

Curso Universitario

Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores





Curso Universitario Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-venas-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 Venas de las Extremidades Inferiores ha experimentado avances significativos en los últimos años. Con técnicas cada vez más sofisticadas y menos invasivas, los especialistas pueden tratar una variedad de afecciones venosas, como las várices y la insuficiencia venosa crónica, con mayor precisión y seguridad. Desde procedimientos como la ablación por radiofrecuencia y el tratamiento con láser, hasta la colocación de *stents* venosos, la gama de opciones terapéuticas disponibles ha ampliado las posibilidades de mejorar la salud vascular de los pacientes. En este escenario, TECH ha introducido un completo programa 100% online, solo precisando de un dispositivo electrónico con conexión a Internet para acceder a los recursos educativos. Además, se fundamenta en la metodología *Relearning*.



“

Con este Curso Universitario 100% online, obtendrás una comprensión profunda de las condiciones venosas periféricas y las técnicas de intervención disponibles, abordando estas afecciones de manera efectiva”

El Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores es crucial en la práctica médica contemporánea. Con avances en tecnología y técnicas mínimamente invasivas, los especialistas pueden ofrecer opciones terapéuticas más efectivas y menos invasivas para pacientes que experimentan síntomas debilitantes.

Así nace este programa, que profundizará en la identificación de indicaciones para el intervencionismo, destacando la Trombosis Venosa Profunda, Obstrucciones y síndromes venosos crónicos como condiciones clave. En este sentido, los profesionales reconocerán los signos y síntomas de estas afecciones y determinarán cuándo es apropiado intervenir, ya sea mediante técnicas de diagnóstico avanzadas o tratamientos terapéuticos específicos.

Asimismo, un aspecto crucial de la titulación será la descripción detallada de las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades venosas periféricas. Además, se enfatizará en la ecografía Doppler venosa y la flebografía, herramientas fundamentales para evaluar la estructura y función de las venas de las extremidades inferiores. De esta forma, los médicos adquirirán habilidades prácticas en la interpretación de imágenes, realizando diagnósticos precisos y estableciendo planes de tratamiento efectivos.

Finalmente, se abordarán las opciones terapéuticas disponibles, como la Trombosis Venosa Profunda, Obstrucciones crónicas y síndromes venosos. Desde la trombectomía hasta la angioplastia venosa y la colocación de stents, los egresados examinarán diversas intervenciones quirúrgicas y endovasculares diseñadas para restaurar el flujo sanguíneo y aliviar los síntomas. Igualmente, se analizarán en detalle las técnicas de ablación endovenosa y escleroterapia en el tratamiento de varices y malformaciones venosas, brindando una comprensión integral de las opciones terapéuticas disponibles para una amplia gama de trastornos venosos periféricos.

Ahora, se ofrece un programa integral en línea que se adapta a las necesidades individuales del alumnado, evitando desplazamientos a un lugar físico y el ajuste a horarios establecidos. Además, la titulación se fundamenta en la metodología pionera Relearning de TECH, que implica la repetición de conceptos clave para una mejor y más natural asimilación de los contenidos.

Este **Curso Universitario en Intervencionismo en Venas 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 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



Al finalizar este Curso Universitario estarás mejor equipado para abordar eficazmente las necesidades de los pacientes con trastornos venosos, mejorando así su calidad de vida y bienestar general”

“

Dominarás las técnicas de ablación endovenosa y escleroterapia, especialmente en el contexto del tratamiento de varices y malformaciones venosas, gracias a una amplia biblioteca de recursos multimedia”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Profundizarás en la identificación de indicaciones para el intervencionismo, que abarcarán desde la Trombosis Venosa Profunda, hasta las Obstrucciones y los síndromes venosos crónicos. ¿A qué esperas para matricularte?

¡Aprovecha esta oportunidad única de TECH! Abordarás las técnicas de imagen esenciales para el diagnóstico y seguimiento de las enfermedades venosas periféricas, como la ecografía Doppler venosa y la flebografía.



02 Objetivos

El objetivo principal de este Curso Universitario en Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores será proporcionar a los egresados los conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarias para diagnosticar, tratar y manejar eficazmente una amplia gama de trastornos venosos periféricos. Esto implicará comprender las indicaciones para el intervencionismo en condiciones como la Trombosis Venosa Profunda, las Obstrucciones y los síndromes venosos crónicos, así como dominar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento, como la ecografía Doppler venosa y la flebografía.





“

Adquirirás habilidades prácticas y teóricas para aplicar opciones terapéuticas apropiadas, incluyendo trombectomía, angioplastia venosa, colocación de stents, ablación endovenosa y escleroterapia”



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 familiarizarás con las opciones terapéuticas disponibles, desde la trombectomía y la angioplastia venosa, hasta la ablación endovenosa y la escleroterapia. ¡Con todas las garantías de calidad que te ofrece TECH!”





Objetivos específicos

- Identificar las indicaciones para el intervencionismo en las venas de las extremidades inferiores, incluyendo Trombosis Venosa Profunda, Obstrucciones y síndromes venosos crónicos
- Describir las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en las venas de las extremidades inferiores, como la ecografía Doppler venosa y la flebografía
- Determinar las opciones terapéuticas para Trombosis Venosa Profunda, obstrucciones crónicas y síndromes venosos, incluyendo la Trombectomía, Angioplastia Venosa y colocación de *Stents*
- Explorar las técnicas de ablación endovenosa y escleroterapia en el tratamiento de Varices y malformaciones venosas

03

Dirección del curso

Los docentes detrás de este Curso Universitario son profesionales altamente cualificados y experimentados en el campo de la medicina vascular. De hecho, estos expertos cuentan con una sólida preparación académica y una amplia experiencia clínica en el diagnóstico y tratamiento de trastornos venosos periféricos. Además, están al tanto de los últimos avances en tecnología y técnicas de intervención, lo que les permitirá ofrecer a los egresados una capacitación actualizada y relevante. Así, no solo transmitirán conocimientos teóricos, sino que también guiarán al alumnado en el desarrollo de habilidades prácticas.





