Experto Universitario

Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario

tech universidad

Experto Universitario
Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario

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

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-ecografia-aparato-digestivo-genitourinario**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 20

05
Metodología
pág. 24

06
Titulación
pág. 32

01

Presentación

El empleo de las Ecografías Clínicas del Aparato Digestivo y Genitourinario en la práctica médica diaria ha estado en aumento debido al elevado porcentaje de pacientes que sufren alguna patología de este ámbito. Por ello, es fundamental que los médicos actualicen sus conocimientos sobre el uso del ecógrafo, para mejorar la calidad de sus servicios de atención sanitaria. Con este programa en Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario dominarás las últimas técnicas de los aparatos ultrasonográficos, para aplicar en tu práctica médica diaria.

Actualiza tus conocimientos del ecógrafo con la universidad online más grande del mundo"

La Ecografía ha ido asociada a muchos de los avances de la asistencia médica en los últimos 40 años. Esta, es una técnica de exploración del cuerpo mediante ultrasonidos, que permite detectar cualquier anomalía que requiera de intervención médica.

Es una prueba bastante solicitada por los especialistas en el aparato digestivo, ya que permite detectar tumoraciones y quistes en los órganos abdominales, además de servir como guía en caso de ser necesario realizar una punción o biopsia con la mayor precisión posible. Por otro lado, las ecografías clínicas del aparato genitourinario suele ser la prueba de elección para comenzar el estudio de muchas enfermedades del aparato urinario.

Gracias a los avances tecnológicos, su tamaño y precio se han visto reducidos, propiciando su incorporación en las consultas. Por ello, es primordial que los médicos estén capacitados en esta especialidad tan demandada, que facilita el diagnóstico previo y mejora la calidad de la atención sanitaria.

A pesar de los muchos beneficios que aporta su uso en las consultas médicas, no existen ofertas docentes universitarias de nivel experto, que contengan el itinerario educativo necesario para la práctica de la Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario, en el ámbito de la Atención Primaria.

Por ello, con este Experto Universitario tendrás la oportunidad de cursar un programa docente que agrupa los conocimientos más avanzados y profundos de la Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario, donde un grupo de profesores de elevado rigor científico y amplia experiencia internacional pone a su disposición la información más completa y actualizada sobre el uso del ecógrafo como complemento de la exploración física.

Este, refrenda los últimos avances en ecografía con un robusto y didáctico programa docente, que lo posiciona como un producto del más alto rigor científico a nivel internacional, dirigido a profesionales de la salud. Asimismo, este programa se apoya en un enfoque multidisciplinario de sus temas, que permite una capacitación y superación profesional diferentes áreas.

Este **Experto Universitario en Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.
Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de numerosos casos clínicos presentados por expertos en ecografía
- 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
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en problemas o alteraciones susceptibles de ser abordadas con ultrasonidos
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en los procesos ultrasonográficos
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual

"Contarás con ilustres expertos en la materia que te guiarán y aconsejarán durante todo el proceso de aprendizaje"

Contarás con un robusto y didáctico programa docente, que lo posiciona como un producto del más alto rigor científico a nivel internacional"

Este prestigioso programa ha sido diseñado siguiendo los fundamentos de la metodología e-learning, con los que asimilarás, con mayor facilidad y rapidez, los conocimientos.

Al ser 100% online, podrás actualizar tus conocimientos sobre los avances en diagnósticos del ecógrafo, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades.

Su claustro docente lo integran prestigiosos y reconocidos profesionales cubanos, con una larga trayectoria asistencial, docente e investigativa en diversos países, aportando su amplia experiencia profesional en este Experto Universitario.

En el diseño metodológico de este máster, elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning*, se integran los últimos avances en tecnología educativa para la creación de numerosas herramientas multimedia, que permiten al profesional enfrentarse a la solución de situaciones reales de su práctica diaria. Estas, le facilitarán avanzar en la adquisición de conocimientos y desarrollar nuevas habilidades en su futura labor profesional.

Los contenidos generados para este Experto Universitario, así como los vídeos, autoexámenes, casos clínicos y exámenes modulares, han sido minuciosamente revisados, actualizados e integrados, por los profesores y el equipo de expertos que componen el grupo de trabajo, para facilitar, de manera escalonada y didáctica, un proceso de aprendizaje que permita alcanzar los objetivos del programa docente.

