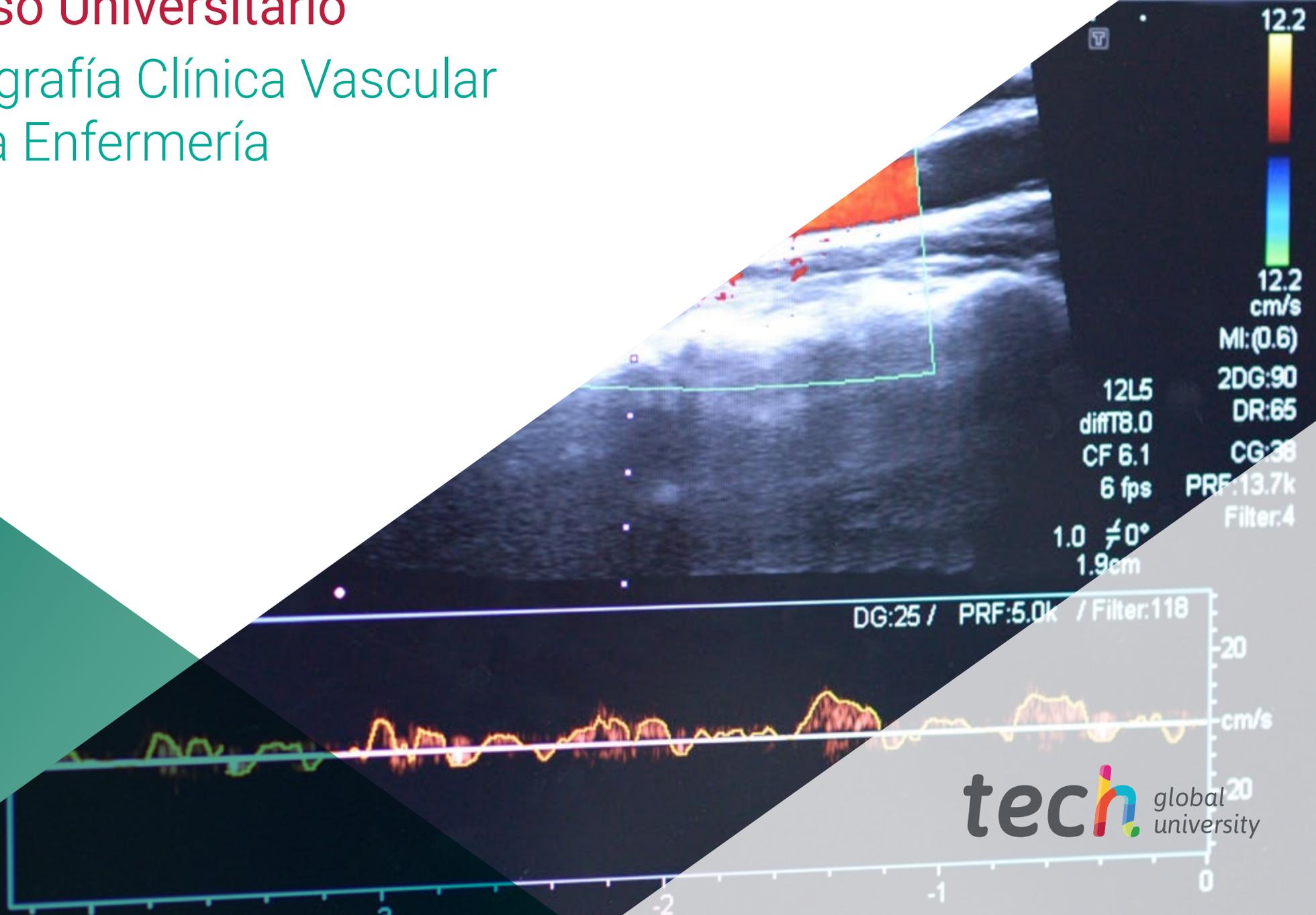


Curso Universitario

Ecografía Clínica Vascular para Enfermería





Curso Universitario Ecografía Clínica Vascolar para Enfermería

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

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/ecografia-clinica-vascular-enfermeria