“

La experiencia clínica de los docentes les permite transmitir de manera efectiva los principios fundamentales y las habilidades técnicas necesarias para realizar intervenciones venosas de manera segura y eficaz”

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

Profesores

Dr. Boada Sandoval, Pablo Martín

- ♦ Médico Angiólogo del Instituto Nacional de Rehabilitación “Luis Guillermo Ibarra Ibarra”, México
- ♦ Facultativo Especialista en Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular
Médico Cirujano en el Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey
- ♦ Especialidad de Angiología y Cirugía Vascular por la Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Residencia en Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional La Raza
- ♦ Curso de Eco Doppler Vascular de la Asociación Internacional de Diagnóstico Vascular No Invasivo



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario incluirá indicaciones para intervenciones en venas de las extremidades inferiores, como Trombosis Venosa Profunda, Obstrucciones y síndromes venosos crónicos, y técnicas de imagen avanzadas, como la ecografía Doppler venosa y la flebografía, para el diagnóstico y seguimiento. Además, se explorarán opciones terapéuticas como la trombectomía, la angioplastia venosa, la colocación de *stents*, la ablación endovenosa y la escleroterapia, brindando a los egresados las habilidades prácticas y teóricas necesarias para abordar eficazmente estas condiciones clínicas y mejorar la calidad de vida de los pacientes.





“

Este Curso Universitario te proporcionará una combinación equilibrada de conocimientos teóricos y habilidades prácticas, preparándote para abordar eficazmente los desafíos clínicos en la medicina vascular”

Módulo 1. Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Inferiores

- 1.1. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Profunda Aguda (TVP)
 - 1.1.1. Etiología y Factores de Riesgo de TVP
 - 1.1.2. Tratamiento endovascular de la TVP
 - 1.1.3. Prevención y Complicaciones del tratamiento endovascular de la TVP
- 1.2. Intervencionismo en la Obstrucción Venosa Crónica y Síndrome Post-Flebítico
 - 1.2.1. Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas
 - 1.2.2. Tratamiento Multidisciplinario
 - 1.2.3. Manejo del Dolor y Calidad de Vida
- 1.3. Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica
 - 1.3.1. Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas
 - 1.3.2. Tratamiento endovascular y Manejo de la Insuficiencia Valvular
 - 1.3.3. Rehabilitación y Prevención de Complicaciones del Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica
- 1.4. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Superficial
 - 1.4.1. Etiología y Características Clínicas
 - 1.4.2. Tratamiento endovascular de la trombosis venosa superficial séptica
 - 1.4.3. Complicaciones y Seguimiento del Tratamiento endovascular de la trombosis venosa superficial
- 1.5. Intervencionismo en los Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber
 - 1.5.1. Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber Diagnóstico
 - 1.5.2. Enfoque Terapéutico endovascular y manejo clínico
 - 1.5.3. Calidad de Vida y Seguimiento a Largo Plazo en los Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber tras tratamiento endovascular
- 1.6. Malformaciones Venosas
 - 1.6.1. Tipos de Malformaciones venosas
 - 1.6.2. Enfoque Terapéutico endovascular de las malformaciones venosas
 - 1.6.3. Seguimiento y Rehabilitación tras el tratamiento endovascular de las malformaciones venosas
- 1.7. Aneurismas Venosos
 - 1.7.1. Aneurismas venosos
 - 1.7.2. Tratamiento endovascular y Manejo clínico de los aneurismas venosos
 - 1.7.3. Seguimiento tras el tratamiento endovascular de los aneurismas venosos





- 1.8. Aplicaciones de IA en el Diagnóstico de la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 1.8.1. Algoritmos de IA para Análisis de Imágenes Vasculares en la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 1.8.2. Diagnóstico Asistido por IA: Mejoras en Precisión y Eficiencia en la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 1.8.3. Casos Clínicos de IA en Identificación de Patrones Anómalos en la patología venosa de las extremidades inferiores
- 1.9. IA en la Planificación de Tratamientos Diagnósticos de la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 1.9.1. Modelos Predictivos de IA en Elección de Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
 - 1.9.2. Optimización de Terapias Personalizadas con IA tras Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
 - 1.9.3. Simulación de Procedimientos con IA: Reducción de Errores y Mejora de Resultados en Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
- 1.10. Seguimiento y Predicción de Resultados en Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
 - 1.10.1. Herramientas de IA en Monitorización Continua de Pacientes sometidos a tratamiento endovascular por patología venosa de las extremidades inferiores
 - 1.10.2. Pronóstico de Recurrencia y Complicaciones con Modelos Predictivos de IA en intervencionismo venoso de las extremidades inferiores
 - 1.10.3. Uso de IA en la Investigación y Desarrollo de Nuevas Terapias Vasculares en intervencionismo venoso de las extremidades inferiores

“ Los contenidos de este Curso Universitario te capacitarán para ofrecer un cuidado integral y de alta calidad a los pacientes con trastornos venosos periféricos, mejorando así su bienestar y calidad de vida”

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

Este programa en Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

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

Modalidad: **100% Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario
Intervencionismo en Venas
de las Extremidades Inferiores

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

Curso Universitario

Intervencionismo en Venas de las Extremidades Inferiores

