

Curso Universitario

Ecografía Clínica Vascular





Curso Universitario Ecografía Clínica Vascular

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ecografia-clinica-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 Organización Mundial de la Salud refleja en un reciente informe que las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de defunción a nivel global, cobrándose cada año 17.9 millones de vidas. En este contexto, es fundamental que los médicos detecten de forma temprana estas patologías con el objetivo de implementar los tratamientos más oportunos para optimizar el estado de sus pacientes. A este respecto, la Ecografía Clínica se ha convertido en una herramienta clave para visualizar en tiempo real estructuras circulatorias como arterias o venas a fin de identificar anomalías. De ahí la importancia de que los expertos adquieran competencias para manejar esta herramienta con precisión. Por ello, TECH desarrolla una innovadora titulación universitaria online focalizada en este ámbito.





“

Gracias a este programa, 100% online, utilizarás la Ecografía Clínica como guía en procedimientos intervencionistas vasculares como la Angioplastia con Balón”

Las instituciones sanitarias se enfrentan desafíos constantes en la gestión eficiente de recursos y la entrega de cuidados de alta calidad. Ante esta situación, la Ecografía Clínica Vascul ar se ha posicionado como una herramienta esencial para abordar estas necesidades, ofreciendo capacidades avanzadas de imagenología que permiten a los especialistas realizar una evaluación precisa y oportuna de las condiciones cardiovasculares. Por este motivo, los profesionales necesitan actualizar sus conocimientos con frecuencia para incorporar a su praxis diaria las técnicas más innovadoras en este campo para mejorar la experiencia de los usuarios y, por ende, su calidad de vida.

En este contexto, TECH implementa un revolucionario programa en Ecografía Clínica Vascul ar. Concebido por referencias en esta área, el plan de estudio profundizará en el Recuerdo Anatómico para posibilitar que los egresados identifiquen correctamente estructuras como venas, arterias o sus respectivas ramificaciones. En esta misma línea, el temario analizará los requerimientos técnicos de los equipos ecográficos más avanzados, lo que permitirá a los profesionales obtener imágenes detalladas a la par que precisas. De este modo, los médicos desarrollarán competencias avanzadas para realizar evaluaciones diferenciales y detectar una amplia gama de patologías en el sistema circulatorio (entre las que se incluyen Trombos, Aneurismas o Vasculitis). Así pues, los sanitarios podrán abordar estas condiciones para mejorar el estado de salud de los individuos.

Por otro lado, el programa se imparte bajo una flexible modalidad online, que permite a los profesionales de la Medicina planificar tanto sus propios horarios como tiempo de estudio. En este sentido, TECH emplea su vanguardista método del *Relearning*, que garantiza que los egresados asimilen los contenidos claves del temario de manera progresiva y natural. Lo único que los facultativos precisarán es un dispositivo electrónico con conexión a Internet, para adentrarse así en el Campus Virtual y gozar de los materiales didácticos más actualizados del mercado académico.

Este **Curso Universitario en Ecografía Clínica 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 Ecografía Clínica
- 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



Una institución académica que se adapta a tus necesidades, brindándote la oportunidad de compaginar tus responsabilidades diarias con una titulación de calidad

“

Profundizarás en las principales condiciones patológicas que afectan a los grandes vasos toracoabdominales, lo que te permitirá realizar los abordajes más rápidos y adecuados”

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.

¿Buscas dominar las técnicas ecográficas más vanguardistas para evaluar patologías vasculares? Lógralo mediante este programa.

