

Curso Universitario

Intervenciones Vasculares





Curso Universitario Intervenciones Vasculares

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/curso-universitario-intervenciones-vasculares

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

Las Intervenciones Vasculares se han convertido en uno de los procedimientos médicos a los que cada vez más pacientes tienen que recurrir debido a la incidencia de patologías como las Trombosis agudas. Al mismo tiempo, este tipo de protocolos terapéuticos abarca un amplio número de procedimientos que abarcan desde estrategias farmacológicas hasta la inserción de *Stents* en las Arterias. A su vez, de los especialistas se espera que dominen a cabalidad las técnicas más avanzadas. Por eso TECH ha conformado este programa donde el alumnado ahondará en estas técnicas de manera 100% online. Se trata de un itinerario académico sin horarios herméticos y con el mejor cuadro docente que permite a sus egresados ofrecer a sus pacientes tratamientos menos agresivos y con recuperaciones más rápidas.



“

TECH pone a tu alcance las principales innovaciones en intervencionismo vascular a través de una disruptiva metodología 100% online”

La incidencia de la Enfermedad Arterial Oclusiva, o Arteriosclerosis, es considerablemente alta a nivel global y se le atribuyen también cifras elevadas de morbilidad y mortalidad. Los trastornos asociados a esta patología por lo general provocan un estrechamiento y obstrucción de las Arterias, lo cual, a su vez, limita el flujo sanguíneo a los órganos y tejidos. Teniendo en cuenta estas características, las ciencias médicas han innovado de manera continua en búsqueda de procedimientos que permitan ensanchar estos conductos y reestablecer su correcto funcionamiento. En ese sentido destacan técnicas como la Angioplastia con Balón y el uso de *Stents*.

Al mismo tiempo, mantenerse al día de todos los avances en este ámbito puede resultar un verdadero reto para los especialistas. Por ello se afanan en encontrar programas académicos que se ajusten a su disponibilidad de horario y obligaciones. Ante esto, TECH se erige como una verdadera oportunidad sin parangón proporcionando un exhaustivo programa que se desarrolla de manera 100% online.

Este disruptivo plan de estudios abarca los principales tratamientos que se utilizan en la actualidad para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares y periféricas. También, ahonda en las bases de la Trombolisis farmacológica, mecánica y farmacomecánica para disolver o retirar coágulos de manera efectiva, reduciendo el riesgo de daño isquémico en tejidos. Igualmente, aborda cómo la realización de Embolizaciones y Ablaciones endovasculares permite a los médicos tratar malformaciones vasculares y otros problemas sin necesidad de cirugías invasivas, ofreciendo tratamientos menos agresivos. Y es que al dominar todos Dominar esos temas, los facultativos consiguen mejorar significativamente la calidad de vida de sus pacientes y estar a la vanguardia médica.

Para todo este proceso académico, los egresados de TECH se apoyan en el análisis de casos reales y en la disruptiva metodología *Relearning*. Además, tienen la oportunidad de completar su especialización desde el lugar y en el momento que prefieran gracias a un completísimo Campus Virtual.

Este **Curso Universitario en Intervenciones Vasculares** 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



Capacítate en técnicas disruptivas para restaurar el flujo sanguíneo en Arterias estrechadas u obstruidas como el uso de Stents o la Angioplastia con Balón”

“

Los métodos didácticos de este programa incluyen el análisis de casos reales y los test de autoevaluación para que puedas medir de manera individual tus progresos académicos”

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.

Especialízate ahora en Intervenciones Vasculares a través de este programa impartido por TECH, la mejor universidad digital del mundo según la revista Forbes.

