

# Curso Universitario

Tratamiento Quirúrgico  
y Endovascular de las  
Enfermedades Vasculares



## Curso Universitario

### Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamiento-quirurgico-endovascular-enfermedades-vasculares](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamiento-quirurgico-endovascular-enfermedades-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

Los tratamientos quirúrgicos y endovasculares han avanzado significativamente en las últimas décadas, y se han desarrollado nuevas técnicas y tecnologías que marcan una mejora en la eficacia y seguridad de estos procedimientos. Destaca especialmente el uso de innovaciones como la angioplastia, la embolización o la colocación de stents, lo que impulsa a una actualización más profunda por parte de los especialistas del área. Por eso, TECH ha diseñado un programa focalizado en las Enfermedades Vasculares, preparando al especialista para actualizar su abordaje y praxis clínica en esta materia. Un plan de estudios que además se imparte completamente en línea, permitiendo la flexibilidad necesaria para compatibilizarlo con los horarios y responsabilidades más exigentes.





“

*Ponte al día en el abordaje quirúrgico y endovascular de enfermedades vasculares, incluyendo técnicas como la Endarterectomía o la Cirugía de bypass”*

Debido a la constante evolución en los tratamientos quirúrgicos y endovasculares para enfermedades de este ámbito, se ha vuelto necesario dar pasos agigantados al momento de actualizarse en las técnicas y últimos estudios médicos. Debido a estas modernizaciones, los tratamientos quirúrgicos y endovasculares son cada vez menos invasivos y más eficaces, lo que impulsa a una profundización en los mismos para poder dominarlos y aplicarlos en la práctica diaria.

En el caso de la enfermedad de aneurisma aórtico, por ejemplo, los tratamientos endovasculares de los últimos años permitieron un tratamiento más rápido y efectivo en comparación con la cirugía abierta. También se ha avanzado notoriamente en el abordaje de complicaciones como la embolia, hemorragia o isquemia, por lo que el especialista debe conocer las novedades relacionadas con estas casuísticas.

Pensando en eso, TECH ha elaborado un programa específico de este ámbito, ahondando en las reintervenciones en cirugía vascular, manejo de las complicaciones perioperatorias y también las derivadas de las cirugías vasculares, con la ayuda de un plan actualizado y creado por expertos del área. Así, el especialista accederá a un programa en formato 100% online, pudiendo compaginarlo con su actividad diaria y profesional sin tener que sacrificar ningún aspecto de su vida.

Este **Curso Universitario en Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades 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 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



*Profundizarás en el manejo experto y actualizado de las complicaciones perioperatorias y las derivadas de las cirugías vasculares”*

“

*Incorpora a tu práctica diaria la metodología de trabajo a seguir frente a complicaciones en Enfermedades Vasculares como trombosis, hemorragias o infecciones”*

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.

*Tendrás total libertad para adaptar todo el contenido a tu propio ritmo, pues no hay ni clases presenciales ni horarios prefijados.*

*Podrás contextualizar toda la teoría tratada con numerosos casos clínicos y análisis detallados extraídos de la propia experiencia de los docentes.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario se focaliza principalmente en los tratamientos quirúrgicos y endovasculares más novedosos, a fin de que el propio especialista pueda incorporarlos de forma inmediata a su práctica diaria. De esta manera, se profundiza durante todo el temario en las técnicas quirúrgicas concretas y los procedimientos utilizados para el tratamiento de enfermedades vasculares.







