

# Curso Universitario

## Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular





## Curso Universitario

### Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascul

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/cuidado-pre-postoperatorio-paciente-vascular](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/cuidado-pre-postoperatorio-paciente-vascular)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

El manejo exitoso de enfermedades vasculares y la recuperación de procedimientos quirúrgicos dependen en gran medida del cuidado pre y postoperatorio en la cirugía vascular. Estas prácticas son críticas para asegurar una adecuada preparación y recuperación del paciente, reducir las complicaciones y mejorar los resultados. Es por eso que los profesionales médicos en este campo deben estar constantemente actualizados en las técnicas de cuidado más avanzadas. Este programa de TECH cumple con estos requisitos, ofreciendo una compilación 100% online de los últimos avances científicos en este campo. Todo ello, impartido a través de la metodología Relearning por expertos de gran prestigio en el ámbito quirúrgico vascular.



“

*Domina las técnicas más avanzadas en el Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vasculár con este Curso universitario, y conviértete en un referente en este campo”*

El sistema circulatorio es esencial para mantener la salud y el bienestar del ser humano, y las enfermedades vasculares se han convertido en una preocupación cada vez mayor en la población global. Con un envejecimiento demográfico y un incremento en factores de riesgo como la obesidad, la hipertensión y la diabetes, patologías desde la enfermedad de las arterias coronarias (EAC) y aneurismas aórticos, hasta la trombosis venosa profunda (TVP) son cada vez más frecuentes.

Estas afecciones son abordadas mediante la cirugía vascular, la cual posibilita la restauración del flujo sanguíneo, previniendo dificultades serias y mejorando la calidad de vida de los pacientes. No obstante, estos procedimientos quirúrgicos demandan cuidados particulares previos y posteriores al ingreso al quirófano. Estos protocolos de asistencia se enfocan en la optimización de la atención médica con el objetivo de minimizar las complicaciones y mejorar los resultados de la cirugía.

En esta perspectiva, TECH ha diseñado el Curso Universitario en Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular, un programa académico 100% online que proporciona a los estudiantes un enfoque integral y actualizado en el manejo de pacientes con enfermedades vasculares antes y después del procedimiento quirúrgico. Esta titulación abarca temas como la evaluación y manejo de factores de riesgo, el control del dolor y la rehabilitación.

La metodología pedagógica del Relearning que combina la enseñanza teórica con casos prácticos y ejemplos del mundo real, facilita la comprensión de los conceptos y su aplicación en situaciones clínicas. Además, la flexibilidad para organizar los recursos académicos proporciona a los estudiantes la oportunidad de equilibrar sus compromisos laborales y personales con sus estudios. De este modo, los profesionales médicos dominarán los últimos avances en esta importante área, permitiéndoles ofrecer una atención óptima y mejorar los resultados en pacientes vasculares.

Este **Curso Universitario en Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Cirugía Vascular
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas 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



*Ponte al día en las técnicas de cuidado de la herida quirúrgica y el manejo del dolor postoperatorio para mejorar la calidad de tus pacientes”*

“

*Abordar en tan solo 150 horas los protocolos de asistencia enfocados en minimizar las complicaciones y mejorar los resultados de la cirugía vascular”*

