

Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores



Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-arterias-extremidades-inferiores

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

El Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores es un área vital de la medicina vascular. Con avances tecnológicos como la angioplastia con balón, la colocación de *stents* y técnicas mínimamente invasivas, los especialistas pueden tratar eficazmente una variedad de trastornos vasculares, como la Enfermedad Arterial Periférica (EAP). Estas intervenciones no solo ayudan a restaurar el flujo sanguíneo a las extremidades, sino que también mejoran significativamente la calidad de vida de los pacientes, al reducir el riesgo de complicaciones graves. En este contexto, TECH ha implementado un exhaustivo programa universitario 100% online, de forma que solo se precise de un dispositivo electrónico con conexión a Internet para acceder a los materiales didácticos. Además, se basa en la revolucionaria metodología *Relearning*.



“

Gracias a este Curso Universitario 100% online, obtendrás una comprensión profunda de las últimas técnicas, tecnologías y prácticas en el tratamiento de enfermedades vasculares periféricas”

El Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores ha experimentado avances significativos en la última década, revolucionando el tratamiento de enfermedades. Desde la angioplastia con balón, hasta la colocación de *stents* y procedimientos más complejos, este campo ofrece opciones terapéuticas más seguras y efectivas para mejorar la circulación sanguínea en pacientes con problemas vasculares en las extremidades inferiores.

Así nace este Curso Universitario, para capacitar a los profesionales de la salud en el manejo integral de las enfermedades vasculares periféricas. En primer lugar, se abordarán las indicaciones para el intervencionismo en las arterias de las extremidades inferiores, incluyendo Estenosis, Oclusiones y la Enfermedad Arterial Periférica (EAP). Además, se profundizará en las técnicas de imagen avanzadas, como la arteriografía digital y la ecografía Doppler, fundamentales para el diagnóstico preciso y el seguimiento de la progresión de la enfermedad.

Asimismo, se profundizará en detalle en procedimientos como la angioplastia con balón y la colocación de *stent*, proporcionando a los médicos las habilidades necesarias para realizar estas intervenciones de manera segura y efectiva. También se examinarán las técnicas de revascularización quirúrgica y endovascular, ofreciendo una visión completa de las opciones terapéuticas disponibles.

En última instancia, el programa ofrecerá una plataforma para explorar y comprender las últimas investigaciones y avances en el campo del Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores. De esta forma, los egresados tendrán la oportunidad de actualizar sus conocimientos sobre nuevas técnicas, tecnologías emergentes y mejores prácticas clínicas, brindando una atención óptima y basada en evidencia a los pacientes con enfermedades vasculares periféricas.

En esta coyuntura, se presenta este completo programa, totalmente online y adaptable a las necesidades personales del alumnado, de forma que puedan evitar los desplazamientos a un centro físico y el ajustarse a un horario preestablecido. Adicionalmente, la titulación de basa en la metodología *Relearning*, pionera en TECH, y que consiste en la repetición de conceptos clave para una asimilación óptima y orgánica de los contenidos.

Este **Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

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



Profundizarás en las técnicas más avanzadas en el tratamiento de enfermedades vasculares periféricas, adquiriendo habilidades especializadas en procedimientos como angioplastia y la colocación de stents”

“

Desde la arteriografía digital, hasta la ecografía Doppler, te familiarizarás con las herramientas diagnósticas más avanzadas, interpretando con precisión las imágenes para evaluar la gravedad de la enfermedad arterial periférica”

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.

Te sumergirás en las técnicas de revascularización quirúrgica y endovascular, todo a través de los mejores materiales didácticos del mercado, a la vanguardia tecnológica y educativa.

Identificarás los trastornos en las arterias de las extremidades inferiores mediante el análisis de síntomas, estudios de imagen y pruebas diagnósticas específicas. ¡Con todas las garantías de calidad que te ofrece TECH!



02 Objetivos

Este programa capacitará a los egresados para identificar indicaciones para la intervención en arterias de las extremidades inferiores, incluyendo Estenosis, Oclusiones y Enfermedad Arterial Periférica (EAP), así como para seleccionar las técnicas de imagen adecuadas para el diagnóstico y seguimiento de estas afecciones. Además, se familiarizará a los profesionales con las opciones terapéuticas disponibles, desde procedimientos intervencionistas, como la angioplastia con balón y la colocación de *stents*, hasta técnicas de revascularización quirúrgica y endovascular, con el fin de mejorar la calidad del cuidado ofrecido a los pacientes y optimizar los resultados clínicos.





“

Este Curso Universitario tiene como objetivo equiparte con el conocimiento y las destrezas necesarias para ofrecer un tratamiento integral y efectivo a pacientes con enfermedades arteriales periféricas”



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

“

Te capacitarás en la identificación precisa de indicaciones para la intervención, el uso adecuado de técnicas de imagen para el diagnóstico y seguimiento, y la selección y ejecución de las opciones terapéuticas más adecuadas”





Objetivos específicos

- ♦ 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

Los docentes de este Curso Universitario son profesionales altamente cualificados y experimentados en el campo de la medicina vascular. De hecho, provienen de especialidades como la Angiología y la Cirugía Vascular, lo que les permitirá ofrecer una perspectiva interdisciplinaria y completa sobre el tema. Además, estos mentores no solo poseen un profundo conocimiento teórico, sino también una amplia experiencia práctica en la realización de procedimientos intervencionistas en arterias de extremidades inferiores.