02

Objetivos

El principal objetivo del Experto Universitario es la adquisición de los conocimientos científicos más actualizados y novedosos en el área diagnóstica, que le permitan desarrollar las habilidades que conviertan su práctica clínica diaria en un baluarte de los estándares de la mejor evidencia científica disponible, con un sentido crítico, innovador, multidisciplinario e integrador.

Nuestro objetivo es el tuyo: conseguir proporcionarte la mejor actualización y especialización online sobre el manejo del ecógrafo. Un paso de alta cualificación, de manos de los mejores profesionales de esta especialidad"

Objetivos generales

- Adquirir los conocimientos necesarios en el empleo de ultrasonidos, para el manejo de las situaciones habituales de su práctica asistencial
- Aplicar las habilidades adquiridas en el desempeño de las funciones propias de un especialista en ecografías
- Emplear las últimas novedades clínicas en las labores diarias del profesional médico

Nuestro objetivo es lograr la excelencia académica y ofrecerte todos nuestros recursos para que tú también la alcances"

Objetivos específicos

Módulo 1. Imagen ecográfica

- Optimizar la imagen ecográfica mediante el conocimiento en profundidad de los principios físicos de la ecografía, de los mandos y del funcionamiento de los ecógrafos
- Dominar los procedimientos básicos y avanzados de Ecografía, tanto a nivel diagnóstico como terapéutico
- Practicar todas las modalidades ecográficas en la forma más segura para el paciente
- Conocer las indicaciones y limitaciones de la Ecografía Clínica, y su aplicación en las situaciones clínicas más frecuentes
- Predecir ecográficamente, de forma no invasiva, los resultados de procedimientos diagnósticos invasivos, pudiendo llegar a sustituirlos

Módulo 2. Ecografía clínica del aparato digestivo y los grandes vasos

- Analizar si desde un primer cuadro ecográfico se pueden identificar problemas digestivos y de los grandes vasos
- Ecografía para la apendicitis, peritonitis y su debido proceso médico
- Actuar de manera emergente cuando un problema digestivo requiera un diagnóstico de emergencia
- Identificar las principales anomalías que acometen el sistema digestivo y los grandes vasos
- Realizar procesos ecográficos para mujeres embarazadas
- Identificar mediante la ecografía los periodos gestantes de los bebés en vientres maternos y posibles anomalías

Módulo 3. Ecografía clínica genitourinaria

- Identificar la zona baja dentro del proceso ecográfico e identificar sus posibles problemas genitourinarios
- Diagnosticar mediante la ecografía los problemas que afectan la zona baja de los pacientes
- Realizar procesos de ecografía como protocolo de prevención ante las enfermedades urinarias
- Identificar mediante el diagnóstico de imágenes posibles anomalías que afecten el sistema genitourinario

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Ecografía Clínica y otras áreas afines, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.

Aprende los últimos avances y técnicas ecográficas, de la mano de ilustres profesionales en el sector"

Dirección

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 Montpelier
- 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 Primaria por la Universidad Rovira y Virgili del Institut Catalá de la Salut

Profesores

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

Dr. Núñez Reiz, Antonio

- Facultativo de Medicina Intensiva en Hospital Clínico Universitario San Carlos
- Médico de la Unidad de Cuidados Críticos del Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Especialista de la Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- Miembro de la Sociedad Europea de Medicina de Cuidados Intensivos

D. Gálvez Gómez, Francisco Javier

- Jefe de Marketing de la División de Ultrasonidos de SIEMENS Healthcare para España y el Sur de Europa
- Especialista en aplicación de imágenes generales de Ultrasonido para SIEMENS Healthcare en Madrid
- Líder de modalidad GI y punto de atención de Ultrasonido en GE Healthcare España
- Gerente del Departamento de Imagen para Dissa- BK Distributor
- Investigador para el Laboratorio Analítico Naturin Gmbh

Dra. Argüeso García, Mónica

- Facultativa en el Servicio de Medicina Intensiva del Complejo Materno Insular de Gran Canaria
- Especialista de Medicina Interna en Hospiten Clínica Roca

D. Fabián Fermoso, Antonio

- Ingeniero de Software en GE Healthcare
- Especialista de Producto de la Unidad de Quirófano para Prim S.A
- Ingeniero de la Unidad de Negocio de Medicina, Endoscopia y Traumatología de Skyter
- Máster en Administración de Negocios por ThePower Business School

