

Diplomado

Trastornos Neurológicos
en Neonatología





Diplomado Trastornos Neurológicos en Neonatología

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trastornos-neurologicos-neonatologia

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 Neurológicos en Neonatología son un área crítica de la salud infantil, ya que estas alteraciones pueden tener consecuencias graves en el desarrollo del cerebro y en el desarrollo cognitivo del niño. Además, este tipo de trastornos son bastante comunes, afectando entre el 1 y el 2% de los neonatos nacidos vivos. Por esta razón, es fundamental que los profesionales de la salud estén capacitados para abordarlos y tratarlos de manera efectiva y oportuna. Es en este contexto que se justifica la necesidad de un programa, el cual es propuesto por TECH para facilitar la capacitación de los profesionales de la salud. Esto lo hace, por medio de una metodología innovadora llamada *Relearning* y en un formato 100% online.



“

Aprende a profundizar en los centros neurológicos fundamentales con este Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología y conviértete en un especialista en cuidado neonata”

Los Trastornos Neurológicos en Neonatología son una realidad cotidiana en la atención pediátrica, que pueden tener consecuencias graves para la salud a largo plazo del neonato. Entre estos trastornos se encuentran las convulsiones neonatales, las hemorragias intracraneales, las malformaciones del sistema nervioso central, la encefalopatía hipóxico-isquémica. Es por eso que la capacitación en el abordaje y tratamiento de estos trastornos es fundamental para los profesionales de la salud que se dedican a la atención neonatal.

El Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología desarrollado por TECH se presenta como una oportunidad para que los profesionales de la salud que se dedican a la atención de neonatos puedan adquirir conocimientos y habilidades específicas sobre los trastornos neurológicos en neonatología. El programa proporciona una capacitación sólida y actualizada en la materia, que les permitirá a los profesionales de la salud estar preparados para ofrecer una atención de calidad y oportuna a los neonatos que presenten trastornos neurológicos.

Asimismo, la titulación aborda una amplia variedad de temas, que incluyen desde la anatomía y fisiología del sistema nervioso hasta el diagnóstico y tratamiento de las distintas patologías neurológicas que pueden afectar a los neonatos. Además, también aborda temas relacionados con la atención y cuidado de neonatos, como la implementación del Método Canguro y los programas de alta precoz neonatal.

El programa se imparte completamente en línea y utiliza la metodología pedagógica del *Relearning*, lo que permite a los estudiantes aprender de manera efectiva y autónoma. Además, ofrece una gran flexibilidad para que los estudiantes puedan organizar sus recursos académicos de acuerdo con sus horarios y necesidades.

Este **Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina enfocados 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



Inscríbete en esta capacitación y aprende a describir los ítems fundamentales de la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica para brindar un mejor cuidado neonatal"

“

No pierdas la oportunidad de adquirir habilidades para describir los ítems fundamentales de la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica e inscríbete en este Diplomado en Trastornos Neurológicos 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.

Aprende de la mano de expertos en el campo a profundizar en los centros neurológicos fundamentales y brindar un mejor cuidado neonatal con este Diplomado.

¡Inscríbete ahora y descubre cómo esta titulación te ayudará a convertirte en un especialista en Trastornos Neurológicos en Neonatología y proporcionar un cuidado excepcional a los recién nacidos!



02 Objetivos

Con la culminación de este Diplomado, los estudiantes tendrán la oportunidad de profundizar en los centros neurológicos fundamentales y describir los ítems más relevantes de la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica, lo que les permitirá desarrollar una comprensión más clara de cómo esta enfermedad afecta al cerebro neonatal. Además, TECH espera que los alumnos de la titulación puedan discernir la clasificación y actitud ante convulsiones neonatales, así como identificar la Patología Neuromuscular en el periodo neonatal para poder brindar un cuidado efectivo y especializado a los recién nacidos.



A close-up photograph of a newborn baby's mouth. The baby's lips are slightly parted, and a red, bulbous suction device is attached to the lower lip. The device has a textured, ribbed surface. The background is a soft, out-of-focus blue and white fabric, likely a blanket or hospital gown. The image is partially obscured by a diagonal white and blue graphic overlay.