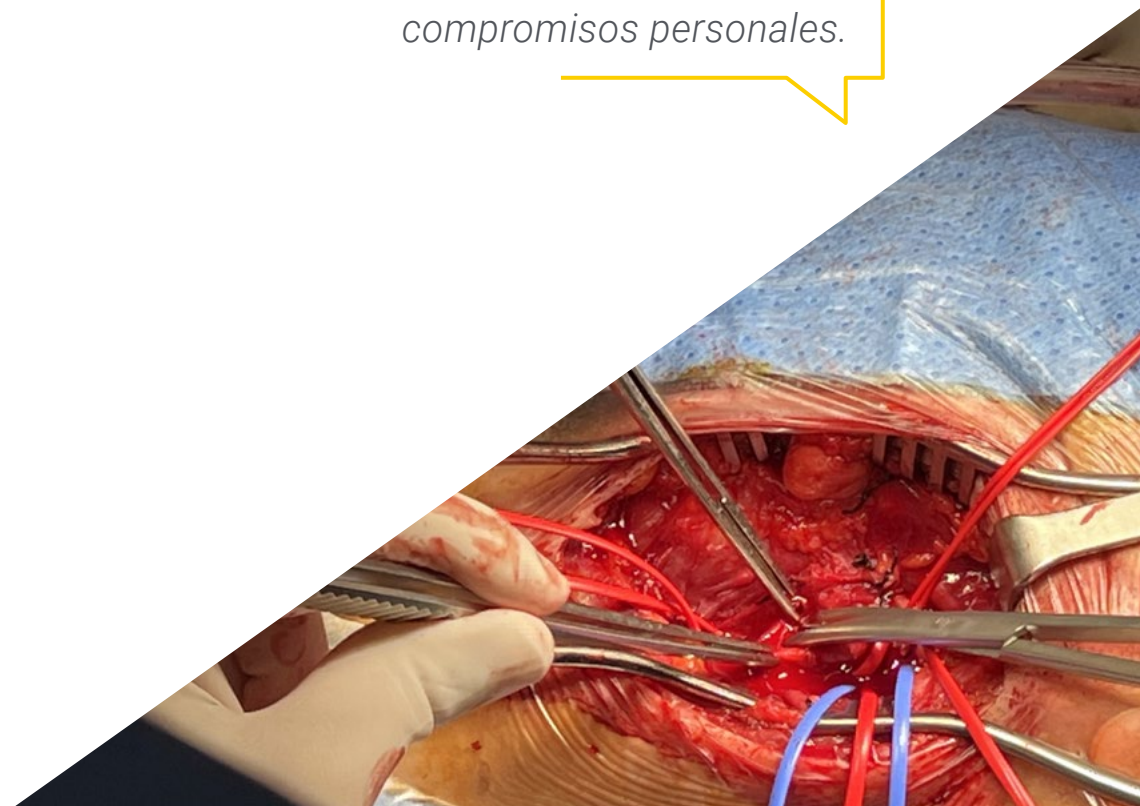
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Profundiza en temas relevantes como la evaluación de factores de riesgo, el control del dolor y la rehabilitación en pacientes vasculares.*

*Descubre la flexibilidad de un programa 100% online, que te permite adaptar tus estudios a tu ritmo y compromisos personales.*



# 02 Objetivos

Este programa tiene como objetivo ofrecer a los profesionales médicos una base educativa actualizada y vanguardista en el Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascul. Con el respaldo de enfoques pedagógicos avanzados, TECH integra la más reciente tecnología en software de enseñanza online y un currículo teórico-práctico diseñado por expertos en este campo. De este modo los estudiantes estarán preparados en el manejo integral de pacientes con enfermedades vasculares, mejorando sus habilidades y conocimientos para enfrentar los desafíos clínicos actuales y futuros en esta área crucial de la medicina.







“

*Reforzarás tus habilidades clínicas en la evaluación preoperatoria, la valoración del riesgo quirúrgico y la preparación del paciente vascular”*



## 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
- 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

---

- ♦ Actualizar los procedimientos de valoración exhaustiva del paciente para determinar si es candidato a cirugía vascular, incluyendo una evaluación completa de su historia clínica, antecedentes familiares, medicamentos y hábitos de vida
- ♦ Estar al tanto de los protocolos preoperatorios, incluyendo la realización de pruebas diagnósticas, la administración de medicamentos y la preparación del equipo quirúrgico
- ♦ Ahondar en la evaluación periódica y monitoreo de la evolución del paciente después de la cirugía vascular, incluyendo la identificación y manejo de posibles complicaciones, tales como infecciones, trombosis o hemorragias



*Estarás preparado para enfrentar desafíos clínicos en patología vascular y mejorar tu práctica clínica diaria”*

# 03

## Dirección del curso

El equipo docente del Curso Universitario en Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular ha sido seleccionado cuidadosamente por TECH, reuniendo así a un grupo de profesionales en el campo de la cirugía vascular y la atención médica asociada. Gracias a su enfoque práctico y su vasta experiencia en el área, se encargarán de guiar a los alumnos a través de casos clínicos reales y ejercicios prácticos, permitiéndoles dominar los últimos postulados y aplicarlos en situaciones similares a las que enfrentarán en su práctica profesional.

