

# Experto Universitario

## Enfermedades Arteriales



## Experto Universitario Enfermedades Arteriales

- » 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-enfermedades-arteriales](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-enfermedades-arteriales)

# 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 prevalencia de personas que padecen Enfermedades arteriales sigue siendo alta debido a los estilos de vida poco saludable. Ante esta situación se ha producido una importante evolución desde los tratamientos menos invasivos hasta los procedimientos quirúrgicos más complejos para abordarlas. Unos progresos que lleva al especialista a estar en una continua actualización de sus conocimientos diagnósticos y de las técnicas empleadas para su manejo. En esta línea se adentra esta titulación que lleva al egresado a una completa puesta al día mediante una opción académica que presenta un exhaustivo contenido, elaborado por profesionales consolidados en Cirugía Vasculay y Angiología de hospitales de referencia en esta área. Todo esto, en un formato 100% online que permite conciliar las actividades diarias con una opción académica vanguardista.





“

*Un Experto Universitario 100% online que te permitirá realizar una completa puesta al día en Enfermedades Arteriales y las técnicas de cirugía abierta en Patologías Vasculares”*

Los hábitos de salud poco adecuados siguen siendo los principales causantes de Enfermedades Arteriales, sin embargo, los avances en los últimos años en las técnicas diagnósticas y de intervención han permitido importantes logros para los pacientes. Entre ellos se encuentra el perfeccionamiento de técnicas como la angioplastia de balón, la colocación de stent o los procedimientos quirúrgicos como la aterectomía, la endarterectomía o cirugía de bypass.

Una evolución que lleva a los especialistas a estar en una continua puesta al día de sus conocimientos y competencias en este campo. Por esta razón, TECH ha diseñado este Experto Universitario en Enfermedades Arteriales de 6 meses de duración, confeccionado por un excelente equipo de especialistas en Cirugía Vasculare y Angiología de un hospital distinguido en esta área.

Se trata de un programa de 540 horas lectivas que le permitirá al egresado profundizar en las causas y factores de riesgo que pueden desencadenar la enfermedad arterial periférica, su diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico. Asimismo, ahondará en técnicas de cirugía abierta en patologías vasculares, del tratamiento endovascular de enfermedades vasculares, pormenorizando los detalles de las técnicas y situaciones clínicas en las que se utilizan.

Además, en este itinerario académico, el egresado contará con recursos pedagógicos innovadores basados en vídeo resúmenes de cada tema, vídeos en detalle, lecturas complementarias y casos de estudio clínico. Asimismo, gracias al método *Relearning*, basado en la reiteración de los contenidos, el alumnado podrá reducir las largas horas de estudio y memorización.

Una opción idónea para efectuar una completa puesta al día mediante un programa flexible. Y es que el especialista únicamente necesita de un dispositivo digital con conexión a internet para visualizar, en cualquier momento del día, el contenido alojado en la plataforma virtual. Así, sin presencialidad, ni clases con horarios encorsetados, el egresado podrá conciliar sus actividades diarias con un programa de calidad.

Este **Experto Universitario en Enfermedades Arteriales** 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 Vasculare
- ♦ 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



*Estás ante una titulación que te permite conciliar tus actividades profesionales diarias con un proceso de actualización en Enfermedades Arteriales de primer nivel"*

“

*Profundiza en la Cirugía Endovascular a través de recursos multimedia y desde cualquier dispositivo digital con conexión a internet”*

