

# Curso Universitario

## Ecografía Clínica Pediátrica para Enfermería





## Curso Universitario Ecografía Clínica Pediátrica para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 5 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/ecografia-clinica-pediatrica-enfermeria](http://www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/ecografia-clinica-pediatrica-enfermeria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

En el ámbito pediátrico, el empleo de la Ecografía ha sido de gran valor para complementar la exploración física y permitir un mejor diagnóstico en base al cuadro clínico del paciente. De hecho, resulta fundamental para la detección precoz de afecciones comunes en la población infantil, por lo que esta titulación será de enorme utilidad para el profesional sanitario. Así, el enfermero se actualizará profundizando en la Sonoanatomía y Sonofisiología pediátricas y analizando los requerimientos técnicos indispensables para la imagen ecográfica en esta área, permitiéndole marcar la diferencia. Todo ello, además, en un atractivo formato online y con un cuadro docente referente en la materia a su disposición.



“

*Este programa es indispensable si quieres actualizarte en los requerimientos técnicos para la realización de la imagen ecográfica en el paciente en edad pediátrica”*

La Ecografía Clínica se utiliza comúnmente en Pediatría para evaluar una amplia variedad de afecciones, tales como problemas renales, del tracto urinario, corazón, sistema nervioso central o del sistema musculoesquelético. Además, las imágenes ecográficas se postulan como una técnica segura y no invasiva que puede realizarse en recién nacidos, lactantes y niños de todas las edades sin causar dolor o molestias significativas.

Es por ello que este procedimiento es altamente atractivo para el diagnóstico en estas edades, motivo por el que el profesional de la Enfermería encontrará en este Curso Universitario la preparación avanzada en esta área que buscaba. En este sentido, el programa le será sumamente valioso para actualizar sus estrategias asistenciales con los últimos avances de las técnicas ecográficas, atendiendo a las especificidades de la población infantil.

Con tal fin, el alumnado recorrerá el equipamiento básico para el desarrollo de estos procedimientos y analizará escenarios de aplicación de la Ecografía Clínica en grandes síndromes pediátricos, como el abdomen o escroto agudos. Asimismo, las imágenes ecográficas en los neonatales se posicionan como otro de los principales puntos del temario, de tal modo que el estudiante examinará su Ecografía Transfontanelar en el área de Urgencias.

De esta forma, el enfermero estará en disposición de destacar en este campo con todas las garantías. Lo hará, de hecho, sin necesidad de adaptarse a horarios prefijados y mediante una titulación de carácter altamente compaginable con el trabajo.

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

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



*Serás todo un experto en la determinación de la Sonoanatomía y Sonofisiología pediátricas”*

“

*La oportunidad perfecta para examinar en detalle la Ecografía Clínica Neonatal, profundizando en las indicaciones de exploración más frecuentes en Urgencias”*

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.

*Obtendrás la alta preparación que buscabas para el desarrollo de procedimientos ecoguiados en Pediatría.*

*Gracias a este título, contarás con todas las herramientas para la aplicación de la Ecografía en los grandes síndromes pediátricos.*



# 02 Objetivos

Dada la alta demanda de una titulación de estas características, TECH ha diseñado el presente Curso Universitario con meticulosidad y procurando que sus objetivos doten al enfermero de las herramientas más avanzadas para el desarrollo de imágenes ecográficas en Pediatría. En esta línea, el programa se ajusta a la evidencia científica actual en esta área, contando con los últimos avances para que pueda aplicarlos a sus estrategias asistenciales.





“

*Alcanza los objetivos de la titulación para posicionarte como el perfil actualizado de enfermero que están demandando las instituciones sanitarias”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Completar el itinerario educativo convirtiendo a los médicos en maestros en la utilización de los ultrasonidos para el manejo de las situaciones de emergencia y de los pacientes críticos, sea cual sea el medio en el que se encuentren
- ♦ Actualizar el conocimiento sobre la imagen ecográfica y sus múltiples posibilidades

“

*Consigue tus metas más ambiciosas de la mano de TECH, dominando mediante la imagen ecográfica la extracción de cuerpos extraños superficiales en el paciente pediátrico”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Definir los requerimientos técnicos en ecografía pediátrica
- ♦ Explicar la técnica de examen en ecografía pediátrica
- ♦ Describir la sonoanatomía y sonofisiología pediátricas
- ♦ Explicar la aplicación de la ecografía en los grandes síndromes pediátricos

03

# Dirección del curso

El equipo docente de este Curso Universitario tendrá el cometido de satisfacer todas y cada una de las expectativas de los alumnos. Esto lo logrará sin atisbo de duda gracias a su excelente bagaje profesional, destacando en el uso de la imagen ecográfica para la detección precoz de patologías en el ámbito de la Pediatría. En este sentido, los profesores estarán completamente predispuestos a acercar a los estudiantes las claves del éxito en esta área, para lo cual ambas partes podrán permanecer en contacto mediante el Campus Virtual.