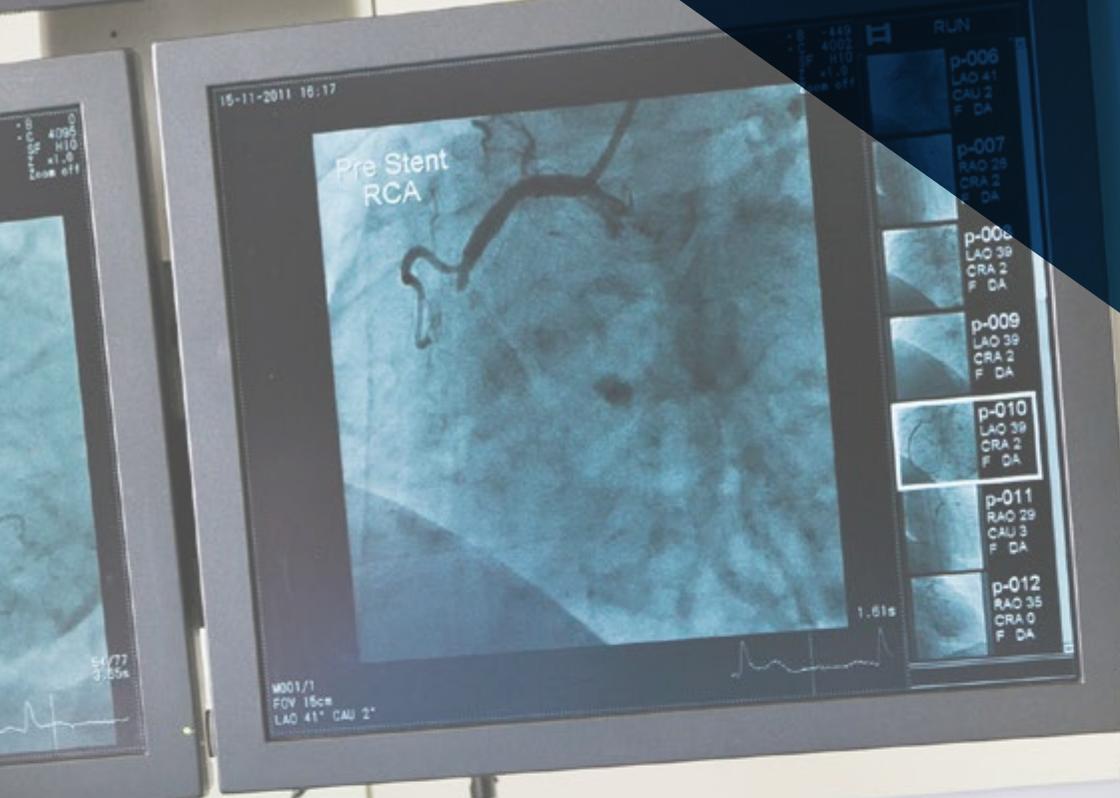
Profundizarás en las intervenciones menos agresivas y con recuperaciones más rápidas que se implementan hoy en día en la Cirugía Vascolar.



02 Objetivos

Los angiólogos y cirujanos vasculares necesitan mantener al día sus competencias para poder aplicar a cada paciente las técnicas y aparatologías que mejor se ajusten a sus condiciones médicas. Por eso, la premisa de este programa de TECH es ofrecer una completísima actualización teórica y práctica sobre Intervenciones Vasculares a través de este plan de estudios. Al completar las 6 semanas de la titulación universitaria, los egresados dominarán las últimas evidencias científicas sobre Trombolisis farmacológica, Angioplastia con Balón, entre otros.





“

Dominarás el manejo de la Trombosis aguda mediante Trombolisis farmacológica, mecánica y farmacomecánica gracias a TECH”



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





Objetivos específicos

- Determinar los principios fundamentales de la Angioplastia, incluyendo la dilatación con balón y el uso de Stents, en el tratamiento de estenosis y Oclusiones Arteriales
- Identificar las indicaciones y contraindicaciones para la realización de una angioplastia percutánea y detallar los cuidados pre y postoperatorios necesarios
- Analizar las técnicas y dispositivos utilizados en la embolización, incluyendo los materiales de embolización y los procedimientos de oclusión selectiva
- Explorar las aplicaciones del intervencionismo vascular en el tratamiento de aneurismas, malformaciones vasculares y fistulas arteriovenosas

“

Tratarás malformaciones vasculares y otros problemas sin necesidad de cirugías invasivas tras completar este completísimo programa”

03

Dirección del curso

TECH se distingue por contar con claustros de elevado profesionalismo en cada uno de sus programas de estudio. Por eso, para esta titulación universitaria ha seleccionado a los mejores angiólogos y cirujanos vasculares. Los resultados de estos docentes son constatables a través de diferentes resultados clínicos y su vínculo a instituciones hospitalarias de prestigio internacional. A partir de esas experiencias, estos especialistas han conformado el itinerario académico que proporcionará al alumnado una puesta al día integral sobre Intervencionismo Vascular.



