

# Experto Universitario

## Intervencionismo Venoso





## Experto Universitario Intervencionismo Venoso

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-intervencionismo-venoso](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-intervencionismo-venoso)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La precisión en el Intervencionismo Venoso es un aspecto crucial para mejorar los resultados clínicos y minimizar los riesgos asociados a procedimientos invasivos. Gracias a la Cuarta Revolución Industrial, este campo sanitario ha experimentado un avance significativo tras la incorporación de herramientas tecnológicas de elevada precisión. Una muestra de ello lo constituye la Inteligencia Artificial, que brinda a los médicos la posibilidad de analizar imágenes de ultrasonido para detectar anomalías en el sistema venoso (como la presencia de trombos, Oclusión de Venas o Malformaciones). En este contexto, los facultativos requieren conocer los progresos en esta materia para optimizar su atención a los pacientes. Por eso, TECH implementa una pionera titulación online focalizada en las técnicas más vanguardistas en tratamiento Venoso.



“

*Con este Experto Universitario 100% online, desarrollarás competencias técnicas avanzadas para realizar procedimientos de Intervencionismo Venoso como Ablación con Láser”*

Según datos de la Organización Mundial de la Salud y la Sociedad Internacional de Cirugía Vascul, el Intervencionismo Venoso ha experimentado un incremento en su aplicación debido al aumento de enfermedades vasculares crónicas a nivel internacional. Ante esta situación, han surgido herramientas tecnológicas emergentes que permiten a los profesionales de la Medicina mejorar la precisión, eficacia y seguridad de los procedimientos clínicos. Por ejemplo, la Endoscopia Vascul es de gran provecho para visualizar el interior de los vasos sanguíneos y realizar intervenciones mínimamente invasivas. Frente a esto, los facultativos necesitan incorporar a su abanico de procedimientos estrategias avanzadas para mejorar los resultados en el abordaje de patologías venosas.

En este marco, TECH desarrolla un innovador Experto Universitario en Intervencionismo Venoso. El itinerario académico profundizará en métodos sofisticados como la Angioplastia con Balón, la colocación de *Stent-Grafts* o los Fármacos Vasodilatadores. A su vez, el temario resaltará la importancia que adquiere la imagenología para la evaluación, diagnóstico y seguimiento de las Venas de las Extremidades. En esta misma línea, los materiales académicos abarcarán cuestiones como la Rehabilitación y Prevención de Complicaciones del Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica. Gracias a esto, los egresados dominarán una variedad de técnicas de tratamientos venosos y realizarán procedimientos de intervención con eficacia.

Para afianzar todos estos contenidos, TECH se basa en la exclusiva metodología del *Relearning*. Mediante este sistema de aprendizaje, los especialistas reforzarán la comprensión mediante la repetición de conceptos clave a lo largo de todo el programa, que le serán presentados en diversos soportes audiovisuales para una adquisición de conocimientos progresiva y eficaz. En este sentido, lo único que necesitarán los médicos es contar con un dispositivo con acceso a internet para ingresar en el Campus Virtual y disfrutar de los materiales didácticos más completos del mercado pedagógico.

Este **Experto Universitario en Intervencionismo Venoso** 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 Vascul
- ♦ 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



*Accederás da los contenidos didácticos desde cualquier dispositivo con conexión a internet ¡Incluso desde tu móvil!”*

“

*Profundizarás en cómo los Algoritmos de la Inteligencia Artificial sirven para analizar imágenes vasculares en la patología venosa de las extremidades inferiores”*

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.

*¿Buscas dominar la técnica de la Angioplastia con Balón? Lógralo en solo 540 horas gracias a este revolucionario programa universitario.*

*Un plan de estudio con un sistema Relearning que facilitará la renovación de conocimiento en el abordaje terapéutico de pacientes con Síndrome del Opérculo Torácico.*



# 02

## Objetivos

Por medio de este Experto Universitario, los profesionales de la Medicina tendrán una comprensión integral sobre las estructuras venosas y las patologías que las afectan (desde Varices hasta Trombosis Venosa Profunda). A su vez, los egresados desarrollarán habilidades para llevar a cabo procedimientos mediante técnicas de Escleroterapia, colocación de *Stents* y Angioplastia con Balón. De esta forma, los facultativos experimentarán un notable salto de calidad en su praxis y maximizarán los resultados positivos en las terapias venosas.