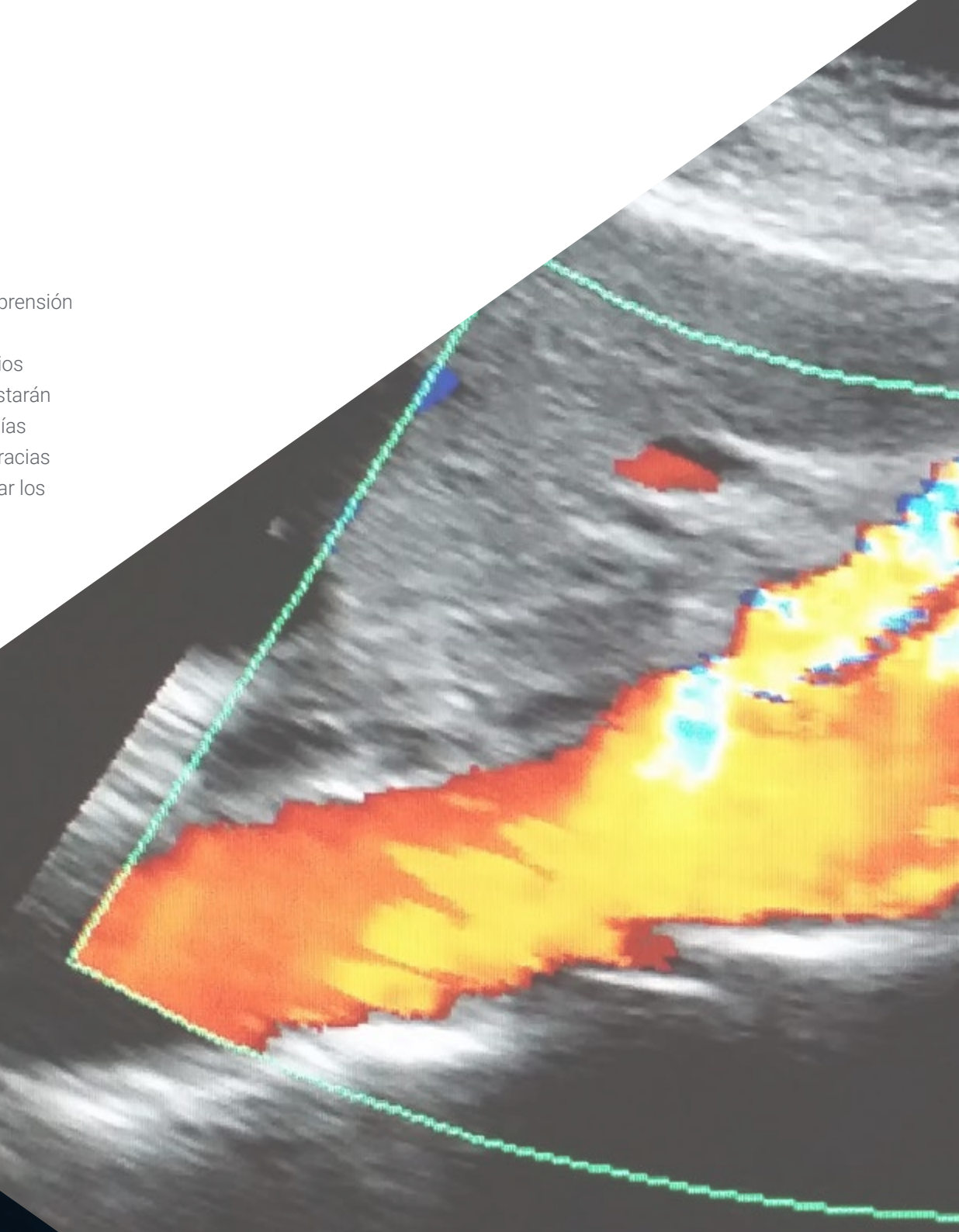
La disruptiva metodología Relearning de TECH te permitirá actualizar tus conocimientos de forma autónoma y progresiva.