“

Los docentes de este programa cuentan con enmiabables resultados clínicos y ejercen su praxis médica en prestigiosas instituciones hospitalarias”

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

Dra. Estévez Fernández, Isabel

- ♦ Jefa de la Sección de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital San Jorge de Huesca
- ♦ Facultativa en el Hospital Clínico de Valladolid
- ♦ Estancia en Barnes-Jewish Hospital, St. Louis, Missouri, EE. UU.
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Experto Universitario en Enfermedad Tromboembólica Venosa y Cáncer
- ♦ Capacitación como Directora de Instalaciones de Rayos X por la Sociedad Española de Física Médica
- ♦ Curso de Protección Radiológica del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social
- Miembro de: Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario en Intervencionismo Vascular cuenta con un temario intensivo y exclusivo que permitirá a los médicos ahondar en técnicas avanzadas y dominar la gestión de complicaciones clínicas. Así, algunos de los procedimientos que analizarán los egresados de este programa son las Angioplastia con Balón y *Stents*, las Trombolisis y Trombectomía, del mismo modo que la Embolización y Ablación Endovascular. Para abordar todos esos contenidos el programa se apoya en una disruptiva metodología 100% online y proporciona a los egresados vídeos en detalle, infografías y otros recursos multimedia. Un conjunto de herramientas didácticas que garantizarán el máximo rigor académico y la excelencia profesional para el alumnado de TECH.





“

Accederás a los contenidos de este Curso Universitario en cualquier momento o lugar, desde el dispositivo móvil que prefieras”

Módulo 1. Intervenciones Vasculares

- 1.1. Angioplastia con Balón
 - 1.1.1. Mecanismos de Angioplastia
 - 1.1.2. Selección de Pacientes y Evaluación Preprocedimiento
 - 1.1.3. Técnicas y Procedimientos de Angioplastia
- 1.2. Dispositivos de Protección Embólica
 - 1.2.1. Dispositivos de Protección Embólica
 - 1.2.2. Indicaciones y Utilidad Clínica
 - 1.2.3. Seguridad y Complicaciones Potenciales de las ateroembolias
- 1.3. Stents y Stent-Grafts para tratamiento endovascular
 - 1.3.1. Stents y Stent-Grafts
 - 1.3.2. Implante y Técnicas de Colocación
 - 1.3.3. Stent-Grafts en el Tratamiento de Aneurismas
- 1.4. Trombolisis Farmacológica en trombosis agudas
 - 1.4.1. Agentes Trombolíticos
 - 1.4.2. Protocolos de Administración y Monitorización
 - 1.4.3. Resultados Clínicos y Complicaciones Asociadas
- 1.5. Trombectomía Mecánica en trombosis agudas
 - 1.5.1. Dispositivos de Trombectomía
 - 1.5.2. Procedimientos y Técnicas de Trombectomía
 - 1.5.3. Resultados y Efectividad en la Recanalización Vasculare
- 1.6. Trombolisis Farmacomecánica en trombosis agudas
 - 1.6.1. Trombolisis Farmacomecánica
 - 1.6.2. Dispositivos y Técnicas Utilizadas
 - 1.6.3. Comparación con Otros Métodos de Trombolisis
- 1.7. Fármacos Vasodilatadores en la isquemia de extremidades
 - 1.7.1. Mecanismo de acción y Efectos Vasodilatadores en la isquemia de extremidades
 - 1.7.2. Usos Clínicos en Intervenciones Vasculares
 - 1.7.3. Administración de los fármacos y Monitorización de los resultados tras la administración de fármacos vasodilatadores





- 1.8. Embolización y Ablación Endovascular en malformaciones vasculares
 - 1.8.1. Embolización y Ablación
 - 1.8.2. Técnicas de Embolización
 - 1.8.3. Ablación Endovascular: Métodos y Aplicaciones Clínicas
- 1.9. Pseudoaneurismas de Acceso Arterial
 - 1.9.1. Evaluación de Pseudoaneurismas tras acceso radial
 - 1.9.2. Tratamiento Endovascular y Quirúrgico
 - 1.9.3. Seguimiento y Manejo de Complicaciones
- 1.10. Implantación de Dispositivos para el tratamiento endovascular
 - 1.10.1. Técnicas de Implante
 - 1.10.2. Selección de Dispositivos para el tratamiento endovascular
 - 1.10.3. Manejo Perioperatorio y Seguimiento Postimplante

“ Con el sistema Relearning de TECH conseguirás afianzar tus conocimientos de manera rápida y flexible. No dejes pasar esta oportunidad y matricúlate ya”

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.





06

Titulación

Este programa en Intervenciones Vasculares 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 Intervenciones Vasculares** 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 Intervenciones Vasculares**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario Intervenciones Vasculares

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

Curso Universitario

Intervenciones Vasculares