“

El Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología se enfoca en proporcionar a los estudiantes una comprensión sólida de los fundamentos neurológicos claves relacionados con el cuidado neonatal”



Objetivos generales

- ◆ Profundizar en los neonatos pretérminos y de sus implicaciones
- ◆ Actualizar los conocimientos de las indicaciones de prevención del neonato enfermo
- ◆ Estar al tanto de los protocolos que supongan una optimización en el tratamiento del neonato enfermo
- ◆ Describir las principales características del recién nacido sano y sus cuidados básicos
- ◆ Sistematizar los principales problemas, trastornos y enfermedades del neonato, tales como ganancia ponderal y desarrollo metabólico, prematuridad, malformaciones congénitas, patología respiratoria o cardíaca, alternaciones metabólicas y sanguíneas, o complicaciones digestivas o nutricionales
- ◆ Enumerar y describir los principales procedimientos habituales en neonatología
- ◆ Ahondar en las actividades terapéuticas en las patologías del neonato
- ◆ Profundizar en los aspectos básicos y específicos sobre los exámenes complementarios en esta subespecialidad y la manera de llevarlos a cabo
- ◆ Indagar en el conocimiento de los diversos procedimientos de nutrición del neonato
- ◆ Analizar el seguimiento del recién nacido una vez se ha controlado en el periodo agudo
- ◆ Ilustrar y recapacitar sobre los diversos momentos de atención en los modelos de asistencia al recién nacido tanto sano como con patología que obliga a recibir tratamiento hospitalario
- ◆ Explicar las diversas sistemáticas de asistencia al neonato enfermo delimitando la continuidad entre el periodo neonatal de enfermedad aguda y su seguimiento posterior
- ◆ Describir todo el acompañamiento que significa la tecnología para la adecuada monitorización y seguimiento de estos niños pudiendo ir acoplado a las diversas guías y protocolos para obtener finalmente un concepto de salud global
- ◆ Ahondar en todas las posibilidades de monitorización presencial e incluso a distancia para conseguir un rendimiento muy precoz y óptimo sobre la repercusión de la enfermedad en el neonato
- ◆ Profundizar en todos los aspectos de los conceptos de los conocimientos complementarios que permiten entender la perinatología como una subespecialidad completa, desde el periodo fetal hasta el seguimiento a largo plazo en consultas externas
- ◆ Pormenorizar los parámetros que nos indicarán la correcta adquisición de todos los ítems de desarrollo de los diversos órganos y aparatos para poder obtener un resultado óptimo a largo plazo
- ◆ Especificar todos los elementos de los cuadros patológicos del neonato enfermo de cara a poder establecer rutinas de trabajo con resultados a nivel de excelencia médica



Objetivos específicos

- ◆ Profundizar en los centros neurológicos fundamentales
- ◆ Describir los ítems fundamentales de la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica
- ◆ Discernir en la clasificación y actitud ante convulsiones neonatales
- ◆ Identificar la Patología Neuromuscular en el periodo neonatal

“

Esta titulación se enfoca en temas como la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica, las convulsiones neonatales y la Patología Neuromuscular en el periodo neonatal”

03

Dirección del curso

TECH con la ayuda de grandes expertos en Trastornos Neurológicos en Neonatología, ha diseñado un completo temario que abarca desde la anatomía y fisiología del sistema nervioso hasta las patologías más complejas en recién nacidos. Para garantizar una capacitación integral, el equipo docente está conformado por expertos de reconocido prestigio en el ámbito de la neonatología y la neurología infantil, que compartirán sus conocimientos y experiencias con los estudiantes a través de un enfoque práctico y dinámico. Con este Diplomado, los participantes podrán ampliar sus conocimientos y podrán adquirir habilidades que les permita enfrentar de manera efectiva los retos que se presenten en su práctica profesional.