“

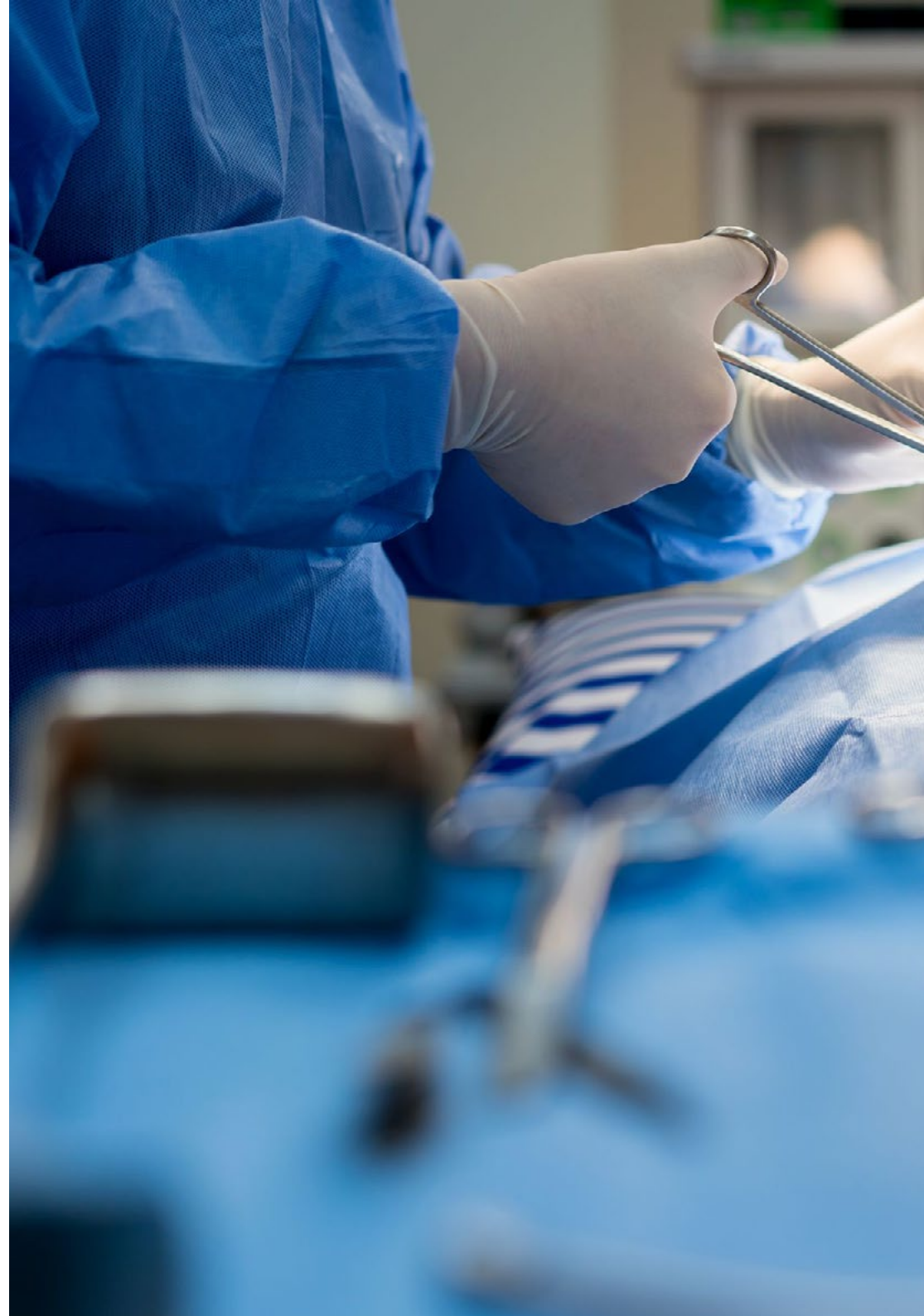
*Ahondarás en las técnicas quirúrgicas y los diferentes procedimientos utilizados para el tratamiento de enfermedades vasculares”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Ahondar acerca de la estructura y función de los vasos sanguíneos, tanto arteriales como venosos, y de la regulación del flujo sanguíneo en la microcirculación
- ♦ Profundizar en la epidemiología y factores de riesgo
- ♦ Actualizar conocimiento sobre los principales factores de riesgo para el desarrollo de enfermedades vasculares y las estrategias de prevención primaria y secundaria
- ♦ Profundizar en la fisiopatología de las enfermedades vasculares raras
- ♦ Indagar en los diferentes métodos de diagnóstico
- ♦ Ahondar en las técnicas de diagnóstico utilizadas en patología vascular, incluyendo el examen clínico y semiología vascular, métodos de imagen, diagnóstico por laboratorio y estudio de la función vascular y hemodinámica
- ♦ Explicar los diferentes métodos de investigación y avances en patología vascular, especialmente aquellos centrados en patología vascular, incluyendo el desarrollo de nuevas terapias farmacológicas, la genética y genómica en enfermedades vasculares, y el desarrollo de nuevas técnicas de imagen para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades vasculares





