

Experto Universitario

Ecografía Clínica Cardiovascular
para Emergencias y Cuidados Críticos





Experto Universitario

Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos

- » 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-ecografia-clinica-cardiovascular-emergencias-cuidados-criticos

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. 30

01

Presentación

La ecografía clínica se ha convertido en un procedimiento clave en la prevención de enfermedades cardiovasculares que, como ya se sabe, lideran la lista como principal causa de muerte en todo el mundo. Gracias a la estimación del riesgo o a la detección precoz del daño en la cavidad cardíaca, los médicos pueden actuar de manera temprana, estableciendo pautas diagnósticas y de tratamiento que ayudan a salvar cada año cientos de miles de vidas. Y para que los especialistas puedan ponerse al día sobre las novedades ecográficas aplicadas al ámbito cardíaco y vascular, TECH ha desarrollado un completo e innovador programa 100% online. Y es que podrá conocer al detalle los últimos avances realizados en materia de ecografía e intervención guiada a lo largo de 6 meses, en los que trabajará con la información más vanguardista y certera que le permitirá perfeccionar sus competencias en el uso de los distintos ecógrafos en situaciones de emergencia.



“

Apuesta por una titulación como este Experto Universitario que te proporcione todo el material que necesitas para ponerte al día sobre el uso de la Ecografía Clínica en la prevención de enfermedades cardiovasculares”

El diagnóstico del aneurisma de aorta abdominal, la confirmación de una posible hipertensión arterial secundaria o la detección de daño cardiovascular son tres de las principales funciones que cumple la ecografía clínica. Y es que se trata de una herramienta que cada año ayuda a salvar cientos de miles de vidas gracias a su importante papel en la prevención de enfermedades relacionadas con el corazón y el sistema arterial, venoso y linfático. El desarrollo de esta tecnología permite a los profesionales de la medicina acceder a una imagen fidedigna del interior del organismo que en la mayoría de ocasiones contribuye a un manejo clínico más especializado y efectivo en base a la patología del paciente.

Además, se trata de una estrategia no invasiva, rápida y segura para la persona y el profesional, por lo que su uso está muy extendido en el entorno médico actual. Es por ello que TECH ha considerado necesario el desarrollo de un programa que permita a sus especialistas ponerse al día sobre las novedades que han ido surgiendo en este ámbito relacionadas con la ecografía clínica. Así surge este Experto Universitario, un curso a la vanguardia que recoge la información más novedosa y exhaustiva sobre el empleo de esta imagen diagnóstica para el manejo de patologías cardiovasculares.

Se trata de una experiencia académica conformada por contenido diverso, diseñado por expertos del sector, a la cual el egresado podrá acceder desde cualquier lugar y sin horarios gracias a su cómodo y flexible formato 100% online. De esta manera, podrá ponerse al día de manera garantizada a través de una titulación adaptada a sus necesidades y al altísimo rigor científico que requiere la medicina, pudiendo, además, perfeccionar sus competencias en el manejo del ecógrafo en situaciones de emergencia y casos en los que se requieran cuidados críticos.

Este **Experto Universitario en Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos** 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 y procedimientos Ecoguiados
- ♦ 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



Podrás actualizar tus conocimientos sobre la anatomía cardíaca y sobre las técnicas ecográficas más innovadoras para la detección de problemas en esta región”

“

Un programa ideal para implementar a tu praxis médica las técnicas de ecografía hemodinámica más sofisticadas y novedosas”

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.

Podrás acceder al Campus Virtual siempre que quieras y desde cualquier dispositivo con conexión a internet, para adaptar la experiencia a tu completa y absoluta disponibilidad.

Tendrás acceso a una descripción exhaustiva y meticulosa de los diferentes planos ecográficos para que puedas ponerte al día y analizarlos fácilmente en la práctica clínica.



02 Objetivos

La medicina y sus herramientas se encuentran constantemente sometidas a cambios gracias a las continuas investigaciones que se llevan a cabo en el ámbito científico y tecnológico. Por ello, TECH ha considerado necesario el desarrollo de un programa que recoja la información más vanguardista y certera relacionada con el sector clínico y el uso del ecógrafo para la detección y seguimiento de las enfermedades cardiovasculares. Y con el fin de facilitarles su puesta al día, pondrá a disposición de sus egresados el mejor material académico, compactado en un cómodo y accesible formato 100% online.