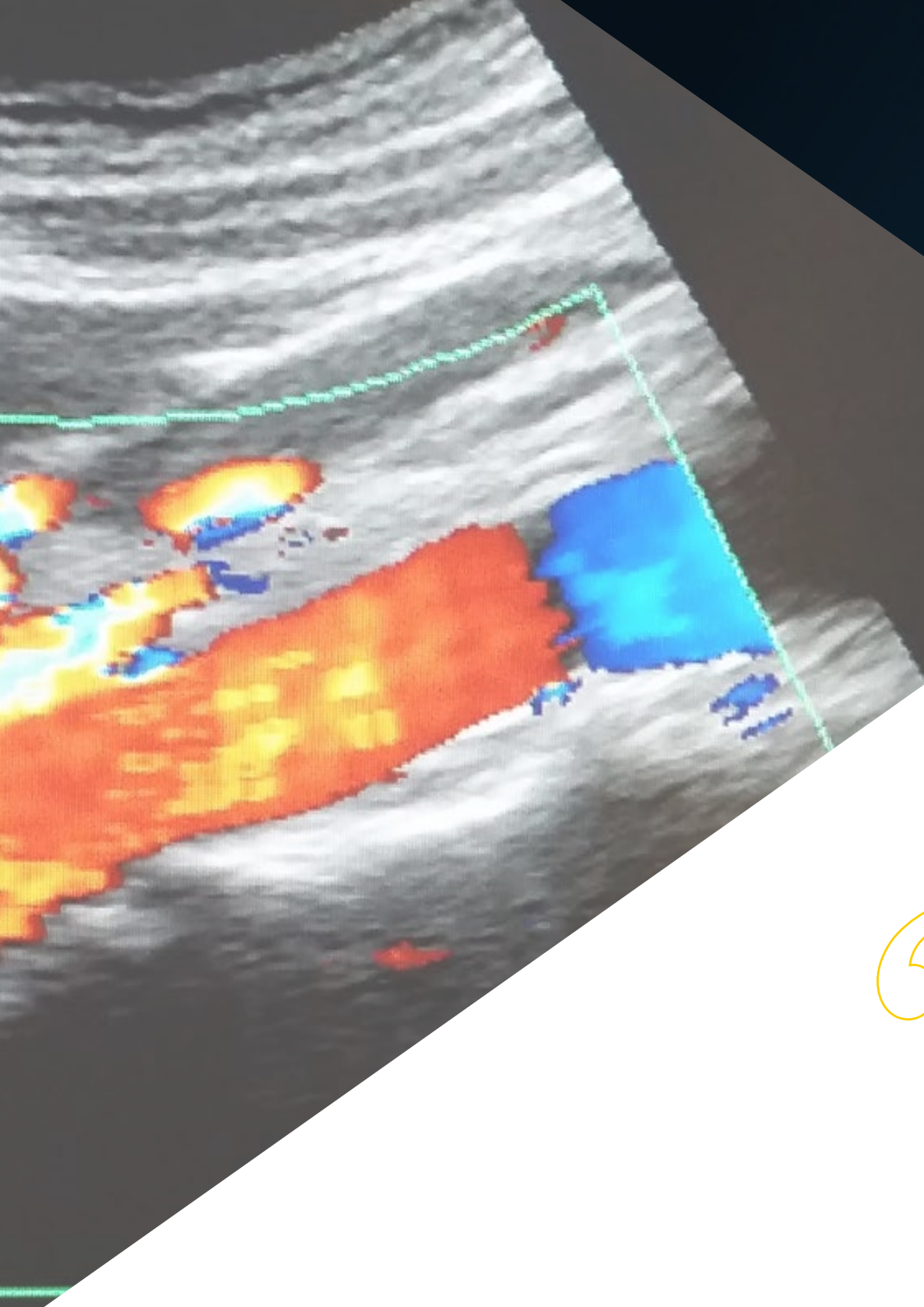


02

Objetivos

Gracias a este completísimo programa, los facultativos dispondrán de una comprensión exhaustiva sobre el funcionamiento del aparato circulatorio. En este sentido, los profesionales desarrollarán competencias avanzadas en la realización de estudios ecográficos específicos del sistema vascular. De este modo, los especialistas estarán altamente cualificados para identificar y evaluar una amplia variedad de patologías cardiovasculares entre las que se sobresale la Enfermedad Arterial Periférica. Gracias a esto, los médicos podrán detectar patologías de forma temprana y personalizar los tratamientos en función de las necesidades específicas de los pacientes.