D. Moreno Valdés, Javier

- Gerente de Negocios de la División de Ultrasonidos de la Canon Medical Systems para España
- Asesor del Grupo de Trabajo de Residentes de la Sociedad Española de Radiología Médica
- Máster en Administración Empresarial por EAE Business School

Dr. Sánchez Sánchez, José Carlos

- Director del Grupo de Trabajo de Ecografía de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia
- Facultativo Especialista de Área en Radiodiagnóstico en el Hospital de Poniente El Ejido
- Máster en Actualización en Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas en Radiología por la Universidad Cardenal Herrera
- Experto Universitario en Técnica e instrumentación, urgencias en radiología y neuro radiología Intervencionista por la Universidad Francisco de Vitoria
- Experto Universitario en Radiología Cardiotorácica y Radiología Vascular e Intervencionista por la Universidad Francisco de Vitoria
- Experto en Técnicas de Imagen en Patología Mamaria y Radiología de la Mama por la Universidad de Barcelona

Dr. Herrera Carcedo, Carmelo

- Responsable de la Unidad de Ecografía en el Centro de Salud de Briviesca
- Médico del Hospital San Juan de Dios
- Médico de familia de la Unidad de Ecografía en el Centro de Salud de Briviesca
- Tutor de la Unidad Docente de Medicina Familiar y Comunitaria de Burgos
- Docente en la Escuela Española de Ecografía de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)
- Miembro de la Sociedad Española de Ecografía (SEECO) y de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (AEDP)

Dr. De Varona Frolov, Serguei

- Médico Especialista en Angiología y Cirugía Vascular del Instituto Canario de Medicina Avanzada
- Angiólogo en Hospital General Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín
- Máster en Técnicas Endovasculares por Boston Scientific PL

Dr. Cabrera González, Antonio José

- Médico General en el Centro Médico de Arucas en Las Palmas de Gran Canaria
- Médico General en el Centro de Salud de Tamaraceite en Las Palmas de Gran Canaria
- Experto en Servicios Médicos de Reconocimiento en Consulta y Radiodiagnósticos

Dra. León Ledesma, Raquel

- Facultativo del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Getafe
- Facultativo del Servicio de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Getafe

Dr. Segura Blázquez, José María

- Médico de Familia en Instituto Canario de Medicina Avanzada
- Médico de Familia en Centro de Salud de Canalejas de Las Palmas de Gran Canaria
- Médico de Familia en Centro Médico Tres Ramblas de Las Palmas de Gran Canaria
- Máster en Salud Pública y Epidemiología por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Miembro: Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria y Sociedad Canaria de Ecografía

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. Jiménez Díaz, Fernando

- Experto en Medicina del Deporte y Catedrático Universitario
- Fundador y Director de Sportoledo
- Investigador del Laboratorio de Rendimiento Deportivo y Readaptación de Lesiones de la Universidad de Castilla La Mancha
- Miembro del Servicio Médico en Club Baloncesto Fuenlabrada
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Córdoba
- Presidente de la Sociedad Española de Ecografía
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina del Deporte y Federación Europea de Sociedades de Ultrasonido en Medicina y Biología

Dr. Arancibia Zemelman, Germán

- Teleradiólogo musculoesquelético (MRI) en Hospital San José de Santiago de Chile
- Radiólogo Staff Clínica Indisa en Santiago de Chile
- Radiólogo Staff de Clínica Meds Medicina Deportiva en Santiago de Chile
- Radiólogo Staff del Hospital del Trabajador de Santiago
- Médico General de Zona y Director del Hospital de Puerto Aysén, Patagonia Chilena
- Especialización en Imagenología del Hospital Clínico de la Universidad de Chile
- Capacitación en Radiología Musculoesquelética en Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA
- Miembro de: Radiological Society of North America y Sociedad Argentina de Ecografia y Ultrasonografia

Dr. Barceló Galíndez, Juan Pablo

- Director Médico de Bridgestone Hispania, S.A., Bilbao
- Servicio de Ecografía en Mutualia Clínica Ercilla
- Médico especialista en Medicina del Trabajo