## Objetivos específicos

---

- ◆ Profundizar en los conceptos de la cirugía vascular, incluyendo las técnicas quirúrgicas y los procedimientos utilizados para el tratamiento de enfermedades vasculares
- ◆ Ahondar en el tratamiento endovascular, incluyendo la utilización de catéteres, guías y dispositivos para el tratamiento de enfermedades vasculares
- ◆ Seleccionar a los pacientes adecuados para los diferentes procedimientos quirúrgicos y endovasculares
- ◆ Profundizar en las complicaciones asociadas con los procedimientos quirúrgicos y endovasculares, así como las técnicas para su manejo
- ◆ Interpretar y utilizar diferentes técnicas de imagen, como angiografía, ecografía y tomografía, para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades vasculares

“

*Podrás llevar a tu práctica diaria las técnicas y tratamientos quirúrgicos más avanzados en Enfermedades Vasculares”*



# 03

## Dirección del curso

Este programa cuenta con un equipo destacado de profesionales con amplia experiencia en el campo de la cirugía vascular. Es por esto que el especialista tiene garantizado el acceso a un material didáctico basado en la práctica clínica más exigente, pues se ve nutrido. TECH ofrece la posibilidad de aprender de la mano de estos expertos en salud todas las técnicas y formas de tratamientos para que se desarrollen habilidades en el ámbito de los Tratamientos Quirúrgicos y Endovasculares de las Enfermedades Vasculares.





“

*Todo el cuadro docente cuenta con una amplia experiencia en el abordaje de Tratamientos Quirúrgicos de Enfermedades Vasculares, aportando su propia visión clínica en todo el material didáctico”*