“

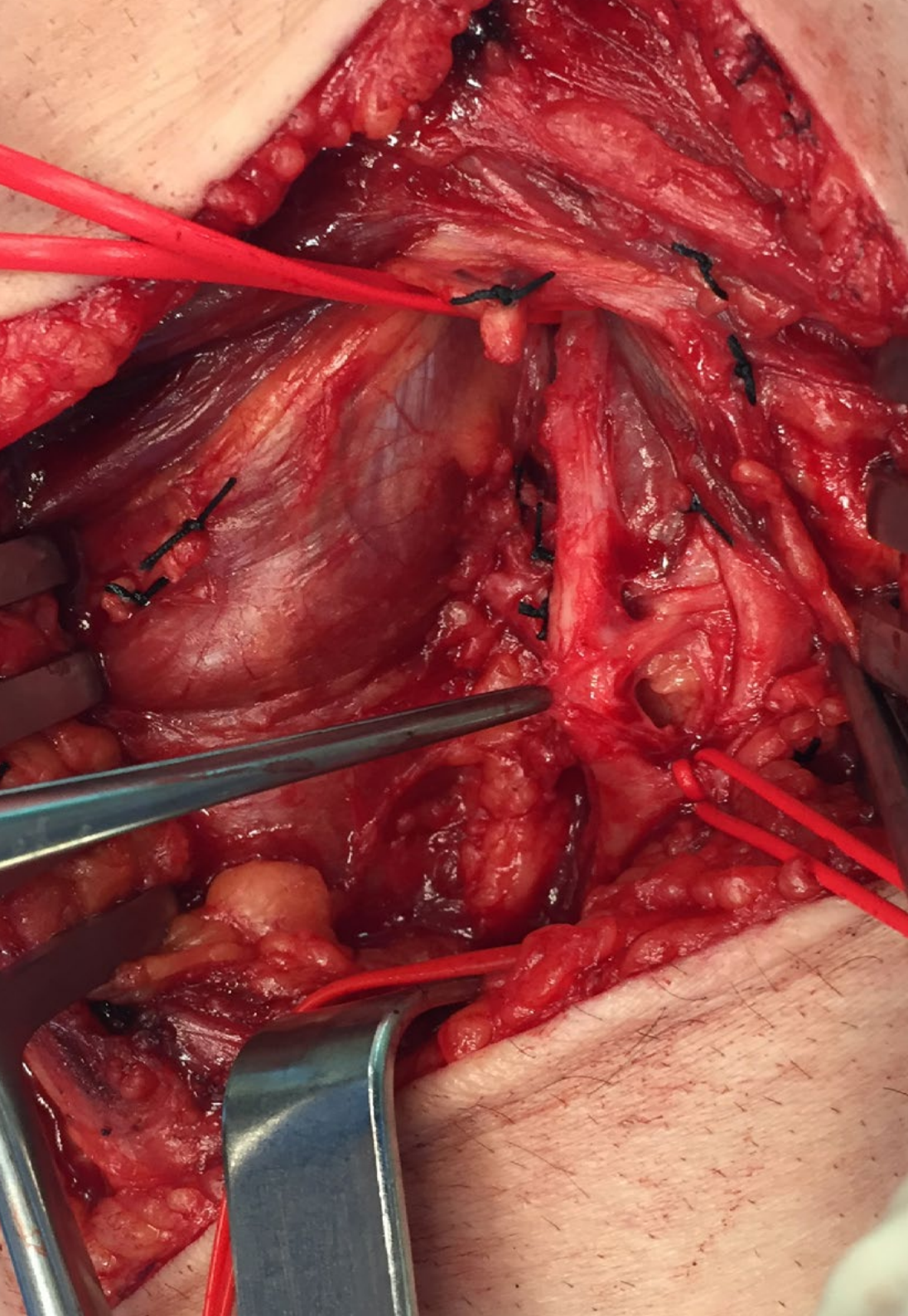
*Obtén un aprendizaje de calidad,  
respaldado por expertos de gran  
prestigio en el ámbito quirúrgico vascular”*

## Dirección



### Dra. Del Río Solá, María Lourdes

- Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascul ar en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar
- European Board in Vascul ar 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

