

Experto Universitario

Investigación y Avances en Patología Vascular





Experto Universitario

Investigación y Avances en Patología Vascular

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-investigacion-avances-patologia-vascular

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

En la Patología Vascular convergen múltiples retos clínicos que impactan directamente en la salud global. A diario, los profesionales se enfrentan a enfermedades como la Trombosis Venosa Profunda o el Aneurisma de Aorta, que requieren una actualización constante para ofrecer respuestas eficaces. De hecho, según un informe de la Organización Mundial de la Salud, más de 200 millones de personas en el mundo padecen algún tipo de Enfermedad Arterial Periférica. Por ello, TECH impulsa esta titulación universitaria diseñada para abordar los avances más relevantes en el diagnóstico, prevención y tratamiento de las Afecciones Vasculares brindando a los médicos especializados acceso a un contenido de vanguardia en un entorno 100% online y respaldado por expertos del sector.



“

Te adentrarás en una exclusiva titulación universitaria 100% online que conecta los últimos avances en diagnóstico vascular con estrategias terapéuticas de impacto global”

La Medicina enfrenta uno de sus campos más complejos y determinantes en la Patología Vascular, dado que los trastornos que abarca afectan de manera directa la calidad de vida y la supervivencia de millones de personas. Enfermedades como la Trombosis Venosa Profunda, la Insuficiencia Venosa Crónica o la Aneurisma de Aorta son responsables de una elevada carga asistencial y constituyen una causa frecuente de hospitalización y mortalidad. Además, factores como el envejecimiento de la población y la presencia de enfermedades crónicas como la Diabetes o la Hipertensión, han provocado que la incidencia de estos cuadros clínicos continúe en ascenso.

Consciente de esta necesidad, TECH Universidad ha diseñado este Experto Universitario en Investigación y Avances en Patología Vascular que reúne los conocimientos más recientes y relevantes sobre las Enfermedades del Sistema Circulatorio. Gracias a su innovadora estructura, el itinerario combina contenidos especializados, lo que permitirá al médico avanzar desde una visión global hasta un dominio detallado de cada aspecto de la especialidad. A lo largo de esta experiencia académica, los profesionales tendrán la oportunidad de explorar las últimas tendencias e hitos importantes en la historia de la Patología Vascular.

Asimismo, abarcarán las bases científicas que sustentan los procesos patológicos y las innovaciones más recientes en diagnóstico y tratamiento. De esta forma, podrán profundizar en el manejo de diversas Patologías Vasculares, así como en la interpretación de los estudios más actuales, lo que les permitirá estar a la vanguardia en una disciplina en constante evolución.

Esta titulación universitaria de alto nivel ofrece una metodología 100% online que permite a los profesionales de la salud gestionar su tiempo de manera flexible, facilitando la integración de conocimientos con sus responsabilidades laborales y personales. Además, gracias a la implementación del método *Relearning*, una técnica diseñada para optimizar la asimilación de conceptos clave mediante la repetición progresiva, TECH Universidad garantiza una comprensión profunda y durable de los avances más relevantes en el ámbito.

Este **Experto Universitario en Investigación y Avances en Patología Vascular** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 procedimientos mínimamente invasivos y terapias de nueva generación que redefinen el cuidado en pacientes con Patologías Vasculares”

“

Desarrollarás las competencias necesarias para enfrentar los desafíos actuales de la Patología Vascular, convirtiéndolos en oportunidades de mejora en la atención clínica y en la investigación”