## Dirección



### Dra. Del Río Sola, María Lourdes

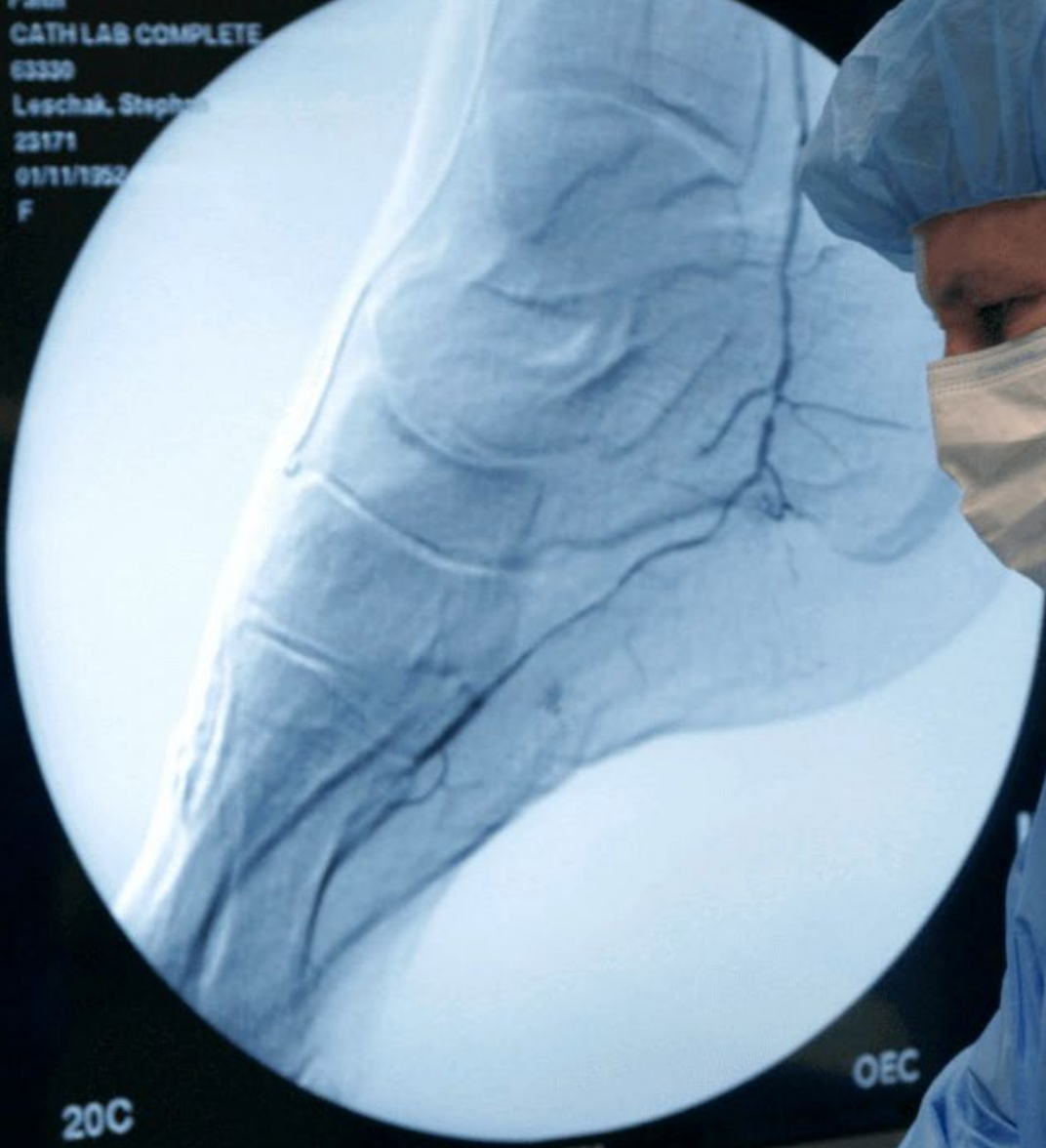
- ♦ Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ European Board in Vascular Surger
- ♦ Académico Corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía
- ♦ Docente Titular en Universidad Europea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

## Profesores

### Dr. Revilla Calavia, Álvaro

- ♦ Médico adjunto en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ Profesor asociado en la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Doctor Cum laude por la Universidad de Valladolid
- ♦ Certificación del curso de segundo nivel de formación en Protección radiológica orientado a la práctica intervencionista
- ♦ Académico corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid

Patient  
CATH LAB COMPLETE  
63330  
Leschak, Stephen  
23171  
01/11/1952  
F





# 04

## Estructura y contenido

El Curso Universitario en Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares cuenta con una estructura y contenidos de gran calidad. Los estudiantes tendrán acceso a material didáctico detallado y actualizado sobre anatomía vascular, patologías vasculares y técnicas quirúrgicas y endovasculares, entre otros temas clave. Además, se incluyen videos explicativos en detalle, resúmenes interactivos y lecturas complementarias, todo ello diseñado para que el estudiante pueda actualizarse de manera eficiente y práctica.







