

Curso Universitario

Ecografía Clínica Abdominal





Curso Universitario Ecografía Clínica Abdominal

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ecografia-clinica-abdominal

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

Un informe de la Organización Mundial de la Salud señala que más del 60% de las decisiones clínicas y de tratamiento dependen de la capacidad de diagnosticar correctamente las patologías abdominales. En este contexto, la Ecografía Clínica Abdominal emerge como una herramienta esencial para los profesionales de la Medicina. Este instrumento ofrece múltiples ventajas, entre las que destaca que proporciona imágenes en tiempo real que permiten una evaluación dinámica de la anatomía y la función de los órganos abdominales. De este modo, facilita que los facultativos puedan detectar cambios agudos y crónicos. Ante esto, es fundamental que los profesionales manejen este equipo correctamente para realizar diagnósticos tempranos. Por eso, TECH presenta una titulación online focalizada en la Ecografía Clínica Abdominal.





“

Gracias a este programa 100% online, llevarás a cabo exploraciones ecográficas abdominales de alta calidad e identificarás una amplia gama de condiciones patológicas del abdomen”

La Ecografía Clínica Abdominal ha evolucionado significativamente en la última década, no solo en términos de tecnología y resolución de imágenes, sino también en su aplicación clínica diversa y expansiva. Desde el diagnóstico precoz de enfermedades hepáticas hasta la evaluación dinámica de procesos inflamatorios intestinales, esta técnica ha demostrado su capacidad para proporcionar información crítica que guía el tratamiento y mejora los resultados clínicos. En este sentido, los facultativos necesitan actualizar sus conocimientos con asiduidad para sacarle el máximo partido a esta herramienta y obtener imágenes detalladas que faciliten la toma de decisiones clínicas.

En este marco, TECH implementa un innovador programa en Ecografía Clínica Abdominal. Concebido por especialistas en esta área, el itinerario académico profundizará en el recuerdo anatómico de una variedad de órganos, entre los que figuran el Páncreas, los Riñones o el Bazo. Gracias a esto, los médicos identificarán y evaluarán con precisión las estructuras anatómicas en las imágenes médicas, lo que permitirá realizar diagnósticos minuciosos. Asimismo, el temario ahondará en la Metodología ECO-FAST, que facilita que los expertos diagnostiquen condiciones que puedan poner en peligro la vida de los pacientes, como hemorragias internas. También el programa se focalizará en los requerimientos técnicos del equipo de Ecografía, atendiendo a los tipos de transductores para la exploración abdominal y la preparación de los usuarios.

En lo que respecta a la metodología de la titulación, TECH ofrece un entorno educativo 100% online, que permite a los profesionales planificar sus propios horarios y tiempo de estudio. De igual modo, utiliza su disruptivo sistema del Relearning, que consiste en la reiteración de conceptos claves del temario para fijar los conocimientos de un modo rápido y eficaz. Gracias a esto, los facultativos disfrutarán de una puesta al día natural a la par que progresiva, sin tener que invertir largas horas al estudio o recurrir a técnicas costosas tradicionales como la memorización.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos Ecografía Clínica Abdominal
- ♦ 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



Con este programa intensivo aumentarás tu seguridad en la toma de decisiones al disponer de información detallada sobre la estructura de los órganos abdominales”

“

Profundizarás en los Requerimientos Técnicos del equipo de Ecografía, lo que te permitirá obtener imágenes de alta calidad”

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 obtener habilidades para manejar adecuadamente el equipo de Ecografía? Lógralo mediante este programa.

El característico sistema Relearning de TECH te permitirá actualizar tus conocimientos sin depender de condicionantes externos de enseñanza.



02 Objetivos

Tras concluir este programa, los médicos tendrán una sólida comprensión sobre los fundamentos de la Ecografía en la práctica clínica y su aplicación para identificar estructuras anatómicas normales y patológicas. A este respecto, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para diagnosticar una variedad de condiciones abdominales como Enfermedades Hepatobiliares, Pancreáticas o Gastrointestinales. De esta forma, los profesionales integrarán los hallazgos ecográficos en la evaluación clínica global de los pacientes, contribuyendo así al diagnóstico, seguimiento y planificación de los tratamientos.



