

Experto Universitario

Abordaje Ecográfico de los Grandes
Síndromes y en Procedimientos
Ecoguiados para Enfermería





Experto Universitario

Abordaje Ecográfico
de los Grandes
Síndromes y en
Procedimientos
Ecoguiados para
Enfermería

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/experto/experto-abordaje-ecografico-grandes-sindromes-procedimientos-ecoguiados-enfermeria



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 abordaje ecográfico es una técnica de gran utilidad que permite seguir procedimientos ecoguiados de una manera más efectiva, ya que el profesional sanitario cuenta con una imagen en directo de la zona en la que está trabajando. Este Experto está destinado específicamente al enfermero, para que adquiera las competencias necesarias para el uso de esta novedosa herramienta.

Este Experto capacitará al enfermero para el abordaje ecográfico, aportándole las competencias necesarias para el desarrollo de su labor profesional.



“

Los enfermeros con amplios conocimientos en el uso del ecógrafo estarán capacitados para participar en la atención de pacientes críticos”

Los enfermeros son profesionales que trabajan en diferentes áreas y, en el caso de las emergencias y los cuidados críticos, es fundamental que conozcan a la perfección el abordaje ecográfico de los grandes síndromes y en procedimientos ecoguiados, lo que les permitirá desarrollar su labor de una manera más efectiva. En concreto, al estudiar esta formación se capacitarán para el uso de los dispositivos de ultrasonido en el manejo de las situaciones de urgencias y cuidados críticos.

Hay que tener en cuenta que la ecografía clínica es una herramienta que ayuda a diagnosticar y tratar pacientes en situación de emergencia o con necesidad de cuidados críticos. Hoy en día, es una de las herramientas más populares y valiosas para guiar intervenciones diagnósticas y terapéuticas. Además, cuenta con las ventajas de la portabilidad, precisión, visualización en tiempo real, reproducibilidad y eficiencia.

Los avances tecnológicos han permitido reducir el tamaño de los equipos, favoreciendo su abaratamiento y portabilidad, y han aumentado la capacidad de la ecografía clínica, llevando a un notable incremento en sus aplicaciones. Hoy se puede realizar un diagnóstico ecográfico más preciso, practicar con seguridad intervenciones ecoguiadas, hacer con precisión evaluaciones hemodinámicas no invasivas o valorar con rapidez las lesiones traumáticas.

En este Experto nos hemos propuesto ofrecerte la formación más completa sobre ecografía clínica, especificando su uso en el manejo de pacientes que sufren situaciones de emergencia o que necesitan cuidados críticos. Así mismo, al tratarse de una formación 100% online, tendrás la oportunidad de compaginar su estudio con el resto de tus obligaciones diaria, de tal manera que podrás aumentar tu capacitación de manera cómoda.

Este **Experto en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la formación son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en ecografía clínica en emergencias y cuidados críticos.
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- ♦ Las novedades sobre el abordaje ecográfico de los grandes síndromes y en procedimientos ecoguiados.
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.



Los avances tecnológicos han permitido mejorar los ecógrafos, que cada vez cuentan con mayores utilidades y se pueden usar en más situaciones”

“

Este Experto es la mejor inversión que puedes hacer en una formación por dos motivos: adquirirás la mejor y más actualizada formación en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería, y obtendrás un título de Experto certificado por la TECH - Universidad Tecnológica”

Nuestras formaciones cuentan con la mejor metodología docente y las herramientas didácticas más novedosas, lo que te permitirá un estudio desde casa, pero sin perder las posibilidades que ofrecen las clases presenciales.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de ecografía clínica, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el enfermero deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo de la formación. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo del abordaje ecográfico de los grandes síndromes y en procedimientos ecoguiados para enfermería, y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El Experto en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería está orientado a facilitar la actuación del enfermero y aumentar su capacidad para tratar a los pacientes en situación de emergencia o que requieren cuidados críticos.



“

Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros alumnos la formación más completa del mercado para que sean capaces de superarse y ampliar sus conocimientos y, por tanto, ser más eficientes en su profesión”



Objetivo general

- Actualizar al enfermero en los procesos de uso de los dispositivos de ultrasonido para el manejo de situaciones de emergencia y en los pacientes críticos, sea cual sea el medio en el que se encuentren.





Objetivos específicos

- ♦ 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.
- ♦ 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.
- ♦ 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.