“

*Manejarás nuevas tecnologías como la Ablación por Radiofrecuencia para mejorar la práctica del Intervencionismo Venoso”*



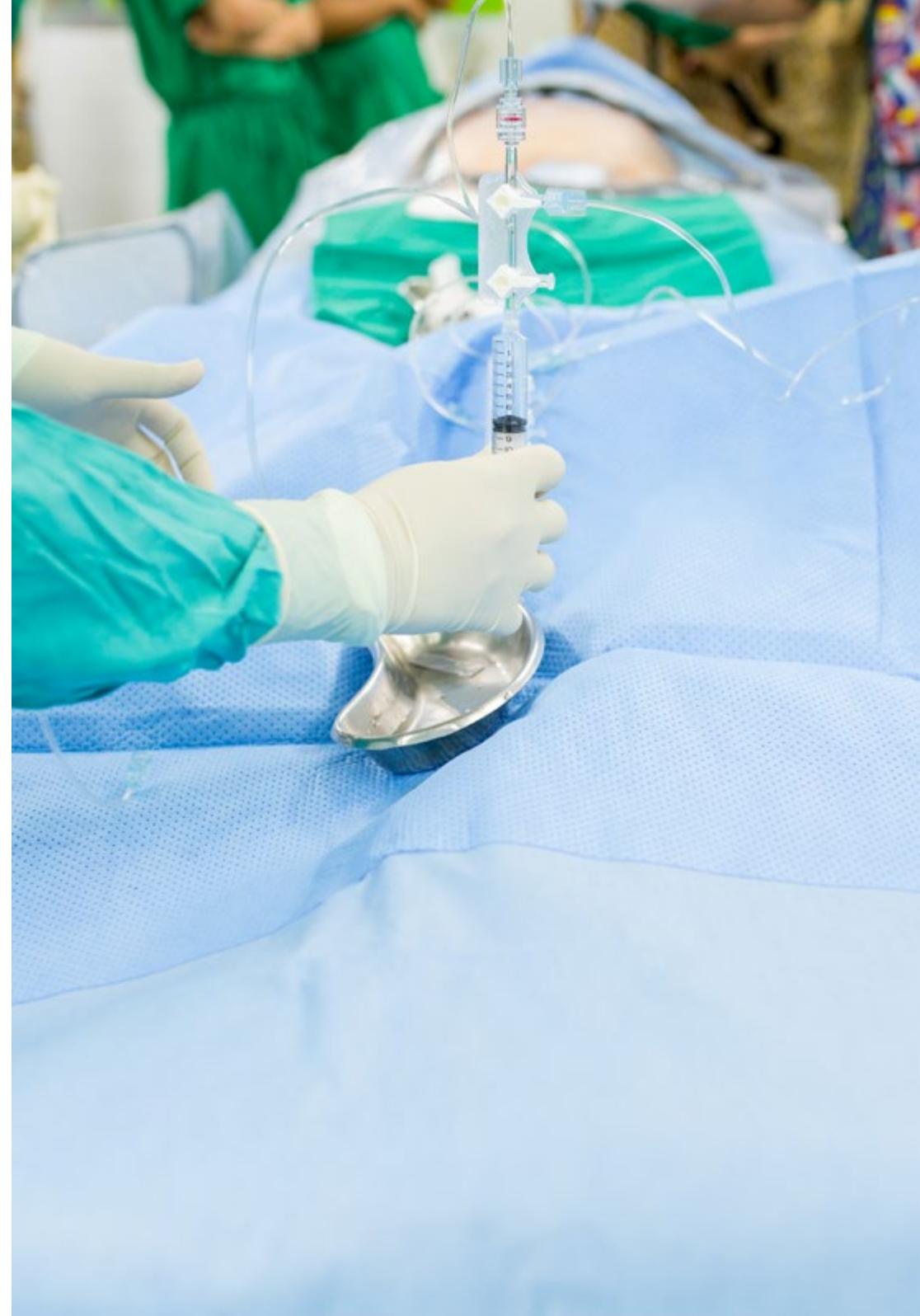
## Objetivos generales

---

- ♦ 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

“

*El programa universitario incluye casos prácticos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del programa a la práctica clínica habitual”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Intervenciones Vasculares

- ♦ 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 fístulas arteriovenosas

### Módulo 2. Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales

- ♦ Identificar las indicaciones para el intervencionismo en venas de las extremidades superiores, cuello y torácicas centrales, incluyendo trombosis, estenosis e insuficiencia venosa
- ♦ Analizar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades venosas en estas áreas, como la ecografía Doppler venosa y la venografía por tomografía computarizada (CTV)
- ♦ Analizar las opciones terapéuticas para Trombosis Venosa Profunda (TVP) en las extremidades superiores, incluyendo la trombectomía y el uso de dispositivos de filtro
- ♦ Explorar las técnicas de angioplastia y colocación de *Stent* en estenosis venosas de las extremidades superiores y áreas cervicales

