

# Diplomado

## Métodos de diagnóstico en Patología Vascular



**Diplomado**  
Métodos de diagnóstico  
en Patología Vascular

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/metodos-diagnostico-patologia-vascular](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/metodos-diagnostico-patologia-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

La rápida detección de las enfermedades vasculares se antoja crucial para llevar a cabo un óptimo tratamiento que contribuya a mejorar la calidad de vida del paciente. Por ello, los métodos diagnósticos empleados en este campo han experimentado una notable perfección, ofreciendo resultados certeros que facilitan el abordaje de las afecciones. Así, el médico está obligado a conocer estos avances para garantizar su adecuada puesta al día profesional. Es por esto que TECH ha diseñado este programa, a través del cual el alumno ahondará en las punteras técnicas de diagnóstico por imagen o en los test funcionales vasculares que permiten detectar estas patologías. Asimismo, se actualizará por medio de una metodología online, que le habilitará para estudiar sin realizar desplazamientos a un centro de estudio.



“

*Mediante este Diplomado, conocerás las vanguardistas técnicas de diagnóstico por imagen que permiten detectar las enfermedades vasculares”*

Las técnicas de radiología, ultrasonografía o las pruebas funcionales vasculares como la pletismografía o el estudio Doppler han evolucionado significativamente en los últimos años fruto de los avances científicos. Gracias al desarrollo de estos métodos diagnósticos, el especialista obtiene resultados más exactos, detectando con mayor facilidad y de forma temprana las enfermedades vasculares. Dado el positivo impacto que esto genera en sus pacientes, los especialistas deben identificar estos punteros mecanismos para situarse a la vanguardia médica.

Ante tal situación, TECH ha creado este Diplomado, mediante el cual el profesional dispondrá de los conocimientos más actualizados sobre los Métodos de Diagnóstico en Patología Vascul ar. Durante 6 intensivas semanas de aprendizaje, profundizará en las actualizadas técnicas de tomografía y resonancia magnética para la detección de enfermedades o en la evolución de las pruebas funcionales vasculares. De la misma manera, identificará los recientes avances en materia de la biopsia y la endoscopia vascular o las vanguardistas estrategias para interpretar los resultados obtenidos.

Gracias a que esta titulación se desarrolla por medio de una metodología completamente en línea, el alumno compatibilizará a la perfección su excelente actualización médica con sus obligaciones personales y profesionales. Además, el programa es diseñado e impartido por especialistas que acumulan una dilatada trayectoria en el campo de la Cirugía Vascul ar y que han ocupado cargos de responsabilidad en hospitales de primer nivel. Por tanto, los conocimientos asimilados gozarán de una plena aplicabilidad en la praxis diaria.

Este **Diplomado en Métodos de diagnóstico en Patología Vascul ar** 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 Venosa
- 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



*A través de esta titulación, ahondarás en los avances producidos en la biopsia y la endoscopia vascular o en las distintas pruebas funcionales vasculares”*

“

*El Diplomado en Métodos de Diagnóstico en Patología Vascular es la mejor opción para situarse a la vanguardia de esta rama de la Medicina en un corto intervalo de tiempo”*

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.

