

Experto Universitario

Intervencionismo Arterial





Experto Universitario Intervencionismo Arterial

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-intervencionismo-arterial



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01 Presentación

Las Enfermedades Arteriales se han convertido en una causa de muerte a escala global. Según datos de la Organización Mundial de la Salud, estas afecciones son las responsables de 17,9 millones de muertes anuales. A esto se suma que la entidad prevé un considerable aumento de estas condiciones motivado por factores como el estilo de vida poco saludable y envejecimiento de la población. En este escenario, el Intervencionismo Arterial constituye una estrategia clave en la reducción de la mortalidad asociada estas patologías. Por ejemplo, mediante procedimientos como la angioplastia, los facultativos pueden eliminar las obstrucciones en las arterias y restablecer el flujo sanguíneo normal hacia el corazón. Ante esto, TECH implementa un pionero programa online sobre esta rama sanitaria.



“

Con este Experto Universitario, 100% online, dominarás las Técnicas Intervencionistas Arteriales más sofisticadas y realizarás intervenciones de máximo nivel”

El tratamiento de lesiones arteriales complejas presenta una serie de desafíos para los profesionales de la salud, que exigen no solo precisión técnica, sino también una comprensión integral de las opciones terapéuticas disponibles. Ante el constante avance de procedimientos en esta materia, fruto de las investigaciones realizadas por la comunidad científica, los médicos requieren renovar sus conocimientos con asiduidad con el objetivo de enriquecer su praxis clínica con los métodos de tratamiento más innovadores. Sin embargo, en el panorama académico existe una carencia de programas pedagógicos que aúnen estos adelantos con precisión y que tengan un enfoque práctico que se ajuste a los requerimientos del mercado laboral en la actualidad.

Por eso, TECH desarrolla un exclusivo y completísimo programa en Intervencionismo Arterial. El plan de estudios examinará los últimos desarrollos en esta materia, desde técnicas avanzadas de cateterización hasta terapias basadas en la liberación local de fármacos. Asimismo, el temario profundizará en los procedimientos imagenológicos destinados tanto al diagnóstico como seguimiento de Enfermedades Vasculares. Esto permitirá a los facultativos realizar evaluaciones más precisas para detectar posibles patologías. En relación con esto, los materiales didácticos enfatizarán las diversas aplicaciones de la integración de la Inteligencia Artificial en Procedimientos Endovasculares, entre los que destacan el incremento de la eficiencia de los procedimientos quirúrgicos.

Este programa se imparte a través de una modalidad 100% en línea, facilitando a los facultativos que puedan planificar sus propios horarios de estudio para experimentar una puesta al día completamente eficiente. Además, los especialistas disfrutarán de una gran variedad de recursos multimedia destinados a fomentar una enseñanza dinámica y natural. Para acceder al Campus Virtual, lo único que necesitarán los profesionales es un dispositivo con acceso a Internet (sirviendo incluso su propio móvil). También contarán en todo momento con el apoyo de un experimentado cuadro docente, que resolverá todas las dudas que les puedan surgir durante su itinerario académico.

Este **Experto Universitario en Intervencionismo Arterial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ 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



Aborda las Terapias para Accidente Cerebrovascular más vanguardistas en la mejor universidad digital del mundo según Forbes”

“

Profundizarás en las aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el análisis de imágenes vasculares y la emplearás para planificar los procedimientos quirúrgicos”

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.

Manejarás las Técnicas de Angioplastia y Stent en la Arteria Femoral Superficial en tan solo 6 meses.

Gracias al disruptivo método Relearning de TECH, asimilarás los conceptos esenciales de una forma rápida, natural y precisa.



