

Curso Universitario

Trastornos Renales en Neonatología





Curso Universitario Trastornos Renales en Neonatología

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trastornos-renales-neonatalogia

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

Los Trastornos Renales en Neonatología son una problemática importante que afecta a un número significativo de recién nacidos y a pacientes de todas las edades. De hecho, el diagnóstico y tratamiento oportunos son fundamentales para prevenir complicaciones graves y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Por esta razón, es esencial que los profesionales de la salud cuenten con una capacitación especializada y actualizada en esta área, para poder abordar de manera efectiva estos trastornos. En este contexto, TECH presenta este programa académico, que amplía los conocimientos y habilidades de los egresados para manejar estas patologías. Una titulación que se impartirá 100% online y con gran diversidad de recursos, como estudios de casos y descargables.



“

Gracias a este Curso Universitario 100% online, identificarás y abordarás de manera efectiva condiciones como la Patología Nefrourológica Malformativa, la Patología Infecciosa Renal y otras anomalías”

Los Trastornos Renales en Neonatología pueden presentarse como consecuencia de diversas patologías y pueden llegar a comprometer seriamente la salud y el bienestar de los recién nacidos. Por esta razón, cada vez están más demandados los profesionales de la salud con una capacitación sólida y actualizada en el manejo de estas patologías.

Así nace este Curso Universitario, el cual abarcará desde la embriología renal, hasta el tratamiento de complicaciones como la Hipertensión Arterial neonatal y los Trastornos Hidroelectrolíticos. Comenzando con una exploración detallada de la embriología renal, los sanitarios adquirirán una comprensión profunda del desarrollo renal en neonatos, lo que sentará las bases para entender mejor las anomalías y condiciones que puedan surgir en esta etapa crucial de la vida.

Asimismo, se llevará a cabo un análisis exhaustivo de la Patología Nefrourológica y su impacto en la neonatología. También se examinarán las diversas enfermedades y trastornos que afectan el sistema renal en recién nacidos, lo que permitirá a los egresados identificar y abordar estas condiciones de manera efectiva en la práctica clínica.

Finalmente, se profundizará en la identificación y manejo de la Insuficiencia Renal Aguda en neonatos, evaluando cuidadosamente las terapias disponibles para mejorar los resultados clínicos. Además, se prestará una atención especial a la Hipertensión Arterial neonatal y los Trastornos Hidroelectrolíticos, asegurando que los participantes posean las habilidades y conocimientos necesarios para dar una atención óptima a los recién nacidos con Trastornos Renales.

Así, este Curso Universitario se impartirá completamente en línea, lo que significa que los estudiantes podrán acceder a los recursos académicos desde cualquier lugar y en cualquier momento, siempre y cuando tengan un dispositivo electrónico con conexión a Internet. De hecho, la metodología pedagógica de TECH, el *Relearning*, se basa en la interacción, el aprendizaje sin memorizar y la retroalimentación constante, lo que garantiza una experiencia de aprendizaje significativa y efectiva.

Este **Curso Universitario en Trastornos Renales en Neonatología y en el Medio Interno** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trastornos Renales en Neonatología
- ♦ 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



Actualízate de la mano de los mejores profesionales en Trastornos Renales, quienes te brindarán las mejores herramientas para profundizar en la anatomía y fisiopatología renal en neonatos”

“

Obtendrás un certificado universitario de alto prestigio y mejorarás tus oportunidades laborales gracias a este Curso Universitario en Trastornos Renales en Neonatología”

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.

Abordarás la Patología Nefrourológica, analizando las diversas condiciones que pueden afectar a los riñones en los neonatos y sus implicaciones específicas en el ámbito de la Neonatología.

¡Profundizarás en la anatomía y Patología Nefrourológica Malformativa! Este enfoque integral te permitirá adquirir las habilidades y el conocimiento necesarios para abordar eficazmente los Trastornos Renales en neonatos.



02

Objetivos

Con la finalidad de proporcionar una capacitación especializada en la comprensión y manejo de los Trastornos Renales en el recién nacido, TECH actualizará los conocimientos de los profesionales en fisiología y fisiopatología del riñón. Además, llevará a los egresados a profundizar en la anatomía de los cuadros nefrourológicos, indagando en la Patología Nefrourológica Malformativa. Asimismo, capacitará a los participantes en la identificación temprana de la Insuficiencia Renal Aguda, así como en la evaluación y aplicación de terapias para su tratamiento, para mejorar los resultados clínicos y la calidad de vida de los neonatos afectados.