Adquiere los conocimientos más actualizados en este ámbito de trabajo y aplica en tu día a día los protocolos avanzados en esta intervención"

04

Dirección del curso

En el programa docente participan prestigiosos y reconocidos médicos especialistas, másters y expertos universitarios, con numerosas publicaciones, trayectoria docente y experiencia profesional en numerosos hospitales, donde muchas de las enfermedades estudiadas tienen una alta morbilidad y mortalidad. El equipo de profesores está formado por un claustro multidisciplinar de varias especialidades médicas, como Medicina interna, Medicina de familia, Medicina Paliativa, Medicina Preventiva, Enfermería, entre otras.



“

Este experto universitario te ofrece la oportunidad de formarte con reconocidos especialistas de universidades de prestigio, que te ayudarán a actualizar tus conocimientos en esta materia”

Dirección



Dña. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Medicina Intensiva
- Doctor en Medicina (PhD)
- Médico Adjunto de Medicina Intensiva y Grandes Quemados. Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid
- Profesor Colaborador del Máster de Actualización en Medicina Intensiva de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia
- Miembro Fundador del EcoClub de la SOMIAMA.
- Profesor Colaborador de la SOCANECO.

Coordinación

Dr. Flores Herrero, Ángel

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Vascular
- ♦ Complejo Hospitalario de Toledo.
- ♦ Miembro de la American Society of Surgeons
- ♦ Profesor Colaborador de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM).

Dr. Fumadó Queral, Josep

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina de Familia
- ♦ Equipo de Atención Primaria de Amposta. Tarragona

- ♦ Profesor de Ecografía Clínica de la Sociedad Española de Medicina General (SEMG)
- ♦ Profesor Colaborador y Miembro Honorífico de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO).

Dr. Igeño Cano, José Carlos

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Jefe de Servicio de Cuidados Intensivos y Urgencias
- ♦ Hospital San Juan de Dios. Córdoba Miembro del Proyecto HU-CI.
- ♦ Creador y director del Curso de Canalización Venosa Ecoguiada (CAVE).

Dra. Osiniri Kippes, María Inés

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Pediatría
- ♦ Pediatría, Ecografía pediátrica y Nefrología pediátrica. Clínica Bofill. Girona
- ♦ Profesora Colaboradora de la Escuela Española de Ecografía Clínica
- ♦ Miembro de la European Federation of Societies of Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB).

Dr. Jiménez Díaz, Fernando

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Deportiva
- ♦ Profesor Titular de Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Castilla La Mancha
- ♦ Director de la Cátedra Internacional de Ecografía Musculoesquelética de la Universidad Católica de Murcia

Dr. Vicho Pereira, Raúl

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Quirónsalud Palmaplanas. Palma de Mallorca
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Ecografía en Críticos (ECCRITIC).

Dr. Vollmer Torrubiano, Iván

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Radiología
- ♦ Hospital Universitario Clinic i Provincial. Barcelona
- ♦ Director del Experto en Ecografía Torácica de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Colaborador del EcoClub de la SOMIAMA y colaborador de la SOCANECO.

Profesores**Dra. Abril Palomares, Elena**

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunta de Medicina Intensiva y Grandes Quemados
- ♦ Hospital Universitario de Getafe. Madrid, España
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA

Dr. Álvarez González, Manuel

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Universitario Clínico San Carlos. Madrid
- ♦ Miembro Fundador del EcoClub de la SOMIAMA

Dra. Colinas Fernández, Laura

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva
- ♦ Complejo Hospitalario Universitario de Toledo.
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Ecografía en Críticos (ECCRITIC)

Dr. De la Calle Reviriego, Braulio

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Jefe de Sección de Medicina Intensiva y Coordinador de Trasplantes
- ♦ Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- ♦ Profesor Colaborador de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Formador en Ecografía Cerebral de la Organización Nacional de Trasplantes

Dr. Hernández Tejedor, Alberto

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Universitario Fundación de Alcorcón. Alcorcón, Madrid
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA

Dra. Herrero Hernández, Raquel

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médica Adjunta de Medicina Intensiva y Grandes Quemados
- ♦ Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA.





Dra. Lamarca Mendoza, María Pilar

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médica Adjunta de Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ Complejo Hospitalario de Toledo

Dra. López Cuenca, Sonia

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médica Adjunta de Medicina Intensiva y Grandes Quemados
- ♦ Hospital Universitario de Getafe. Madrid
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA

Dra. López Rodríguez, Lucía

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médica Adjunta de Medicina Intensiva y Grandes Quemados
- ♦ Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA

Dr. Martínez Crespo, Javier

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

Dra. Martínez Díaz, Cristina

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médica Adjunta de Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA.