02

Objetivos

Una vez concluido este programa, el personal médico se caracterizará por su amplio conocimiento en materia de Anatomía Arterial y su fisiopatología. Al mismo tiempo, los egresados adquirirán destrezas avanzadas en técnicas intervencionistas arteriales como las angioplastias, colocación de *stents* o embolizaciones. De esta forma, los profesionales llevarán a cabo los tratamientos con el máximo nivel de seguridad y eficiencia, minimizando los riesgos para los pacientes. En adición, los especialistas estarán altamente cualificados para manejar complicaciones durante los diferentes procedimientos y tomarán decisiones informadas fundamentadas en la evidencia en momentos de elevada presión.



“

Desarrollarás competencias técnicas para realizar procedimientos intervencionistas arteriales con elevada precisión y eficacia, usando las técnicas más sofisticadas”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar las habilidades técnicas necesarias para realizar y analizar estudios angiográficos con precisión
- ♦ Promover una apreciación de la importancia del trabajo en equipo multidisciplinario en la interpretación y gestión de los resultados de la angiografía vascular
- ♦ Adquirir habilidades para aplicar técnicas como la angioplastia, colocación de *Stents* y otros procedimientos mínimamente invasivos
- ♦ Determinar los procedimientos y protocolos para realizar e interpretar una angiografía por tomografía computarizada (CTA) en el contexto del intervencionismo vascular



Accederás a una biblioteca virtual llena de recursos didácticos, disponibles las 24 horas del día, que afianzarán los conceptos del temario de forma dinámica”





Objetivos específicos

Módulo 1. Intervencionismo en Arterias Carótidas y Vertebrales

- Identificar las indicaciones para el intervencionismo en arterias carótidas y vertebrales, incluyendo Estenosis Significativa y Aneurismas
- Determinar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en arterias carótidas y vertebrales, como la angiografía por resonancia magnética (MRA) y la angiografía por tomografía computarizada (CTA)
- Establecer las opciones terapéuticas para estenosis carotídea, incluyendo endarterectomía carotídea y angioplastia con *Stent*
- Explorar las técnicas de embolización utilizadas en el tratamiento de Aneurismas en arterias carótidas y vertebrales

Módulo 2. Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Superiores

- Determinar las indicaciones para el intervencionismo en arterias de las extremidades superiores, incluyendo estenosis, oclusiones y disecciones
- Establecer las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en arterias de las extremidades superiores, como la arteriografía por tomografía computarizada (CTA) y la ecografía Doppler
- Examinar las opciones terapéuticas para Estenosis y Oclusiones en arterias de las extremidades superiores, incluyendo angioplastia con balón y colocación de *Stent*
- Explorar las técnicas de embolectomía y trombectomía utilizadas en el tratamiento de oclusiones agudas en estas arterias

