

Diplomado

Ecografía Clínica Abdominal





Diplomado Ecografía Clínica Abdominal

- » 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-abdominal

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

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.



A close-up photograph of a person's hand holding a white, cylindrical medical device. The hand is positioned in the upper left quadrant of the frame, with fingers wrapped around the device. The background is a blurred clinical setting with a green object visible. The image is partially obscured by a dark blue diagonal graphic element that runs from the top right towards the bottom left.

“

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 **Diplomado en Ecografía Clínica Abdominal** contiene el programa universitario 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.

←←←← CALI
UES
RTI

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.



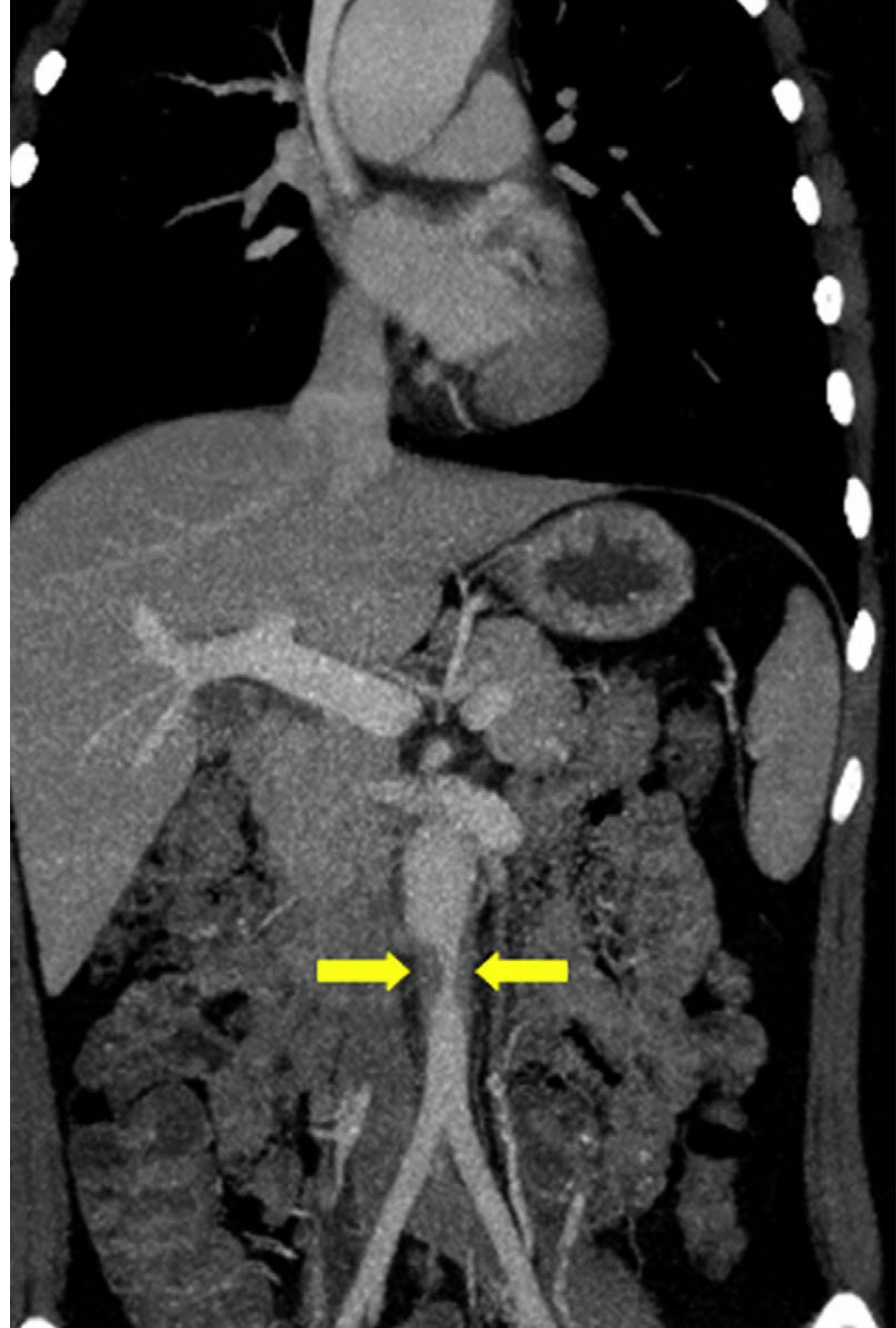
“

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



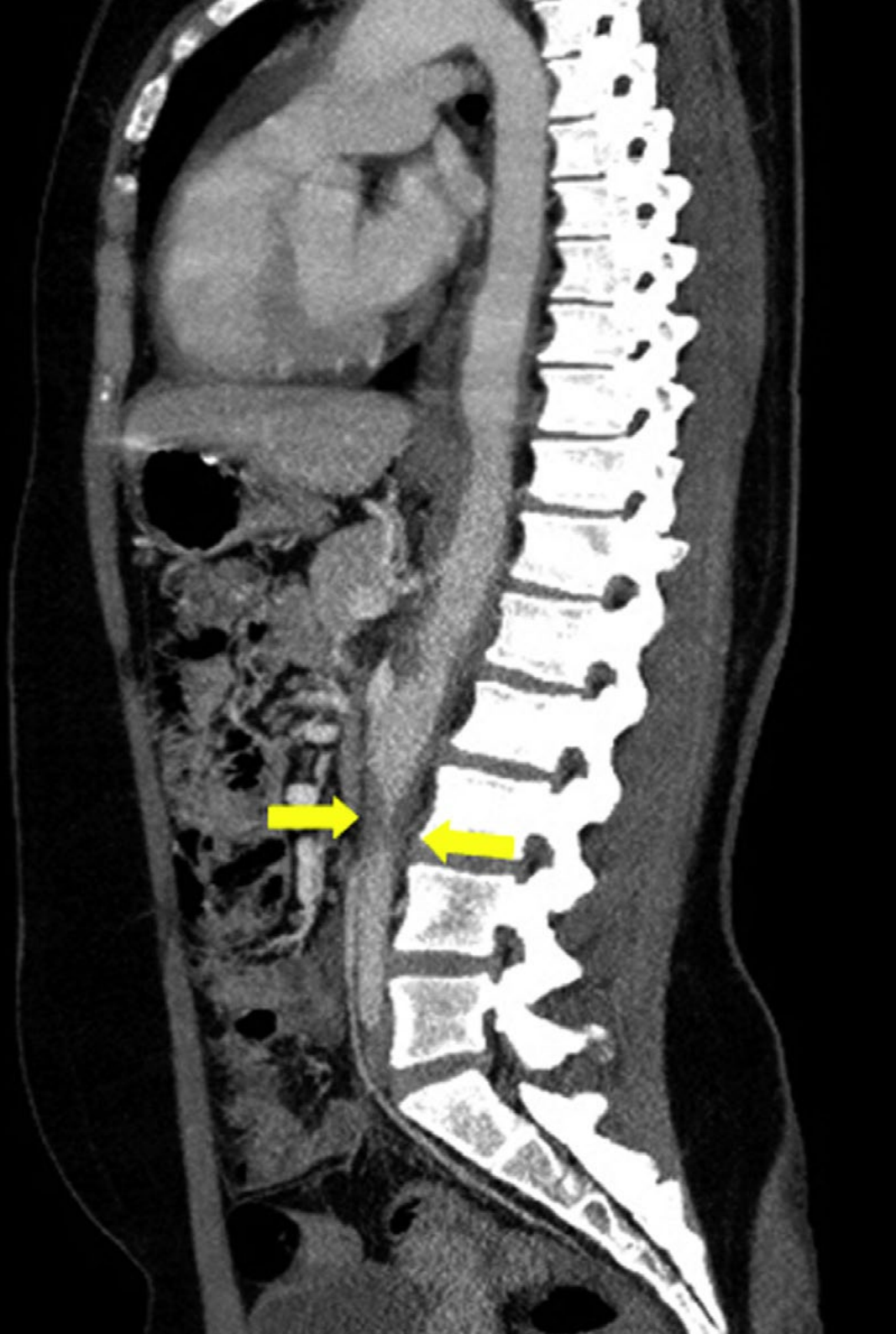


Objetivos específicos

- ♦ 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 Diplomado, 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 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

