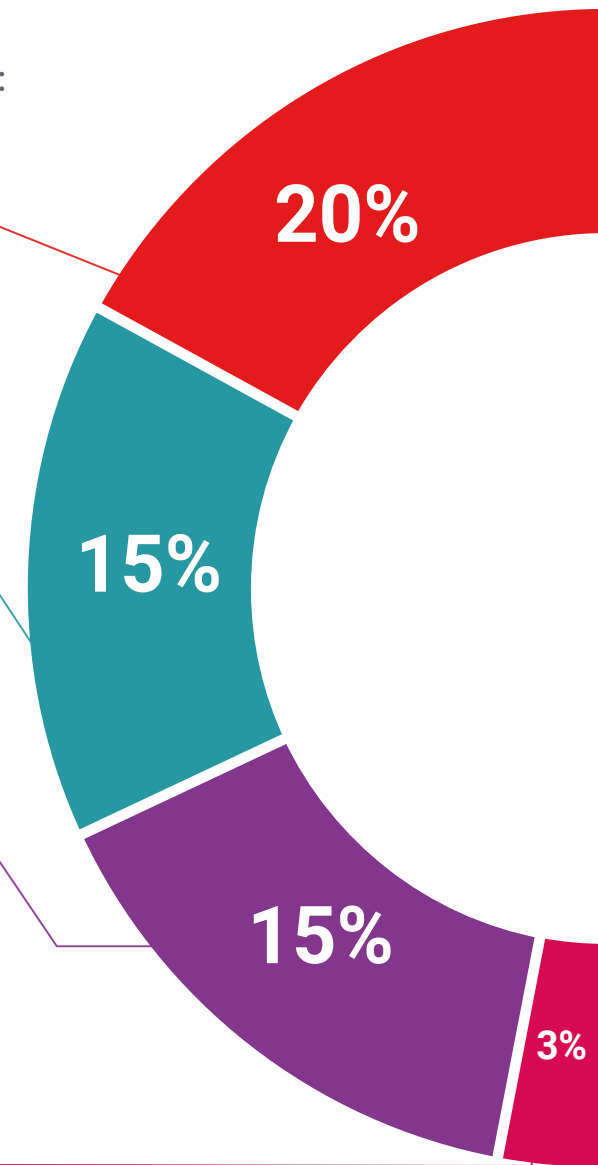
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