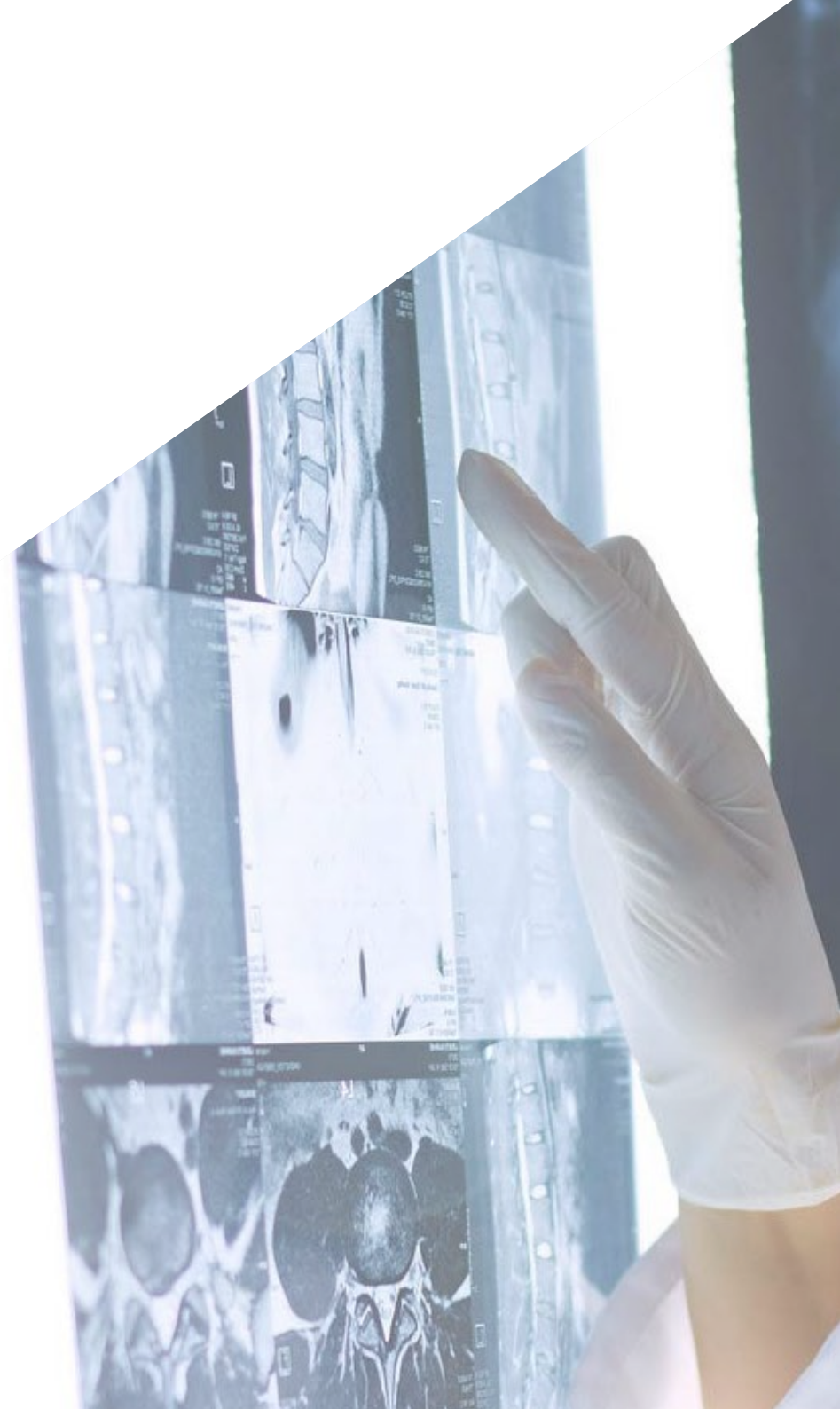
Módulo 3. Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Inferiores

- Identificar las indicaciones para el intervencionismo en las arterias de las extremidades inferiores, incluyendo Estenosis, Oclusiones y Enfermedad Arterial Periférica
- Determinar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en las arterias de las extremidades inferiores, como la arteriografía digital y la ecografía Doppler
- Discutir las opciones terapéuticas para Estenosis y Oclusiones en las arterias de las extremidades inferiores, incluyendo la angioplastia con balón y la colocación de *Stent*
- Explorar las técnicas de revascularización quirúrgica y endovascular en el tratamiento de la Enfermedad Arterial Periférica

03

Dirección del curso

Para el diseño e impartición del presente Experto Universitario, TECH cuenta con un claustro docente de primera categoría. Este equipo está integrado por profesionales altamente especializados en Intervencionismo Arterial, que atesoran una vasta experiencia laboral en este campo. De esta forma, dichos especialistas han cosechado grandes resultados que han contribuido a optimizar el estado clínico de numerosos pacientes y, por ende, su calidad de vida. Así pues, los egresados tienen las garantías que demandan para acceder a un plan de estudios de excelsa calidad y plena aplicabilidad a las necesidades del mercado laboral actual.