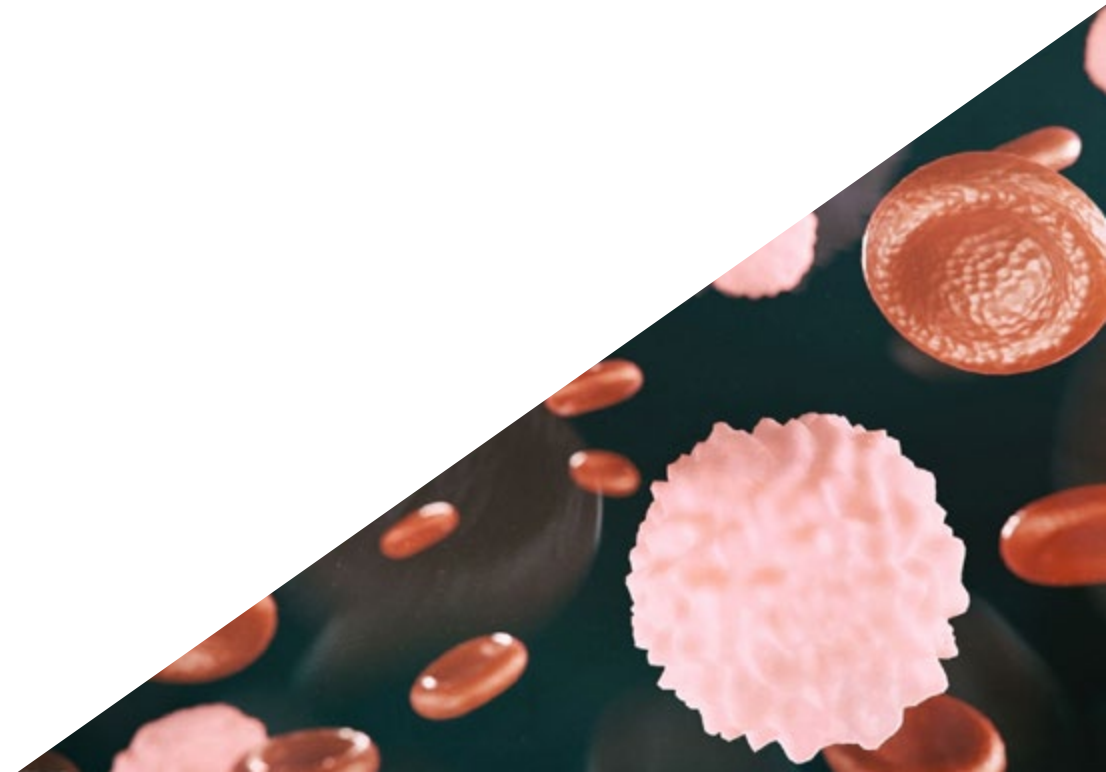
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Con TECH estarás al día de los procedimientos más rigurosos y efectivos en Reintervenciones en Cirugía Vascul.*

*Incrementa tus competencias quirúrgicas en Enfermedades Vasculares a través de una opción académica flexible.*



# 02

## Objetivos

La finalidad de este programa es facilitar a lo largo de 6 meses una intensiva y completa puesta al día sobre el diagnóstico y abordaje de las Enfermedades Arteriales basándose en las últimas evidencias científicas. Para alcanzar dicha meta, TECH proporciona un temario riguroso, elaborado por un equipo docente especializado en esta área con una consolidada trayectoria en hospitales de referencia. A esto se unen los recursos didácticos que conforma la extensa Biblioteca Virtual de este programa.





“

*Dispones de numeroso material didáctico entre los que se encuentran simulaciones de casos de estudio clínicos facilitados por excelentes especialistas en Cirugía Vasculuar”*