“

Adquirirás habilidades avanzadas para interpretar las imágenes ecográficas vasculares de forma crítica y efectuar los diagnósticos clínicos más precisos”

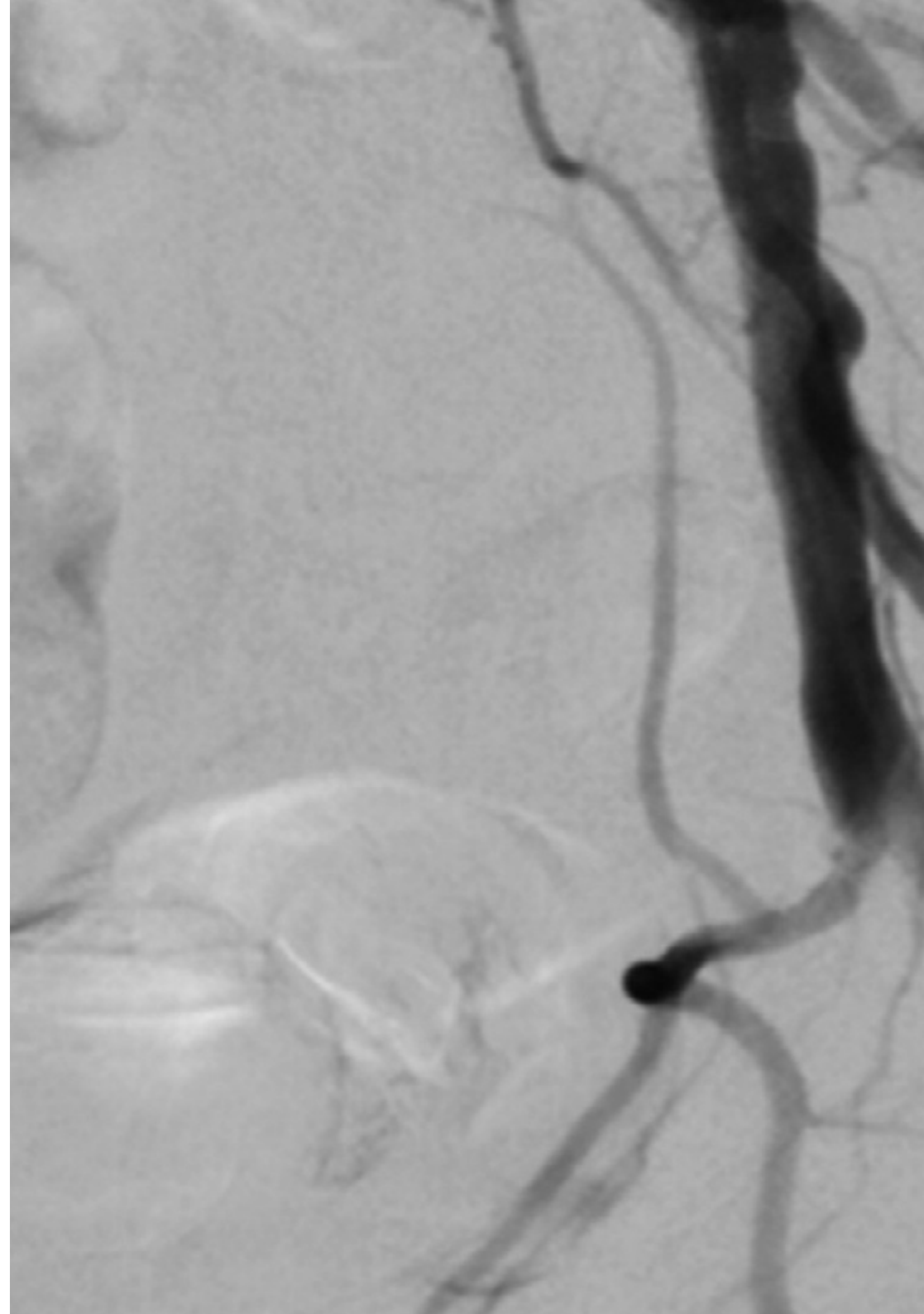


Objetivos generales

- Completar el itinerario educativo convirtiendo a los médicos en maestros en la utilización de los ultrasonidos para el manejo de las situaciones de emergencia y de los pacientes críticos, sea cual sea el medio en el que se encuentren
- Desarrollar habilidades para interpretar y analizar imágenes ecográficas complejas relacionados con los Grandes Síndromes