“

¿Quieres ser parte de la élite en el campo de la Neurológica Neonatal? ¡Este programa es para ti! TECH cuenta con un equipo altamente calificado y experimentado que te brindará las mejores herramientas y conocimientos”

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



04

Estructura y contenido

Dentro del temario de esta titulación se aborda una amplia variedad de temas relacionados con el sistema nervioso en los recién nacidos. A partir de un profundo módulo en el que se profundiza en temas como la anatomía y fisiología del sistema nervioso, exploración neurológica neonatal, convulsiones, hemorragias intracraneales, alteraciones del tamaño del cráneo, encefalopatía hipóxico-isquémica, malformaciones del sistema nervioso central, enfermedades neuromusculares, criterios de muerte cerebral y atención en las unidades neonatales. Cada ítem del temario incluye una variedad de contenidos didácticos que aportará en el aprendizaje del alumno, como por ejemplo videos y casos prácticos.





“

En esta titulación se abordan temas importantes como el método canguro y programas de alta precoz neonatal, para mejorar la atención en las unidades neonatales y garantizar mejores resultados en la salud de los recién nacidos”

Módulo 1. Trastornos Neurológicos en Neonatología

- 1.1. Neurología Neonatal
 - 1.1.1. Embriología
 - 1.1.2. Anatomía del sistema nervioso
 - 1.1.3. Fisiología
 - 1.1.4. Imbricación anatomía-fisiología
- 1.2. Exploración neurológica Neonatal
 - 1.2.1. Sistema nervioso central
 - 1.2.2. Sistema nervioso periférico
 - 1.2.3. La conciencia
 - 1.2.4. Los pares craneales
- 1.3. Convulsiones neonatales
 - 1.3.1. Semiología
 - 1.3.2. Clasificación
 - 1.3.3. Síndromes
 - 1.3.4. Tratamiento
- 1.4. Hemorragias intracraneales neonatales e infarto cerebral perinatal
 - 1.4.1. Hemorragias intracraneales neonatales
 - 1.4.2. Infarto cerebral perinatal
 - 1.4.3. Diagnóstico
 - 1.4.4. Tratamiento
- 1.5. Alteraciones en el tamaño del cráneo: desde la Microcefalia hasta la Hidrocefalia y Macrocefalia
 - 1.5.1. Microcefalia
 - 1.5.2. Hidrocefalia
 - 1.5.3. Macrocefalia
 - 1.5.4. Otras alteraciones
- 1.6. Encefalopatía hipóxico-isquémica e hipotermia
 - 1.6.1. Semiología
 - 1.6.2. Clasificación y escalas
 - 1.6.3. Diagnóstico
 - 1.6.4. Tratamiento hipotermia





- 1.7. Malformaciones del sistema nervioso central. Síndromes malformativos neurológicos. Efectos de migración neuronal
 - 1.7.1. Síndromes malformativos
 - 1.7.2. Malformaciones específicas del SNC
 - 1.7.3. Diagnóstico
 - 1.7.4. Seguimiento
- 1.8. Enfermedades Neuromusculares neonatales
 - 1.8.1. Semiología
 - 1.8.2. Clasificación
 - 1.8.3. Diagnóstico
 - 1.8.4. Tratamiento
- 1.9. Criterios de muerte cerebral
 - 1.9.1. Según etiología
 - 1.9.2. Datos clínicos
 - 1.9.3. Datos de monitorización
 - 1.9.4. Resultados y limitación del esfuerzo terapéutico
- 1.10. Bases de implantación de la Atención en las Unidades Neonatales
 - 1.10.1. Atención en las Unidades Neonatales
 - 1.10.2. Método Canguro
 - 1.10.3. Programas de Alta Precoz Neonatal
 - 1.10.4. Resultados

“ Con **TECH** tendrás una capacitación profunda y adecuado en el abordaje y tratamiento de los Trastornos Neurológicos en Neonatología, conocimiento fundamental para los profesionales que se dedican a la atención neonatal”

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 Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Trastornos Neurológicos en Neonatología**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado
Trastornos Neurológicos
en Neonatología

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Trastornos Neurológicos
en Neonatología