### Módulo 3. Intervencionismo en Venas de la Extremidades Inferiores

- ♦ 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

TECH se esfuerza por ofrecer programas universitarios completos y actualizados, adaptados a las necesidades del mercado laboral. Para garantizar la calidad de su enseñanza, esta institución tecnológica selecciona cuidadosamente a los integrantes de sus claustros docentes. Gracias a esto, el presente Experto Universitario cuenta con la participación de reputados especialistas en Intervencionismo Venoso. Estos expertos, con una amplia trayectoria laboral en instituciones sanitarias punteras, han creado contenidos académicos de alta calidad que mejorarán notablemente las perspectivas profesionales de los egresados.





“

*El equipo docente de esta titulación destaca por su amplia trayectoria de investigación y aplicación profesional en Intervencionismo Venoso”*

## 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. Gutiérrez Veliz, Daniel

- ♦ Subjefe de Cirugía y Jefe de Cirugía Vascular del Hospital de Urgencia Asistencia Pública de Chile
- ♦ Cirujano General y Vascular Periférico del Hospital de Urgencia Asistencia Pública.
- ♦ Cirujano Vascular Periférico en Clínica las Condes y Clínica Redsalud, Santiago de Chile
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Católica del Maule
- ♦ Experto en Cirugía General por la Universidad Santiago de Chil
- ♦ Subespecialista en Cirugía Vascular Periférica por la Universidad de Chile, Hospital Clínico Universidad de Chile
- ♦ Miembro de: Sociedad Chilena de Cirugía (SOCHICIR), Sociedad Chilena de Cirugía Vascular y Endovascular (SOCHIVAS), Colegio Americano de Cirugía (FACS)

### 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

**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

“

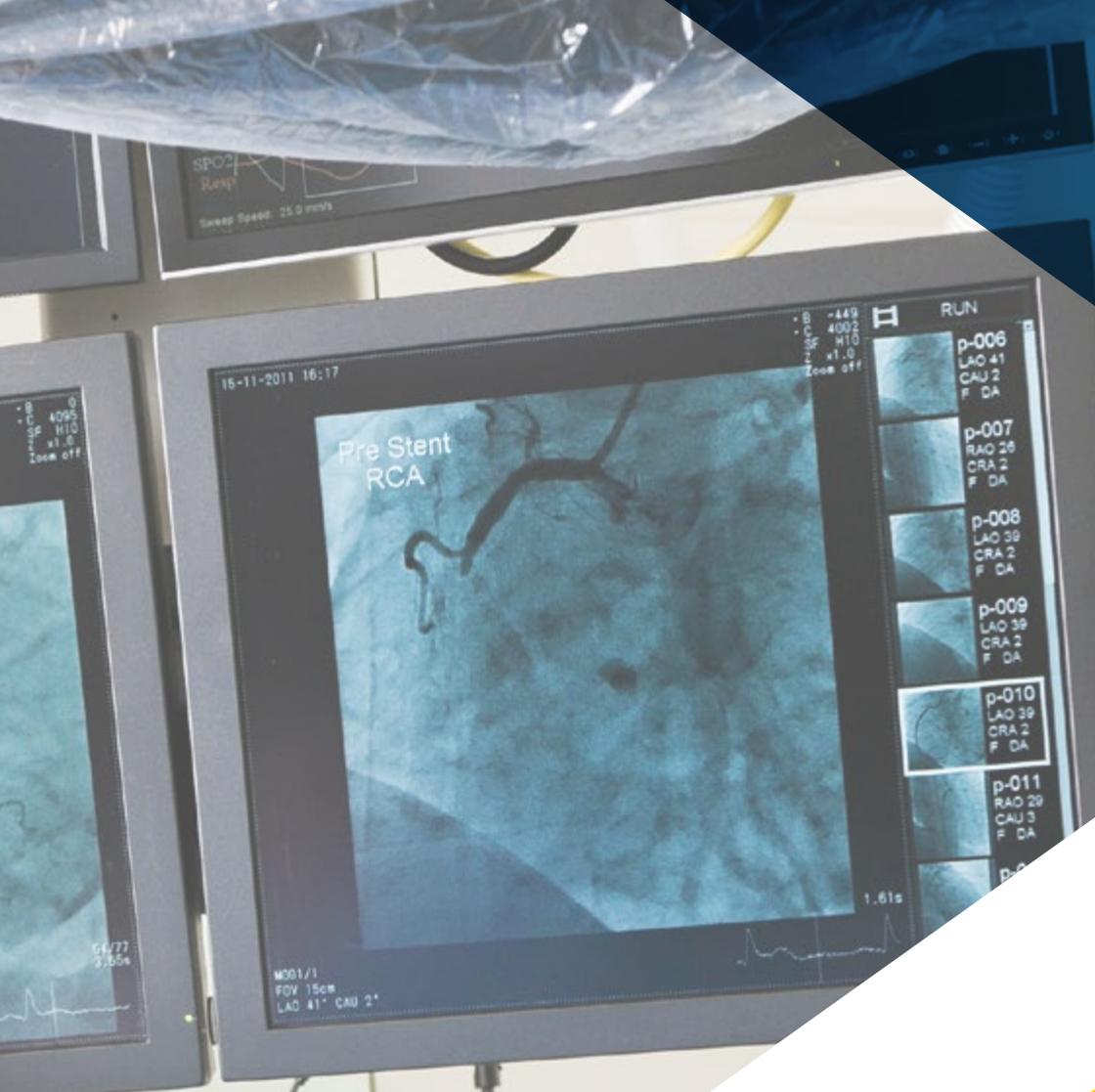
*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