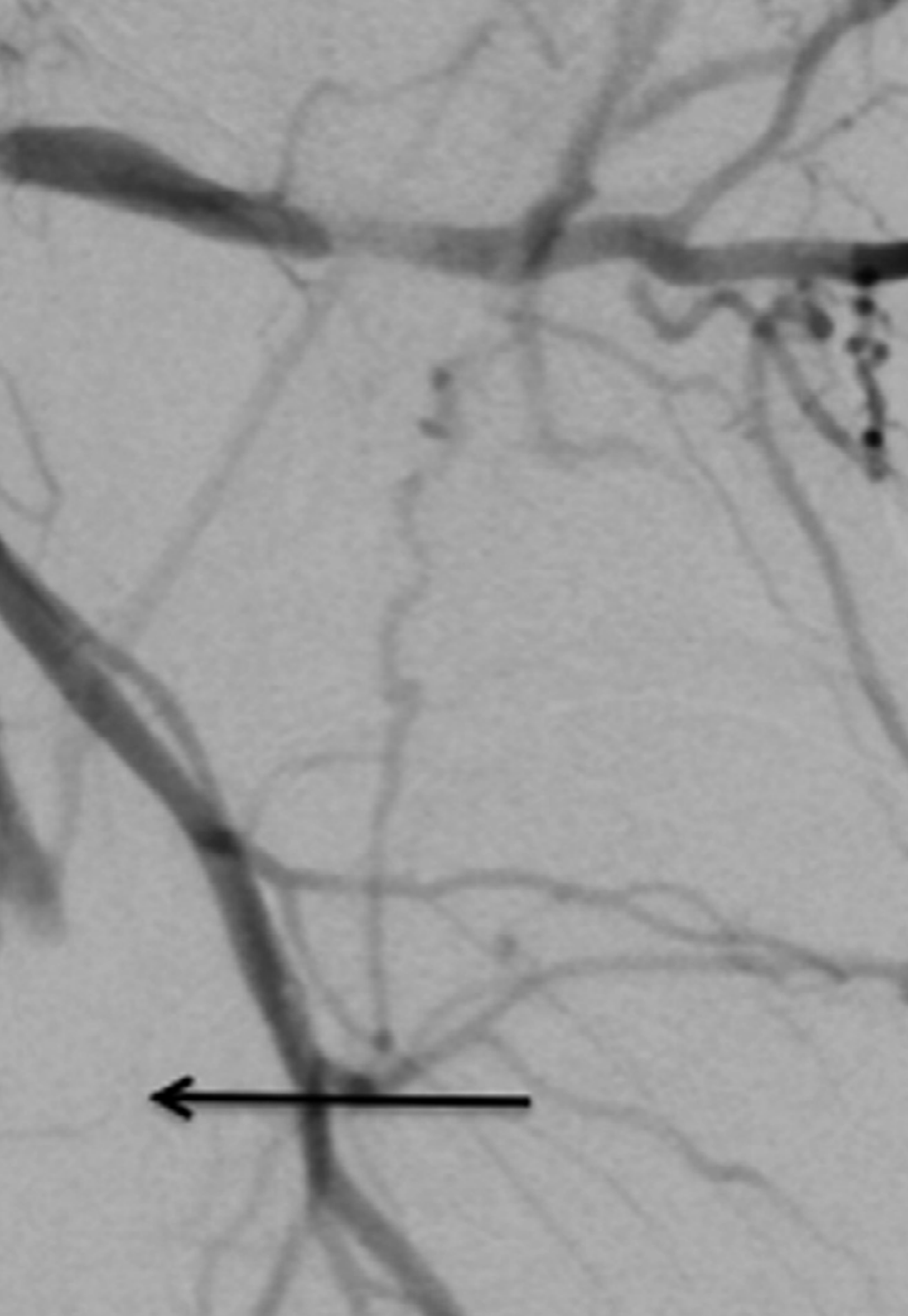
Los resúmenes interactivos de cada tema te permitirán afianzar de manera más dinámica los conceptos sobre el Recuerdo Anatómico”