“

Contarás con el apoyo de un grupo docente formado por distinguidos profesionales en el campo del Intervencionismo Arterial”

Dirección



Dra. Del Río Solá, María Lourdes

- ♦ Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ European Board in Vascular Surger
- ♦ Académico Corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía
- ♦ Docente Titular en Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Docente Asociada en Ciencias de la Salud por la Universidad de Valladolid



04

Estructura y contenido

Gracias a esta titulación universitaria, los facultativos tendrán una exhaustiva comprensión sobre la función de las arterias, así como de las patologías que las afectan. El itinerario académico profundizará en el intervencionismo en Arterias Carótidas y Vertebrales, enfatizando aspectos como la imagenología en el diagnóstico o seguimiento de las enfermedades vasculares. Asimismo, el temario se adentrará en los tratamientos destinados a vasos arteriales de las Extremidades Inferiores y Superiores. En este sentido, el programa ofrecerá una diversidad de estrategias avanzadas para el manejo de los síntomas de afecciones entre las que sobresale la Enfermedad Oclusiva.





“

Serás capaz de manejar complicaciones durante los procedimientos y tomar decisiones informadas basadas en la evidencia en situaciones de alta presión”

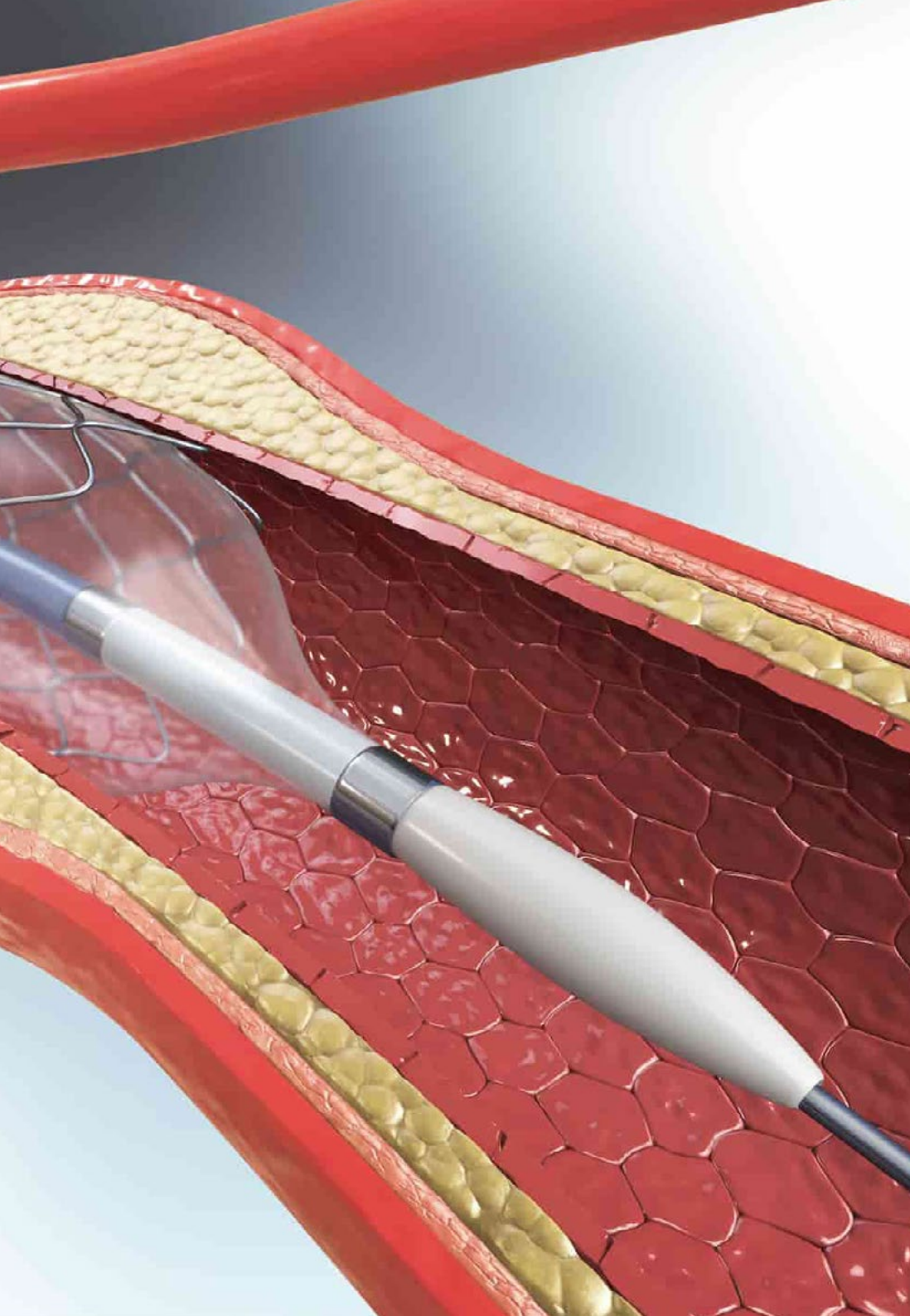
Módulo 1. Intervencionismo en Arterias Carótidas y Vertebrales