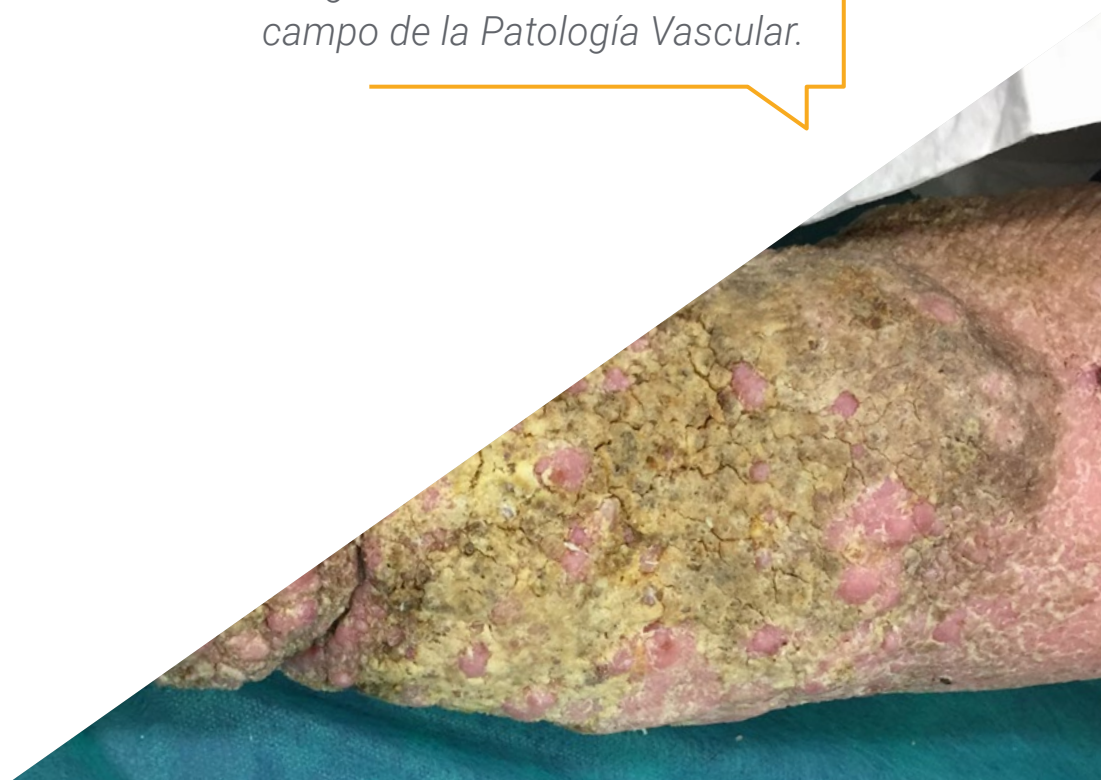
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Integrarás los avances más recientes en diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Vasculares, contribuyendo a la evolución de prácticas médicas más precisas y efectivas.

Accederás a recursos exclusivos y actualizados constantemente, disponibles las 24 horas, para mantenerte a la vanguardia de los avances en el campo de la Patología Vascular.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