Dra. Mora Rangil, Patricia

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Clínica Montecanal. Zaragoza
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Ecografía en Críticos (ECOCRITIC)

Dr. Núñez Reiz, Antonio

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Profesor Colaborador del Experto en Ecografía Torácica de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro Fundador y Coordinador Adjunto del EcoClub de la SOMIAMA
- ♦ Profesor colaborador de la SOCANECO

Dr. Ortuño Andériz, Francisco

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Profesor Colaborador del Máster de Actualización en Medicina Intensiva de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia
- ♦ Miembro Fundador del EcoClub de la SOMIAMA

Dr. Palacios Ortega, Francisco de Paula

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva y Grandes Quemados
- ♦ Hospital Universitario de Getafe. Madrid. Profesor Colaborador de la Universidad de Murcia
- ♦ Miembro Fundador del EcoClub de la SOMIAMA

Dr. Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina de Familia
- ♦ Médico de Atención Primaria
- ♦ Centro de Salud de Arucas. Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Presidente de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO)
- ♦ Miembro de la European Federation of Societies of Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB)

Dr. Phillipps Fuentes, Federico

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Pediatría
- ♦ Hospital Perpetuo Socorro. Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Vicepresidente de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO)
- ♦ Miembro de la European Federation of Societies of Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB)

Dra. Serna Gandía, María

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Anestesiología y Reanimación
- ♦ Hospital de Denia-Marina Salud. Denia, Alicante
- ♦ Secretaria de la Sociedad Española de Ecografía en Críticos (ECOCRITIC)

Dra. Temprano Vázquez, Susana

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médica Adjunta de Medicina Intensiva
- ♦ Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Miembro Fundador del EcoClub de la SOMIAMA

Dr. Villa Vicente, Gerardo

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte
- ♦ Catedrático de Educación Física y Deportiva de la Universidad de León
- ♦ Experto en Ecografía MSK (SEMED-FEMEDE)

Dr. Yus Teruel, Santiago

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Médico Adjunto de Medicina Intensiva
- ♦ Complejo Hospitalario Universitario La Paz-Carlos III. Madrid
- ♦ Miembro del EcoClub de la SOMIAMA

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

*Contamos con el programa científico
más completo y actualizado del mercado.
Buscamos la excelencia educativa y
queremos que tú también la logres”*

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. Parada Cardíaca.
 - 2.1.1. Hemodinámica cerebral.
 - 2.1.2. Daño cerebral en la parada Cardíaca.
 - 2.1.3. Utilidad de la ecografía durante la resucitación.
 - 2.1.4. Utilidad de la ecografía tras recuperar circulación espontánea.
- 2.2. Shock.
 - 2.2.1. Presiones de llenado ventriculares.
 - 2.2.2. Gasto cardíaco.
 - 2.2.3. Estimación de la respuesta hemodinámica a la administración de volumen intravascular.
 - 2.2.4. Evaluación ecográfica del edema pulmonar.
 - 2.2.5. Búsqueda ecográfica de focos de sepsis.
- 2.3. Insuficiencia respiratoria.
 - 2.3.1. Insuficiencia respiratoria aguda: diagnóstico.
 - 2.3.2. Hipoxemia brusca en pacientes en ventilación mecánica.
 - 2.3.3. Monitorización de las maniobras de reclutamiento.
 - 2.3.4. Evaluación del agua extravascular pulmonar.
- 2.4. Fracaso renal agudo.
 - 2.4.1. Hidronefrosis.
 - 2.4.2. Litiasis.
 - 2.4.3. Necrosis tubular aguda.
 - 2.4.4. Ecografía Doppler en el fracaso renal agudo.
 - 2.4.5. Ecografía vesical en el fracaso renal agudo.
- 2.5. Traumatismos.
 - 2.5.1. FAST y e-FAST (Hemo y Neumotórax).
 - 2.5.2. Evaluación ecográfica en situaciones especiales.
 - 2.5.3. Evaluación hemodinámica enfocada al trauma.
- 2.6. Ictus.
 - 2.6.1. Justificación.
 - 2.6.2. Valoración inicial.
 - 2.6.3. Valoración ecográfica.
 - 2.6.4. Manejo ecoguiado.

Módulo 3. Procedimientos Ecoguiados

- 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. Pericardiocentesis y toracocentesis.
 - 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. Otros drenajes y sondajes.
 - 3.6.1. Sondaje suprapúbico.
 - 3.6.2. Drenaje de colecciones.
 - 3.6.3. Extracción de cuerpos extraños.

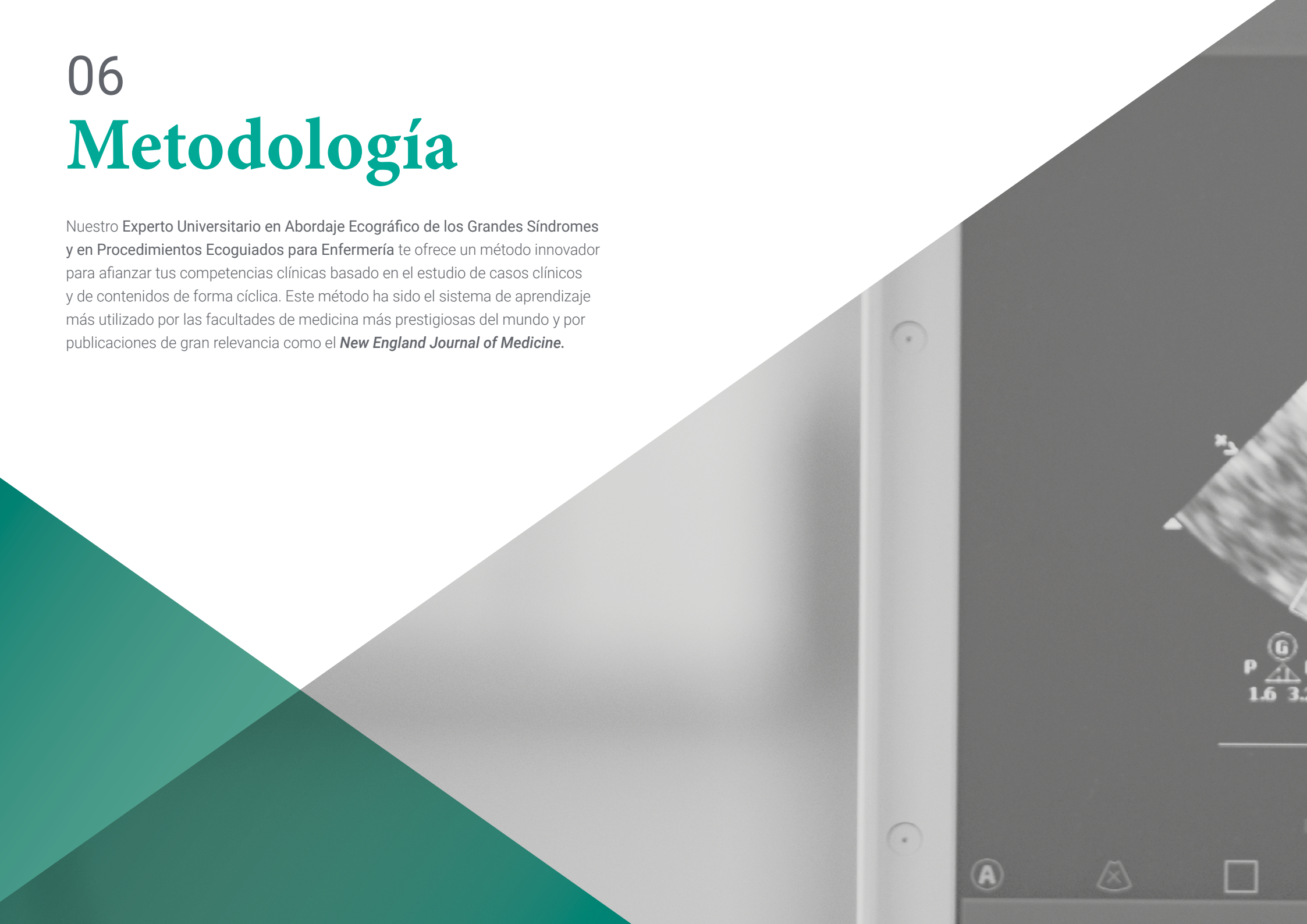


*Una oportunidad de formación
única para avanzar en tu carrera”*

06

Metodología

Nuestro Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería te ofrece un método innovador para afianzar tus competencias clínicas basado en el estudio de casos clínicos y de contenidos de forma cíclica. Este método ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