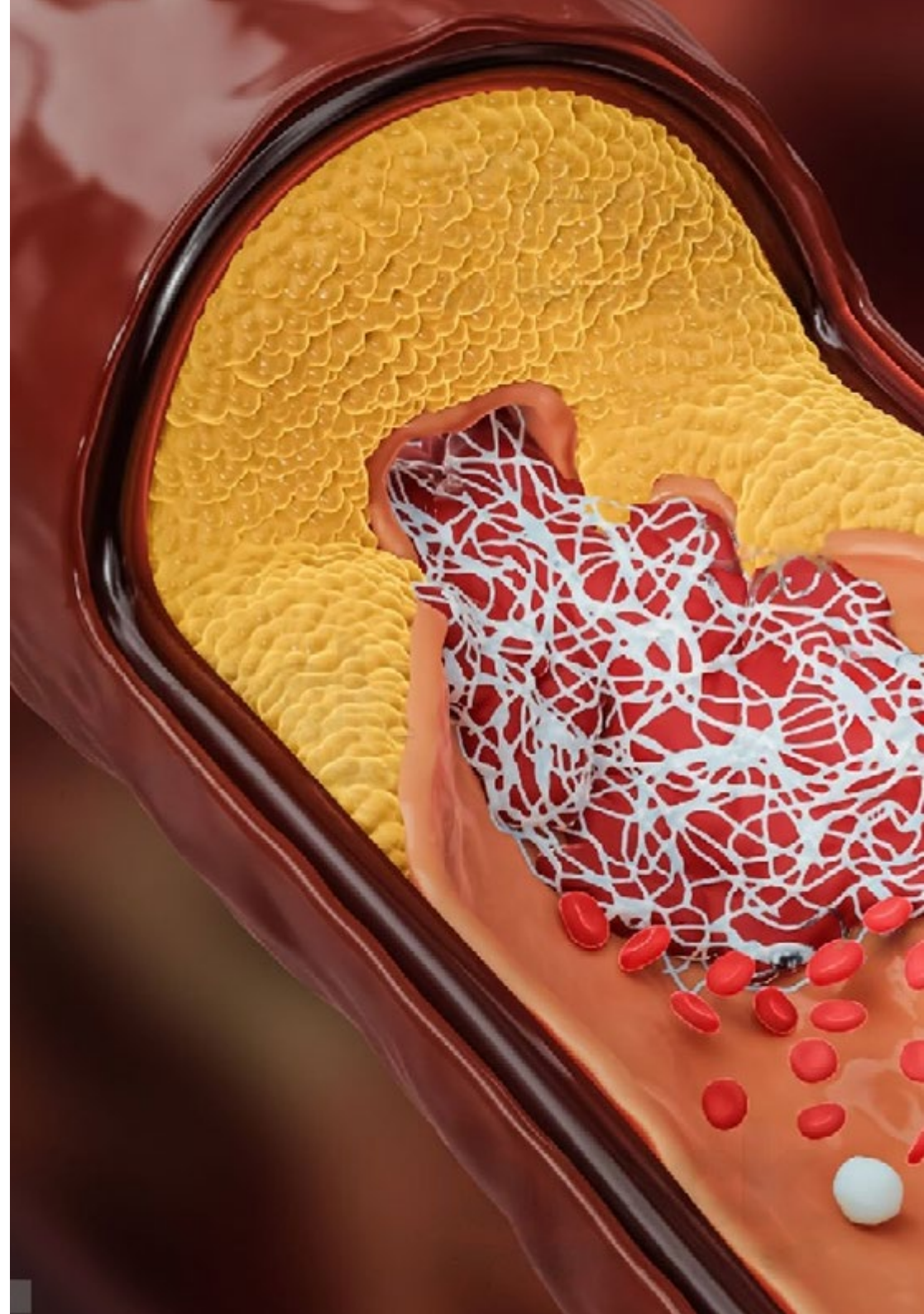


## Objetivos generales

- ♦ 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 Enfermedades Arteriales, 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



*Ahonda con total comodidad desde tu hogar en el perfeccionamiento de las técnicas de imagen como la angiografía y tomografía en el diagnóstico de enfermedades vasculares”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Anatomía y Fisiología Vascular

- ♦ Indagar en la anatomía e histología de las arterias y venas
- ♦ Profundizar en la fisiología de la circulación arterial y venosa
- ♦ Ahondar en la regulación del flujo sanguíneo en la microcirculación

### Módulo 2. Enfermedades Arteriales

- ♦ Ahondar en la etiología de las Enfermedades Arteriales, incluyendo los factores de riesgo y las causas subyacentes, como la inflamación crónica, el daño oxidativo, la hipertensión y la diabetes
- ♦ Profundizar en la patogenia y los mecanismos moleculares involucrados en la formación de placas ateroscleróticas
- ♦ Profundizar en la evaluación clínica y la interpretación de pruebas diagnósticas, como la ecografía Doppler, la angiografía y la tomografía computarizada

