

Curso Universitario

Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería





Curso Universitario Ecografía Clínica Abdominal 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-abdominal-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 Ecografía Clínica abdominal se ha transformado en una valiosa herramienta en el arsenal diagnóstico de los enfermeros, proporcionando a los profesionales una capacidad sin precedentes para evaluar y gestionar afecciones estomacales. En este sentido, los expertos obtienen imágenes en tiempo real de los diferentes órganos, lo que se traduce en una intervención más efectiva de enfermedades como la Colelitiasis o Hepatopatía. Además, las técnicas imagenológicas reducen el riesgo de sufrir complicaciones adicionales como Hemorragias de manera significativa. Por este motivo, es crucial que el personal de Enfermería implemente en su praxis diaria esta herramienta diagnóstica para mejorar la eficiencia de sus cuidados. Frente a esto, TECH lanza una vanguardista titulación universitaria online focalizada en el manejo de este instrumento.



“

Mediante este programa 100% online, manejarás la Ecografía Clínica Abdominal para apreciar el funcionamiento de los órganos internos y proporcionarás cuidados de excelencia”

Un reciente informe publicado por la Organización Mundial de la Salud subraya que el empleo de la Ecografía Clínica Abdominal por parte de los enfermeros es crucial para mejorar la atención de los pacientes, especialmente en contextos clínicos donde la rapidez y precisión son cruciales. En este sentido, al tratarse de una técnica de imagen no invasiva y accesible, permite a los profesionales realizar evaluaciones detalladas y detectar patologías en etapas tempranas, lo que mejora sustancialmente los resultados clínicos. De ahí la importancia de que los expertos se mantengan al corriente de todos los avances en este campo.

Con esta idea en mente, TECH presenta un revolucionario programa en Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería. El plan de estudios analizará con exhaustividad el recuerdo anatómico de los órganos internos, lo que permitirá a los profesionales posicionar el transductor de manera precisa sobre la estructura correcta. Al mismo tiempo, el temario profundizará en la innovadora metodología ECO-FAST, que detecta con inmediatez acumulaciones de líquido libre que podrían indicar la presencia de Hemorragias Internas. También el programa ahondará en las principales enfermedades abdominales, entre las que sobresalen la Hepatitis Viral, Absceso Hepático o Pancreatitis Crónica. De este modo, los egresados desarrollarán competencias clínicas avanzadas para mejorar su atención a los pacientes.

Por otra parte, TECH piensa en el confort de los profesionales de la Enfermería, por lo que el presente programa universitario otorga una exclusiva oportunidad para que actualicen sus conocimientos. En esta misma línea, para embarcarse en el plan de estudios, los egresados solo precisarán contar con un dispositivo con conexión a Internet para acceder así al Campus Virtual. Cabe destacar que la titulación se basa en la disruptiva metodología *Relearning* de TECH, consistente en la reiteración de aspectos claves para garantizar un aprendizaje progresivo.

Este **Curso Universitario en Ecografía Clínica Abdominal 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



Este plan de estudios te da la oportunidad de actualizar tus conocimientos en un escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica”

“

¿Quieres incorporar a tu práctica clínica habitual las técnicas imagenológicas más innovadoras? Lógralo con este programa universitario en solo 180 horas”

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.

Ahondarás en los requerimientos específicos de la Ecografía Clínica Abdominal, lo que te permitirá obtener imágenes en alta resolución.

Con el revolucionario método Relearning de TECH, integrarás todos los conocimientos de manera óptima para alcanzar los resultados que buscas.



02

Objetivos

Con este programa, los profesionales de la Enfermería se caracterizarán por su comprensión holística sobre los fundamentos de la Ecografía Clínica Abdominal. De igual modo, los egresados adquirirán competencias clínicas avanzadas para obtener imágenes en alta resolución que permitan evaluar las estructuras abdominales en vivo. Así pues, los expertos identificarán una amplia gama de condiciones que abarcan desde Cálculos Biliares hasta Quistes Renales o Anomalías Hepáticas. Por consiguiente, los enfermeros podrán desarrollar planes de cuidado y tratamientos personalizados que mejorarán los pronósticos de recuperación de los usuarios.





“

Emplearás la Ecografía Clínica Abdominal para monitorear la evolución de las patologías estomacales y la respuesta a los tratamientos en tiempo real”



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

“

El presente programa universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones clínicas reales”





Objetivos específicos

- ♦ Profundizar en las particularidades de la Anatomía Abdominal
- ♦ Definir los principales requerimientos técnicos en Ecografía Abdominal
- ♦ Ahondar en las técnicas de examen en Ecografía Abdominal
- ♦ Manejar la metodología ECO FAST con destreza
- ♦ Analizar los principios de Ecografía del Aparato Digestivo
- ♦ Explicar los principios de la Ecografía Genitourinaria

03

Dirección del curso

En su firme compromiso por ofrecer los programas universitarios más completos y renovados del panorama académico, TECH selecciona con minuciosidad a los integrantes de sus claustros docentes. Para el diseño de este Curso Universitario, se ha hecho con los servicios de los mejores expertos en el ámbito de la Ecografía Clínica Abdominal. Estos profesionales cuentan con un extenso recorrido laboral, donde han contribuido a mejorar el bienestar general de numerosos pacientes. De este modo, los egresados se adentrarán en una experiencia de primera calidad que les permitirá experimentar un notable salto de calidad en su trayectoria como Enfermeros.



