

Diplomado

Ecografía Clínica Vascular





Diplomado Ecografía Clínica Vascular

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

Acceso web: www.techtute.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 de estudio

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 Vascular 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 Vascular. 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 **Diplomado en Ecografía Clínica 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 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.

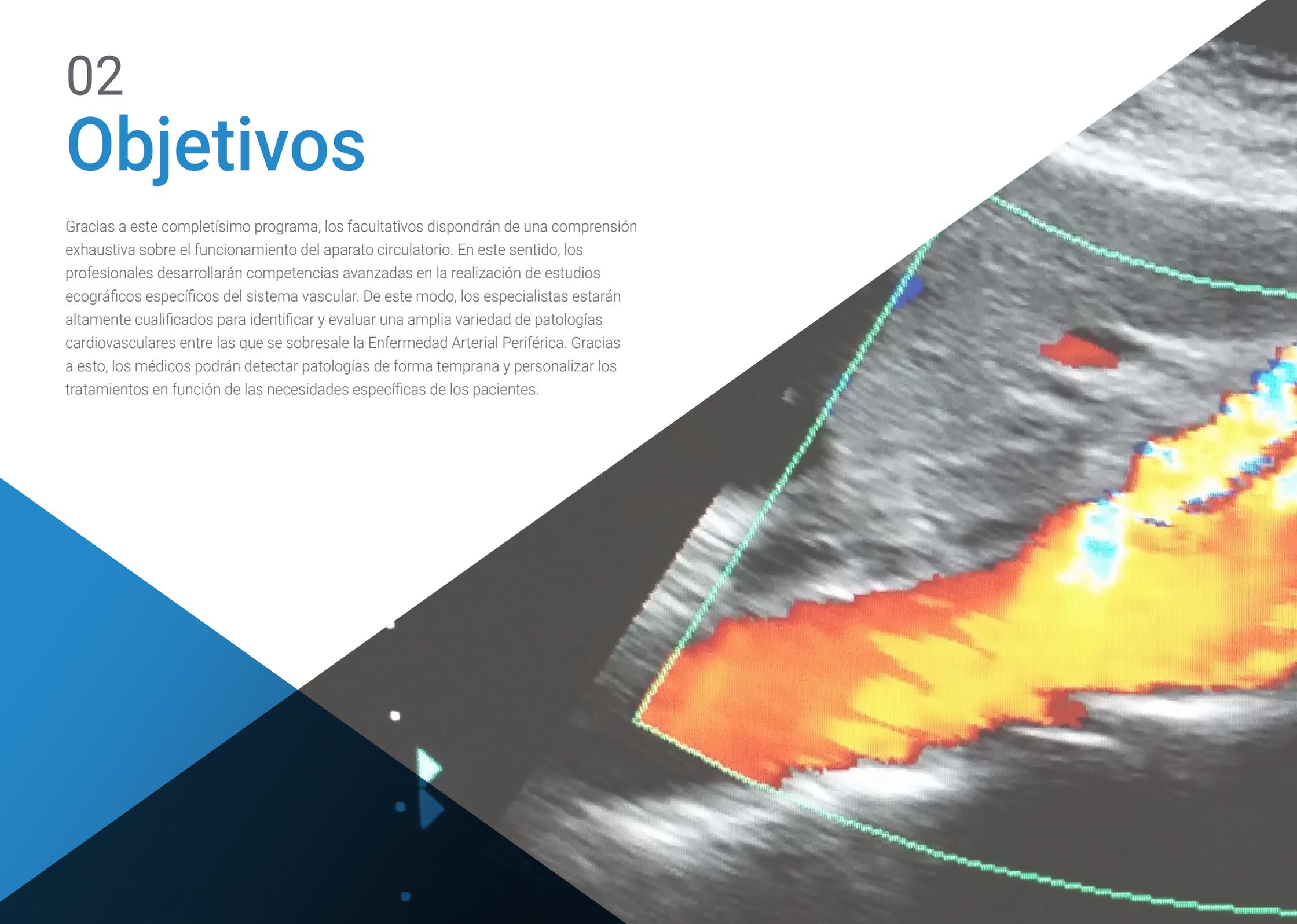
La disruptiva metodología Relearning de TECH te permitirá actualizar tus conocimientos de forma autónoma y progresiva.