### Módulo 3. Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares

- ♦ 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

# 03

## Dirección del curso

El especialista que curse esta titulación universitaria tendrá a su disposición un temario confeccionado por expertos en Angiología y Cirugía Vascular. Su vasta experiencia clínica, unido a su vocación queda reflejada en este programa que le permitirá al egresado realizar una completa puesta al día en Enfermedades arteriales de la mano de consolidados profesionales en esta área. Además, su cercanía le llevará a resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido del temario a lo largo de este itinerario académico.





“

*Un programa elaborado por consolidados especialistas en Angiología y Cirugía Vascul ar te llevará a ahondar en una propuesta académica sin igual”*

## 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. Martín Pedrosa, José Miguel

- ♦ Jefe de Unidad en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascul ar en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar
- ♦ Doctor Cum Laude en Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Miembro de: Comité científico del Capítulo de Cirugía Endovascular de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV)

### Dr. Revilla Calavia, Álvaro

- ♦ Médico adjunto en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascul ar en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar
- ♦ 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

# 04

## Estructura y contenido

Gracias al temario de este Experto Universitario, el egresado estará al tanto de los avances y perfeccionamiento de las técnicas diagnósticas y de intervención efectuadas en pacientes con Enfermedades Arteriales. Todo esto, aglutinado en 540 horas lectivas y con el mejor material didáctico. Unos recursos que aportan dinamismo, un enfoque mucho más moderno y actual en los procesos de actualización de conocimientos en el campo clínico. Una oportunidad única que tan solo ofrece TECH, la universidad digital más grande del mundo.







“

*Un plan de estudio confeccionado para elevar tus competencias en el abordaje de Enfermedades arteriales y las complicaciones de la Cirugía Vasculat*”

## Módulo 1. Anatomía y Fisiología Vascular

- 1.1. Estructura anatómica de los vasos sanguíneos
  - 1.1.1. Composición de las paredes arteriales y venosas
  - 1.1.2. Estructura del endotelio vascular
  - 1.1.3. Tipos de células presentes en la pared vascular
- 1.2. Funciones de los vasos sanguíneos
  - 1.2.1. Transporte de nutrientes y oxígeno
  - 1.2.2. Regulación de la presión arterial
  - 1.2.3. Control del flujo sanguíneo y la distribución de sangre en el organismo
- 1.3. Sistema circulatorio humano
  - 1.3.1. Anatomía y funcionamiento del corazón
  - 1.3.2. Ciclo cardíaco y su relación con la circulación sanguínea
  - 1.3.3. Vías de conducción eléctrica en el corazón
- 1.4. Circulación arterial y venosa
  - 1.4.1. Diferencias estructurales entre arterias y venas
  - 1.4.2. Mecanismos de retroceso y de retorno venoso
  - 1.4.3. Fenómeno de la perfusión tisular
- 1.5. Control del flujo sanguíneo
  - 1.5.1. Mecanismos de regulación local del flujo sanguíneo
  - 1.5.2. Regulación del flujo sanguíneo por el sistema nervioso autónomo
  - 1.5.3. Control hormonal del flujo sanguíneo
- 1.6. Mecanismos de adaptación de los vasos sanguíneos
  - 1.6.1. Remodelación arterial en la hipertensión
  - 1.6.2. Adaptación venosa ante la insuficiencia venosa crónica
  - 1.6.3. Mecanismos de respuesta vascular ante la hipoxia
- 1.7. Vascularización de los órganos y tejidos
  - 1.7.1. Características de la microcirculación
  - 1.7.2. Mecanismos de angiogénesis
  - 1.7.3. Repercusiones vasculares de enfermedades sistémicas