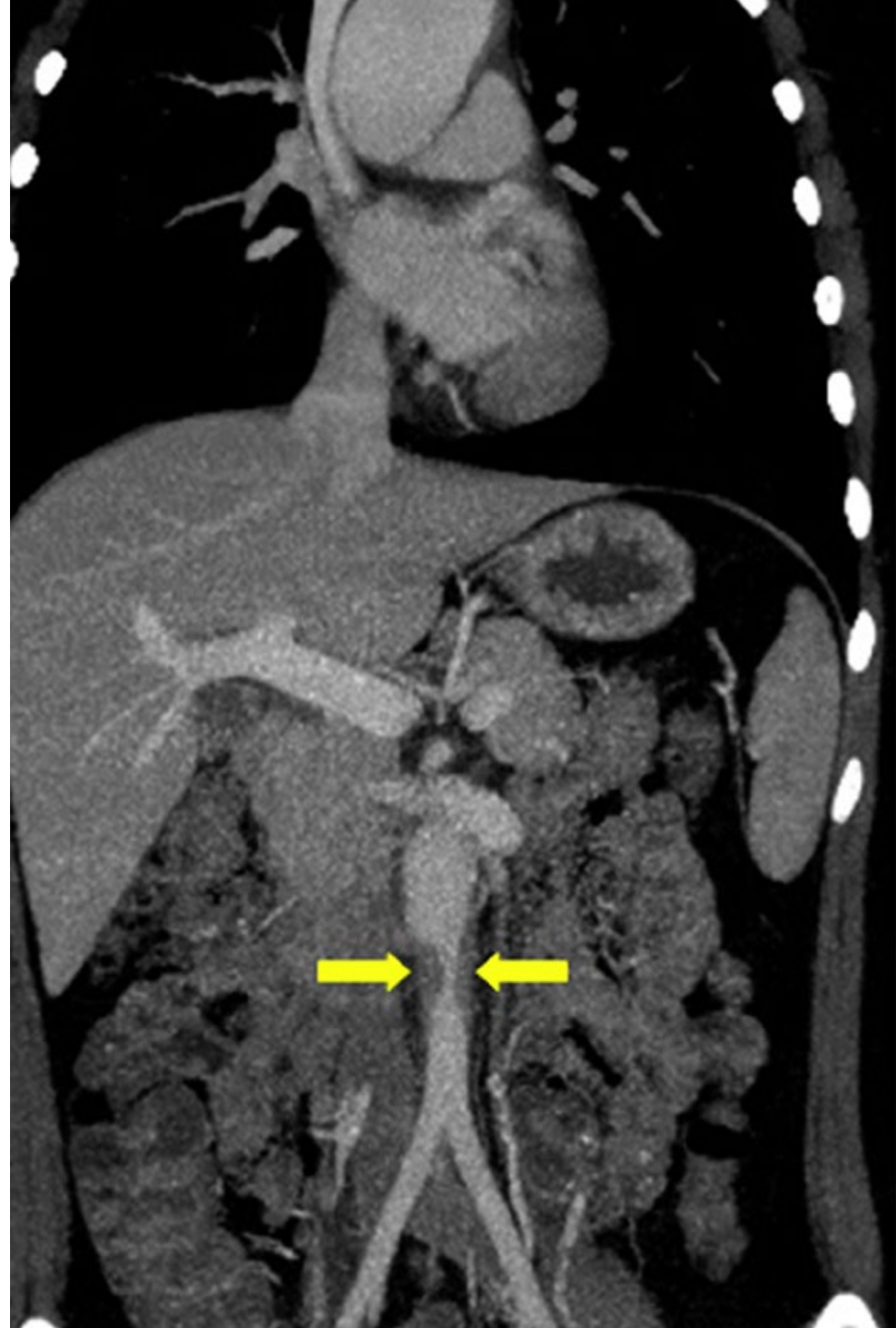
“

Estarás altamente cualificado para realizar exploraciones ecográficas abdominales completas y sistemáticas”