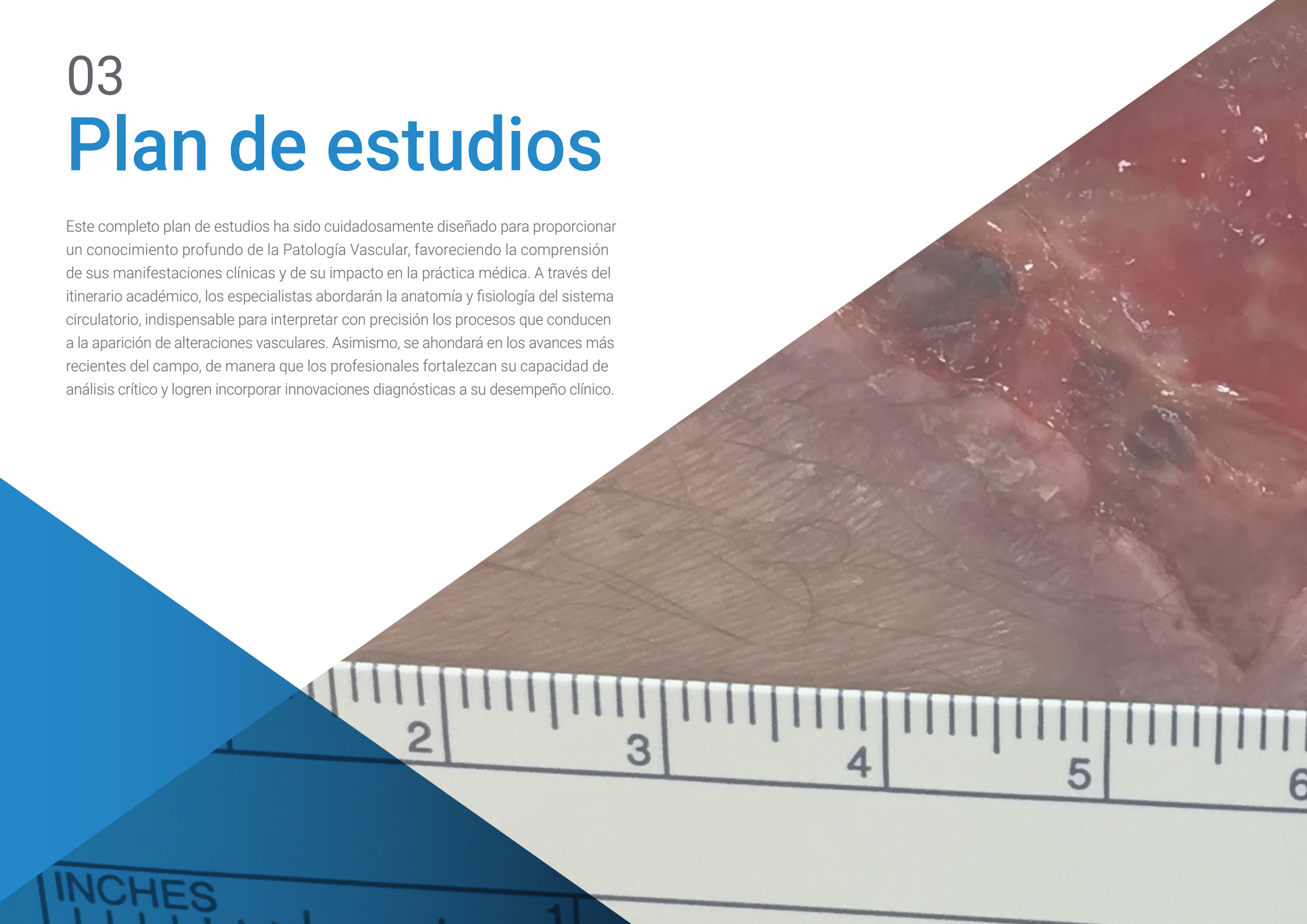
Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Este completo plan de estudios ha sido cuidadosamente diseñado para proporcionar un conocimiento profundo de la Patología Vascular, favoreciendo la comprensión de sus manifestaciones clínicas y de su impacto en la práctica médica. A través del itinerario académico, los especialistas abordarán la anatomía y fisiología del sistema circulatorio, indispensable para interpretar con precisión los procesos que conducen a la aparición de alteraciones vasculares. Asimismo, se ahondará en los avances más recientes del campo, de manera que los profesionales fortalezcan su capacidad de análisis crítico y logren incorporar innovaciones diagnósticas a su desempeño clínico.



“

*Con este completo plan de estudios
avanzarás hacia una mirada investigadora
capaz de interpretar descubrimientos
recientes en los tratamientos para
Enfermedades Vasculares”*

Módulo 1. Patología Vascular

- 1.1. Patología Vascular
 - 1.1.1. Patología Vascular
 - 1.1.2. Diferencias entre Enfermedades Vasculares y Cardiovasculares
 - 1.1.3. Tipos de Enfermedades Vasculares
- 1.2. Historia de la Patología Vascular
 - 1.2.1. Hitos importantes en la historia de la Patología Vascular
 - 1.2.2. A Evolución de los tratamientos en Patología Vascular
 - 1.2.3. Avances históricos en el diagnóstico de Enfermedades Vasculares
- 1.3. Clasificación de las Enfermedades Vasculares
 - 1.3.1. Clasificación de Enfermedades Arteriales
 - 1.3.2. Clasificación de Enfermedades Venosas
 - 1.3.3. Clasificación de Enfermedades Linfáticas
- 1.4. Epidemiología de las Enfermedades Vasculares
 - 1.4.1. Prevalencia de Enfermedades Vasculares en el mundo
 - 1.4.2. Distribución geográfica de Enfermedades Vasculares
 - 1.4.3. Factores que influyen en la epidemiología de Enfermedades Vasculares
- 1.5. Factores de riesgo para las Enfermedades Vasculares
 - 1.5.1. Factores de riesgo no modificables
 - 1.5.2. Factores de riesgo modificables
 - 1.5.3. Papel de los factores psicosociales en el riesgo de Enfermedades Vasculares
- 1.6. Impacto de las enfermedades Vasculares en la salud pública
 - 1.6.1. Costo económico de las Enfermedades Vasculares
 - 1.6.2. Consecuencias de las Enfermedades Vasculares en la calidad de vida
 - 1.6.3. Enfoque en la prevención y tratamiento para reducir el impacto en la salud pública
- 1.7. Importancia del diagnóstico y tratamiento temprano en Patología Vascular
 - 1.7.1. Beneficios del diagnóstico temprano en Patología Vascular
 - 1.7.2. Estrategias para el diagnóstico temprano de Enfermedades Vasculares
 - 1.7.3. Tratamiento temprano y su relación con la mejoría del pronóstico de las Enfermedades Vasculares

- 1.8. Papel del médico especialista en Patología Vascular
 - 1.8.1. Formación y especialización en Patología Vascular
 - 1.8.2. Funciones del médico especialista en Patología Vascular
 - 1.8.3. Importancia del trabajo interdisciplinario en Patología Vascular
- 1.9. Interdisciplinariedad en el abordaje de la Patología Vascular
 - 1.9.1. Trabajo en equipo en Patología Vascular
 - 1.9.2. Roles de los diferentes profesionales de la salud en el abordaje de Enfermedades Vasculares
 - 1.9.3. Coordinación interdisciplinaria en el tratamiento y seguimiento de pacientes con Enfermedades Vasculares
- 1.10. Prevención de las Enfermedades Vasculares
 - 1.10.1. Estrategias de prevención primaria en Enfermedades Vasculares
 - 1.10.2. Estrategias de prevención secundaria en Enfermedades Vasculares
 - 1.10.3. Promoción de estilos de vida saludables para prevenir Enfermedades Vasculares

Módulo 2. Anatomía y fisiología Vascular

- 2.1. Estructura anatómica de los vasos sanguíneos
 - 2.1.1. Composición de las paredes arteriales y venosas
 - 2.1.2. Estructura del endotelio Vascular
 - 2.1.3. Tipos de células presentes en la pared Vascular
- 2.2. Funciones de los vasos sanguíneos
 - 2.2.1. Transporte de nutrientes y oxígeno
 - 2.2.2. Regulación de la presión arterial
 - 2.2.3. Control del flujo sanguíneo y la distribución de sangre en el organismo
- 2.3. Sistema circulatorio humano
 - 2.3.1. Anatomía y funcionamiento del corazón
 - 2.3.2. Ciclo cardíaco y su relación con la circulación sanguínea
 - 2.3.3. Vías de conducción eléctrica en el corazón
- 2.4. Circulación arterial y venosa
 - 2.4.1. Diferencias estructurales entre arterias y venas
 - 2.4.2. Mecanismos de retroceso y de retorno venoso
 - 2.4.3. Fenómeno de la perfusión tisular

- 2.5. Control del flujo sanguíneo
 - 2.5.1. Mecanismos de regulación local del flujo sanguíneo
 - 2.5.2. Regulación del flujo sanguíneo por el sistema nervioso autónomo
 - 2.5.3. Control hormonal del flujo sanguíneo
- 2.6. Mecanismos de adaptación de los vasos sanguíneos
 - 2.6.1. Remodelación arterial en la Hipertensión
 - 2.6.2. Adaptación venosa ante la Insuficiencia Venosa Crónica
 - 2.6.3. Mecanismos de respuesta Vascular ante la Hipoxia
- 2.7. Vascularización de los órganos y tejidos
 - 2.7.1. Características de la microcirculación
 - 2.7.2. Mecanismos de angiogénesis
 - 2.7.3. Repercusiones Vasculares de Enfermedades Sistémicas
- 2.8. Influencia de la edad en el sistema Vascular
 - 2.8.1. Cambios anatómicos y funcionales del sistema Vascular con la edad
 - 2.8.2. Envejecimiento Vascular y Aterosclerosis
 - 2.8.3. Repercusiones clínicas de la fragilidad Vascular en la edad avanzada
- 2.9. Variaciones anatómicas y fisiológicas de los vasos sanguíneos
 - 2.9.1. Anomalías Congénitas de los Vasos Sanguíneos
 - 2.9.2. Variaciones en la disposición anatómica de los vasos sanguíneos
 - 2.9.3. Papel de las variantes anatómicas en la Patología Vascular
- 2.10. Regulación hormonal en el sistema Vascular
 - 2.10.1. Acción de las catecolaminas en el sistema cardioVascular
 - 2.10.2. Influencia de los péptidos natriuréticos en el tono Vascular
 - 2.10.3. Efectos de los esteroides sexuales en el sistema Vascular