“

*Descárgate todos los contenidos de este Curso Universitario y obtén una guía de referencia de gran utilidad incluso una vez hayas finalizado el programa”*

## Módulo 1. Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares

### 1.1 Cirugía Vascul ar

- 1.1.1. Anatomía vascular: estructuras y funcionamiento del sistema circulatorio
- 1.1.2. Patologías vasculares: enfermedades y trastornos que afectan a los vasos sanguíneos
- 1.1.3. Cirugía de revascularización: procedimientos quirúrgicos para restablecer el flujo sanguíneo

### 1.2. Principios de la Cirugía Endovascular

- 1.2.1. Acceso vascular: técnicas para llegar a la zona de intervención en el interior del cuerpo
- 1.2.2. Selección de dispositivos: elección de los materiales y herramientas adecuados para cada procedimiento
- 1.2.3. Técnicas de imagen: uso de tecnología para guiar el procedimiento y monitorear el resultado

### 1.3. Selección del método de tratamiento: criterios y decisiones

- 1.3.1. Gravedad de la enfermedad: determinación de la severidad de la patología y su impacto en la salud del paciente
- 1.3.2. Localización de la lesión: consideración de la ubicación del problema vascular y la accesibilidad quirúrgica
- 1.3.3. Estado de salud del paciente: evaluación de la condición médica general del paciente, incluyendo posibles contraindicaciones

### 1.4. Técnicas quirúrgicas: descripción y aplicación

- 1.4.1. Cirugía de bypass
- 1.4.2. Endarterectomía
- 1.4.3. Aneurismectomía

### 1.5. Técnicas endovasculares: descripción y aplicación

- 1.5.1. Angioplastia: dilatación de una arteria estrechada mediante un balón inflable
- 1.5.2. Stent vascular: colocación de un dispositivo metálico para mantener abierta una arteria
- 1.5.3. Embolización: obstrucción deliberada de un vaso sanguíneo para tratar una lesión o malformación

### 1.6. Complicaciones de la Cirugía Vascul ar

- 1.6.1. Trombosis: formación de coágulos sanguíneos
- 1.6.2. Hemorragia: sangrado excesivo durante o después del procedimiento
- 1.6.3. Infección: desarrollo de una infección en la zona de intervención