- 1.8. Influencia de la edad en el sistema vascular
  - 1.8.1. Cambios anatómicos y funcionales del sistema vascular con la edad
  - 1.8.2. Envejecimiento vascular y aterosclerosis
  - 1.8.3. Repercusiones clínicas de la fragilidad vascular en la edad avanzada
- 1.9. Variaciones anatómicas y fisiológicas de los vasos sanguíneos
  - 1.9.1. Anomalías congénitas de los vasos sanguíneos
  - 1.9.2. Variaciones en la disposición anatómica de los vasos sanguíneos
  - 1.9.3. Papel de las variantes anatómicas en la Patología Vascular
- 1.10. Regulación hormonal en el sistema vascular
  - 1.10.1. Acción de las catecolaminas en el sistema cardiovascular
  - 1.10.2. Influencia de los péptidos natriuréticos en el tono vascular
  - 1.10.3. Efectos de los esteroides sexuales en el sistema vascular

## Módulo 2. Enfermedades Arteriales

- 2.1. Enfermedades Arteriales
  - 2.1.1. Enfermedad arterial coronaria
  - 2.1.2. Enfermedad arterial periférica
  - 2.1.3. Enfermedad arterial cerebral
- 2.2. Etiología de las Enfermedades Arteriales
  - 2.2.1. Factores de riesgo cardiovascular: hipertensión, diabetes, hiperlipidemia, tabaquismo, sedentarismo
  - 2.2.2. Enfermedades autoinmunitarias: arteritis de células gigantes, enfermedad de Takayasu
  - 2.2.3. Enfermedades genéticas: síndrome de Marfan, enfermedad de Ehlers-Danlos
- 2.3. Síntomas y signos de las Enfermedades Arteriales
  - 2.3.1. Dolor en el pecho y otros síntomas de enfermedad arterial coronaria
  - 2.3.2. Claudicación intermitente y otros síntomas de enfermedad arterial periférica
  - 2.3.3. Accidente cerebrovascular y otros síntomas de enfermedad arterial cerebral