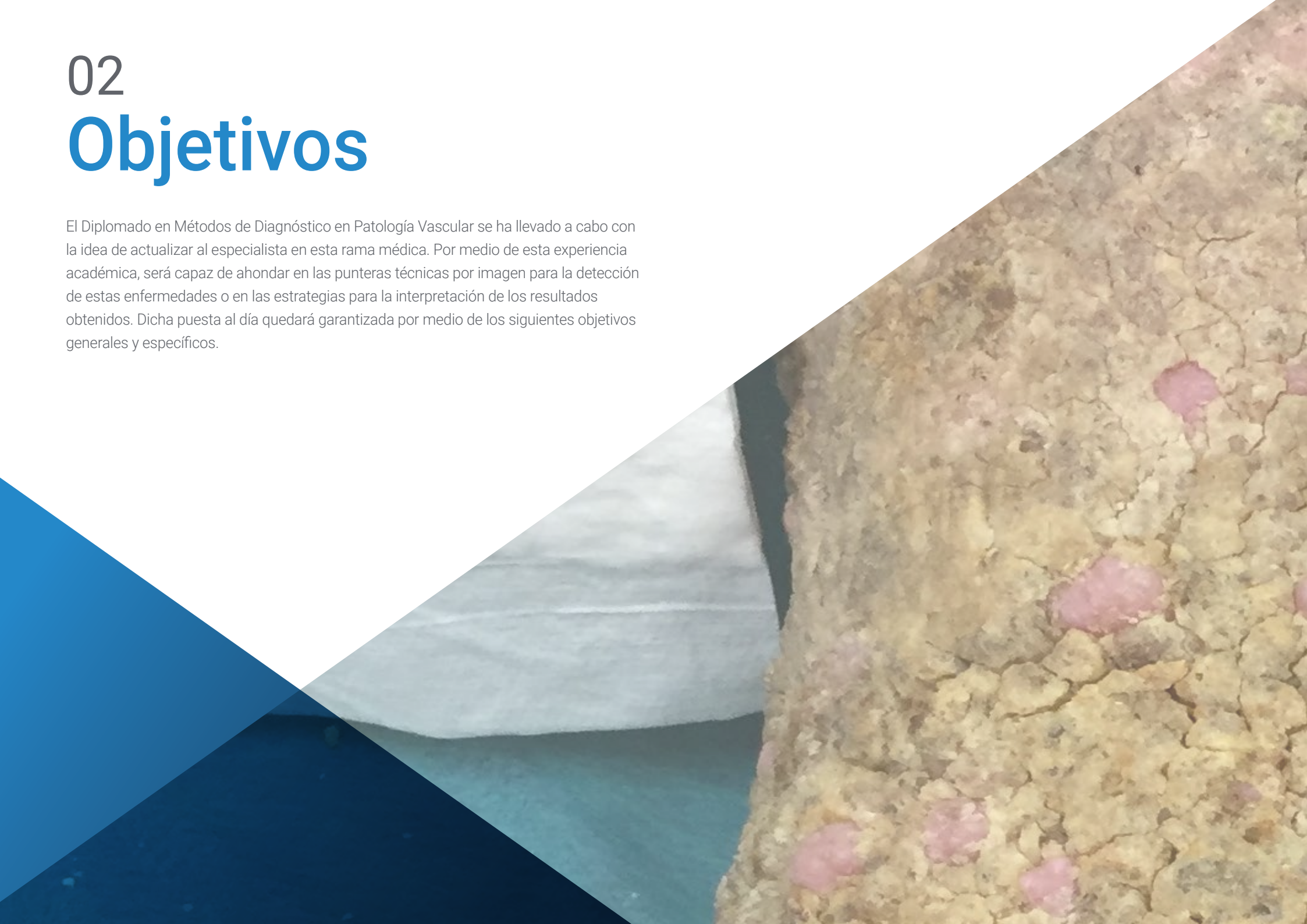
*Ahonda en las punteras técnicas de resonancia magnética o ultrasonografía aplicadas a las enfermedades vasculares mediante recursos didácticos en formatos multimedia.*

*¿Deseas alcanzar tu deseada actualización médica sin renunciar a tus obligaciones profesionales y personales diarias? ¡Esta titulación se ha desarrollado para ti!*



# 02 Objetivos

El Diplomado en Métodos de Diagnóstico en Patología Vascular se ha llevado a cabo con la idea de actualizar al especialista en esta rama médica. Por medio de esta experiencia académica, será capaz de ahondar en las punteras técnicas por imagen para la detección de estas enfermedades o en las estrategias para la interpretación de los resultados obtenidos. Dicha puesta al día quedará garantizada por medio de los siguientes objetivos generales y específicos.