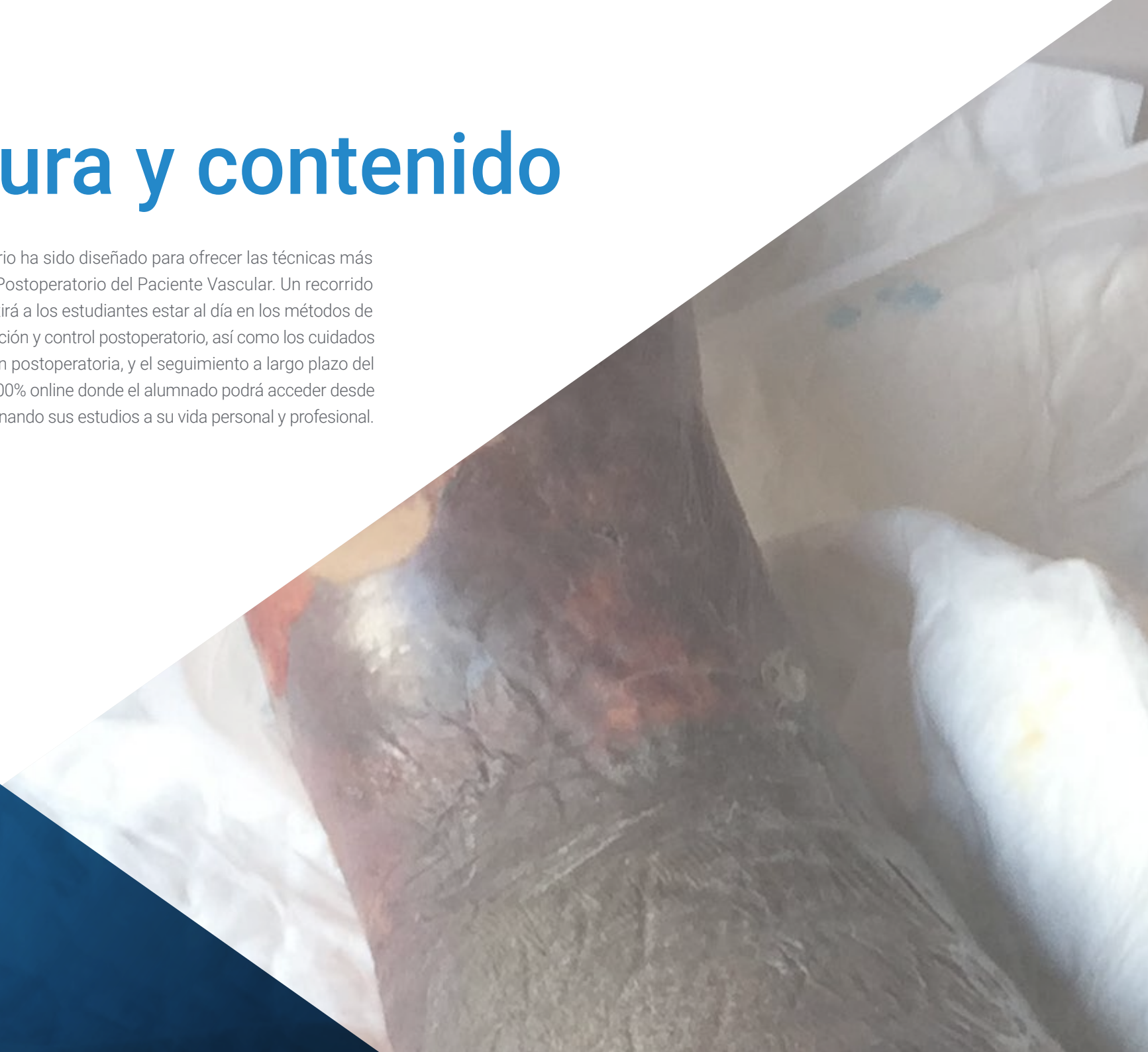
### Dr. Martín Pedrosa, José Miguel

- ♦ 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)

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario ha sido diseñado para ofrecer las técnicas más vanguardistas en el Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular. Un recorrido académico de 150 horas que permitirá a los estudiantes estar al día en los métodos de evaluación preoperatoria, monitorización y control postoperatorio, así como los cuidados de la herida quirúrgica, rehabilitación postoperatoria, y el seguimiento a largo plazo del paciente. Todo ello, en un formato 100% online donde el alumnado podrá acceder desde cualquier momento y lugar, compaginando sus estudios a su vida personal y profesional.