Objetivos específicos

- ♦ Explicar la anatomía vascular
- ♦ Definir los requerimientos técnicos en ecografía vascular
- ♦ Explicar la técnica de examen en ecografía vascular
- ♦ Explicar los principios de la ecografía de los grandes vasos toracoabdominales
- ♦ Explicar los principios de la ecografía de los troncos supraórticos
- ♦ Explicar los principios de la ecografía de la circulación arterial periférica



03

Dirección del curso

En su firme compromiso por proporcionar las titulaciones universitarias más integrales y renovadas del panorama académico, TECH efectúa un minucioso proceso para conformar sus equipos docentes. Gracias a este esfuerzo, este programa cuenta con la participación de reconocidos expertos en el campo de la Ecografía Clínica Vascular. Estos profesionales atesoran un extenso recorrido laboral, que les ha permitido optimizar el bienestar general de numerosos pacientes afectados por condiciones vasculares. De este modo, han creado diversos materiales didácticos que destacan tanto por su calidad como por adaptarse a las necesidades del mercado laboral actual.





“

Un experimentado equipo docente especializado en el área de la Ecografía Clínica Vasculuar te guiará durante el transcurso del programa”

Dirección



Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

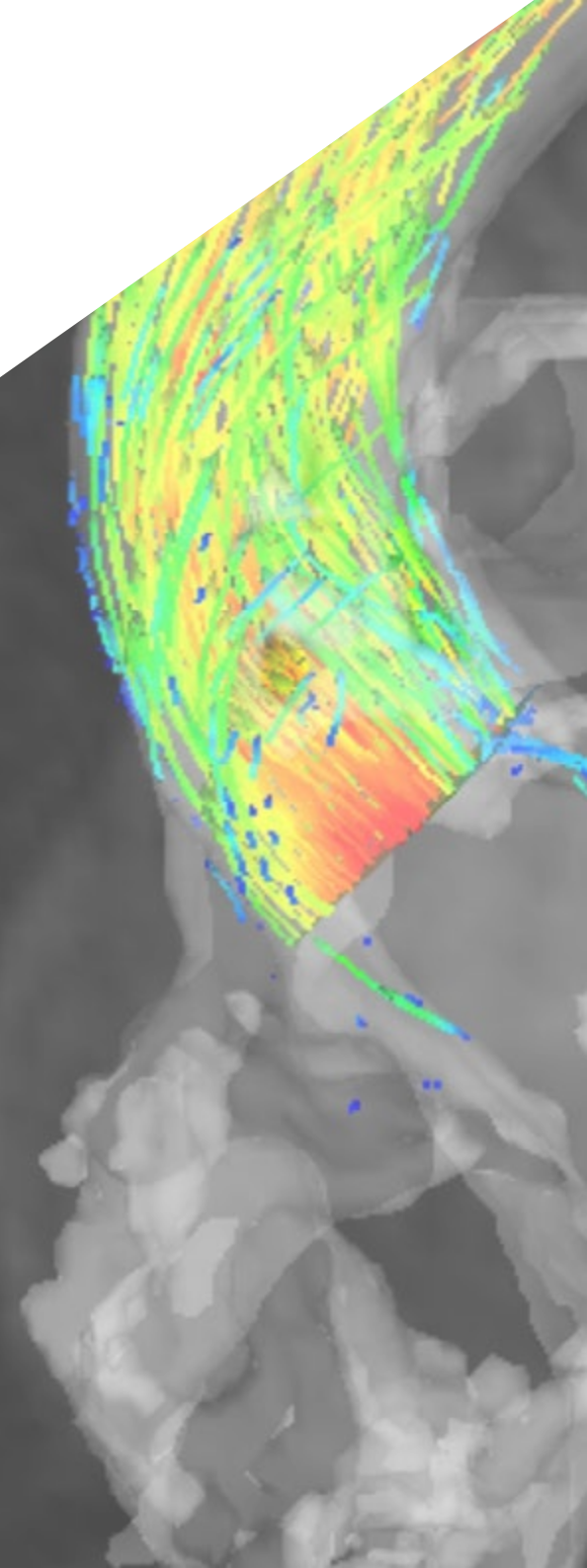
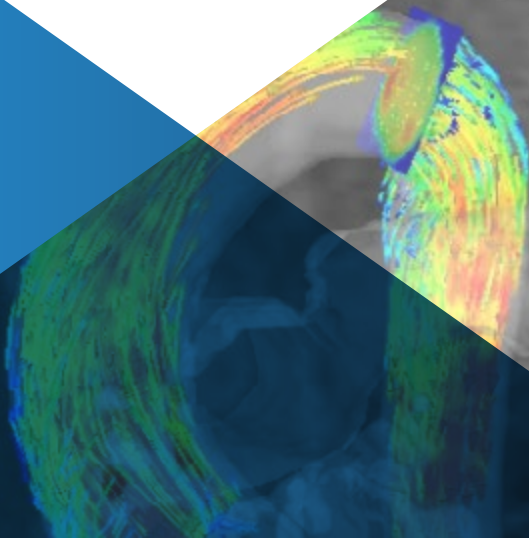
- Jefe Médico en el Hospital Juaneda Miramar
- Especialista en Medicina Intensiva y Manejo de Pacientes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigador Asociado del Área de Neuroquímica y Neuroimagen en la Universidad de La Laguna