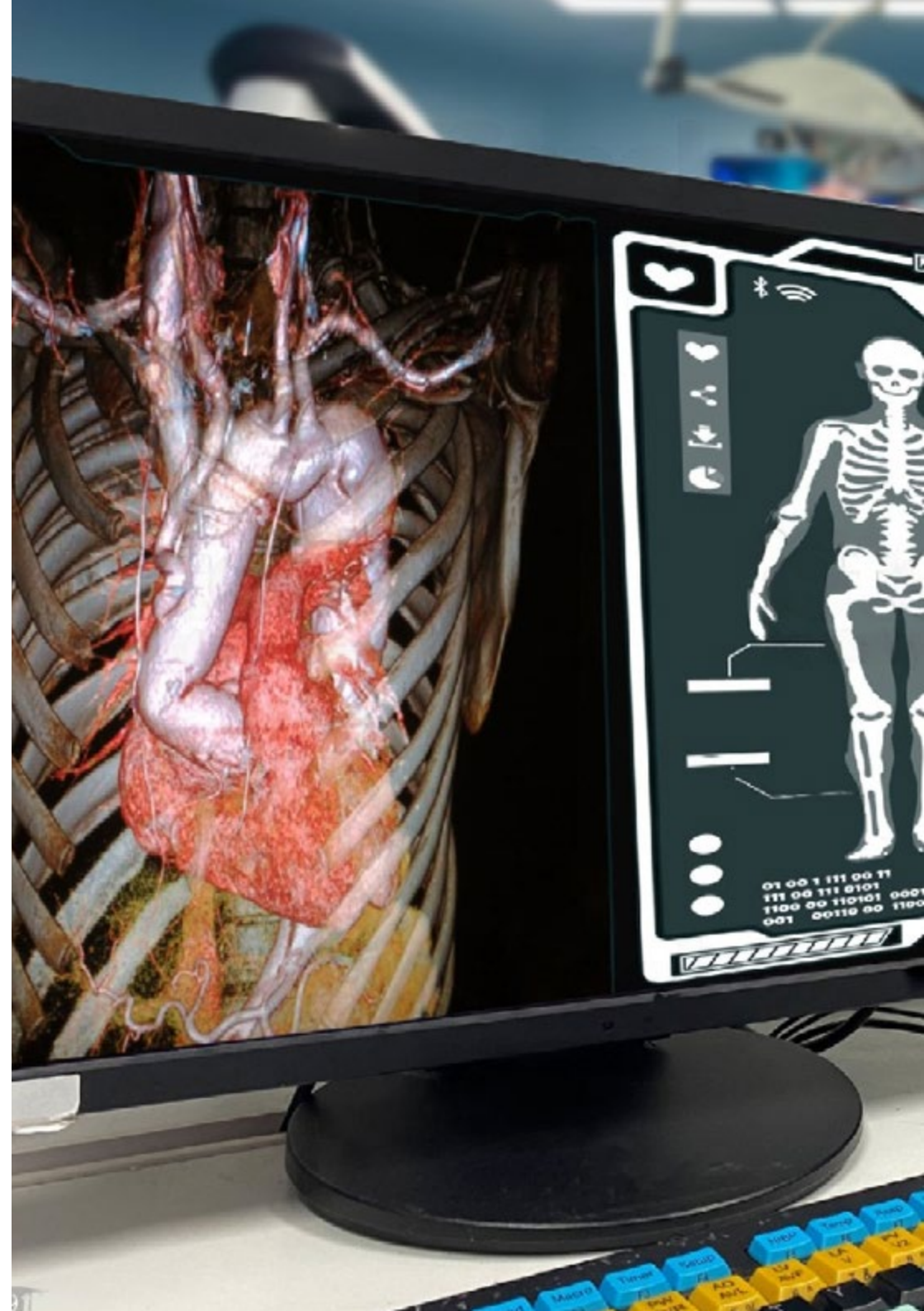
- 2.4. Diagnóstico de las Enfermedades Arteriales: métodos y técnicas
  - 2.4.1. Pruebas de imagen: angiografía, ecografía Doppler, tomografía computarizada, resonancia magnética
  - 2.4.2. Pruebas de función vascular: índices tobillo-brazo, pletismografía, estudio Doppler
  - 2.4.3. Evaluación clínica: historia clínica, examen físico, pruebas de estrés
- 2.5. Tratamiento médico de las Enfermedades Arteriales: fármacos antiplaquetarios y anticoagulantes
  - 2.5.1. Antiagregantes plaquetarios: aspirina, clopidogrel, ticagrelor
  - 2.5.2. Anticoagulantes: Warfarina, heparina, rivaroxabán
  - 2.5.3. Tratamiento de la hipertensión, la diabetes y la hiperlipidemia para reducir el riesgo de enfermedad arterial
- 2.6. Tratamiento endovascular de las Enfermedades Arteriales: angioplastia, stent, aterectomía
  - 2.6.1. Angioplastia con balón: técnica para abrir una arteria estrecha
  - 2.6.2. Colocación de stent: tubo metálico que mantiene una arteria abierta
  - 2.6.3. Aterectomía: técnica para eliminar la placa de una arteria
- 2.7. Tratamiento quirúrgico de las Enfermedades Arteriales: bypass, endarterectomía
  - 2.7.1. Bypass aortocoronario: técnica para derivar la sangre alrededor de una arteria coronaria obstruida
  - 2.7.2. Endarterectomía carotídea: técnica para eliminar la placa de la arteria carótida
  - 2.7.3. Cirugía de bypass periférico: técnica para derivar la sangre alrededor de una arteria periférica obstruida
- 2.8. Manejo del pie diabético
  - 2.8.1. Prevención: cuidado regular de los pies y control de la diabetes
  - 2.8.2. Tratamiento de heridas y úlceras: cura de la herida y cuidado del pie
  - 2.8.3. Cirugía de revascularización: técnica para mejorar el flujo de sangre al pie