Módulo 3. Investigación y avances en la Patología Vascular

- 3.1. Diseño de estudios en Patología Vascular
 - 3.1.1. Diseño de ensayos clínicos en Patología Vascular
 - 3.1.2. Estudios de cohorte en Patología Vascular
 - 3.1.3. Estudios observacionales en Patología Vascular
- 3.2. Análisis estadístico de los datos en Patología Vascular
 - 3.2.1. Métodos de análisis multivariado en Patología Vascular
 - 3.2.2. Análisis de supervivencia en Patología Vascular
 - 3.2.3. Análisis de la varianza (ANOVA) en Patología Vascular
- 3.3. Avances en técnicas diagnósticas en Patología Vascular
 - 3.3.1. Ultrasonido Vascular
 - 3.3.2. Angiografía por tomografía computarizada (CTA)
 - 3.3.3. Resonancia magnética (RM) Vascular
- 3.4. Investigación en Enfermedades Arteriales
 - 3.4.1. Aterosclerosis y Enfermedad Arterial Coronaria
 - 3.4.2. Investigación en Aneurismas de Aorta
 - 3.4.3. Investigación en Enfermedad Arterial Periférica y Claudicación Intermitente
- 3.5. Investigación en Enfermedades Venosas
 - 3.5.1. Trombosis Venosa Profunda (TVP)
 - 3.5.2. Insuficiencia Venosa Crónica (IVC)
 - 3.5.3. Síndrome Postrombótico
- 3.6. Investigación en Enfermedades Linfáticas
 - 3.6.1. Linfedema
 - 3.6.2. Enfermedades Linfáticas Congénitas
 - 3.6.3. Linfangiomas
- 3.7. Terapias innovadoras en Patología Vascular
 - 3.7.1. Terapia celular para la regeneración Vascular
 - 3.7.2. Terapia génica para tratar la enfermedad arterial
 - 3.7.3. Terapia con factores de crecimiento para la regeneración de tejido Vascular
- 3.8. Biomarcadores en Patología Vascular
 - 3.8.1. Proteína C reactiva (PCR)
 - 3.8.2. Péptido natriurético tipo B (BNP)
 - 3.8.3. Metaloproteasas
- 3.9. Prevención de Enfermedades Vasculares
 - 3.9.1. Control de factores de riesgo cardiovascular
 - 3.9.2. Actividad física y ejercicio regular
 - 3.9.3. Dieta saludable y control del peso corporal
- 3.10. Tendencias futuras en Patología Vascular
 - 3.10.1. Nanotecnología para el diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Vasculares
 - 3.10.2. Terapia con células madre para la regeneración Vascular
 - 3.10.3. Avances en la terapia génica para el tratamiento de Enfermedades Vasculares

04

Objetivos docentes

Los objetivos docentes de este Experto Universitario se centran en potenciar la capacidad del profesional para abordar con solvencia los retos clínicos relacionados con la Patología Vascular. Por ello, a lo largo de este itinerario, se busca fortalecer la destreza diagnóstica mediante el análisis crítico de casos complejos, así como fomentar un criterio clínico sólido para seleccionar la mejor estrategia terapéutica. De igual manera, se impulsará la actualización en técnicas innovadoras que optimicen la práctica asistencial. Todo ello acompañado por el desarrollo de una visión investigadora que permita integrar los avances científicos en la mejora continua de la atención vascular.



“

Consolidarás tu capacidad diagnóstica al enfrentarte a Patologías Vasculares de alto riesgo, fortaleciendo tu criterio médico frente a los principales desafíos en entornos clínicos”



Objetivos generales

- ♦ Ahondar en los fundamentos de la Patología Vascular para mejorar el abordaje diagnóstico y terapéutico
- ♦ Examinar la anatomía y fisiología Vascular con el fin de comprender las bases estructurales y funcionales del sistema circulatorio
- ♦ Comprender la fisiopatología de las Enfermedades Vasculares para identificar los mecanismos subyacentes de su desarrollo
- ♦ Analizar los principales métodos de diagnóstico en Patología Vascular, optimizando su aplicación clínica
- ♦ Diferenciar las Enfermedades Arteriales según su etiología, manifestaciones y tratamiento
- ♦ Abordar las Enfermedades Venosas con un enfoque integral en su diagnóstico y manejo
- ♦ Evaluar las Enfermedades Linfáticas y sus implicaciones en la salud vascular
- ♦ Explorar las estrategias quirúrgicas y endovasculares más eficaces en el tratamiento de Patologías Vasculares
- ♦ Optimizar el cuidado pre y postoperatorio del paciente vascular para mejorar los resultados clínicos
- ♦ Profundizar en la investigación y los avances en Patología Vascular, favoreciendo la actualización profesional