- 1.1. Vías Colaterales Clave en la circulación cerebral
 - 1.1.1. Vascularización Colateral de las Arterias Carótidas y Vertebrales
 - 1.1.2. Circulación Colateral Intracraneal y Extracraneal
 - 1.1.3. Importancia Clínica en Caso de Oclusión Arterial
- 1.2. Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de Enfermedades Vasculares
 - 1.2.1. Técnicas de Imagen para Evaluación de las Arterias Carótidas y Vertebrales
 - 1.2.2. Interpretación de Resultados de Imagen: Hallazgos Normales y Patológicos
 - 1.2.3. La Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de Enfermedades Vasculares
- 1.3. Intervencionismo en la Enfermedad Oclusiva Aterosclerótica
 - 1.3.1. Patogenia y Factores de Riesgo Asociados
 - 1.3.2. Manifestaciones Clínicas y Métodos de Diagnóstico
 - 1.3.3. Opciones de Tratamiento y Prevención de Complicaciones
- 1.4. Intervencionismo en la Displasia Fibromuscular
 - 1.4.1. Hallazgos en Imágenes
 - 1.4.2. Diagnóstico Diferencial con Otras Enfermedades Vasculares
 - 1.4.3. Manejo Terapéutico y Pronóstico de la Displasia Fibromuscular
- 1.5. Intervencionismo en la Vasculitis
 - 1.5.1. Vasculitis en Arterias Carótidas y Vertebrales
 - 1.5.2. Manifestaciones Clínicas y Diagnóstico Diferencial
 - 1.5.3. Tratamiento Inmunosupresor y Monitorización
- 1.6. Intervencionismo en la Disecación Espontánea de la Carótida y Vertebral
 - 1.6.1. Mecanismos Fisiopatológicos y Factores Predisponentes
 - 1.6.2. Métodos Diagnósticos
 - 1.6.3. Manejo Agudo y Seguimiento a Largo Plazo
- 1.7. Intervencionismo en las lesiones Traumáticas de las Arterias Carótidas y Vertebrales
 - 1.7.1. Lesiones Traumáticas de las Arterias Carótidas y Vertebrales
 - 1.7.2. Evaluación Inicial y Diagnóstico por Imagen
 - 1.7.3. Estrategias de Tratamiento y Prevención de Complicaciones

- 1.8. Intervencionismo en la Tumores del Cuerpo Carotídeo
 - 1.8.1. Diagnóstico por Imagen
 - 1.8.2. Tratamiento Multidisciplinario: Opciones Quirúrgicas, Radioterapia y Quimioterapia
 - 1.8.3. Pronóstico y Seguimiento a Largo Plazo
- 1.9. Terapia para Accidente Cerebrovascular
 - 1.9.1. Enfoque Agudo de la Terapia Trombolítica
 - 1.9.2. Revascularización Endovascular: técnicas
 - 1.9.3. Manejo de la Fase Aguda y Rehabilitación Postictus
- 1.10. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Cerebral
 - 1.10.1. Etiología y Factores de Riesgo Asociados de Trombosis en las Venas Cerebrales
 - 1.10.2. Manifestaciones Clínicas y Diagnóstico de Trombosis en las Venas Cerebrales
 - 1.10.3. Tratamiento y Manejo. Terapia Anticoagulante y Trombolítica: Consideraciones