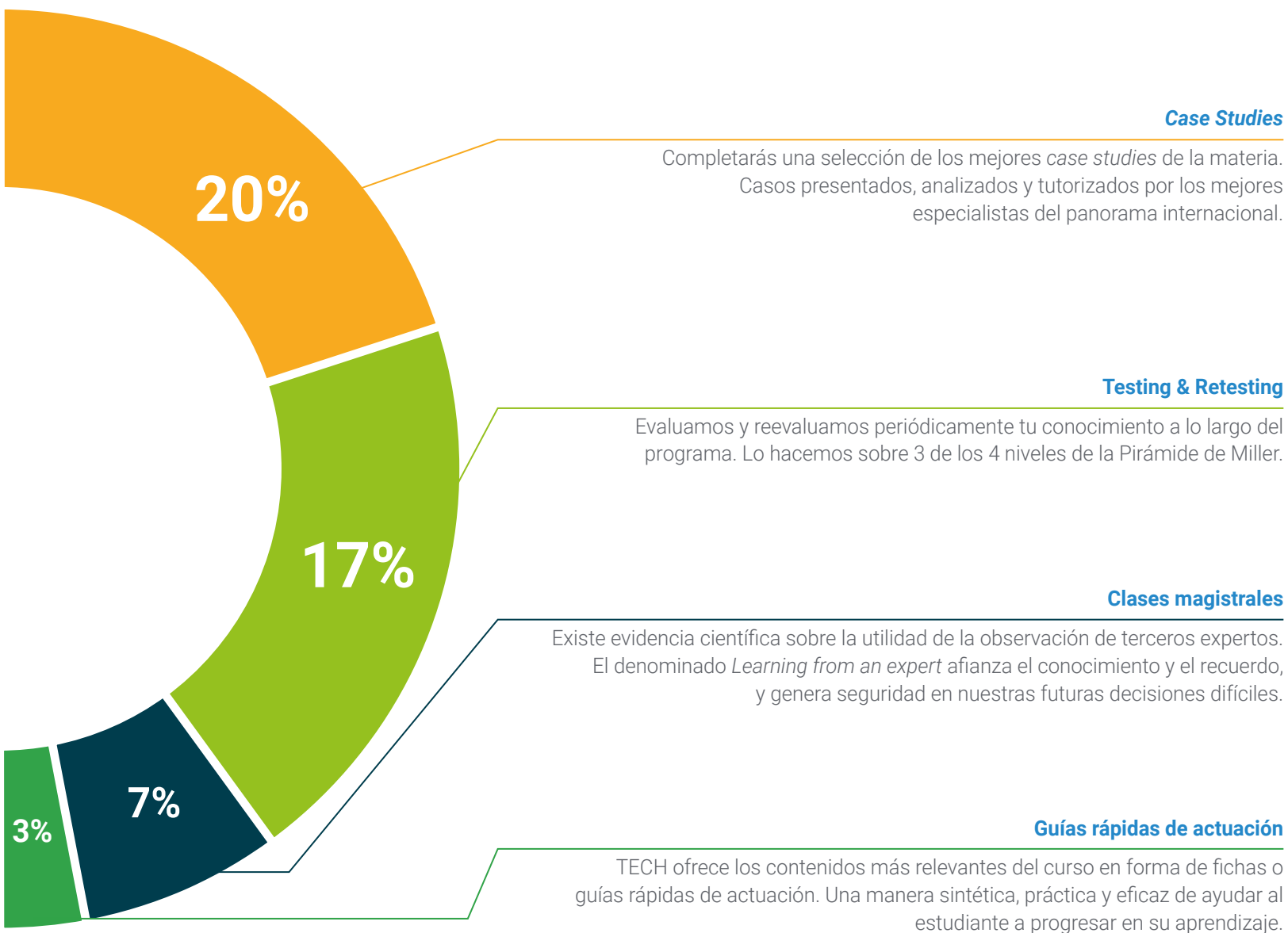
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





08 Titulación

El Máster Semipresencial en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Semipresencial, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología** 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 del **British Institute of Radiology (BIR)**, referente global en el ámbito radiológico. Esta distinción destaca su compromiso con la excelencia académica y el acceso a contenidos científicos de vanguardia en el área de la radiología.

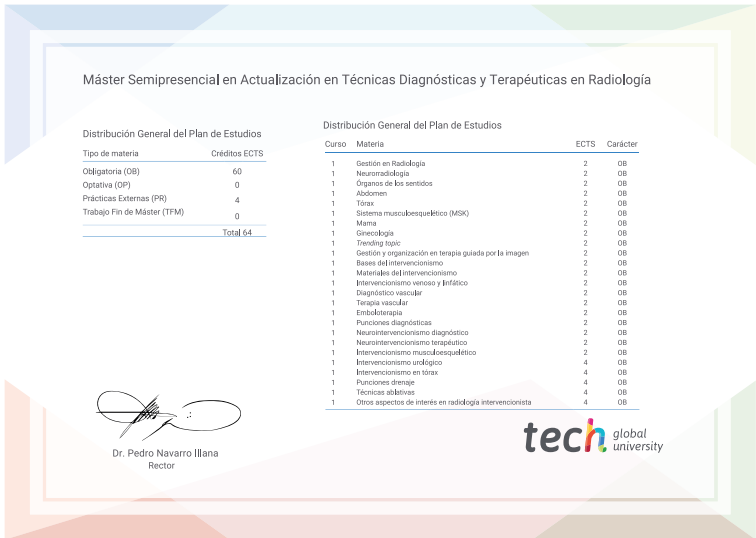


Título: **Máster Semipresencial en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**



*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.



Máster Semipresencial

Actualización en Técnicas
Diagnósticas y Terapéuticas
en Radiología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Máster Semipresencial

Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología

Aval/Membresía

A photograph of a woman lying down in a medical setting, possibly a hospital bed or examination table. She is wearing a light blue hospital gown and has her eyes closed. The background is slightly blurred, showing medical equipment and a clean, clinical environment. The image is partially obscured by a large blue diagonal graphic element.

tech global
university