Mediante este programa, los facultativos destacarán por su profundo conocimiento sobre la anatomía y fisiopatología venosa. El plan de estudios analizará una variedad de procedimientos vasculares sofisticados, como la Angioplastia con Balón o la colocación de *Stents*. Asimismo, el temario profundizará en la imagenología para la evaluación de las Venas de Extremidades Superiores y Cuello. En este sentido, el programa destacará los beneficios de la Inteligencia Artificial en Procedimientos Endovasculares (como su capacidad para reducir el riesgo de complicaciones de salud). Gracias a esto, los egresados realizarán las mejores prácticas para maximizar los resultados positivos en los tratamientos venosos.





“

*Un temario a la vanguardia de la enseñanza académica te aportará el conocimiento más reciente en Trombólisis Farmacológica”*

## 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. Trombólisis 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

## Módulo 2. Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Superiores

- 2.1. Imagenología para la Evaluación de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
  - 2.1.1. Técnicas de Imagen para la Evaluación de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
  - 2.1.2. Interpretación de Hallazgos Radiológicos en Imágenes Venosas
  - 2.1.3. Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
- 2.2. Intervencionismo en la Trombosis Venosa de Extremidad Superior
  - 2.2.1. Factores de Riesgo Asociados
  - 2.2.2. Diagnóstico Diferencial
  - 2.2.3. Estrategias Terapéuticas para el Manejo de la Trombosis Venosa
- 2.3. Intervencionismo en el Síndrome del Opérculo Torácico Superior
  - 2.3.1. Mecanismos Fisiopatológicos
  - 2.3.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico Diferencial
  - 2.3.3. Tratamiento y Manejo del Síndrome del Opérculo Torácico



- 2.4. Intervencionismo en el Síndrome de la Vena Cava Superior
  - 2.4.1. Factores Predisponentes
  - 2.4.2. Diagnóstico del Síndrome de la Vena Cava Superior
  - 2.4.3. Estrategias de Manejo y Tratamiento del Síndrome de la Vena Cava Superior
- 2.5. Intervencionismo en el Acceso Venoso Central
  - 2.5.1. Técnicas de Acceso Venoso Central
  - 2.5.2. Selección del Dispositivo de Acceso Venoso
  - 2.5.3. Cuidados Postinserción
- 2.6. Implantación de Dispositivos en la trombosis venosa central
  - 2.6.1. Implantación de dispositivos de acceso venoso
  - 2.6.2. Anestesia y Preparación del Sitio de Inserción
  - 2.6.3. Manejo de Complicaciones y Seguimiento del Dispositivo
- 2.7. Intervencionismo en las Complicaciones de los Dispositivos de Acceso Venoso
  - 2.7.1. Infección y Sepsis Relacionadas con el Dispositivo
  - 2.7.2. Trombosis Venosa y Embolia Pulmonar
  - 2.7.3. Disfunción del Dispositivo y Necesidad de Retirada
- 2.8. Angioplastia y *Stents* en la Trombosis Venosa Central
  - 2.8.1. Indicaciones de Angioplastia y Colocación de *Stents* en Venas
  - 2.8.2. Procedimiento de Angioplastia y Técnicas de Colocación de *Stents*
  - 2.8.3. Resultados y Complicaciones de la Intervención
- 2.9. Intervencionismo en el Manejo del Acceso a Diálisis Trombosado
  - 2.9.1. Trombosis en el Acceso Vascular para Diálisis
  - 2.9.2. Estrategias de Desobstrucción y Recanalización del Acceso Trombosado
  - 2.9.3. Prevención de Recurrencias y Seguimiento a Largo Plazo
- 2.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
  - 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 Venas de las Extremidades Inferiores