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



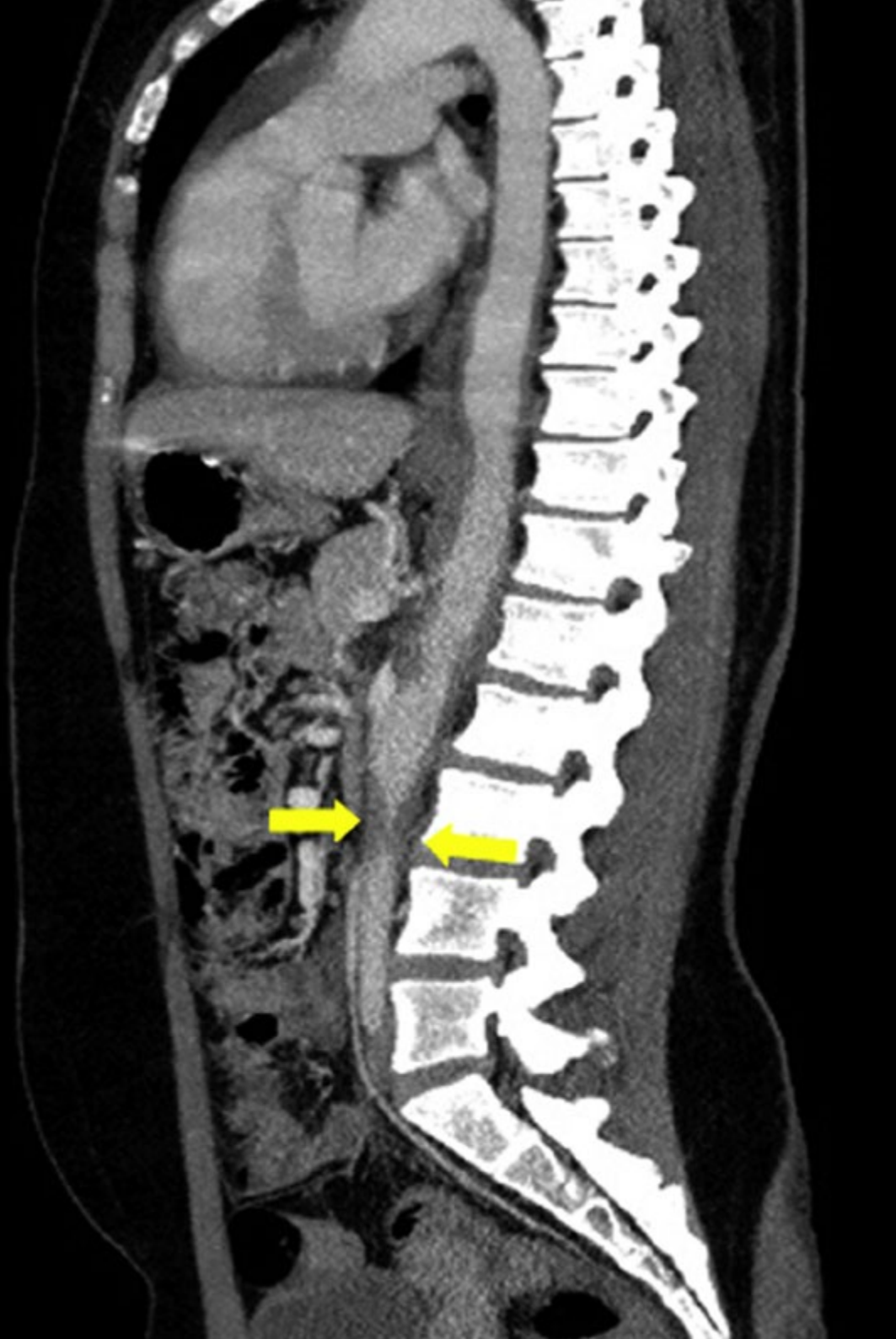


Objetivos específicos

- ♦ Explicar la anatomía abdominal
- ♦ Definir los requerimientos técnicos en ecografía abdominal
- ♦ Explicar la técnica de examen en ecografía abdominal
- ♦ Explicar la metodología ECO FAST
- ♦ Explicar los principios de ecografía del aparato digestivo
- ♦ Explicar los principios de la ecografía genitourinaria



Tendrás a tu alcance una amplia gama de recursos didácticos, tales como resúmenes interactivos, lecturas complementarias o vídeos explicativos”



03

Dirección del curso

La premisa máxima de TECH consiste en brindar las titulaciones universitarias más completas y renovadas del panorama académico, por lo que realiza un minucioso proceso para conformar sus claustros docentes. Para este Curso Universitario, cuenta con la participación de auténticas referencias en el ámbito de la Ecografía Clínica Abdominal. Estos profesionales disponen de una vasta experiencia laboral, que les ha permitido desempeñar sus labores en entidades sanitarias de referencia a nivel internacional. De este modo, han elaborado diversos materiales didácticos que destacan por su elevada calidad y por adaptarse a las necesidades del mercado laboral actual.



“

Actualízate en Ecografía Clínica Abdominal de la mano de los mejores expertos en la materia. ¡Lanza tu carrera profesional con TECH!”

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. 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

“

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

04

Estructura y contenido

Por medio de este programa universitario, los facultativos dispondrán de una comprensión holística relativa a los principios físicos de la Ecografía y cómo se genera la imagen; así como sobre la anatomía abdominal. Para ello, el plan de estudios profundizará en el recuerdo anatómico centrándose en órganos como la cavidad abdominal, hígado o vesícula biliar, entre otras. De este modo, los egresados podrán identificar y evaluar de manera precisa las estructuras anatómicas en imágenes médicas. En este sentido, el temario ahondará en la Metodología ECO-FAST, una técnica que facilita que los facultativos detecten sangrado interno debido a lesiones traumáticas graves.



“

Desarrollarás competencias para realizar exploraciones ecográficas abdominales de alta calidad y diagnosticar una variedad de condiciones patológicas”


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

“ *Una titulación universitaria que te preparará para superar todos los retos en el campo de la Ecografía Clínica Abdominal. ¡Matricúlate ahora!*”



127.5 mm (2D)

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

El Curso Universitario en Ecografía Clínica Vascular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Ecografía Clínica Abdominal** 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**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Ecografía Clínica Abdominal

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

Curso Universitario

Ecografía Clínica Abdominal