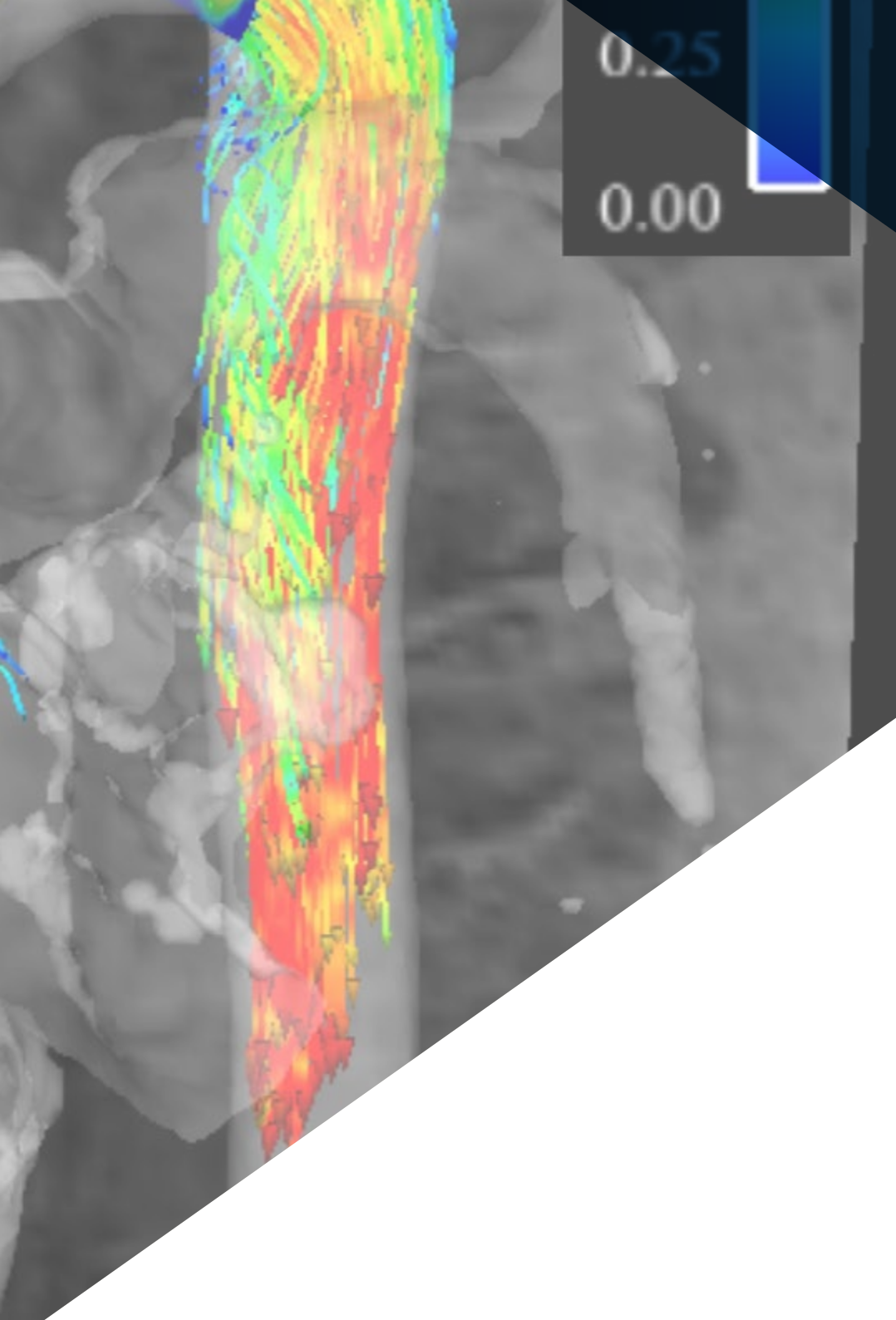


04

Estructura y contenido

Mediante este programa universitario, los médicos obtendrán una comprensión holística sobre los principios físicos y técnicos de la Ecografía Clínica Vasular. Para ello, el itinerario académico profundizará en el recuerdo anatómico atendiendo a estructuras como las venas, arterias o sus ramificaciones. Asimismo, el temario ahondará en las técnicas de examen más sofisticadas para garantizar la obtención de imágenes en alta resolución. De este modo, los egresados adquirirán habilidades avanzadas para detectar una variedad de patologías durante la evaluación ecográfica (como Trombosis, Aneurismas o Estenosis). Así pues, podrán planificar los tratamientos más adecuados para cada paciente.





“

Incorporarás a tu praxis las técnicas de posicionamiento más adecuadas para garantizar la precisión en las imágenes ecográficas”

Módulo 1. Ecografía Clínica Vascular para Emergencias y Atención Primaria

- 1.1. Recuerdo anatómico
 - 1.1.1. Anatomía vascular venosa de los miembros superiores
 - 1.1.2. Anatomía vascular arterial de los miembros superiores
 - 1.1.3. Anatomía vascular venosa de los miembros inferiores
 - 1.1.4. Anatomía vascular arterial de los miembros inferiores
- 1.2. Requerimientos técnicos
 - 1.2.1. Ecógrafos y sondas
 - 1.2.2. Análisis de curvas
 - 1.2.3. Medios de imagen-color
 - 1.2.4. Ecocontrastes
- 1.3. Técnica de examen
 - 1.3.1. Posicionamiento