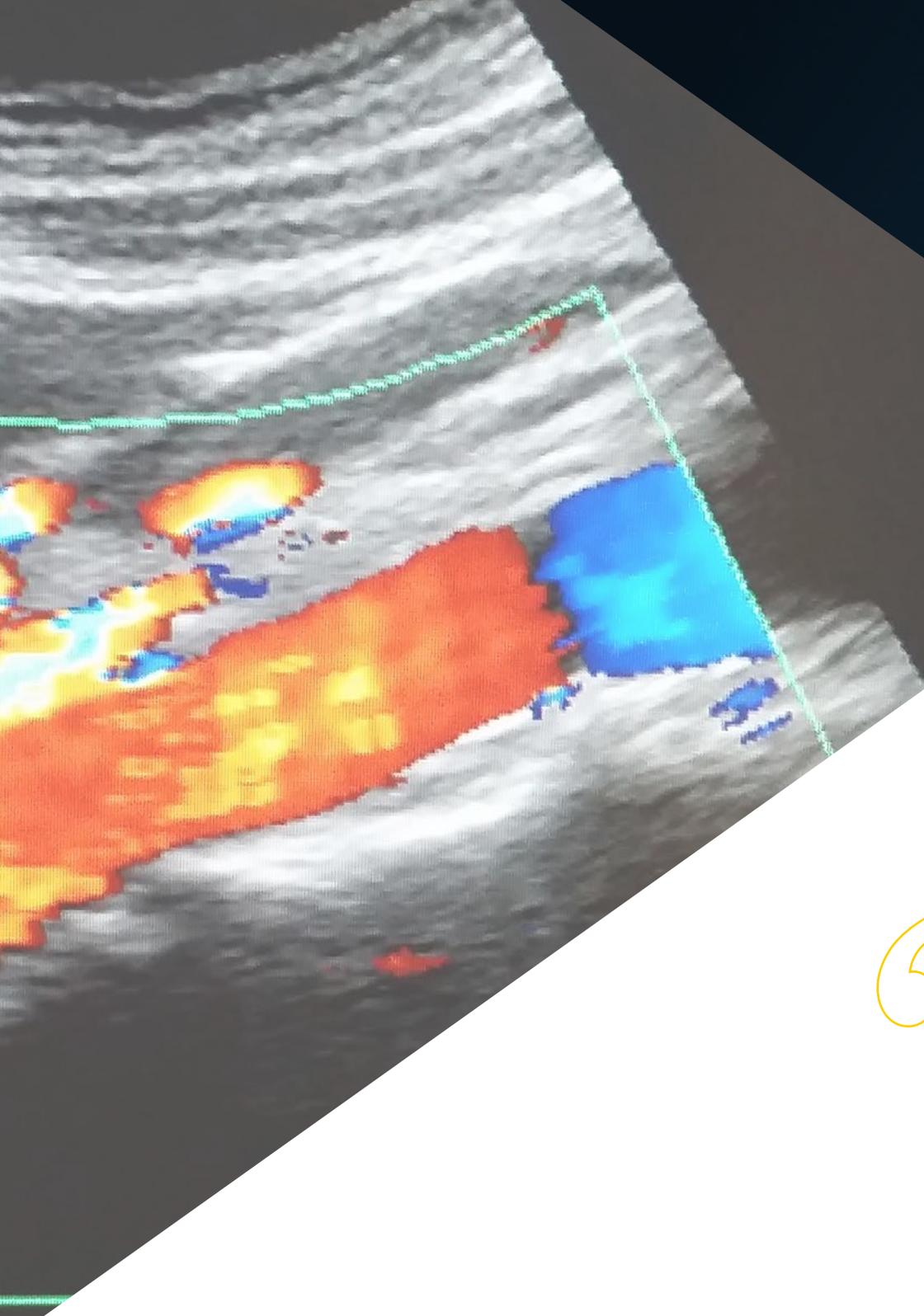


02

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”