Dra. López Rodríguez, Lucía

- Médico Especialista del Servicio de Medicina Intensiva y Grandes Quemados del Hospital Universitario de Getafe
- Doctorada en Medicina por la UCM
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la UCM
- Miembro del EcoClub de la SOMIAMA

Dr. Corcoll Reixach, Josep

- Coordinador Responsable de Ecografía Clínica para la Dirección Médica de la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca
- Exdirector General de Planificacion y Financiación de la Consejería de Salud de Islas Baleares
- Médico de Familia en Centro de Salud de Tramuntana
- Máster en Gestión y Administración Sanitaria por la Escuela Nacional de Sanidad del Instituto de Salud Carlos III
- Diplomado en Ecografía Pulmonar en la Enfermedad por COVID-19
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

Dr. Donaire Hoyas, Daniel

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Virgen de las Nieves
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital de Poniente, El Ejido
- Médico ortopédico en Instituto Almeriense de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Entrenamiento en Infección periprotésica de cadera y rodilla en el Hospital Endoklinic de Hamburgo
- Entrenamiento en Ortopedia y Traumatología en la Unidad de Trauma del Hospital John Radcliff adjunto a la Universidad de Oxford

Dra. Herrero Hernández, Raquel

- Especialista en Medicina Intensiva
- Médico adjunta al servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Getafe
- Autora de numerosas publicaciones científicas
- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Igeño Cano, José Carlos

- Jefe de Servicio de Medicina Intensiva y Urgencias del Hospital San Juan de Dios de Córdoba
- Responsable del Área de Bienestar del Paciente en el Proyecto HUCI, Humanizando los Cuidados Intensivos
- Coordinador del Grupo de Trabajo Planeación y Organización y Gestión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
- Director Médico de la Unidad de Reanimación y Cuidados Postquirúrgicos del IDC Salud Hospital Virgen de Guadalupe
- Médico Adjunto de UCI en el Servicio de Salud de Castilla, La Mancha
- Médico Adjunto de la Unidad de Medicina y Neurotrauma del Hospital Nuestra Señora de la Candelaria
- Jefe del Servicio de Transporte de Pacientes Críticos en Ambulancias Juan Manuel SL
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Miembro: Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias

Dr. Martín del Rosario, Francisco Manuel

- Especialista del Servicio de Rehabilitación en el Complejo Hospitalario Insular Materno Infantil de Gran Canaria
- Facultativo de la Unidad de Patología del Miembro Superior y Mano en el Complejo Hospitalario Insular Materno Infantil de Gran Canaria
- Facultativo asistencial privado en Policlínico León y Castillo
- Facultativo asistencial privado en Policlínico EMSAIS
- Médico Rehabilitador Consultor de Aeromédica Canaria

Dr. Wagüemert Pérez, Aurelio

- Neumólogo Intervencionista en el Hospital universitario San Juan de Dios
- Neumólogo Intervencionista del Centro Médico Cardivant
- Neumólogo Intervencionista en Clínica Tu Consulta
- Neumólogo Intervencionista en Hospital Universitario de Canarias

Dra. Ortigosa Solórzano, Esperanza

- Especialista de la Unidad del Dolor del Servicio de Anestesia en el Hospital Universitario de Getafe
- Editora Jefe de la Revista Española Multidisciplinar del Dolor
- Editora Jefe de la Revista Arydol, publicación cuatrimestral de la Asociación Española de Anestesia Regional y Dolor Crónico
- Miembro: Sociedad Española Multidisciplinar del Dolor, Asociación Española de Anestesia Regional y Dolor Crónico y Sociedad Europea de Anestesia Regional y Terapia del Dolor

Dr. Santos Sánchez, José Ángel

- Médico especialista en el Hospital Universitario de Salamanca
- Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Complejo Sanitario Provincial de Plasencia
- Máster en Dirección y Gestión de Servicios de Salud por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social
- Máster en Recursos TIC en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje por la Universidad de Salamanca
- Miembro del Grupo de Visualización Médica Avanzada de la Universidad de Salamanca

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios, que ha tenido en cuenta la actualización de los contenidos a impartir, así como el empleo de una enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.