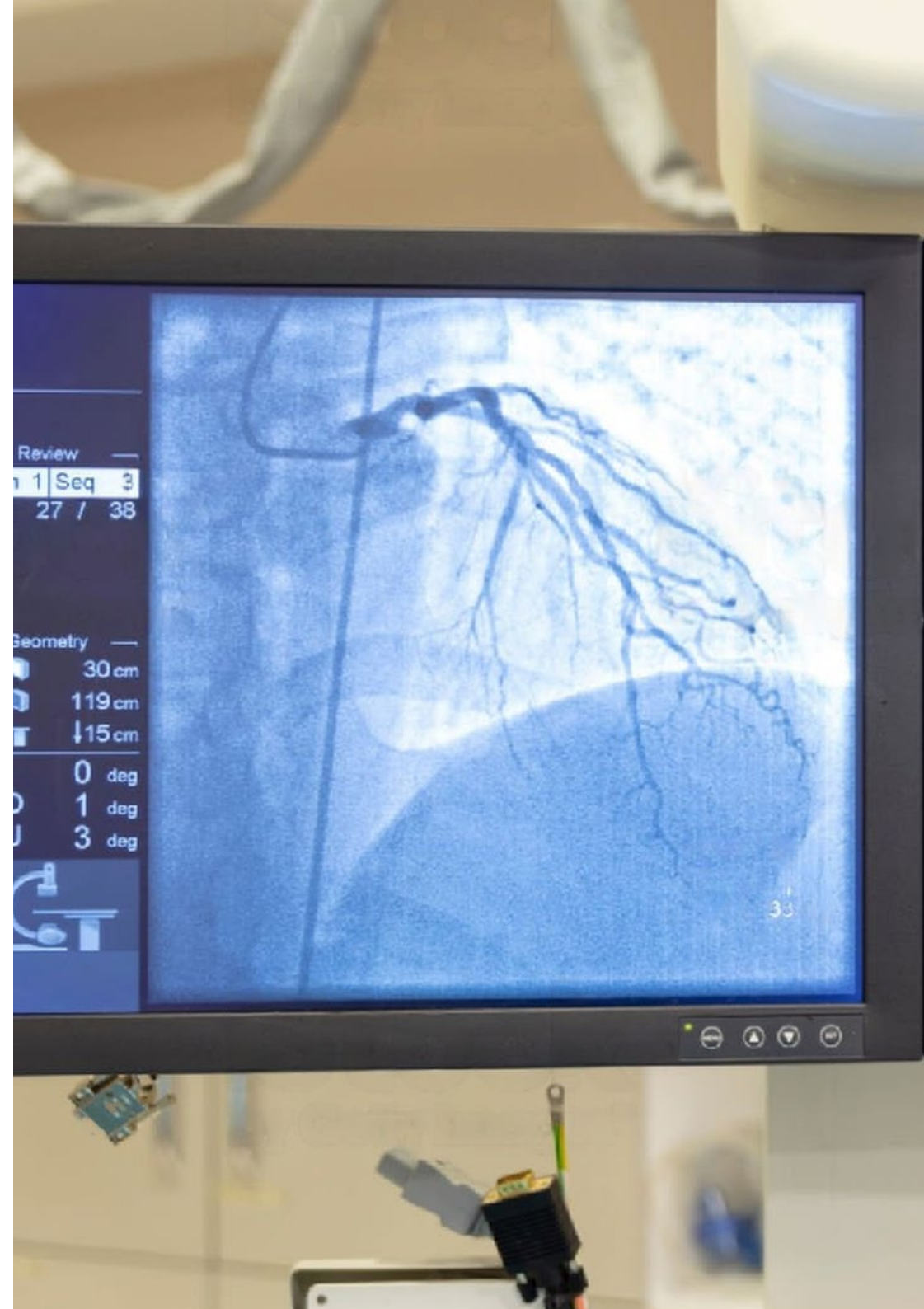
“

*Adopta en tu praxis diaria los recientes avances sobre  
Métodos de Diagnóstico en Patología Vascolar”*