“

*Un versado equipo docente
compuesto por expertos en Ecografía
Clínica Abdominal te guiará durante
todo el itinerario académico”*

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

Dra. López Cuenca, Sonia

- ♦ Especialista en Medicina de Familia e Intensiva en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Intensivista en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Investigadora del Servicio Madrileño de Salud
- ♦ Intensivista en el Hospital Los Madroños
- ♦ Médico de urgencias extrahospitalarias en SUMMA

Dr. Martínez Crespo, Javier

- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Colaborador del EcoClub de la SOMIAMA
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Profesor Asociado de la Universidad Europea de Madrid



Dr. Fumadó Queral, Josep

- ◆ Médico de familia en el Centro de Atención Primaria de Els Muntells
- ◆ Responsable del Grupo de Ecografía de Urgencias de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)
- ◆ Titulado en Ecografía Clínica y en Formación de Formadores por la Universidad de Montpellier
- ◆ Docente en l'Associació Mediterrània de Medicina General
- ◆ Docente en la Escuela Española de Ecografía de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)
- ◆ Miembro Honorario de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO) y docente de su Symposium Anual
- ◆ Docente del Máster de Ecografía Clínica para Emergencias y Cuidados Críticos de la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Pérez Morales, Luis Miguel

- ◆ Médico de Atención Primaria en el Servicio Canario de Salud
- ◆ Médico de familia en el Centro de Atención Primaria de Arucas (Gran Canaria, Islas Canarias)
- ◆ Presidente y docente de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO) y director de su Symposium Anual
- ◆ Docente del Máster de Ecografía Clínica para Emergencias y Cuidados Críticos de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto en Ecografía Torácica por la Universidad de Barcelona
- ◆ Experto en Ecografía Clínica Abdominal y Musculoesquelética para emergencias y Cuidados críticos por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Diploma del Curs d'Ecografía en Atenció Primària por la Universidad Rovira y Virgili del Institut Català de la Salut

04

Estructura y contenido

Gracias a este programa los enfermeros destacarán por su exhaustivo conocimiento sobre la Ecografía Clínica Abdominal. El itinerario académico ahondará en el recuerdo anatómico de estructuras como el hígado o los riñones. Esto permitirá a los egresados identificar anomalías en estos órganos para realizar intervenciones rápidas que optimicen el estado de los pacientes. Asimismo, el temario profundizará en los requerimientos técnicos del equipo ecográfico atendiendo a la visualización de sistemas según cortes convencionales. Así, los profesionales desarrollarán habilidades avanzadas para utilizar este instrumento en procedimientos intervencionistas, entre los que figura la colocación de catéteres.



“

Obtendrás competencias técnicas avanzadas para realizar evaluaciones holísticas de los órganos abdominales mediante la Ecografía Clínica”

Módulo 1. Ecografía Clínica Abdominal

- 1.1. Recuerdo anatómico
 - 1.1.1. Cavity abdominal
 - 1.1.2. Hígado
 - 1.1.3. Vesícula biliar y vías biliares
 - 1.1.4. Retroperitoneo y grandes vasos
 - 1.1.5. Páncreas
 - 1.1.6. Bazo
 - 1.1.7. Riñones
 - 1.1.8. Vejiga
 - 1.1.9. Próstata y vesículas seminales
 - 1.1.10. Útero y ovarios
- 1.2. Requerimientos técnicos
 - 1.2.1. Equipo de Ecografía
 - 1.2.2. Tipos de transductores para exploración abdominal
 - 1.2.3. Ajustes básicos del ecógrafo
 - 1.2.4. Preparación del paciente
- 1.3. Técnica de examen
 - 1.3.1. Planos de estudio
 - 1.3.2. Movimientos de sonda
 - 1.3.3. Visualización de órganos según cortes convencionales
 - 1.3.4. Sistemática de estudio
- 1.4. Metodología ECO-FAST
 - 1.4.1. Equipo y transductores
 - 1.4.2. ECO-FAST I
 - 1.4.3. ECO-FAST II
 - 1.4.4. ECO-FAST III. Derrame perivesical
 - 1.4.5. ECO-FAST IV. Derrame pericárdico
 - 1.4.6. ECO-FAST V. Excluir aneurisma de aorta ABD





- 1.5. Ecografía del aparato digestivo
 - 1.5.1. Hígado
 - 1.5.2. Vesícula y vías biliares
 - 1.5.3. Páncreas
 - 1.5.4. Bazo
- 1.6. Ecografía génito-urinaria
 - 1.6.1. Riñón
 - 1.6.2. Vejiga urinaria
 - 1.6.3. Aparato genital masculino
 - 1.6.4. Aparato genital femenino
- 1.7. Utilidad de la Ecografía en el paciente con trasplante renal, hepático y pancreático
 - 1.7.1. Ecografía normal en el paciente con trasplante renal
 - 1.7.2. Necrosis tubular aguda (NTA)
 - 1.7.3. Rechazo agudo (RA)
 - 1.7.4. Disfunción crónica del trasplante
 - 1.7.5. Ecografía normal en el paciente con trasplante hepático
 - 1.7.6. Ecografía normal en el paciente con trasplante de páncreas

“ Accederás a los contenidos didácticos desde cualquier dispositivo con conexión a internet, incluso desde tu móvil. ¡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 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 Abdominal 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 Abdominal 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 Abdominal para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería

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

Curso Universitario

Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería