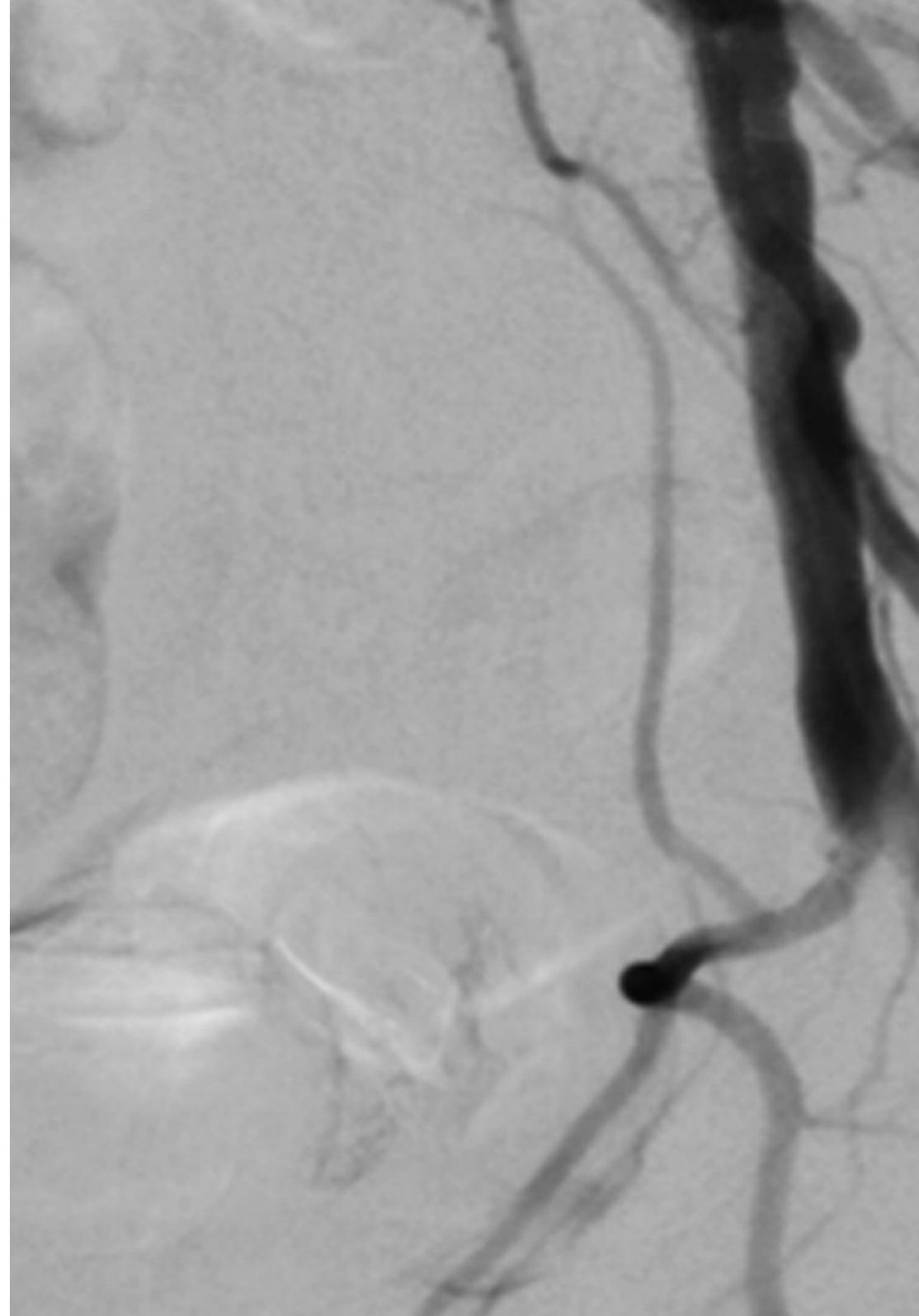


Objetivos generales

- ♦ 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



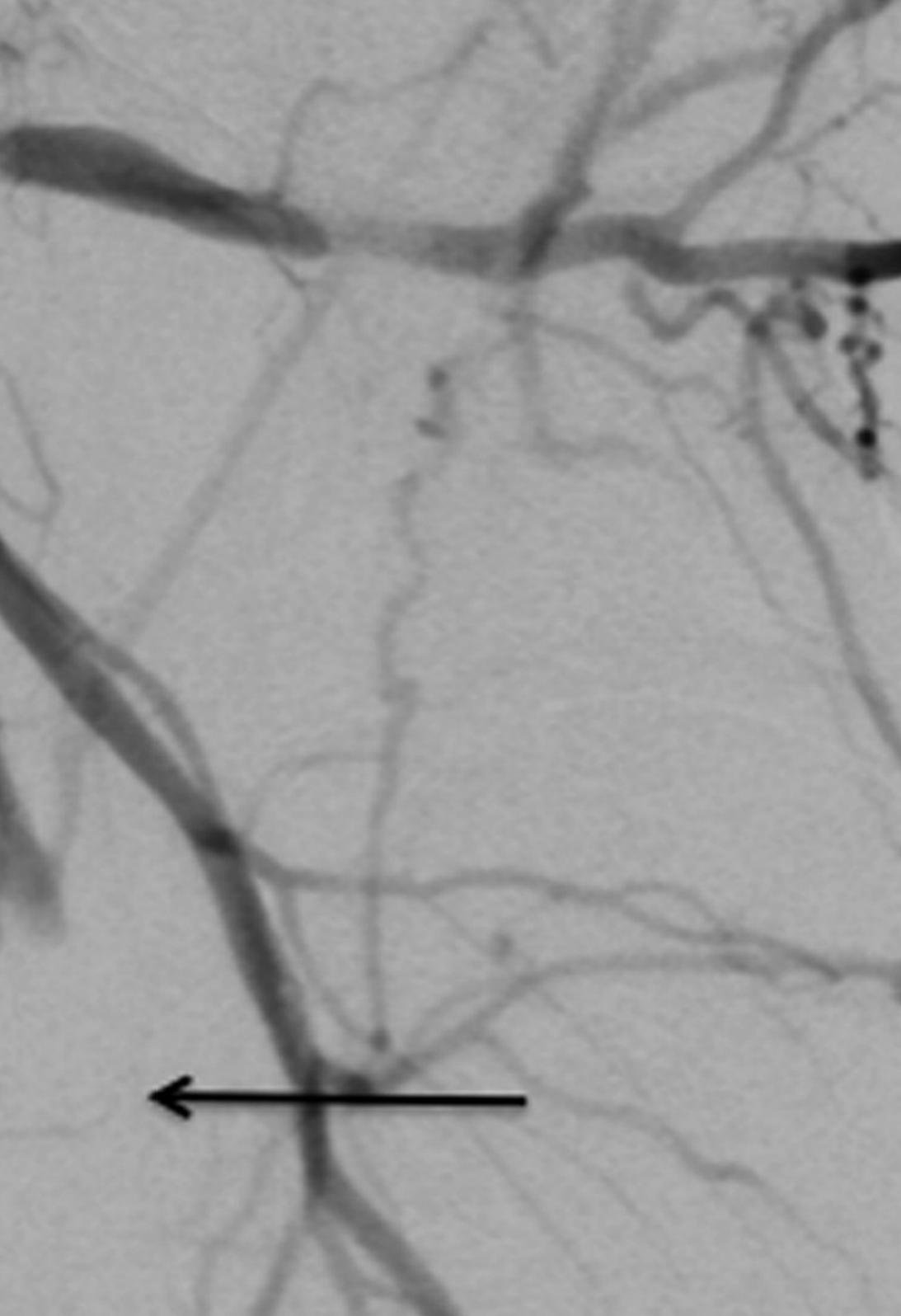
Los resúmenes interactivos de cada tema te permitirán afianzar de manera más dinámica los conceptos sobre el Recuerdo Anatómico”