A close-up photograph of a person's hands holding a white cylindrical object, possibly a medical device or a piece of equipment, with a red band around it. The background is blurred, suggesting a clinical or laboratory setting. The image is partially obscured by a green diagonal overlay on the right side of the page.

“

*El equipo docente ha diseñado el plan de estudios para incorporar todas las claves que lleven al siguiente nivel tu actividad asistencial”*

## Dirección



### Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Jefe Médico en el Hospital Juaneda Miramar
- Especialista en Medicina Intensiva y Manejo de Pacientes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigador Asociado del Área de Neuroquímica y Neuroimagen en la Universidad de La Laguna

## Profesores

### Dra. Osiniri Kippes, María Inés

- Pediatría, Ecografía Pediátrica y Nefrología Pediátrica en la Clínica Bofill, Girona
- Doctora en Medicina. Investigación en laboratorio médico y clínico con excelencia *Cum Laude* por la Universidad de Girona
- Máster en promoción de la Salud, Universidad de Girona
- Licenciada en Ecografía Pediátrica por la Sociedad Española de Ecografía
- Peditra Ecografista, Ecopedatria. Figueres
- Peditra adjunta. Responsable de Ecografía Pediátrica, Fundació Salut Empordá, Hospital de Figueres



# 04

## Estructura y contenido

A lo largo de 6 semanas, el alumno analizará herramientas de gran valor que luego incorporará a su metodología de trabajo. Y todo, gracias al enfoque integral de este plan de estudios. No en vano, los contenidos ofrecen la visión más actualizada sobre la Ecografía Clínica Pediátrica, y acceder a ellos será tremendamente sencillo. Además, aparte de las lecciones, el estudiante contará con un extenso catálogo de materiales complementarios para profundizar en las ideas con mayor eficacia.







“

*Un plan de estudios que recoge las estrategias ecográficas óptimas para el diagnóstico del Derrame Pleural”*

## Módulo 1. Ecografía clínica pediátrica

- 1.1. Requerimientos técnicos
  - 1.1.1. Ecografía en la cama del paciente
  - 1.1.2. Espacio físico
  - 1.1.3. Equipamiento básico
  - 1.1.4. Equipamiento para la ecografía intervencionista
  - 1.1.5. Ecógrafo y sondas
- 1.2. Técnica de examen
  - 1.2.1. Preparación del paciente pediátrico
  - 1.2.2. Pruebas y sondas
  - 1.2.3. Planos de corte ecográfico
  - 1.2.4. Sistemática de exploración
  - 1.2.5. Procedimientos ecoguiados
  - 1.2.6. Imágenes y documentación
  - 1.2.7. Informe de la prueba
- 1.3. Sonoanatomía y sonofisiología pediátricas
  - 1.3.1. Anatomía normal
  - 1.3.2. Sonoanatomía
  - 1.3.3. Sonofisiología del niño en las diferentes etapas de desarrollo
  - 1.3.4. Variantes de normalidad
  - 1.3.5. Ecografía dinámica
- 1.4. Ecografía en los grandes síndromes pediátricos
  - 1.4.1. Ecografía de tórax en urgencias
  - 1.4.2. Abdomen agudo
  - 1.4.3. Escroto agudo
- 1.5. Procedimientos ecoguiados en Pediatría
  - 1.5.1. Acceso vascular
  - 1.5.2. Extracción de cuerpos extraños superficiales
  - 1.5.3. Derrame pleural
- 1.6. Introducción a la Ecografía Clínica Neonatal
  - 1.6.1. Ecografía transfontanelar en urgencias
  - 1.6.2. Indicaciones de exploración más frecuentes en urgencias
  - 1.6.3. Patologías más frecuentes en urgencias





“ Este completísimo temario no se deja atrás ninguno de los elementos esenciales de las técnicas para la imagen ecográfica en Pediatría. ¡Accede a los contenidos con tu ordenador o Tablet!”

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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan 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 de la enfermería.

“

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

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

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

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



*El enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

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





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

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



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Ecografía Clínica Pediátrica para Enfermería** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Ecografía Clínica Pediátrica para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **5 ECTS**





**Curso Universitario**  
Ecografía Clínica Pediátrica  
para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 5 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Ecografía Clínica Pediátrica para Enfermería