“

Si lo que buscas es una titulación que te proporcione la información necesaria para dominar los requerimientos técnicos en Ecografía Cardíaca en base a las estrategias más innovadoras, este Experto Universitario es perfecto para ti”



Objetivos generales

- ♦ Dotar al especialista de la información más novedosa relacionada con la Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos
- ♦ Actualizar los conocimientos del médico en base a las últimas evidencias científicas que han surgido en esta especialidad relacionadas con tratamientos y terapias de intervención guiada por imagen



Un programa académico diseñado para que alcances tus metas profesionales en base a la práctica clínica más innovadora”





Objetivos específicos

Módulo 1. Imagen ecográfica

- ♦ Definir los principios físicos que intervienen en la imagen ecográfica
- ♦ Establecer la secuencia ecográfica adecuada para cada examen
- ♦ Explicar los modos ecográficos
- ♦ Definir los diferentes tipos de ecógrafos y sus aplicaciones
- ♦ Describir los diferentes planos ecográficos
- ♦ Explicar los principios de la econavegación

Módulo 2. Ecografía clínica cardíaca

- ♦ Explicar la anatomía cardíaca
- ♦ Definir los requerimientos técnicos en ecografía cardíaca
- ♦ Explicar la localización y visualización de las ventanas cardíacas
- ♦ Definir la sonoanatomía y sonofisiología en ecografía cardíaca
- ♦ Explicar las diferentes alteraciones estructurales a identificar en ecografía cardíaca
- ♦ Definir los principios de la ecografía hemodinámica

Módulo 3. Ecografía clínica vascular para Emergencias y Atención Primaria

- ♦ 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

Una de las características más significativas de TECH y sus programas es la inclusión de cuadros docentes del máximo nivel profesional. Un ejemplo de ello es el de este Experto Universitario en Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos, el cual ha sido compuesto por especialistas de este ámbito con una carrera encomiable en el abordaje clínico de pacientes con diversas patologías en los principales centros clínicos del país. Gracias a ello, y a su labor actual, el egresado podrá ponerse al día, no solo de las prácticas más novedosas, sino de las más efectivas para el manejo de según qué enfermedades.





“

La participación del equipo docente en el diseño del temario, es la forma que tiene TECH de garantizarte el acceso al contenido más especializado y novedoso del ámbito clínico”

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

TECH es pionera en todo el apartado académico internacional por el uso de la metodología *Relearning* para el desarrollo de sus titulaciones. Se trata de una técnica pedagógica que consiste en la reiteración de los conceptos más importantes a lo largo del temario, favoreciendo una actualización del conocimiento del egresado natural y progresiva. Además, esta estrategia hace especial hincapié en la inclusión de situaciones simuladas que le permitan poner en práctica la información del temario, garantizando una mayor perdurabilidad de la noción adquirida en su memoria.





“

Sin horarios ni clases presenciales: TECH pone a tu disposición una experiencia académica flexible adaptada al máximo rigor científico que caracteriza a la profesión médica”

Módulo 1. Imagen ecográfica

- 1.1. Principios físicos
 - 1.1.1. Sonidos y ultrasonidos
 - 1.1.2. Naturaleza de los ultrasonidos
 - 1.1.3. Interacción de los ultrasonidos con la materia
 - 1.1.4. Concepto de ecografía
 - 1.1.5. Seguridad ecográfica
- 1.2. Secuencia ecográfica
 - 1.2.1. Emisión de ultrasonidos
 - 1.2.2. Interacción con los tejidos
 - 1.2.3. Formación de ecos
 - 1.2.4. Recepción de ecos
 - 1.2.5. Generación de la imagen ecográfica
- 1.3. Modos ecográficos
 - 1.3.1. Modo A
 - 1.3.2. Modo M
 - 1.3.3. Modo B
 - 1.3.4. Doppler color
 - 1.3.5. Angio-Doppler
 - 1.3.6. Doppler espectral
 - 1.3.7. Modos combinados
 - 1.3.8. Otras modalidades y técnicas
- 1.4. Ecógrafos
 - 1.4.1. Ecógrafos de consola
 - 1.4.2. Ecógrafos portátiles
 - 1.4.3. Ecógrafos especializados
 - 1.4.4. Transductores
- 1.5. Planos ecográficos y econavegación
 - 1.5.1. Plano sagital
 - 1.5.2. Plano transversal
 - 1.5.3. Plano coronal
 - 1.5.4. Planos oblicuos
 - 1.5.5. Marca ecográfica
 - 1.5.6. Movimientos del transductor