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

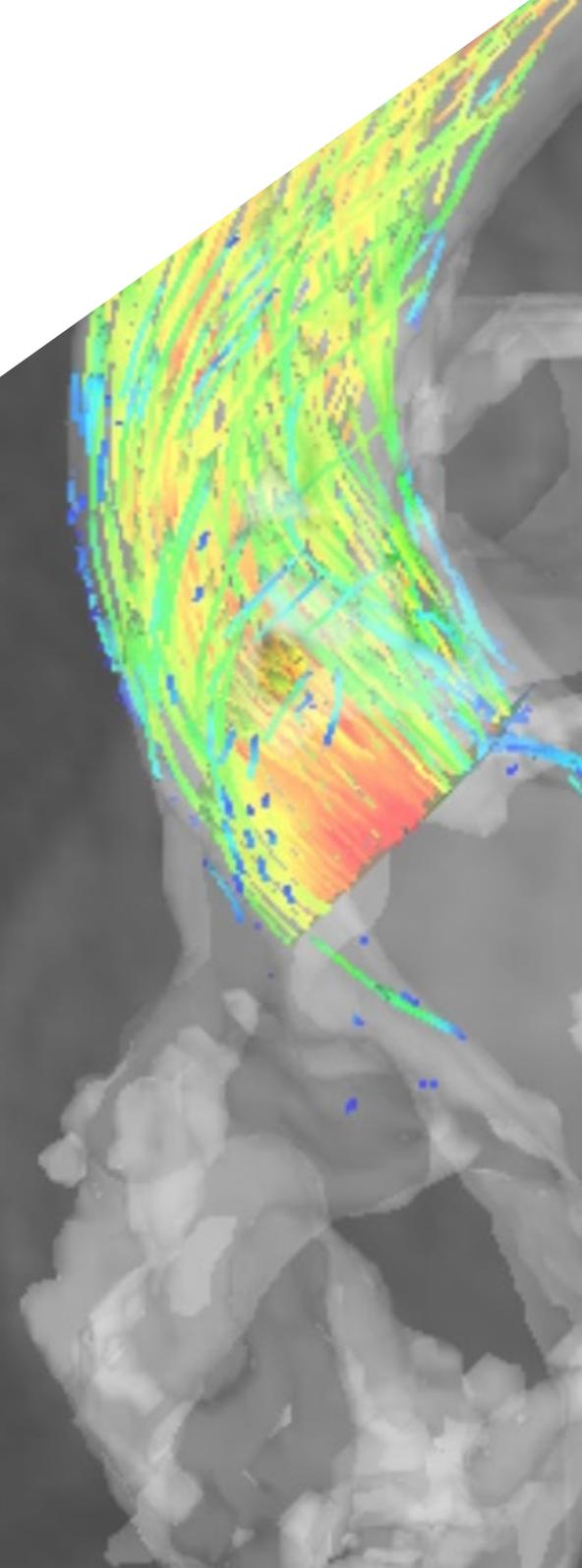
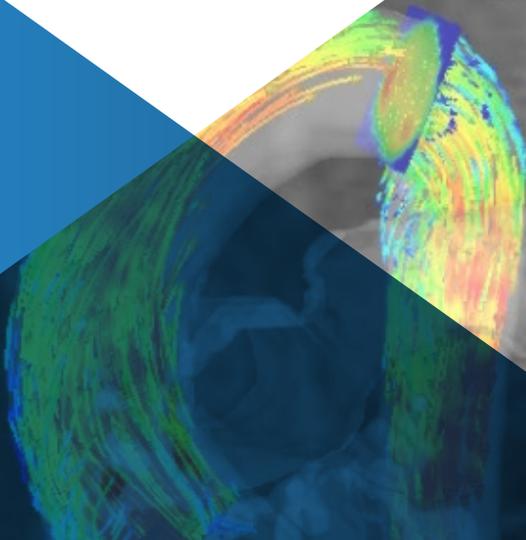
- Jefe Médico en el Hospital Juaneda Miramar
- Especialista en Medicina Intensiva y Manejo de Pacientes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigador Asociado del Área de Neuroquímica y Neuroimagen en la Universidad de La Laguna