## 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

---

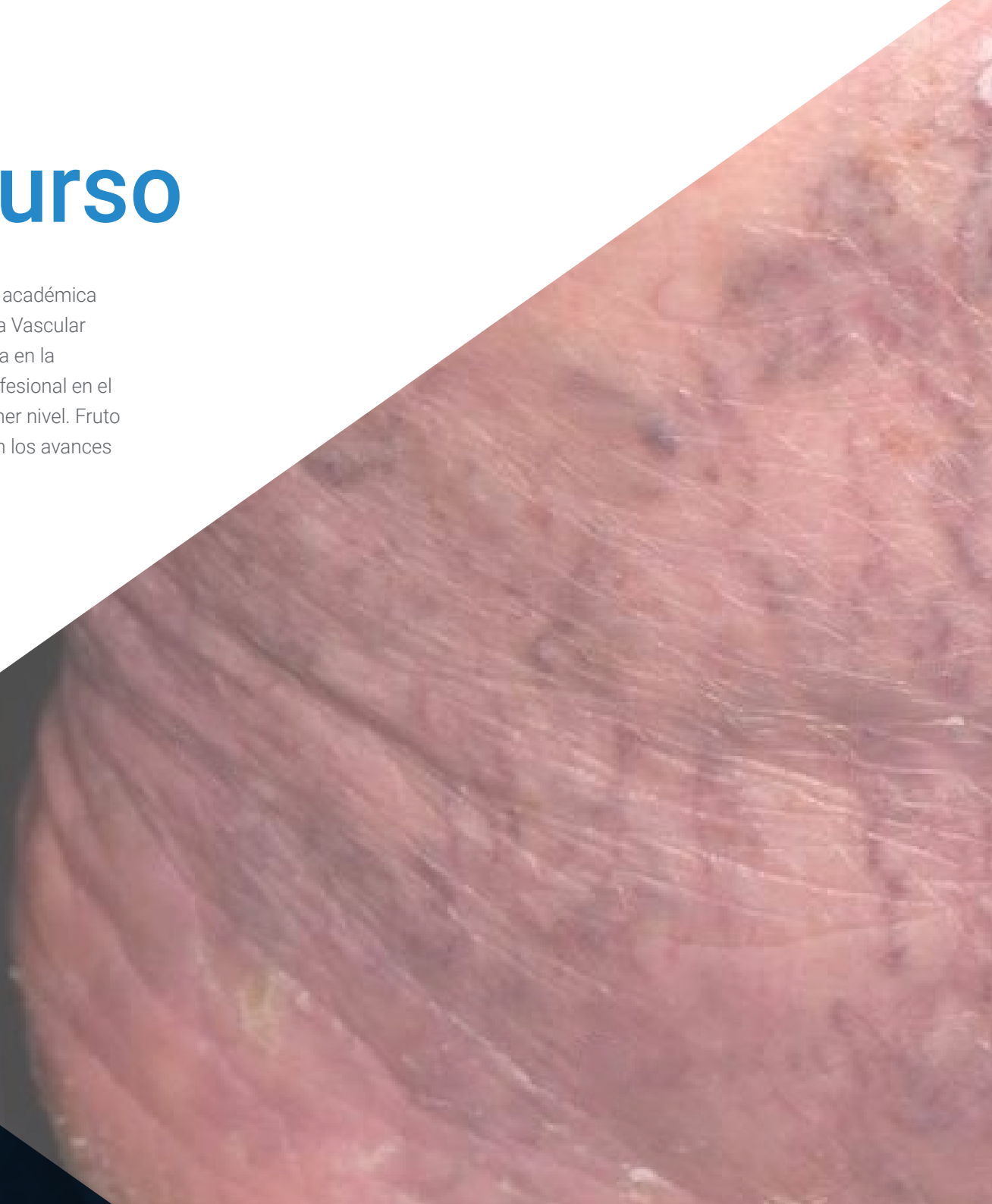
- ♦ Ahondar en la semiología y el examen clínico vascular para la identificación de signos y síntomas de Enfermedades Vasculares
- ♦ Indagar los diferentes métodos de imagen utilizados en la patología vascular, como la angiografía, ecografía Doppler, tomografía computarizada y resonancia magnética, entre otros
- ♦ Interpretar los resultados de los diferentes métodos de diagnóstico por imagen, en función de la patología vascular en cuestión
- ♦ Profundizar en las técnicas de diagnóstico por laboratorio para el estudio de enfermedades vasculares, como las pruebas de coagulación, hemograma y bioquímica sanguínea

“ A lo largo de esta experiencia académica de 6 semanas, conocerás las actualizadas estrategias para analizar los resultados obtenidos en las pruebas por imagen ”

# 03

## Dirección del curso

Motivado por la incansable apuesta de TECH por garantizar la excelencia académica de sus titulaciones, el Diplomado en Métodos de Diagnóstico en Patología Vascul ar dispone de un cuadro docente conformado por especialistas de referencia en la materia. Todos estos expertos han desarrollado una exquisita carrera profesional en el ámbito de la Cirugía Vascul ar y ejercen activamente en hospitales de primer nivel. Fruto de ello, los conocimientos que adquirirá el alumno estarán en sintonía con los avances producidos en este campo.





“

*Para otorgarte los conocimientos más actualizados sobre los Métodos de Diagnóstico en Patología Vascular, este programa es impartido por especialistas en activo en este ámbito”*

## 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

### Dra. Cenizo Revuelta, Noelia

- ♦ Médico adjunto en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular (ACV)
- ♦ Tutor acreditado por la Universidad de Valladolid
- ♦ Tutor Coordinador de la Unidad Docente de ACV del Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Profesor Responsable de la Asignatura "Patología Médica" en el Grado de Odontología de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) de Valladolid
- ♦ Docente Asociado de la Universidad de Valladolid
- ♦ Doctora Cum Laude y Premio Extraordinario del Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid



# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de este Diplomado ha sido diseñado con la intención de proporcionarle al especialista los últimos avances respaldados por la evidencia científica con respecto a los Métodos de Diagnóstico en Patología Vascolar. Todos los contenidos didácticos del programa están disponibles en un amplio abanico de soportes de índole textual y multimedia altamente variados entre sí. Fruto de ello, y siguiendo una metodología 100% online, el alumno disfrutará de un aprendizaje completamente ameno e individualizado.





