

Experto Universitario

Abordaje Ecográfico de los
Grandes Síndromes y en
Procedimientos Ecoguiados





Experto Universitario

Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-abordaje-ecografico-grandes-sindromes-procedimientos-ecoguiados

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

Los avances que se han realizado en materia de diagnóstico por imagen, concretamente en lo relacionado con la ecografía, han permitido a los especialistas de la medicina trabajar de manera más certera y especializada en base a la patología que padezca el paciente. Gracias a la emisión de ondas sonoras, es posible obtener una reproducción fidedigna de los órganos, tejidos y estructuras del interior del cuerpo sin provocar efectos adversos en la persona. Sin embargo, para interpretar los resultados, es necesario que el profesional domine las últimas estrategias de análisis, así como los procedimientos ecoguiados más novedosos. Y para ponerse al día en el abordaje ecográfico de los grandes síndromes puede contar con este completísimo programa 100% online que le sumergirá en los avances llevados a cabo en esta área a través de una experiencia académica exhaustiva y multidisciplinar.



“

Si lo que buscas es una titulación que te permita perfeccionar tus competencias médicas en el Abordaje e Interpretación de Procedimientos Ecoguiados, este Experto Universitario es perfecto para ti”

La ecografía de diagnóstico se ha convertido en uno de los procedimientos más utilizados por el ámbito médico para abordar grandes síndromes como problemas cardíacos, de insuficiencia respiratoria, traumatismos, dolor abdominal y muchos más. Al tratarse de una prueba fidedigna y que no supone ningún riesgo para el paciente (no como las radiografías, por ejemplo) se han empleado muchísimos recursos en perfeccionar su uso, así como la calidad de sus resultados, garantizando imágenes intracorpóreas nítidas que brindan información valiosa para el diagnóstico y tratamiento de numerosas enfermedades.

Sin embargo, se trata de un procedimiento que requiere de un conocimiento técnico, especializado y actualizado, algo que el profesional de la medicina podrá obtener con este Experto Universitario. TECH presenta el programa como una oportunidad académica 100% online a través de la cual el egresado podrá ponerse al día sobre las novedades de la imagen ecográfica, así como sobre el abordaje de grandes síndromes como el ictus, la sepsis o el shock, entre otros, a través del empleo de esta tecnología clínica. Además, también podrá sumergirse en los últimos avances de los procedimientos ecoguiados y en las técnicas más innovadoras y efectivas para llevarlos a cabo: intubación, canalización vascular, toracocentesis, pericardiocentesis, etc.

Para ello contará con material teórico, práctico y adicional, este último presentado en diversos formatos: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, imágenes, casos prácticos, ejercicios de autoconocimiento y resúmenes dinámicos de cada unidad. Todo este contenido estará disponible en el Campus Virtual desde el comienzo de la actividad académica y podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet. De esta manera, el egresado podrá trabajar en la actualización de su conocimiento de manera personalizada y en base a su disponibilidad horaria, incluso, cuando no disponga de cobertura.

Este **Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados** 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 los principios físicos que intervienen en la imagen ecográfica, así como en el establecimiento de la secuencia de ondas adecuada para cada examen”

“

Un programa adaptado a la vanguardia del sector médico que incluye, además, decenas de horas de material adicional de gran calidad para ahondar de manera personalizada en el temario”

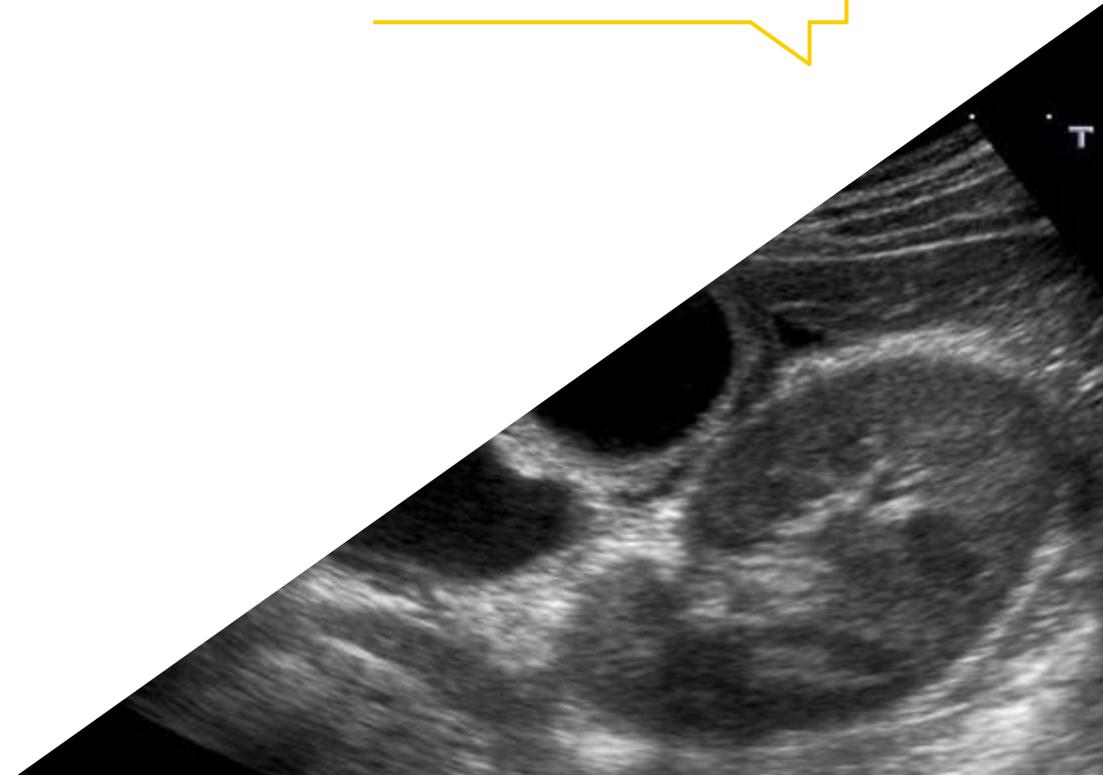
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Gracias a la exhaustividad del programa, profundizarás en los últimos modos ecográficos, en sus características y en las ventajas y desventajas de su uso.