“*Matricúlate ya y profundiza en las técnicas más innovadoras en la monitorización, control y rehabilitación postoperatoria del paciente vascular*”

## Módulo 1. Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular

- 1.1. Evaluación preoperatoria: historia clínica y exploración física
  - 1.1.1. Importancia de la historia clínica en la evaluación preoperatoria: obtención de información sobre antecedentes médicos, medicamentos, alergias, estilo de vida, etc
  - 1.1.2. Exploración física en la evaluación preoperatoria: evaluación de la función cardiovascular, respiratoria y neurológica, medición de la presión arterial, auscultación de los ruidos cardíacos y pulmonares, etc
  - 1.1.3. Valoración del riesgo quirúrgico en función de la edad, el estado de salud general, la presencia de enfermedades crónicas, etc
- 1.2. Evaluación preoperatoria: pruebas diagnósticas y preparación del paciente
  - 1.2.1. Importancia de la evaluación preoperatoria en la reducción de riesgos quirúrgicos
  - 1.2.2. Tipos de pruebas diagnósticas utilizadas en la evaluación preoperatoria y su relevancia en la toma de decisiones clínicas
  - 1.2.3. Preparación del paciente para la evaluación preoperatoria y su influencia en la seguridad y el éxito del procedimiento quirúrgico
- 1.3. Planificación del cuidado postoperatorio
  - 1.3.1. Evaluación de las necesidades de cuidado postoperatorio: dependencia del paciente, nivel de dolor, necesidades nutricionales, movilidad, etc
  - 1.3.2. Planificación de la transición del hospital al hogar: preparación del hogar, seguimiento por parte de un médico o enfermera, recomendaciones para la recuperación, etc
  - 1.3.3. Planificación del seguimiento médico a largo plazo: citas de seguimiento con el cirujano, pruebas de seguimiento, recomendaciones de estilo de vida para mantener la salud vascular
- 1.4. Monitorización y control postoperatorio
  - 1.4.1. Importancia de la monitorización postoperatoria: detección temprana de complicaciones, evaluación de la eficacia del tratamiento
  - 1.4.2. Técnicas de monitorización postoperatoria: monitorización de la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria, la oxigenación, etc
  - 1.4.3. Manejo de las complicaciones postoperatorias: prevención de infecciones, control del dolor, manejo de la hipertensión arterial, tratamiento de la insuficiencia renal, etc





- 1.5. Manejo del dolor postoperatorio
  - 1.5.1. Importancia de la monitorización postoperatoria: detección temprana de complicaciones, evaluación de la eficacia del tratamiento, seguimiento del progreso del paciente, etc
  - 1.5.2. Técnicas de monitorización postoperatoria: monitorización de la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria, la oxigenación, etc
  - 1.5.3. Manejo de las complicaciones postoperatorias: prevención de infecciones, control del dolor, manejo de la hipertensión arterial, tratamiento de la insuficiencia renal, etc
- 1.6. Control de las complicaciones postoperatorias
  - 1.6.1. Infecciones postoperatorias
  - 1.6.2. Hemorragias postoperatorias
  - 1.6.3. Tromboembolismo venoso
- 1.7. Cuidados de la herida quirúrgica
  - 1.7.1. Técnicas de sutura
  - 1.7.2. Uso de vendajes y apósitos
  - 1.7.3. Evaluación y prevención de la infección de la herida quirúrgica
- 1.8. Evaluación y prevención de la infección de la herida quirúrgica
  - 1.8.1. Tipos de dieta postoperatoria
  - 1.8.2. Vías de administración de nutrición y líquidos
  - 1.8.3. Suplementos nutricionales y vitaminas
- 1.9. Suplementos nutricionales y vitaminas
  - 1.9.1. Ejercicios de movilización temprana
  - 1.9.2. Fortalecimiento muscular
  - 1.9.3. Técnicas de terapia física para mejorar la función motora
- 1.10. Seguimiento a largo plazo del paciente vascular
  - 1.10.1. Control de la hipertensión arterial
  - 1.10.2. Evaluación de la función renal
  - 1.10.3. Monitoreo de la progresión de la enfermedad vascular y prevención de la recurrencia

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 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 haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 Gervas, 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 de la medicina.

“

*¿Sabía qué 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

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



*El médico 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 hemos capacitado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu preparación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular le 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 esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Curso Universitario en Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular** 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 capacitación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular**

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

Cuidado Pre y Postoperatorio  
del Paciente Vascular

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

# Curso Universitario

## Cuidado Pre y Postoperatorio del Paciente Vascular