 - 1.3.2. Insonación. Técnica de estudio
 - 1.3.3. Estudio de curvas y velocidades normales
- 1.4. Grandes vasos toracoabdominales
 - 1.4.1. Anatomía vascular venosa abdominal
 - 1.4.2. Anatomía vascular arterial abdominal
 - 1.4.3. Patología venosa abdómino-pélvica
 - 1.4.4. Patología arterial abdómino-pelvica
- 1.5. Troncos supraórticos
 - 1.5.1. Anatomía vascular venosa de los troncos supraórticos
 - 1.5.2. Anatomía vascular arterial de los troncos supraórticos
 - 1.5.3. Patología venosa de los troncos supraórticos
 - 1.5.4. Patología arterial de los troncos supraórticos
- 1.6. Circulación arterial y venosa periférica
 - 1.6.1. Patología venosa miembros inferiores y superiores
 - 1.6.2. Patología arterial miembros inferiores y superiores



“

Accederás al Campus Virtual desde cualquier dispositivo electrónico con internet y podrás descargar todos los contenidos didácticos para consultarlos siempre que quieras. ¡Inscríbete ya!”

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 vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Ecografía Clínica Vascular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Ecografía Clínica Vascular** 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: **Curso Universitario en Ecografía Clínica Vascular**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Ecografía Clínica Vascolar

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

Curso Universitario

Ecografía Clínica Vascular