Objetivos específicos

Módulo 1. Patología Vascular

- ♦ Examinar las diferencias entre Enfermedades Vasculares y Cardiovasculares para optimizar su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Identificar los hitos históricos en la Patología Vascular y su influencia en la evolución de los tratamientos y diagnósticos actuales
- ♦ Clasificar las Enfermedades Vasculares según su afectación arterial, venosa o linfática, mejorando la precisión en su abordaje clínico
- ♦ Analizar los factores de riesgo modificables y no modificables para desarrollar estrategias efectivas de prevención
- ♦ Evaluar el impacto de las Enfermedades Vasculares en la salud pública y la calidad de vida, destacando la importancia de la prevención
- ♦ Abordar el rol del especialista en Patología Vascular y la interdisciplinariedad en el manejo de estas enfermedades

Módulo 2. Anatomía y fisiología Vascular

- ♦ Examinar la estructura anatómica de los vasos sanguíneos para comprender su función en la circulación y su implicación en la Patología Vascular
- ♦ Explicar los mecanismos de regulación del flujo sanguíneo y su importancia en la homeostasis vascular
- ♦ Describir la influencia de la edad en el sistema vascular y su relación con el desarrollo de Enfermedades Vasculares

- ♦ Identificar las variaciones anatómicas y fisiológicas de los vasos sanguíneos y su impacto en la práctica clínica
- ♦ Analizar la Vascularización de órganos y tejidos para comprender su papel en la perfusión y en la respuesta a Enfermedades Sistémicas
- ♦ Evaluar la regulación hormonal del sistema vascular y su influencia en la función circulatoria

Módulo 3. Investigación y avances en la Patología Vascular

- ♦ Examinar los distintos diseños de estudios utilizados en la investigación de la Patología Vascular y su impacto en el desarrollo de nuevas terapias
- ♦ Aplicar métodos estadísticos avanzados en el análisis de datos para la interpretación de estudios en Enfermedades Vasculares
- ♦ Evaluar los avances en técnicas diagnósticas, considerando su precisión y aplicabilidad clínica en el manejo de pacientes con Patología Vascular
- ♦ Identificar las principales líneas de investigación en Enfermedades Arteriales, Venosas y Linfáticas, analizando su relevancia en la práctica clínica
- ♦ Analizar las terapias innovadoras en el tratamiento de Enfermedades Vasculares, incluyendo el uso de terapia celular, génica y factores de crecimiento
- ♦ Explorar el papel de los biomarcadores en la detección temprana y el pronóstico de Enfermedades Vasculares, así como su potencial en la personalización del tratamiento

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 educativo 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 capacitación.





06

Cuadro docente

El principal propósito del cuadro docente es garantizar una capacitación de excelencia sustentada en la experiencia clínica y la trayectoria investigadora de cada especialista. Para ello, se ha reunido un equipo integrado por médicos de prestigio en el ámbito de la Patología Vascular, cuya labor combina la práctica asistencial diaria con la generación de conocimiento científico. Gracias a esta doble perspectiva, los profesionales acceden a contenidos rigurosos, actualizados y directamente aplicables a su desempeño. Asimismo, la diversidad de perfiles enriquece la propuesta académica, ofreciendo una visión integral que favorece la adquisición de competencias altamente valoradas en el sector médico.

“

Conocerás a un equipo de médicos especializados en Patología Vascular cuya experiencia se refleja en su capacidad de trasladar la práctica hospitalaria y la investigación de vanguardia a un entorno académico de alto nivel”

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

Dra. Flota Medina, Cintia

- ♦ Médico adjunto en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular por el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Diplomada en Dúplex Vascular
- ♦ Diplomado en Procedimientos Endovasculares por la Universidad Anáhuac Mayab
- ♦ Tutor Acreditado y Colaborador Docente de la Universidad de Valladolid
- ♦ Certificación y Recertificación por el Consejo Mexicano de Angiología y Cirugía Vascular

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

07

Titulación

El Experto Universitario en Investigación y Avances en Patología Vascular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Investigación y Avances en Patología Vascular** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Investigación y Avances en Patología Vascular**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



Experto Universitario
Investigación y Avances
en Patología Vascular

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Investigación y Avances
en Patología Vascular