- 3.1. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Profunda Aguda (TVP)
  - 3.1.1. Etiología y Factores de Riesgo de TVP
  - 3.1.2. Tratamiento endovascular de la TVP
  - 3.1.3. Prevención y Complicaciones del tratamiento endovascular de la TVP
- 3.2. Intervencionismo en la Obstrucción Venosa Crónica y Síndrome Post-Flebítico
  - 3.2.1. Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas
  - 3.2.2. Tratamiento Multidisciplinario
  - 3.2.3. Manejo del Dolor y Calidad de Vida
- 3.3. Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica
  - 3.3.1. Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas
  - 3.3.2. Tratamiento endovascular y Manejo de la Insuficiencia Valvular
  - 3.3.3. Rehabilitación y Prevención de Complicaciones del Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica
- 3.4. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Superficial
  - 3.4.1. Etiología y Características Clínicas
  - 3.4.2. Tratamiento endovascular de la Trombosis Venosa Superficial Séptica
  - 3.4.3. Complicaciones y Seguimiento del Tratamiento endovascular de la trombosis venosa superficial
- 3.5. Intervencionismo en los Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber
  - 3.5.1. Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber Diagnóstico
  - 3.5.2. Enfoque Terapéutico endovascular y manejo clínico
  - 3.5.3. Calidad de Vida y Seguimiento a Largo Plazo en los Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber tras tratamiento endovascular
- 3.6. Malformaciones Venosas
  - 3.6.1. Tipos de Malformaciones venosas
  - 3.6.2. Enfoque Terapéutico endovascular de las Malformaciones Venosas
  - 3.6.3. Seguimiento y Rehabilitación tras el tratamiento endovascular de las malformaciones venosas
- 3.7. Aneurismas Venosos
  - 3.7.1. Aneurismas Venosos
  - 3.7.2. Tratamiento endovascular y Manejo clínico de los Aneurismas Venosos
  - 3.7.3. Seguimiento tras el tratamiento endovascular de los Aneurismas Venosos



- 3.8. Aplicaciones de IA en el Diagnóstico de la patología venosa de las extremidades inferiores
  - 3.8.1. Algoritmos de IA para Análisis de Imágenes Vasculares en la patología venosa de las extremidades inferiores
  - 3.8.2. Diagnóstico Asistido por IA: mejoras en Precisión y Eficiencia en la patología venosa de las extremidades inferiores
  - 3.8.3. Casos Clínicos de IA en Identificación de Patrones Anómalos en la patología venosa de las extremidades inferiores
- 3.9. IA en la Planificación de Tratamientos Diagnósticos de la patología venosa de las extremidades inferiores
  - 3.9.1. Modelos Predictivos de IA en Elección de Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
  - 3.9.2. Optimización de Terapias Personalizadas con IA tras Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
  - 3.9.3. Simulación de Procedimientos con IA: reducción de Errores y Mejora de Resultados en Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
- 3.10. Seguimiento y Predicción de Resultados en Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
  - 3.10.1. Herramientas de IA en Monitorización Continua de Pacientes sometidos a tratamiento endovascular por patología venosa de las extremidades inferiores
  - 3.10.2. Pronóstico de Recurrencia y Complicaciones con Modelos Predictivos de IA en intervencionismo venoso de las extremidades inferiores
  - 3.10.3. Uso de IA en la Investigación y Desarrollo de Nuevas Terapias Vasculares en intervencionismo venoso de las extremidades inferiores



*Una titulación universitaria con un enfoque científico que te permitirá experimentar un salto de calidad en tu trayectoria. ¿A qué esperas matricularte?"*



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 Experto Universitario en Intervencionismo Venoso garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Intervencionismo Venoso** 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: **Experto Universitario en Intervencionismo Venoso**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web for  
aula virtual idiomas

**tech** global  
university

## Experto Universitario Intervencionismo Venoso

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Intervencionismo Venoso