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 capacidad de realizar Ecografías Clínicas está considerada como una competencia esencial en la práctica de la Enfermería, especialmente en el ámbito de la evaluación Vascular. Estos instrumentos ofrecen a los profesionales la oportunidad de analizar de forma precisa tanto la anatomía como el flujo sanguíneo, lo que facilita una intervención más temprana y eficaz de diversas condiciones. Entre ellas destacan las Enfermedades Arteriales, Embolias Pulmonares o Aneurismas. Frente a esta realidad, es fundamental que los expertos actualicen su conocimiento con frecuencia para mantenerse a la vanguardia de los avances en este campo sanitario. Por ello, TECH presenta un revolucionario programa universitario online centrado en las técnicas imagenológicas más innovadoras para analizar patologías relacionadas con los vasos sanguíneos.



“

Gracias a este programa, 100% online, manejarás con destreza la Ecografía Clínica Vascular para seguir la respuesta de los pacientes a los tratamientos aplicados por condiciones venosas”

La Organización Mundial de la Salud estima que las Enfermedades Cardiovasculares se han convertido en la principal causa de muerte, representando aproximadamente el 31% de todos los fallecimientos globales. En este contexto, la Ecografía Clínica Vascul ar ha emergido como una herramienta vital en el diagnóstico y manejo de trastornos vasculares, permitiendo a los expertos efectuar una evaluación precisa de las condiciones que contribuyen a la morbilidad. De este modo, los enfermeros identifican tempranamente afecciones críticas como la Trombosis Venosa Profunda o la Insuficiencia Arterial Crónica, lo que contribuye a que ofrezcan una atención más integral.

En este marco, TECH desarrolla un innovador programa en Ecografía Clínica Vascul ar para Enfermería. Concebido por expertos en esta materia, el itinerario académico profundizará en el recuerdo anatómico de los miembros, lo que permitirá a los egresados detectar con rapidez anomalías como Aneurismas o Estenosis. Asimismo, el temario ahondará en las especificidades técnicas de los equipos ecográficos y ofrecerá a los profesionales las técnicas más vanguardistas para asegurar la obtención de imágenes de primera calidad. En adición, el programa analizará las patologías venosas más comunes, entre las que se incluyen problemas en la circulación arterial.

Por otra parte, la titulación universitaria se fundamenta en el disruptivo método *Relearning*, del cual TECH es pionera. Este sistema de enseñanza usa la reiteración de contenidos claves de forma natural, garantizando que estos perduren en la memoria de los enfermeros sin la necesidad de memorizar. En esta línea, lo único que necesitarán los egresados para ingresar al Campus Virtual es contar con un dispositivo electrónico con acceso a Internet (como móviles, *tablets* u ordenadores). En dicha plataforma encontrarán una biblioteca atestada de disímiles recursos multimedia, entre los que destacan los casos de estudio y vídeos explicativos.

Este **Curso Universitario en Ecografía Clínica Vascul ar para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Ecografía Clínica en Emergencias y Cuidados Críticos
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre el Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ 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



Tendrás todo el apoyo de la mayor institución académica online del mundo, TECH con la última tecnología educativa a tu disposición”

“

¿Quieres incorporar a tu praxis clínica diaria la innovadora técnica ecográfica del Doppler Color? Lógralo mediante este programa”

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.

Profundizarás en la Anatomía Vascular Abdominal para visualizar las estructuras venosas en tiempo real.

Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



02

Objetivos

A través de este programa, los médicos dispondrán de una comprensión holística relativa tanto a los fundamentos físicos como técnicos de la Ecografía Clínica Vasculuar. En sintonía con esto, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para identificar una amplia gama de afecciones mediante imágenes ecográficas en alta resolución, como la Insuficiencia Venosa. Además, los profesionales usarán los hallazgos obtenidos para contribuir a la toma de decisiones clínicas informadas.