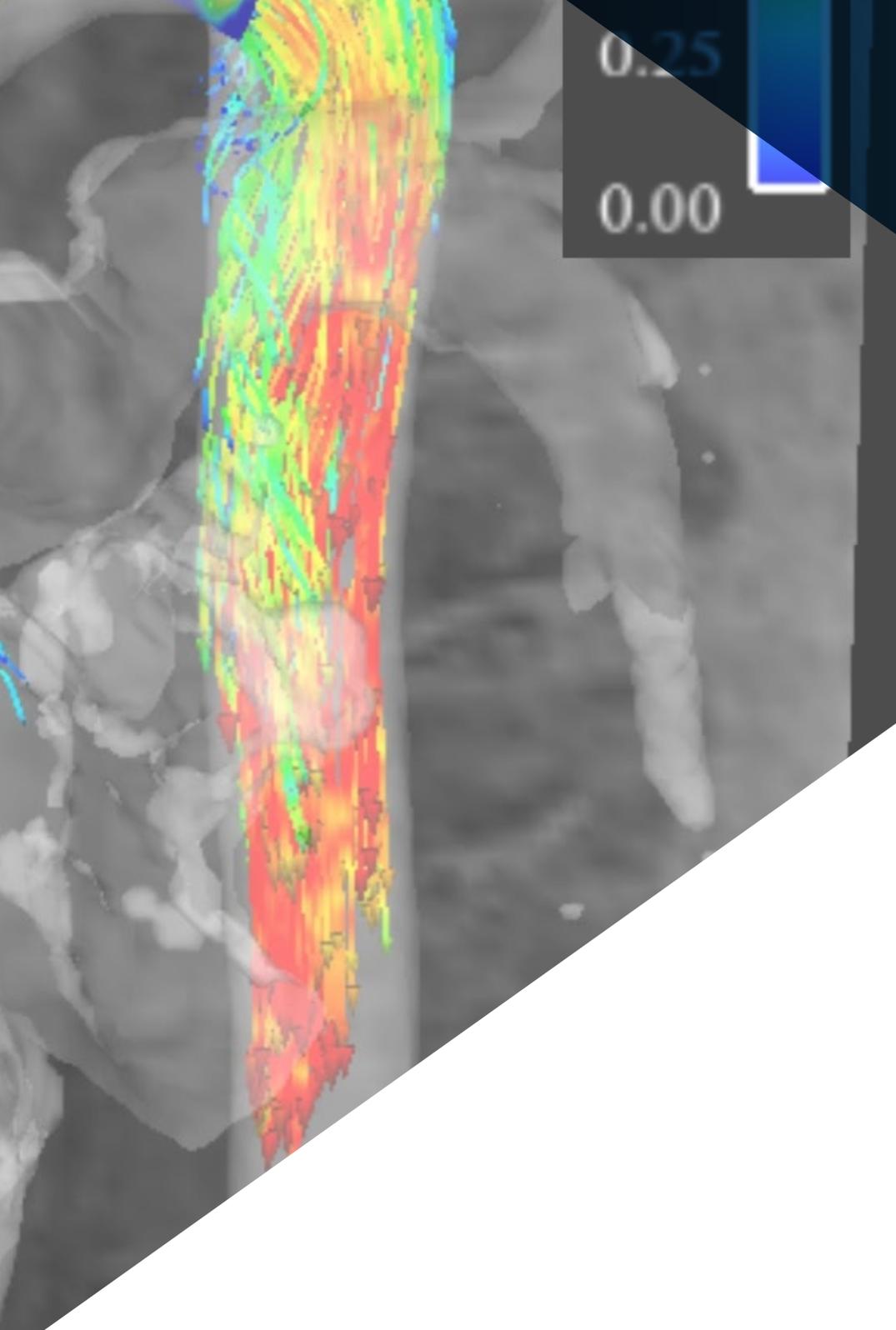


04

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.