Trabajarás intensamente para perfeccionar tus competencias de econavegación a través de casos clínicos basados en situaciones reales.



02 Objetivos

La altísima frecuencia en el uso de la ecografía en las distintas especialidades de la Medicina, así como los avances que se han realizado en este campo son las razones por las que TECH ha querido lanzar un programa a través del cual el profesional pueda ponerse al día de las mismas. Por esa razón, el objetivo de este Experto Universitario es proporcionarle, tanto el contenido más vanguardista como las mejores herramientas académicas para que logre actualizar sus conocimientos y perfeccionar sus competencias de manera garantizada en tan solo 3 meses.



“

Un programa que te proporcionará todos los recursos que necesitas para dominar los Procedimientos Ecoguiados a través de las técnicas más vanguardistas y novedosas del sector clínico”



Objetivos generales

- ♦ Proporcionar al egresado la información más exhaustiva y novedosa relacionada con el abordaje ecográfico de los grandes síndromes clínicos
- ♦ Establecer pautas de actuación clínica en relación a las últimas estrategias diagnósticas y terapéuticas del área médica

“

Asistirás a una explicación detallada y actualizada sobre los distintos usos de la ecografía en el Abordaje de Grandes Síndromes como los traumatismos, el dolor abdominal o la sepsis”





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. Abordaje ecográfico de los grandes síndromes

- ♦ Explicar el uso de la ecografía en la parada cardiaca
- ♦ Definir la aplicación de la ecografía en el shock
- ♦ Explicar el uso de la ecografía en la insuficiencia respiratoria
- ♦ Definir la aplicación de la ecografía en la sepsis
- ♦ Explicar el uso de la ecografía en el dolor abdominal
- ♦ Definir la aplicación de la ecografía ante traumatismos
- ♦ Explicar el uso de la ecografía en el ictus

Módulo 3. Procedimientos ecoguiados en Emergencias y Cuidados Críticos

- ♦ Explicar el proceso de realización de la intubación ecoguiada
- ♦ Describir la técnica de canalización vascular mediante ecografía
- ♦ Explicar el proceso de realización de la toracocentesis mediante ecografía
- ♦ Describir la técnica de pericardiocentesis ecoguiada
- ♦ Explicar el proceso de realización de la paracentesis con el apoyo de la ecografía
- ♦ Explicar el proceso de realización de la punción lumbar ecoguiada
- ♦ Describir la técnica de realización de drenajes y sondajes ecoguiados

03

Dirección del curso

El claustro de este Experto Universitario está formado, como no podía ser de otra forma, por un grupo de especialistas del ámbito médico con una amplia y dilatada trayectoria profesional en el uso de la ecografía como prueba diagnóstica por imagen por excelencia. Gracias a su experiencia y a su actividad actual en centros clínicos de referencia, conocen al detalle las últimas novedades de esta técnica, por lo que transmitirán a los egresados la información más vanguardista y certera de esta área.





Gracias al trabajo exhaustivo y especializado del equipo docente, ha sido posible conformar un temario adaptado a las últimas novedades del sector clínico y el abordaje diagnóstico a través de procedimientos ecoguiados”

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

El equipo docente ha invertido un montón de tiempo en elaborar el contenido de este Experto Universitario. Al tratarse de profesionales versados en el sector conocen al detalle qué información necesita el egresado para estar al día y poder perfeccionar sus competencias en el empleo de las técnicas ecoguiadas en el proceso diagnóstico y de seguimiento médico. Además, el programa incluye material adicional diverso de gran calidad, así como casos clínicos extraídos de sus consultas, con el fin de que pueda practicar y perfeccionar sus competencias de manera dinámica y multidisciplinar.