“

Realizarás evaluaciones ecográficas integrales de las arterias para analizar el flujo sanguíneo y detectar anomalías”

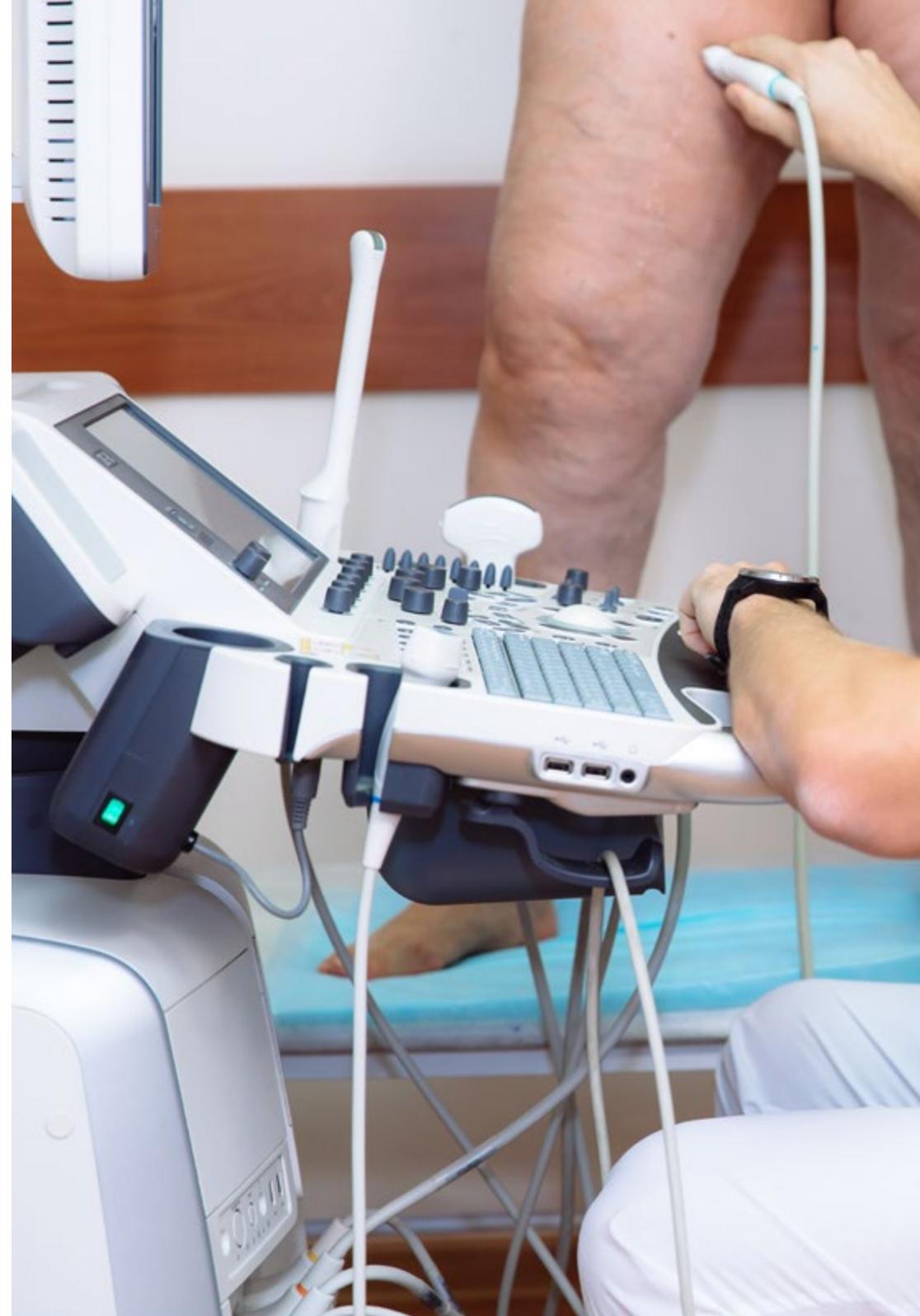


Objetivos generales

- ♦ Completar el itinerario educativo convirtiendo a los enfermeros 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
- ♦ Actualizar el conocimiento sobre la imagen ecográfica y sus múltiples posibilidades

“

Los resúmenes interactivos de cada tema te permitirán consolidar de manera más amena los conceptos sobre los Grandes Vasos Toracoabdominales”





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

El principal objetivo de TECH es brindar las titulaciones universitarias más integrales y actualizadas del mercado pedagógico, motivo por el que realiza un minucioso proceso para constituir sus claustros docentes. Para este programa, se ha hecho con los servicios de auténticas referencias en el campo de la Ecografía Clínica Vascular. Estos expertos atesoran un amplio bagaje profesional, donde han desempeñado sus labores en prestigiosas instituciones sanitarias. De esta forma, han confeccionado materiales didácticos de excelsa calidad y ajustados a las necesidades del mercado laboral. Así, los egresados disfrutarán de una experiencia que les permitirá optimizar su praxis clínica significativamente.



“

Los principales expertos en Ecografía Clínica Vascular se han unido en esta titulación universitaria para mostrarte todos sus conocimientos en este campo”

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

Profesores

Dr. Flores Herrero, Ángel

- ♦ Coordinador del servicio de Angiología, Cirugía Vascul ar y Endovascular del Hospital Quirón Salud Toledo
- ♦ FEA de Cirugía Vascul ar en el Centro Médico Enova
- ♦ Médico adjunto de Cirugía Vascul ar del Complejo Hospitalario de Toledo
- ♦ Miembro de la American Society of Surgeons
- ♦ Profesor Colaborador de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)
- ♦ Examinador del Board Europeo de Cirugía Vascul ar y del Fellow del American College of Surgeons
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía
- ♦ Máster Universitario en Gestión Hospitalaria

Dra. Lamarca Mendoza, María Pilar

- ♦ Médica Adjunta del Servicio de Angiología, Cirugía Vascul ar y Endovascular del Complejo Hospitalario de Toledo