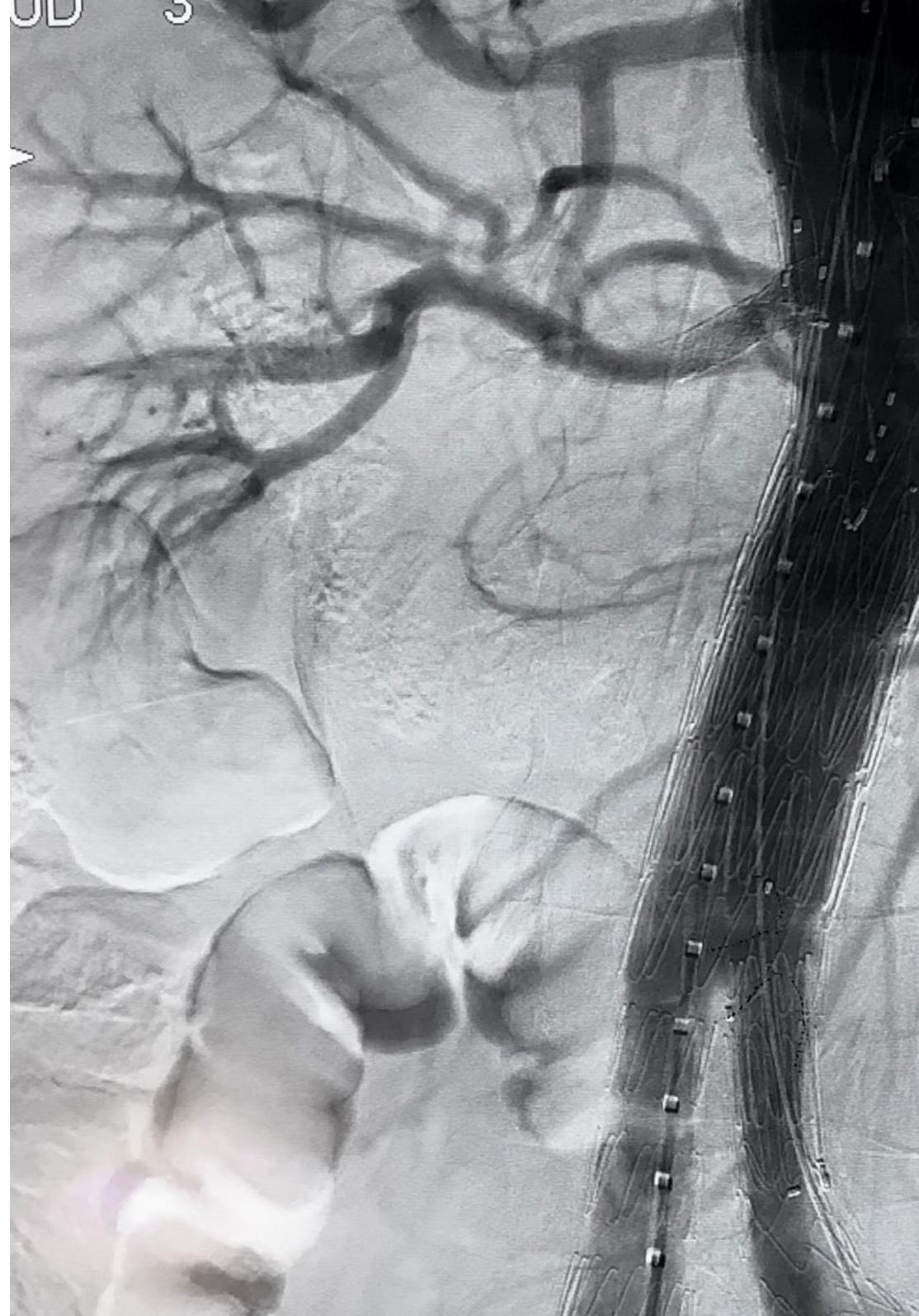


“

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-pelvíca
- 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 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 intenso 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.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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

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 Ecografía Clínica Vascular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Ecografía Clínica Vascolar** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Ecografía Clínica Vascolar**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado Ecografía Clínica Vascular

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

Diplomado

Ecografía Clínica Vascular