Módulo 2. Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Superiores

- 2.1. Vías Colaterales para el intervencionismo vascular
 - 2.1.1. Circulación Colateral en las Extremidades Superiores
 - 2.1.2. Las Vías Colaterales en Caso de Oclusión Arterial
 - 2.1.3. Evaluación Clínica y Diagnóstico de la Circulación Colateral
- 2.2. Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 2.2.1. Métodos de Imagen en el Estudio de las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 2.2.2. Interpretación de Hallazgos Radiológicos en Imágenes Vasculares
 - 2.2.3. Imagenología en Diagnóstico y Seguimiento de las Arterias de las Extremidades Superiores
- 2.3. Intervencionismo en los Trastornos Vasoespásticos
 - 2.3.1. Trastornos Vasoespásticos
 - 2.3.2. Diagnóstico Diferencial
 - 2.3.3. Estrategias de Tratamiento y Manejo de los Síntomas



- 2.4. Intervencionismo en la Isquemia Crónica
 - 2.4.1. Factores de Riesgo Asociados
 - 2.4.2. Diagnóstico de la Isquemia Crónica en miembros inferiores
 - 2.4.3. Opciones Terapéuticas para el Manejo de la Isquemia Crónica
- 2.5. Intervencionismo en la Isquemia Aguda
 - 2.5.1. Isquemia Aguda en Extremidades Superiores
 - 2.5.2. Evaluación Diagnóstica Urgente y Priorización del Tratamiento
 - 2.5.3. Estrategias de Revascularización y Manejo en la Fase Aguda
- 2.6. Intervencionismo en el Síndrome del Opérculo Torácico Superior
 - 2.6.1. Mecanismos Fisiopatológicos del Síndrome del Opérculo Torácico Superior
 - 2.6.2. Diagnóstico Diferencial
 - 2.6.3. Tratamiento Conservador y Opciones Quirúrgicas endovasculares
- 2.7. Intervencionismo en los Aneurismas
 - 2.7.1. Indicación quirúrgica de los aneurismas en las arterias de las extremidades superiores
 - 2.7.2. Diagnóstico por imagen y evaluación del riesgo de ruptura
 - 2.7.3. Manejo terapéutico endovascular y seguimiento a largo plazo
- 2.8. Intervencionismo en la Vasculitis y Displasia Fibromuscular
 - 2.8.1. Vasculitis y Displasia Fibromuscular
 - 2.8.2. Hallazgos en Imágenes
 - 2.8.3. Manejo terapéutico endovascular y pronóstico
- 2.9. Intervencionismo en los traumatismos vasculares
 - 2.9.1. Lesiones Traumáticas en las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 2.9.2. Evaluación y Diagnóstico de Lesiones Arteriales Traumáticas
 - 2.9.3. Manejo Urgente y Rehabilitación Postoperatoria tras tratamiento endovascular de los traumatismos arteriales
- 2.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 2.10.1. Aplicaciones de IA en análisis de las imágenes vasculares
 - 2.10.2. Predicción de Resultados y Selección de Tratamientos
 - 2.10.3. Integración de IA en Procedimientos Endovasculares