“

Gracias a su experiencia y dedicación, los docentes de este Curso Universitario desempeñarán un papel fundamental en tu preparación para abordar las enfermedades vasculares periféricas”

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

Este Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores abarcará una amplia gama de temas fundamentales. Comenzando con una comprensión detallada de las indicaciones para la intervención en arterias de extremidades inferiores, incluyendo Estenosis, Oclusiones y Enfermedad Arterial Periférica (EAP), los profesionales examinarán técnicas de imagen cruciales para el diagnóstico y seguimiento, como la arteriografía digital y la ecografía Doppler. Además, se abordarán opciones terapéuticas avanzadas para Estenosis y Oclusiones, como la angioplastia con balón y la colocación de *stent*, junto con una exploración exhaustiva de técnicas de revascularización quirúrgica y endovascular.





“

Abordarás la anatomía y fisiología vascular, la identificación de indicaciones para intervención, como Estenosis y Oclusiones, y el diagnóstico mediante técnicas de imagen, como la arteriografía digital y la ecografía Doppler”

Módulo 1. Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Inferiores

- 1.1. Intervencionismo en la Enfermedad Oclusiva Crónica
 - 1.1.1. Enfermedad Oclusiva en las Arterias de las Extremidades Inferiores
 - 1.1.2. Evaluación Clínica y Diagnóstico de la Enfermedad Oclusiva Crónica
 - 1.1.3. Estrategias Terapéuticas endovasculares para el Manejo de la Enfermedad Oclusiva Crónica
- 1.2. Intervenciones Percutáneas en la Arteria Femoral Superficial y Poplítea
 - 1.2.1. Intervenciones Percutáneas en Arterias Superficiales y Poplíteas
 - 1.2.2. Técnicas de Angioplastia y Stent en la Arteria Femoral Superficial y Poplítea
 - 1.2.3. Complicaciones y Manejo Postoperatorio de las Intervenciones Percutáneas
- 1.3. Angioplastia y Stents en la Arteria Tibial
 - 1.3.1. Evaluación y Diagnóstico de la Enfermedad Arterial en Arterias Tibiales
 - 1.3.2. Técnicas de Angioplastia y Colocación de Stents en la Arteria Tibial
 - 1.3.3. Resultados Clínicos y Pronóstico Después de Angioplastia y Stenting Tibial
- 1.4. Intervencionismo en la Isquemia Aguda de Extremidades
 - 1.4.1. Isquemia Aguda en las Extremidades Inferiores
 - 1.4.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico Diferencial de la Isquemia Aguda
 - 1.4.3. Manejo de Urgencia y Tratamiento endovascular de la Isquemia Aguda de Extremidades
- 1.5. Tratamiento endovascular del Aneurisma de la Arteria Poplítea
 - 1.5.1. Desarrollo de Aneurismas Poplíteos
 - 1.5.2. Diagnóstico y Evaluación de Aneurismas en la Arteria Poplítea
 - 1.5.3. Opciones de Tratamiento endovascular y Manejo de Aneurismas Poplíteos
- 1.6. Intervencionismo en la Aneurisma de la Arteria Femoral Común
 - 1.6.1. Aneurismas en la Arteria Femoral Común
 - 1.6.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico por Imagen de Aneurismas Femorales Comunes
 - 1.6.3. Enfoques Terapéuticos endovascular y Consideraciones Quirúrgicas para Aneurismas Femorales Comunes





- 1.7. Intervencionismo en el Trauma Penetrante. Luxación de Rodilla
 - 1.7.1. Trauma Penetrante en las Extremidades Inferiores
 - 1.7.2. Complicaciones Vasculares Asociadas con Luxación de Rodilla
 - 1.7.3. Estrategias de Tratamiento endovascular y Rehabilitación Postoperatoria
- 1.8. Intervencionismo en la Vasculitis. Ergotismo
 - 1.8.1. Vasculitis en las Extremidades Inferiores
 - 1.8.2. Ergotismo: Etiología, Presentación Clínica y Manifestaciones Vasculares
 - 1.8.3. Manejo y Tratamiento endovascular de Vasculitis y Ergotismo en el Contexto de las Extremidades Inferiores
- 1.9. Intervencionismo en el Atrapamiento de la Arteria Poplítea. Enfermedad Quística Adventicial
 - 1.9.1. Atrapamiento de la Arteria Poplítea
 - 1.9.2. Enfermedad Quística Adventicial de la Arteria Poplítea
 - 1.9.3. Tratamiento endovascular y Manejo del Atrapamiento de la Arteria Poplítea y Enfermedad Quística Adventicial
- 1.10. Uso de Inteligencia Artificial en la Intervención en Arterias de las extremidades inferiores
 - 1.10.1. Aplicaciones de IA en análisis de las imágenes vasculares
 - 1.10.2. Predicción de Resultados y Selección de Tratamientos
 - 1.10.3. Integración de la IA en procedimientos endovasculares



Desde conceptos básicos hasta procedimientos avanzados, este programa te proporcionará una base sólida, actualizando tu capacidad para tratar con eficacia a pacientes con enfermedades arteriales periféricas”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los 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.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias
de las Extremidades Inferiores

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

Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Inferiores