Módulo 2. Ecografía clínica cardíaca

- 2.1. Anatomía cardíaca
 - 2.1.1. Anatomía básica tridimensional
 - 2.1.2. Fisiología cardíaca básica
- 2.2. Requerimientos técnicos
 - 2.2.1. Sondas
 - 2.2.2. Características de equipo para realizar una ecografía cardíaca
- 2.3. Ventanas cardíacas y técnicas de examen
 - 2.3.1. Ventanas y planos aplicados en emergencias y cuidados críticos
 - 2.3.2. Doppler básico (color, pulsado, continuo y doppler tisular)
- 2.4. Alteraciones estructurales
 - 2.4.1. Medidas básicas en ecografía cardíaca
 - 2.4.2. Trombos
 - 2.4.3. Sospecha de endocarditis
 - 2.4.4. Valvulopatías
 - 2.4.5. Pericardio
 - 2.4.6. ¿Cómo se informa una ecografía en emergencias y cuidados críticos?
- 2.5. Alteraciones estructurales I
 - 2.5.1. Ventrículo izquierdo
 - 2.5.2. Ventrículo derecho
- 2.6. Ecografía hemodinámica
 - 2.6.1. Hemodinámica del ventrículo izquierdo
 - 2.6.2. Hemodinámica del ventrículo derecho
 - 2.6.3. Pruebas dinámicas de precarga
- 2.7. Ecocardiografía transesofágica
 - 2.7.1. Técnica
 - 2.7.2. Indicaciones en emergencias y cuidados críticos
 - 2.7.3. Estudio de la cardioembolia guiado por ecografía



Módulo 3. Ecografía clínica vascular para Emergencias y Atención Primaria

- 3.1. Recuerdo anatómico
 - 3.1.1. Anatomía vascular venosa de los miembros superiores
 - 3.1.2. Anatomía vascular arterial de los miembros superiores
 - 3.1.3. Anatomía vascular venosa de los miembros inferiores
 - 3.1.4. Anatomía vascular arterial de los miembros inferiores
- 3.2. Requerimientos técnicos
 - 3.2.1. Ecógrafos y sondas
 - 3.2.2. Análisis de curvas
 - 3.2.3. Medios de imagen-color
 - 3.2.4. Ecocontrastes
- 3.3. Técnica de examen
 - 3.3.1. Posicionamiento
 - 3.3.2. Insonación. Técnica de estudio
 - 3.3.3. Estudio de curvas y velocidades normales
- 3.4. Grandes vasos toracoabdominales
 - 3.4.1. Anatomía vascular venosa abdominal
 - 3.4.2. Anatomía vascular arterial abdominal
 - 3.4.3. Patología venosa abdómino-pélvica
 - 3.4.4. Patología arterial abdómino-pelvica
- 3.5. Troncos supraórticos
 - 3.5.1. Anatomía vascular venosa de los troncos supraórticos
 - 3.5.2. Anatomía vascular arterial de los troncos supraórticos
 - 3.5.3. Patología venosa de los troncos supraórticos
 - 3.5.4. Patología arterial de los troncos supraórticos
- 3.6. Circulación arterial y venosa periférica
 - 3.6.1. Patología venosa en miembros inferiores y superiores
 - 3.6.2. Patología arterial en miembros inferiores y superiores

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 Titulación

El Experto Universitario en Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos 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 Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos** 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**.

El 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 Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos**

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

Ecografía Clínica Cardiovascular
para Emergencias y Cuidados Críticos

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

Experto Universitario

Ecografía Clínica Cardiovascular
para Emergencias y Cuidados Críticos