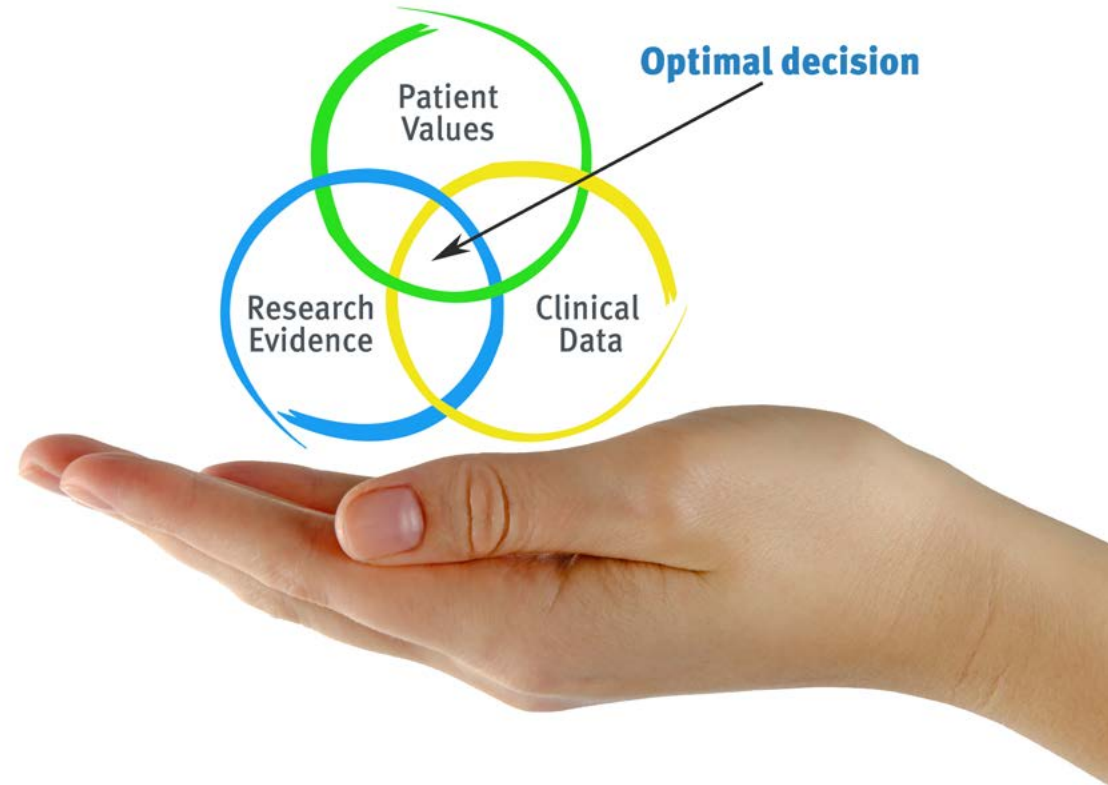


“

Este tipo de enseñanza-aprendizaje fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas, además de permitir que el médico se sienta parte activa del proceso”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el médico se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y finalmente, resolver la situación. Este método hace que los médicos aprendan mejor ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.

“¿Sabía qué este método fue desarrollado en 1912 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”



Según el Dr Gervas, 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.

Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al médico para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.

Según Reynolds existen cuatro razones fundamentales que avalan la eficacia del método del caso aplicable a Enfermería:

01

Los profesionales de enfermería desarrollan mejor sus capacidades mentales evaluando situaciones reales y aplicando conceptos.

02

Los profesionales de enfermería estarán mejor preparados para el desarrollo de su actividad profesional.

03

Las ideas y conceptos se asimilan mejor cuando se analizan en situaciones que han surgido de la realidad.

04

Los profesionales de enfermería dedican voluntariamente más tiempo a trabajar ya que consideran más interesante trabajar con casos.