- ♦ Médico especialista en SESCOCAM (Servicio de Salud de Castilla-La Mancha)
- ♦ Autora de numerosas publicaciones y ensayos científicos a nivel nacional e internacional
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid



“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

Mediante esta titulación universitaria, los profesionales de la Enfermería tendrán un exhaustivo conocimiento sobre los principios de la Ecografía Clínica Vascular. El plan de estudios ahondará en el recuerdo anatómico correspondiente a los diferentes miembros, lo que permitirá a los egresados identificar correctamente estructuras vasculares como las arterias o venas en las imágenes ecográficas. También el temario profundizará en los requerimientos técnicos de los dispositivos ecográficos y ofrecerá los procedimientos más sofisticados para asegurar la obtención de imágenes en alta resolución. Así, los profesionales desarrollarán competencias clínicas avanzadas que les permitirán efectuar tratamientos efectivos como la colocación de accesos vasculares.



“

Serás capaz de reconocer las Estructuras Vasculares más relevantes 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 a todos los contenidos del Campus Virtual sin restricciones y podrás descargarlos para consultarlos cuando lo necesites. ¡Matricúlate ahora!”

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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH los enfermeros experimentan 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 de la enfermería.

“

¿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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
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 enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.



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 para Enfermería 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 Vascolar para Enfermería** 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 Vascolar para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Ecografía Clínica Vascolar
para Enfermería

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

Curso Universitario

Ecografía Clínica Vascular para Enfermería