- 2.9. Rehabilitación vascular
  - 2.9.1. Programas de ejercicio supervisado
  - 2.9.2. Educación sobre el manejo de enfermedades vasculares
  - 2.9.3. Terapia ocupacional y fisioterapia
- 2.10. Pronóstico y seguimiento de las Enfermedades Arteriales
  - 2.10.1. Evaluación periódica del estado de la enfermedad
  - 2.10.2. Evaluación de la respuesta al tratamiento
  - 2.10.3. Identificación y manejo de las complicaciones

### Módulo 3. Tratamiento Quirúrgico y Endovascular de las Enfermedades Vasculares

- 3.1. Cirugía Vasculare
  - 3.1.1. Anatomía vascular: estructuras y funcionamiento del sistema circulatorio
  - 3.1.2. Patologías vasculares: enfermedades y trastornos que afectan a los vasos sanguíneos
  - 3.1.3. Cirugía de revascularización: procedimientos quirúrgicos para restablecer el flujo sanguíneo
- 3.2. Principios de la cirugía endovascular
  - 3.2.1. Acceso vascular: técnicas para llegar a la zona de intervención en el interior del cuerpo
  - 3.2.2. Selección de dispositivos: elección de los materiales y herramientas adecuados para cada procedimiento
  - 3.2.3. Técnicas de imagen: uso de tecnología para guiar el procedimiento y monitorear el resultado
- 3.3. Selección del método de tratamiento: criterios y decisiones
  - 3.3.1. Gravedad de la enfermedad: determinación de la severidad de la patología y su impacto en la salud del paciente
  - 3.3.2. Localización de la lesión: consideración de la ubicación del problema vascular y la accesibilidad quirúrgica
  - 3.3.3. Estado de salud del paciente: evaluación de la condición médica general del paciente, incluyendo posibles contraindicaciones

- 3.4. Técnicas quirúrgicas: descripción y aplicación
  - 3.4.1. Cirugía de bypass
  - 3.4.2. Endarterectomía
  - 3.4.3. Aneurismectomía
- 3.5. Técnicas endovasculares: descripción y aplicación
  - 3.5.1. Angioplastia: dilatación de una arteria estrechada mediante un balón inflable
  - 3.5.2. Stent vascular: colocación de un dispositivo metálico para mantener abierta una arteria
  - 3.5.3. Embolización: obstrucción deliberada de un vaso sanguíneo para tratar una lesión o malformación
- 3.6. Complicaciones de la Cirugía Vascular
  - 3.6.1. Trombosis: formación de coágulos sanguíneos
  - 3.6.2. Hemorragia: sangrado excesivo durante o después del procedimiento
  - 3.6.3. Infección: desarrollo de una infección en la zona de intervención
- 3.7. Manejo de las complicaciones perioperatorias
  - 3.7.1. Monitorización de signos vitales: supervisión constante de la salud del paciente durante la cirugía y recuperación
  - 3.7.2. Tratamiento farmacológico: administración de medicamentos para prevenir o tratar complicaciones
  - 3.7.3. Intervención quirúrgica adicional: realización de una cirugía de rescate para solucionar una complicación
- 3.8. Reintervenciones en cirugía vascular
  - 3.8.1. Revisión de anastomosis: corrección de una unión entre dos vasos sanguíneos previamente unidos quirúrgicamente
  - 3.8.2. Reemplazo de prótesis vascular: sustitución de un implante vascular previo que ha fallado o generado complicaciones
  - 3.8.3. Tratamiento de complicaciones tardías: resolución de complicaciones que surgen después de una cirugía vascular inicial





“

*El enfoque teórico-práctico de este programa te permitirá estar al día de las estrategias más efectivas para manejar las complicaciones perioperatorias”*

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 video

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 Enfermedades Arteriales 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 Enfermedades Arteriales** 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 Enfermedades Arteriales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**







**Experto Universitario**  
Enfermedades  
Arteriales

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

# Experto Universitario

## Enfermedades Arteriales