“

*El Diplomado en Métodos de Diagnóstico en Patología Vascular cuenta con una metodología 100% online que te permitirá actualizarte sin realizar incómodos desplazamientos hacia un centro de estudio”*

## Módulo 1. Métodos de Diagnóstico en Patología Vascular

- 1.1. Importancia del diagnóstico en Patología Vascular
  - 1.1.1. Consecuencias de un diagnóstico incorrecto o tardío en enfermedades vasculares
  - 1.1.2. Papel de la prevención y detección temprana en el diagnóstico de enfermedades vasculares
  - 1.1.3. Importancia del seguimiento y evaluación del tratamiento en el diagnóstico de enfermedades vasculares
- 1.2. Métodos de exploración física
  - 1.2.1. Inspección, palpación y auscultación en la exploración vascular
  - 1.2.2. Signos y síntomas que indican enfermedades vasculares en la exploración física
  - 1.2.3. Importancia de la exploración física en el diagnóstico diferencial de enfermedades vasculares
- 1.3. Métodos de diagnóstico por imagen: radiología, ultrasonografía, tomografía, resonancia magnética
  - 1.3.1. Principios básicos de cada método de diagnóstico por imagen
  - 1.3.2. Indicaciones y contraindicaciones de cada método de diagnóstico por imagen
  - 1.3.3. Ventajas y limitaciones de cada método de diagnóstico por imagen en la Patología Vascular
- 1.4. Pruebas funcionales vasculares: índices tobillo-brazo, pletismografía, estudio Doppler
  - 1.4.1. Principios básicos de cada prueba funcional vascular
  - 1.4.2. Indicaciones y contraindicaciones de cada prueba funcional vascular
  - 1.4.3. Interpretación de los resultados de cada prueba funcional vascular en la Patología Vascular
- 1.5. Angiografía y arteriografía
  - 1.5.1. Indicaciones y contraindicaciones de la angiografía y arteriografía
  - 1.5.2. Principios básicos de la angiografía y arteriografía
  - 1.5.3. Interpretación de los resultados de la angiografía y arteriografía en la Patología Vascular
- 1.6. Endoscopia vascular
  - 1.6.1. Indicaciones y contraindicaciones de la endoscopia vascular
  - 1.6.2. Principios básicos de la endoscopia vascular
  - 1.6.3. Interpretación de los resultados de la endoscopia vascular en la Patología Vascular
- 1.7. Biopsia vascular
  - 1.7.1. Indicaciones y contraindicaciones de la biopsia vascular
  - 1.7.2. Principios básicos de la biopsia vascular
  - 1.7.3. Interpretación de los resultados de la biopsia vascular en la Patología Vascular
- 1.8. Interpretación de los resultados de las pruebas diagnósticas
  - 1.8.1. Criterios para la interpretación de los resultados de las pruebas diagnósticas
  - 1.8.2. Importancia de la correlación clínica en la interpretación de los resultados de las pruebas diagnósticas
  - 1.8.3. Errores comunes en la interpretación de los resultados de las pruebas diagnósticas en la Patología Vascular
- 1.9. Papel de la valoración clínica en el diagnóstico
  - 1.9.1. Importancia de la historia clínica en el diagnóstico de enfermedades vasculares
  - 1.9.2. Papel del examen físico en el diagnóstico de enfermedades vasculares
  - 1.9.3. Interpretación de los resultados de las pruebas diagnósticas en el contexto clínico
- 1.10. Diagnóstico diferencial de las enfermedades vasculares
  - 1.10.1. Diferencias clínicas y radiológicas entre enfermedades vasculares comunes
  - 1.10.2. Criterios para el diagnóstico diferencial entre enfermedades vasculares
  - 1.10.3. Importancia de la evaluación integral del paciente en el diagnóstico diferencial de enfermedades