Relearning Methodology

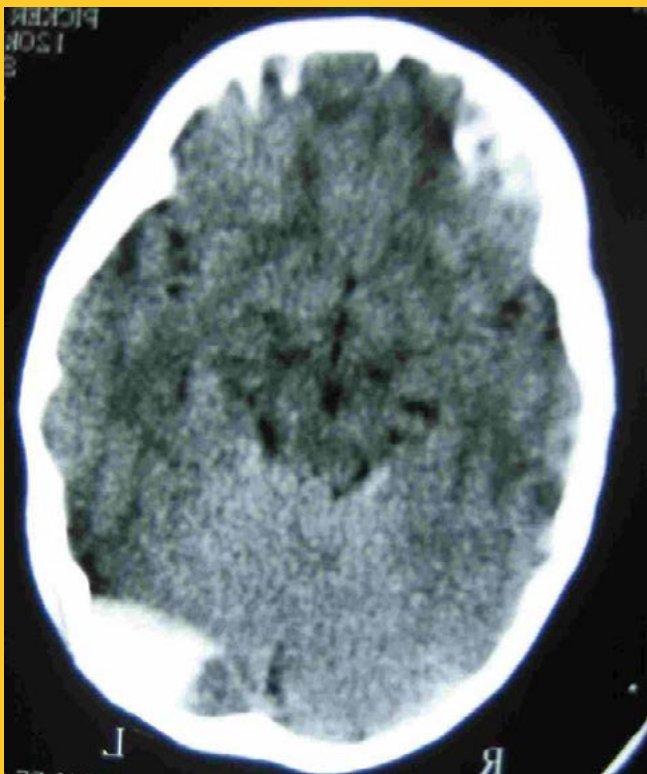


El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo”

...los potenciamos con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning...

Nuestra escuela es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos diferentes que suponen una evolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.





Esta metodología, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning. Nuestra escuela es la primera en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método, habiendo conseguido en 2015 mejorar los niveles de satisfacción global (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) de los médicos que finalizan los cursos con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en habla hispana.

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

En nuestro **Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería** el aprendizaje no es proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos–desaprendemos (olvidamos) y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Con esta metodología hemos formado a más de 40.000 médicos con un éxito sin precedentes, en áreas como la pediatría, la cirugía, las enfermedades infecciosas, la hepatología, etc. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 42 años.

... y todo ello con los mejores materiales de aprendizaje a la vanguardia tecnológica y pedagógica...

En este experto universitario tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