Este programa te ayudará a detectar e intervenir aquellas patologías susceptibles de ser diagnosticadas a través de la ecografía"

Módulo 1. Imagen ecográfica

1.1. Principios físicos
- 1.1.1. Sonidos y ultrasonidos
- 1.1.2. Naturaleza de los sonidos
- 1.1.3. Interacción de los sonidos 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 ultrasonidos
- 1.2.5. Generación de la imagen ecográfica

1.3. Modos ecográficos
- 1.3.1. Modos A y M
- 1.3.2. Modo B
- 1.3.3. Modos Doppler (color, angio y espectral)
- 1.3.4. Modos combinados

1.4. Ecógrafos
- 1.4.1. Componentes comunes
- 1.4.2. Clasificación
- 1.4.3. Transductores

1.5. Planos ecográficos y econavegación
- 1.5.1. Disposición espacial
- 1.5.2. Planos ecográficos
- 1.5.3. Movimientos del transductor
- 1.5.4. Consejos prácticos

1.6. Tendencias en Ecografía
- 1.6.1. Ecografía 3D/4D
- 1.6.2. Sonoelastografía
- 1.6.3. Ecopotenciación
- 1.6.4. Otras modalidades y técnicas

Módulo 2. Ecografía clínica del aparato digestivo y los grandes vasos

2.1. Ecografía hepática
- 2.1.1. Anatomía
- 2.1.2. Lesiones focales líquidas
- 2.1.3. Lesiones focales sólidas
- 2.1.4. Enfermedad hepática difusa
- 2.1.5. Hepatopatía crónica

2.2. Ecografía de vesícula y vías biliares
- 2.2.1. Anatomía
- 2.2.2. Colelitiasis y barro biliar
- 2.2.3. Pólipos vesiculares
- 2.2.4. Colecistitis
- 2.2.5. Dilatación de la vía biliar
- 2.2.6. Malformaciones de la vía biliar

2.3. Ecografía pancreática
- 2.3.1. Anatomía
- 2.3.2. Pancreatitis aguda
- 2.3.3. Pancreatitis crónica

2.4. Ecografía de los grandes vasos
- 2.4.1. Patología de la aorta abdominal
- 2.4.2. Patología de la vena cava
- 2.4.3. Patología de tronco celíaco, arteria hepática y arteria esplénica
- 2.4.4. Patología de la pinza aorto-mesentérica

2.5. Ecografía del bazo y retroperitoneo
- 2.5.1. Anatomía del bazo
- 2.5.2. Lesiones focales esplénicas
- 2.5.3. Estudio de la esplenomegalia
- 2.5.4. Anatomía de las glándulas suprarrenales
- 2.5.5. Patología suprarrenal
- 2.5.6. Lesiones retroperitoneales

2.6. El tubo digestivo
- 2.6.1. Exploración ecográfica de la cámara gástrica
- 2.6.2. Exploración ecográfica del intestino delgado
- 2.6.3. Exploración ecográfica del colon

Módulo 3. Ecografía clínica genitourinaria

3.1. Riñones y vías urinarias
- 3.1.1. Recuerdo anatómico
- 3.1.2. Alteraciones estructurales
- 3.1.3. Hidronefrosis. Dilatación ureteral
- 3.1.4. Quistes, cálculos y tumores renales
- 3.1.5. Insuficiencia renal

3.2. Vejiga urinaria
- 3.2.1. Recuerdo anatómico
- 3.2.2. Características ecográficas
- 3.2.3. Patología vesical benigna
- 3.2.4. Patología vesical maligna

3.3. Próstata y vesículas seminales
- 3.3.1. Recuerdo anatómico
- 3.3.2. Características ecográficas
- 3.3.3. Patología prostática benigna
- 3.3.4. Patología prostática maligna
- 3.3.5. Patología benigna seminal
- 3.3.6. Patología maligna seminal

3.4. El escroto
- 3.4.1. Recuerdo anatómico
- 3.4.2. Características ecográficas
- 3.4.3. Patología escrotal benigna
- 3.4.4. Patología escrotal maligna

3.5. El útero
- 3.5.1. Recuerdo anatómico
- 3.5.2. Características ecográficas
- 3.5.3. Patología uterina benigna
- 3.5.4. Patología uterina maligna

3.6. Los ovarios
- 3.6.1. Recuerdo anatómico
- 3.6.2. Características ecográficas de los ovarios
- 3.6.3. Patología ovárica benigna
- 3.6.4. Patología ovárica maligna

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 tomasen 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:

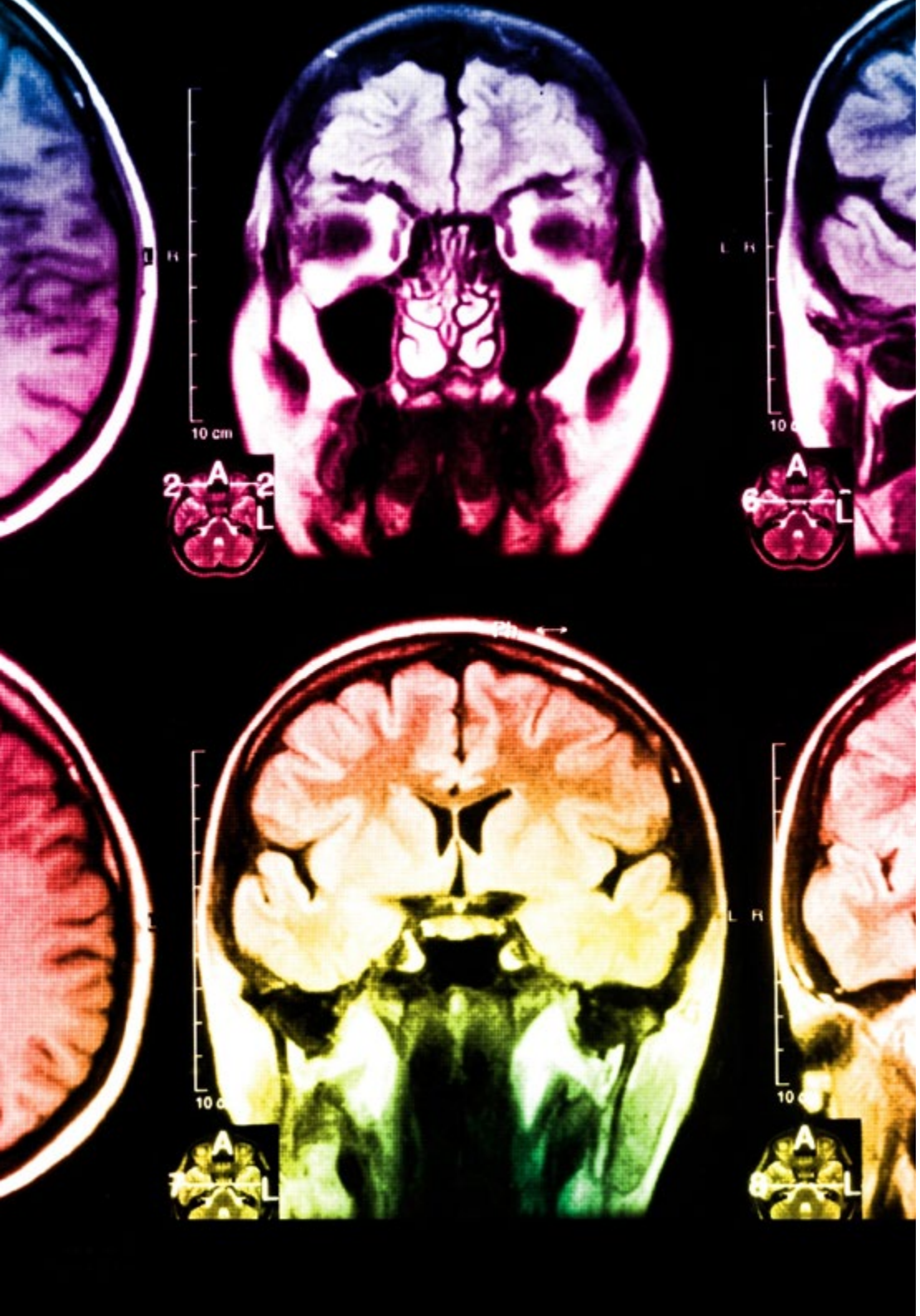
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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 aún 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.