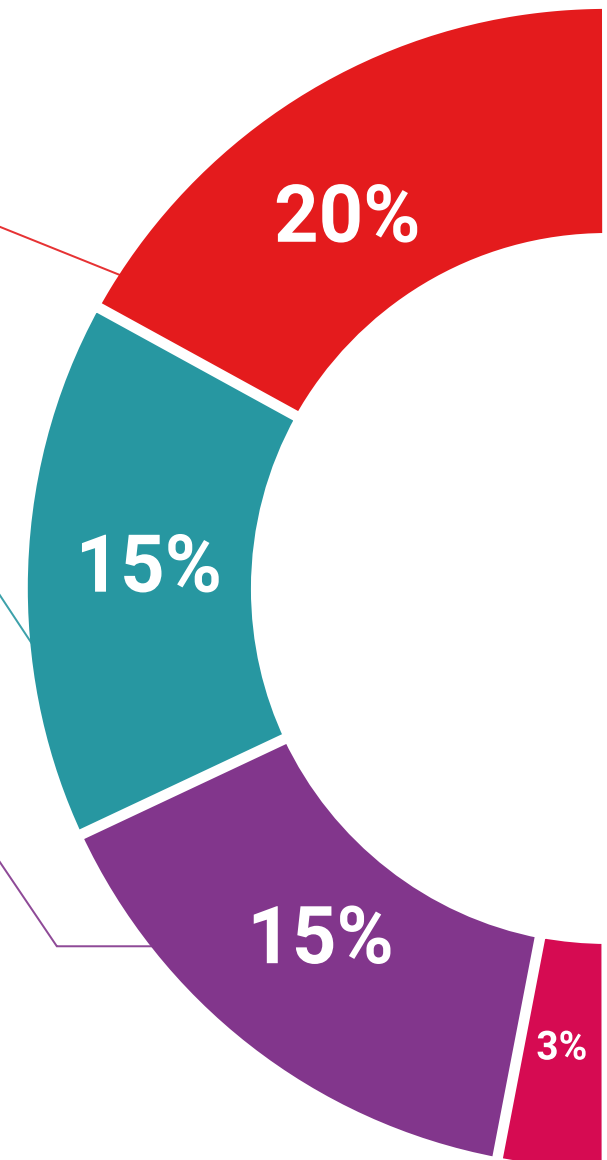
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

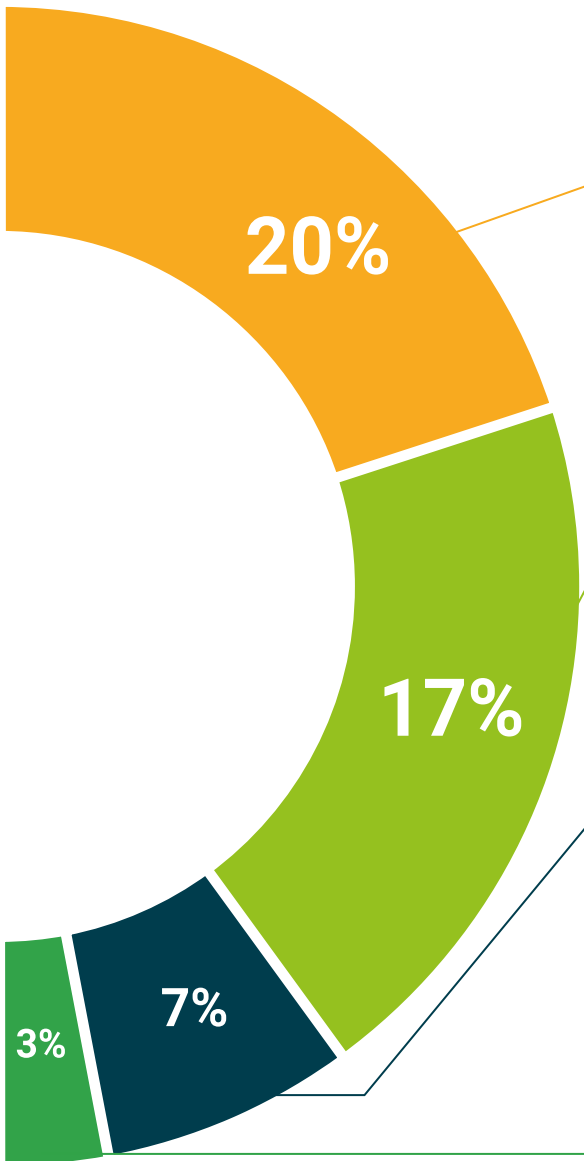
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Abdominal 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 Abdominal** 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 Abdominal**

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 Abdominal

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

Diplomado

Ecografía Clínica Abdominal