“

Actualiza tus conocimientos sobre la patología infecciosa renal en el recién nacido y describe cada situación hidroelectrolítica normal y alterada, profundizando en la embriología renal”



Objetivos generales

- ♦ Comprender los aspectos clave de la evaluación neonatal temprana
- ♦ Analizar las condiciones anatómicas y fisiológicas del recién nacido
- ♦ Dominar los procedimientos de ingreso y transporte neonatal adecuados
- ♦ Determinar las técnicas de reanimación neonatal y control térmico
- ♦ Desarrollar estrategias para prevenir y tratar la hipotermia y el dolor
- ♦ Investigar las patologías respiratorias y cardiovasculares neonatales
- ♦ Abordar los trastornos neurológicos y metabólicos en neonatología
- ♦ Definir las infecciones y trastornos hematológicos en neonatología
- ♦ Evaluar los trastornos renales y de la inmunidad neonatal
- ♦ Aplicar nuevas tecnologías para mejorar la atención neonatal





Objetivos específicos

- Ahondar en la Embriología Renal para comprender su desarrollo en los neonatos
- Analizar la patología Nefrourológica y sus implicaciones en Neonatología
- Identificar la Insuficiencia Renal Aguda en recién nacidos
- Evaluar distintas terapias para el tratamiento de la Insuficiencia Renal
- Abordar la Hipertensión Arterial neonatal y sus posibles complicaciones
- Definir los Trastornos Hidroelectrolíticos en Neonatología

“ ¡Amplía tu conocimiento en los mecanismos de fisiología y fisiopatología del riñón! Esta titulación te brindará la oportunidad de actualizarte en este y en otros temas relacionados con Trastornos Renales”

03

Dirección del curso

El equipo de profesionales que lidera este Curso Universitario se compone de expertos altamente cualificados en la materia y con una amplia trayectoria en el sector de la salud infantil. Además, el programa académico ofrece las mejores herramientas y recursos, para que los alumnos desarrollen sus capacidades y competencias, promoviendo la innovación y la investigación en los trastornos renales neonatales. Así, la titulación garantiza una capacitación completa y de excelencia para los estudiantes especializados en Medicina Pediátrica.





“

En este Curso Universitario en Trastornos Renales en Neonatología, la dirección se enfocará en proporcionarte una educación de calidad y actualizada en el área de la Nefrourología Pediátrica”

Dirección



Dr. Baca Cots, Manuel

- ♦ Jefe del Servicio Pediatría y Neonatología en el Hospital Quirón Málaga
- ♦ Jefe de Neonatología del Hospital Clínica Dr. Gálvez
- ♦ Jefe de Neonatología del Hospital Quirón de Murcia
- ♦ Jefe de Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- ♦ Investigador principal de proyectos multicéntricos internacionales
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada



Profesores

Dr. Díez Delgado, Javier

- ◆ Responsable Clínico de la Unidad Neonatal del Hospital Materno - Infantil Princesa Leonor
- ◆ Jefe de la Sección de Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas del servicio de Pediatría del Hospital Torrecárdenas en Almería
- ◆ Neonatólogo en el Hospital de Torrecárdenas
- ◆ Instructor en RCP Pediátrica y Neonatal
- ◆ Investigador principal o colaborador en las líneas de vacunología y Neonatología
- ◆ Docente en el Master de Medicina de Urgencias de la UAL
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
- ◆ Miembro de: Junta Directiva SPAO, Grupo de Trabajo Transporte Neonatal de la SENEQ y Asociación Española de Vacunología

04

Estructura y contenido

El equipo docente de esta titulación ha propuesto las exigencias que se deben seguir en el plan de estudios, estableciendo temas que profundizarán en la embriología del sistema renal y establecerán las bases de la anatomía del sistema renal. También se abordará la valoración de la función renal, tratando temas como la Insuficiencia Renal Aguda, el Síndrome Nefrótico Neonatal y la Acidosis Tubular Renal. Además, se analizará la Hipertensión Arterial Neonatal y el Balance Hídrico en el neonato que ingresa en una Unidad de Cuidados Intensivos, estudiando la monitorización del paciente en este contexto.



“

Este Curso Universitario te ofrecerá una visión completa de los Trastornos Renales en Neonatología, abarcando diferentes aspectos que incluyen la anatomía, la patología, la fisiología y la monitorización clínica”

Módulo 1. Trastornos Renales en Neonatología y en el Medio Interno

- 1.1. Embriología renal
- 1.2. Patología Nefrourológica
- 1.3. Insuficiencia Renal Aguda
- 1.4. Tratamiento de la Insuficiencia Renal Aguda
- 1.5. Terapias de reemplazo renal (TTR); Diálisis peritoneal en el recién nacido
- 1.6. Hipertensión arterial neonatal
- 1.7. Trastornos hidroelectrolíticos
- 1.8. Electrolitos Sodio (Na⁺); Potasio (K⁺); Calcio (Ca⁺⁺)
- 1.9. Hipoglucemia neonatal
- 1.10. Hipoglucemia Asintomática





“*¡Únete a este Curso Universitario 100% online y amplía tus conocimientos en los Trastornos Renales en Neonatología!*”

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 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 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 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 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 Curso Universitario en Trastornos Renales en Neonatología 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 Trastornos Renales en Neonatología** 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 Trastornos Renales en Neonatología**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Trastornos Renales en Neonatología

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

Curso Universitario

Trastornos Renales en Neonatología