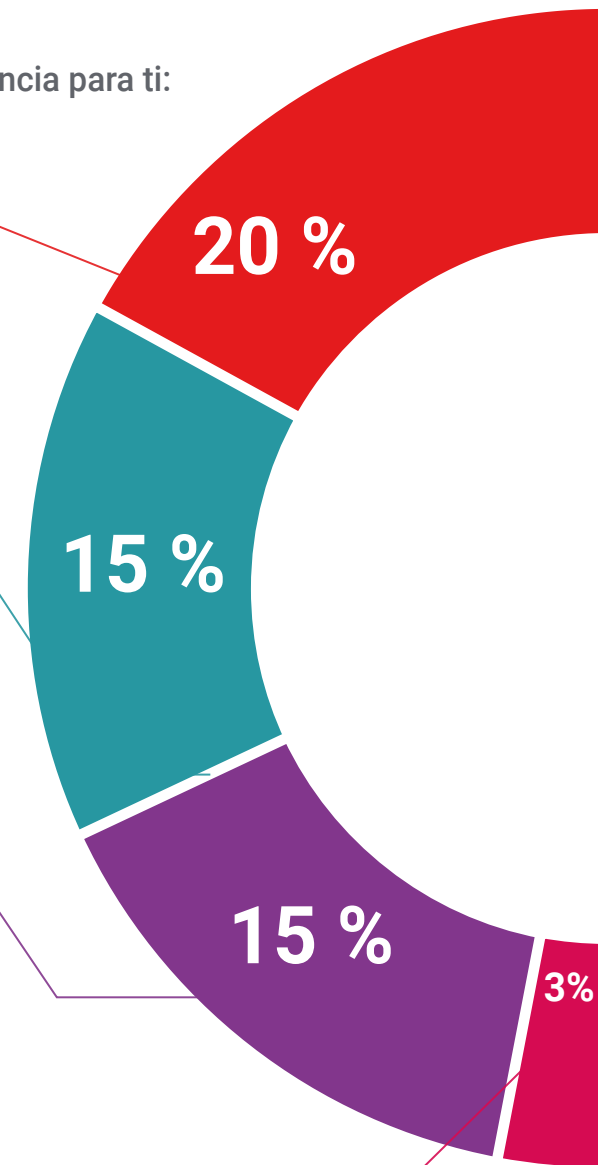
Resúmenes interactivos

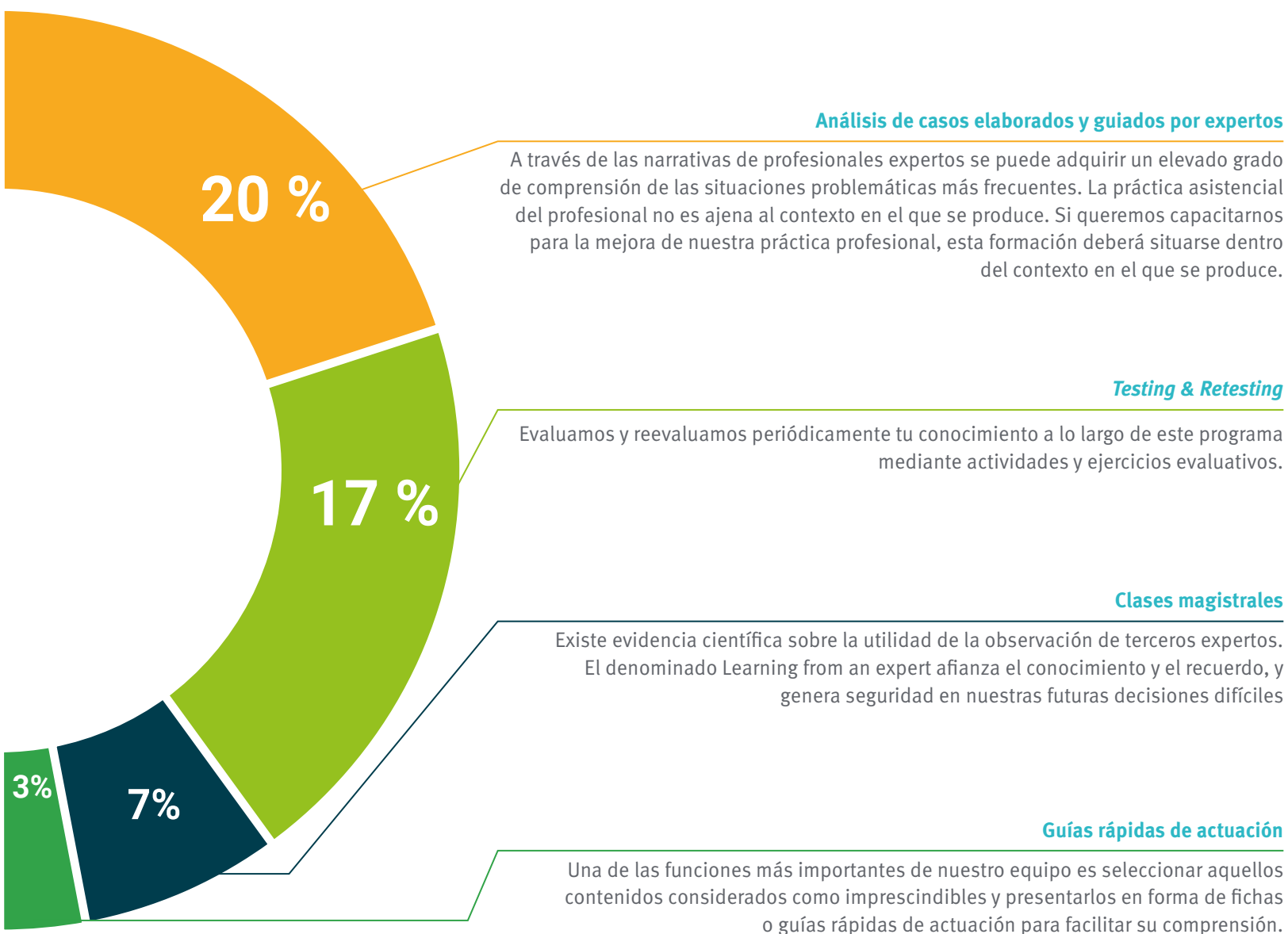
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como “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 formación.





06

Titulación

El Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por la TECH - Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito esta formación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados para Enfermería contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Experto Universitario emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por la TECH - Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Experto, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

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

Nº Horas Oficiales: **450**





Experto Universitario

Abordaje Ecográfico
de los Grandes
Síndromes y en
Procedimientos
Ecoguiados para
Enfermería

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Experto Universitario

Abordaje Ecográfico de los Grandes
Síndromes y en Procedimientos
Ecoguiados para Enfermería