### 1.7. Manejo de las complicaciones perioperatorias

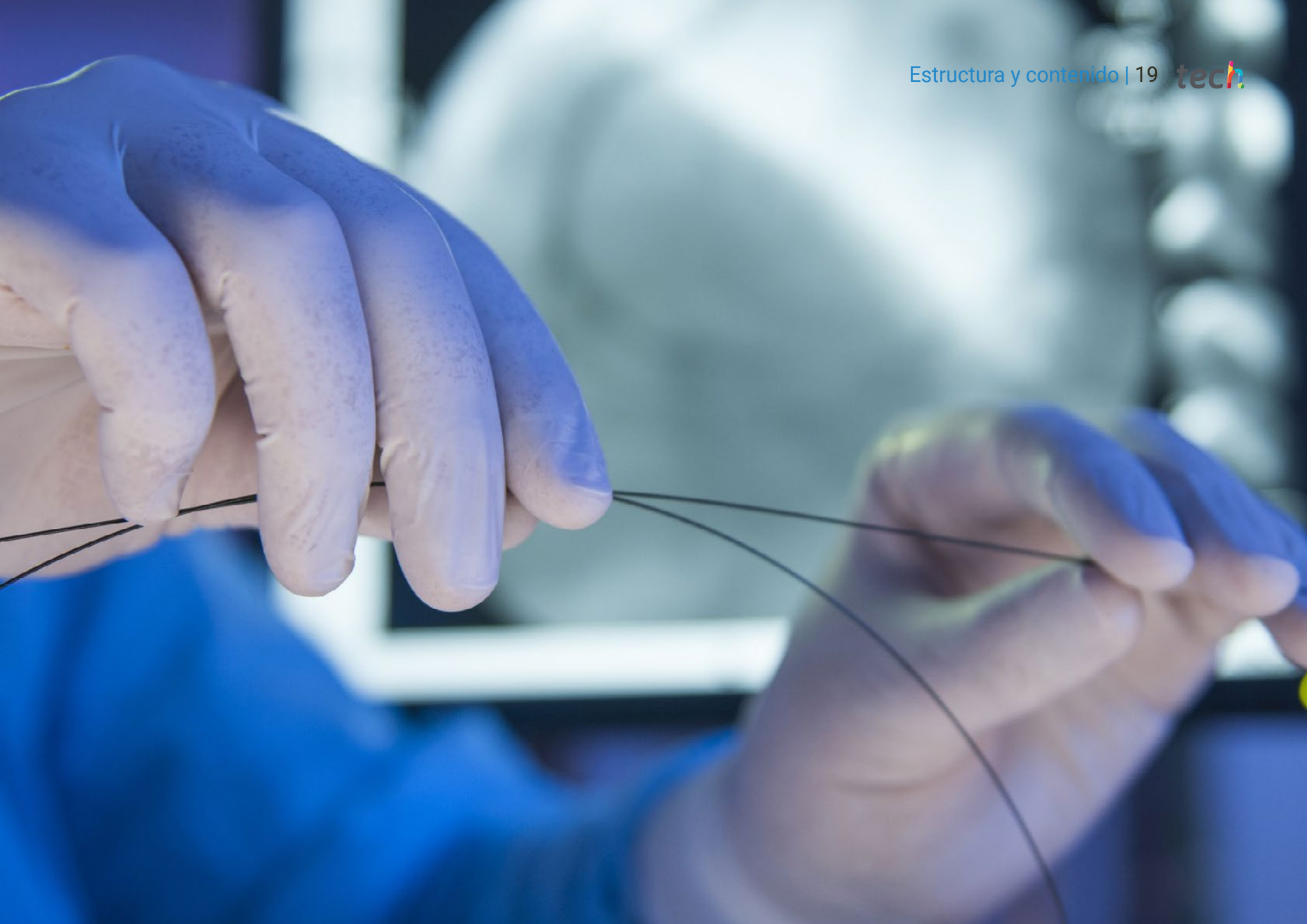
- 1.7.1. Monitorización de signos vitales: supervisión constante de la salud del paciente durante la cirugía y recuperación
- 1.7.2. Tratamiento farmacológico: administración de medicamentos para prevenir o tratar complicaciones
- 1.7.3. Intervención quirúrgica adicional: realización de una cirugía de rescate para solucionar una complicación

### 1.8. Reintervenciones en Cirugía Vascul ar

- 1.8.1. Revisión de anastomosis: corrección de una unión entre dos vasos sanguíneos previamente unidos quirúrgicamente
- 1.8.2. Reemplazo de prótesis vascular: sustitución de un implante vascular previo que ha fallado o generado complicaciones
- 1.8.3. Tratamiento de complicaciones tardías: resolución de complicaciones que surgen después de una cirugía vascular inicial



*Matricúlate ya y accede a una biblioteca multimedia de alta calidad, con multitud de recursos interactivos y guías de trabajo prácticas”*





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.
1. 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.
1. 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