“

Gracias a su formato 100% online, ha sido posible incluir material adicional diverso con el que podrás contextualizar la información, para que no te quede ninguna duda”

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. Abordaje ecográfico de los grandes síndromes

- 2.1. Ecografía en el fracaso renal agudo
 - 2.1.1. Introducción
 - 2.1.1.1. IRA prerrenal
 - 2.1.1.2. IRA renal o intrínseca
 - 2.1.1.3. IRA postrenal u obstructiva
 - 2.1.2. Hidronefrosis
 - 2.1.3. Litiasis
 - 2.1.4. Necrosis tubular aguda
 - 2.1.5. Ecografía Doppler en el fracaso renal agudo
 - 2.1.6. Ecografía vesical en el fracaso renal agudo
- 2.2. Ecografía en los traumatismos
 - 2.2.1. FAST y e-FAST (Hemo y Neumotórax)
 - 2.2.2. Evaluación ecográfica en situaciones especiales
 - 2.2.3. Evaluación hemodinámica enfocada al trauma
- 2.3. Ecografía en el ictus
 - 2.3.1. Presentación
 - 2.3.2. Justificación
 - 2.3.3. Valoración inicial
 - 2.3.4. Valoración ecográfica
 - 2.3.5. Manejo ecoguiado
- 2.4. Ecografía en la parada cardíaca
 - 2.4.1. Hemodinámica cerebral
 - 2.4.2. Hemodinámica en la parada cardíaca
 - 2.4.3. Utilidad de la ecografía durante la resucitación
 - 2.4.4. Utilidad de la ecografía tras recuperar circulación espontánea
- 2.5. Ecografía en el shock
 - 2.5.1. Definición, tipos de shock y hallazgos ecocardiográficos
 - 2.5.1.1. Definición
 - 2.5.1.2. Tipos de shock
 - 2.5.1.3. Ventajas de los ultrasonidos en el reconocimiento y manejo de las distintas etiologías del shock
 - 2.5.1.4. Consideraciones en UCI
 - 2.5.1.5. Monitorización hemodinámica mediante ecografía

- 2.6. Ecografía en la insuficiencia respiratoria
 - 2.6.1. Etología clínica de la disnea
 - 2.6.2. Aproximación al paciente con disnea
 - 2.6.3. Utilidad de la ecografía clínica en el paciente con disnea
 - 2.6.4. Ecografía pulmonar
 - 2.6.5. Ecocardiografía

Módulo 3. Procedimientos Ecoguiados en Emergencias y Cuidados Críticos

- 3.1. Vía aérea
 - 3.1.1. Ventajas e indicaciones
 - 3.1.2. Aspectos básicos: especificaciones ecográficas y anatomía ecográfica
 - 3.1.3. Técnica de intubación orotraqueal
 - 3.1.4. Técnica de traqueotomía percutánea
 - 3.1.5. Problemas comunes, complicaciones y consejos prácticos
- 3.2. Canalización vascular
 - 3.2.1. Indicaciones y ventajas sobre la técnica por referencias anatómicas
 - 3.2.2. Evidencia actual sobre la canalización vascular ecoguiada
 - 3.2.3. Aspectos básicos: especificaciones ecográficas y anatomía ecográfica
 - 3.2.4. Técnica de canalización venosa central ecoguiada
 - 3.2.5. Técnica de canalización de catéter periférico simple y catéter central insertado periféricamente (PICC)
 - 3.2.6. Técnica de canalización arterial
 - 3.2.7. Implantación de un protocolo de canalización vascular ecoguiada
 - 3.2.8. Problemas comunes, complicaciones y consejos prácticos
- 3.3. Toracocentesis y Pericardiocentesis
 - 3.3.1. Indicaciones y ventajas sobre la técnica por referencias anatómicas
 - 3.3.2. Aspectos básicos: especificaciones ecográficas y anatomía ecográfica
 - 3.3.3. Especificaciones ecográficas y técnica de drenaje pericárdico
 - 3.3.4. Especificaciones ecográficas y técnica de drenaje torácico
 - 3.3.5. Problemas comunes, complicaciones y consejos prácticos

- 3.4. Paracentesis
 - 3.4.1. Indicaciones y ventajas sobre la técnica por referencias anatómicas
 - 3.4.2. Aspectos básicos: especificaciones ecográficas y anatomía ecográfica
 - 3.4.3. Especificaciones ecográficas y técnica
 - 3.4.4. Problemas comunes, complicaciones y consejos prácticos
- 3.5. Punción lumbar
 - 3.5.1. Indicaciones y ventajas sobre la técnica por referencias anatómicas
 - 3.5.2. Aspectos básicos: especificaciones ecográficas y anatomía ecográfica
 - 3.5.3. Técnica
 - 3.5.4. Problemas comunes, complicaciones y consejos prácticos
- 3.6. Drenajes y sondajes
 - 3.6.1. Sondaje suprapúbico
 - 3.6.2. Drenaje de colecciones
 - 3.6.3. Extracción de cuerpos extraños



Un programa que te permitirá ofrecer un servicio clínico de la máxima calidad y actualidad en base al empleo de las estrategias diagnósticas por imagen ecográfica más vanguardistas e innovadoras”

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.





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

Este programa en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados 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 programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Abordaje Ecográfico de los
Grandes Síndromes y en
Procedimientos Ecoguiados

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Abordaje Ecográfico de los
Grandes Síndromes y en
Procedimientos Ecoguiados