Módulo 3. Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Inferiores

- 3.1. Intervencionismo en la Enfermedad Oclusiva Crónica
 - 3.1.1. Enfermedad Oclusiva en las Arterias de las Extremidades Inferiores
 - 3.1.2. Evaluación Clínica y Diagnóstico de la Enfermedad Oclusiva Crónica
 - 3.1.3. Estrategias Terapéuticas endovasculares para el Manejo de la Enfermedad Oclusiva Crónica
- 3.2. Intervenciones Percutáneas en la Arteria Femoral Superficial y Poplítea
 - 3.2.1. Intervenciones Percutáneas en Arterias Superficiales y Poplíteas
 - 3.2.2. Técnicas de Angioplastia y Stent en la Arteria Femoral Superficial y Poplítea
 - 3.2.3. Complicaciones y Manejo Postoperatorio de las Intervenciones Percutáneas
- 3.3. Angioplastia y Stents en la Arteria Tibial
 - 3.3.1. Evaluación y Diagnóstico de la Enfermedad Arterial en Arterias Tibiales
 - 3.3.2. Técnicas de Angioplastia y Colocación de Stents en la Arteria Tibial
 - 3.3.3. Resultados Clínicos y Pronóstico Después de Angioplastia y Stenting Tibial
- 3.4. Intervencionismo en la Isquemia Aguda de Extremidades
 - 3.4.1. Isquemia Aguda en las Extremidades Inferiores
 - 3.4.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico Diferencial de la Isquemia Aguda
 - 3.4.3. Manejo de Urgencia y Tratamiento endovascular de la Isquemia Aguda de Extremidades
- 3.5. Tratamiento endovascular del Aneurisma de la Arteria Poplítea
 - 3.5.1. Desarrollo de Aneurismas Poplíteos
 - 3.5.2. Diagnóstico y Evaluación de Aneurismas en la Arteria Poplítea
 - 3.5.3. Opciones de Tratamiento endovascular y Manejo de Aneurismas Poplíteos
- 3.6. Intervencionismo en la Aneurisma de la Arteria Femoral Común
 - 3.6.1. Aneurismas en la Arteria Femoral Común
 - 3.6.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico por Imagen de Aneurismas Femorales Comunes
 - 3.6.3. Enfoques Terapéuticos endovascular y Consideraciones Quirúrgicas para Aneurismas Femorales Comunes
- 3.7. Intervencionismo en el Trauma Penetrante. Luxación de Rodilla
 - 3.7.1. Trauma Penetrante en las Extremidades Inferiores
 - 3.7.2. Complicaciones Vasculares Asociadas con Luxación de Rodilla
 - 3.7.3. Estrategias de Tratamiento endovascular y Rehabilitación Postoperatoria





- 3.8. Intervencionismo en la Vasculitis. Ergotismo
 - 3.8.1. Vasculitis en las Extremidades Inferiores
 - 3.8.2. Ergotismo: Etiología, Presentación Clínica y Manifestaciones Vasculares
 - 3.8.3. Manejo y Tratamiento endovascular de Vasculitis y Ergotismo en el Contexto de las Extremidades Inferiores
- 3.9. Intervencionismo en el Atrapamiento de la Arteria Poplítea. Enfermedad Quística Adventicial
 - 3.9.1. Atrapamiento de la Arteria Poplítea
 - 3.9.2. Enfermedad Quística Adventicial de la Arteria Poplítea
 - 3.9.3. Tratamiento endovascular y Manejo del Atrapamiento de la Arteria Poplítea y Enfermedad Quística Adventicial
- 3.10. Uso de Inteligencia Artificial en la Intervención en Arterias de las extremidades inferiores
 - 3.10.1. Aplicaciones de IA en análisis de las imágenes vasculares
 - 3.10.2. Predicción de Resultados y Selección de Tratamientos
 - 3.10.3. Integración de la IA en procedimientos endovasculares



Renovarás tu conocimiento mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. ¡Matricúlate ya!"

05

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.





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.



06 Titulación

El Experto Universitario en Intervencionismo Arterial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Intervencionismo Arterial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

El título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Intervencionismo Arterial**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario Intervencionismo Arterial

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

Experto Universitario

Intervencionismo Arterial