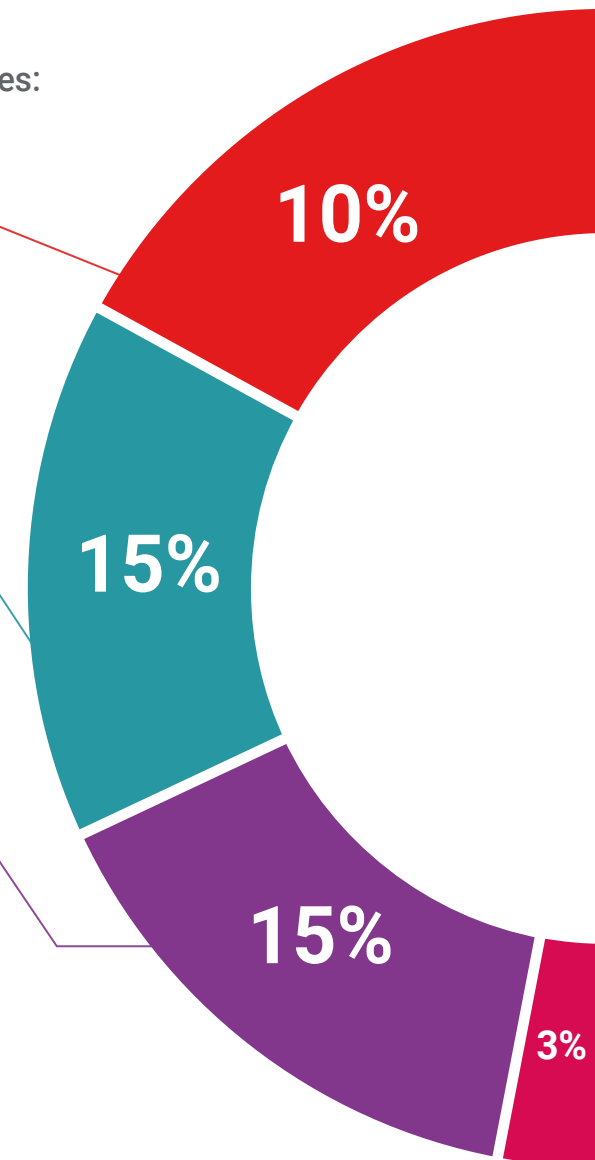
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

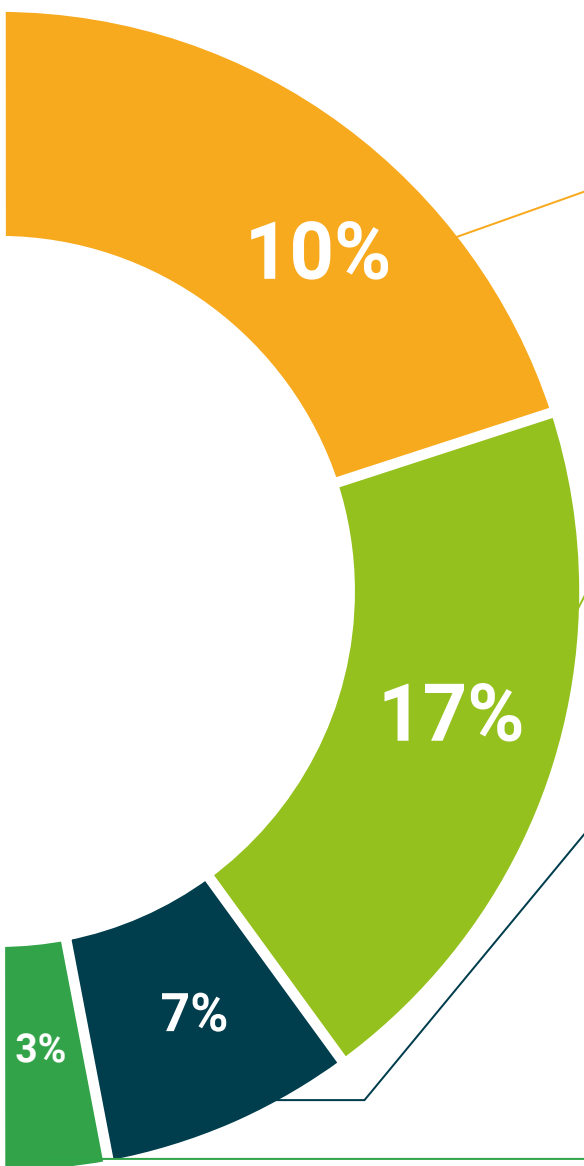
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades 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 **Curso Universitario en Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Curso Universitario en Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



**Curso Universitario**  
Tratamiento Quirúrgico  
y Endovascular de las  
Enfermedades Vasculares

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

# Curso Universitario

Tratamiento Quirúrgico  
y Endovascular de las  
Enfermedades Vasculares