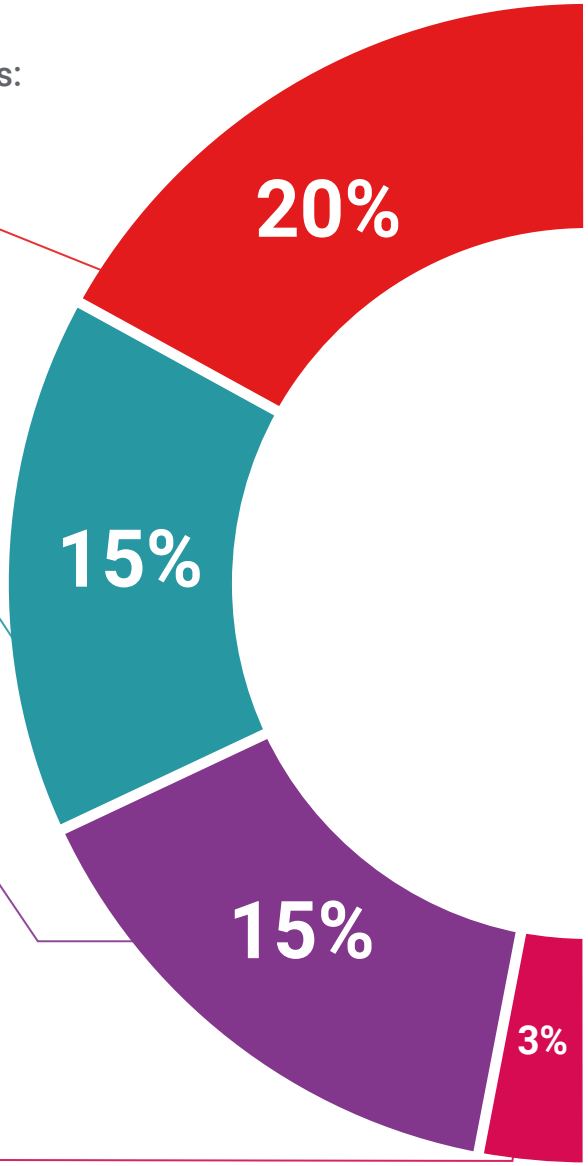
Resúmenes interactivos

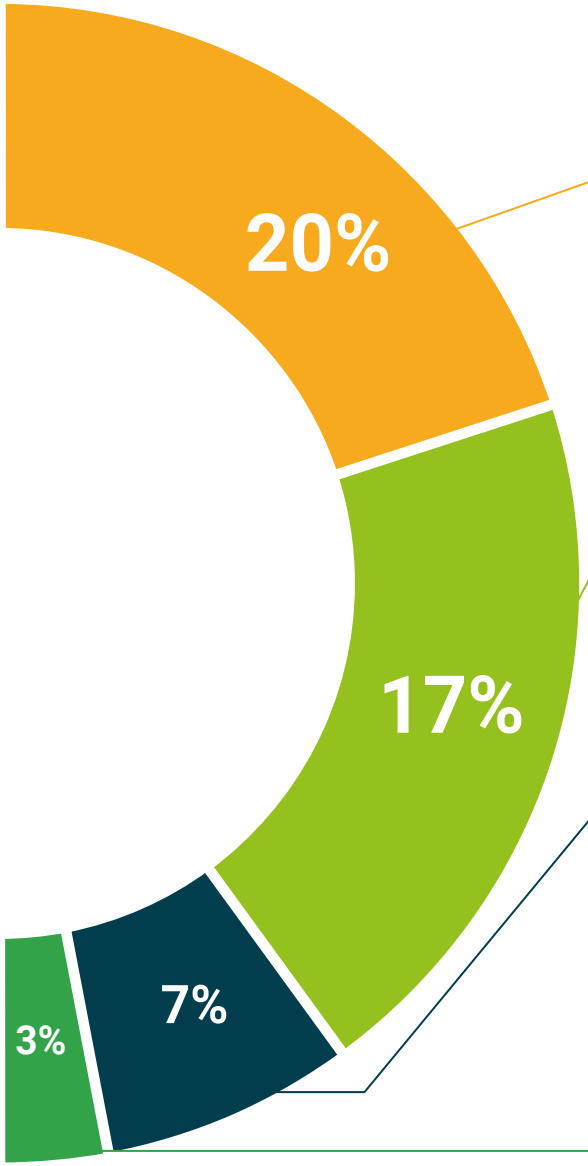
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Experto Universitario en Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario 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 **Experto Universitario en Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario** contiene el programa científico 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad

Experto Universitario
Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario

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

Experto Universitario

Ecografía Clínica del Aparato Digestivo y Genitourinario

tech universidad