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

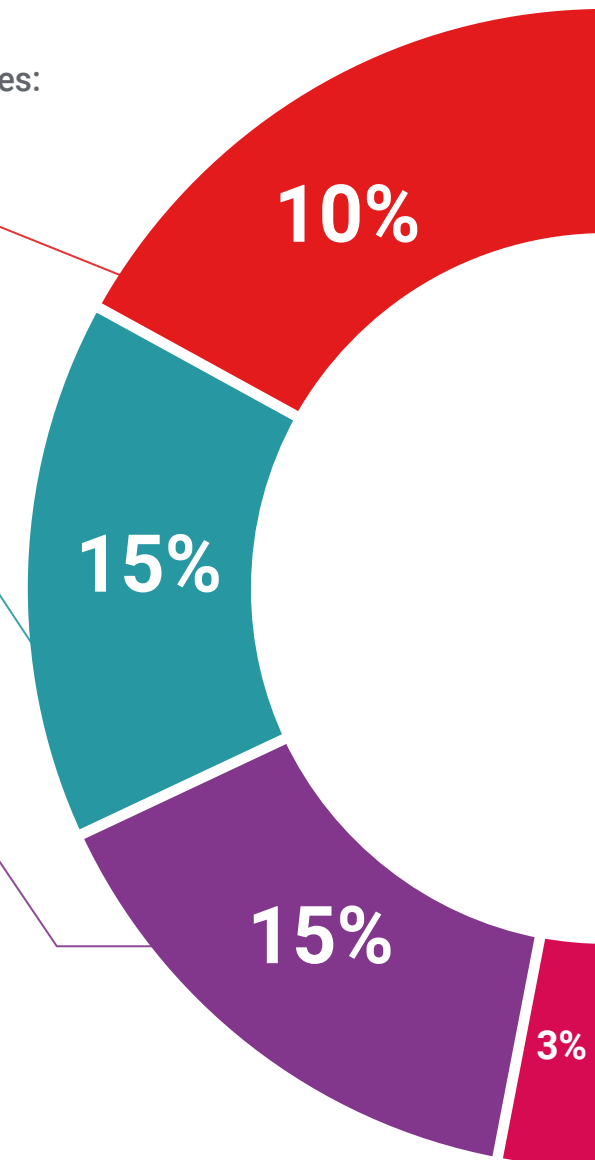
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

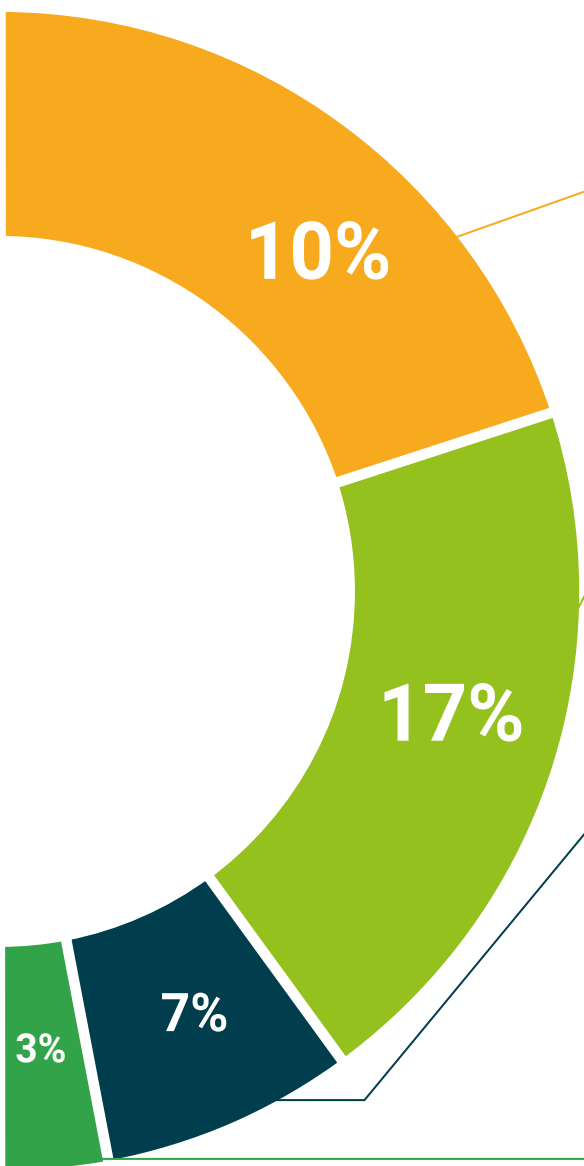
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Diplomado en Métodos de diagnóstico en Patología Vascular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Diplomado en Métodos de diagnóstico en Patología Vascolar** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por TECH Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Métodos de diagnóstico en Patología Vascolar**

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.



**Diplomado**  
Métodos de diagnóstico  
en Patología Vascular

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

# Diplomado

## Métodos de diagnóstico en Patología Vascular

