

# Curso Universitario

## Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología





## Curso Universitario

### Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/endocrinologia-neonatal-dismorfologia-oncologia](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/endocrinologia-neonatal-dismorfologia-oncologia)

# 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

La Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología son áreas especializadas en la atención médica de los recién nacidos y niños con patologías en el crecimiento, desarrollo y malformaciones congénitas. Motivo que hace que sea necesario contar con expertos en estos campos, los cuales puedan ofrecer una atención adecuada y de calidad a los pacientes y sus familias. En este contexto, TECH presenta un programa diseñado para proporcionar a los profesionales de la salud, una capacitación integra en estas áreas de la medicina pediátrica. La titulación es 100% online, y cuenta con una metodología pedagógica innovadora basada en el *Relearning*, lo que permite una educación más personalizada, efectiva y enfocada en profesionales. Además, los participantes tienen flexibilidad para organizar los recursos académicos, adaptándose así a sus necesidades.





“

*¿Te gustaría trabajar en el área de la medicina neonatal y pediátrica? Este Curso Universitario te ofrece las habilidades necesarias para ser un profesional altamente capacitado. Aprenderás sobre hormonas, malformaciones congénitas, tumores y mucho más de la mano de docentes destacados”*

El estudio de la Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología se ha convertido en un tema de gran importancia en el campo de la medicina, ya que permiten el diagnóstico temprano y la intervención oportuna en casos de patologías en los recién nacidos. La Endocrinología se enfoca en el estudio de las hormonas, sus efectos en el organismo. Por su parte, la Dismorfología se encarga de la identificación y evaluación de malformaciones congénitas y síndromes genéticos. Finalmente, la Oncología Neonatal aborda el diagnóstico y tratamiento de los tumores en recién nacidos y niños pequeños.

La necesidad de una capacitación sobre estas áreas radica en la importancia de poder contar con profesionales altamente capacitados en el diagnóstico y tratamiento de estas patologías. Debido a que un diagnóstico temprano puede marcar la diferencia en la salud y calidad de vida de los recién nacidos. Además, estas patologías requieren de un abordaje multidisciplinario, por lo que es obligatorio contar con conocimientos en diferentes sectores de la medicina para poder ofrecer una atención integral.

Ante ese contexto, TECH ha diseñado una titulación para profundizar en el estudio de las patologías mencionadas anteriormente, con énfasis en el diagnóstico temprano y la intervención oportuna. Programa donde se abordarán temas como las Metabopatías, Cromosopatías, Alteraciones Estructurales Mayores y Tumores Neonatales, entre otros. Además, se discutirán diferentes técnicas de cribado para la detección temprana de patologías, el manejo durante la punción del talón y las formas de realizarlo.

El programa se impartirá en modalidad 100% online, utilizando la metodología pedagógica de TECH, el *Relearning*, lo que permitirá a los participantes tener una mayor flexibilidad para organizar sus recursos académicos de acuerdo a sus necesidades. Además, los participantes contarán con el acompañamiento de docentes especializados en las áreas y tendrán acceso a materiales multimedia para complementar su capacitación.

Este **Curso Universitario en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología** 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



*No dejes pasar la oportunidad de expandir tus conocimientos en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología. Con este programa, podrás especializarte en esta área y dar un buen cuidado a tus pacientes”*

“

*Este Curso Universitario es una excelente oportunidad para especializarse en estas áreas de la Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología y mejorar la calidad de atención en el campo de la pediatría”*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Este programa académico está diseñado para proporcionar una capacitación integral en el campo de la atención neonatal y mejorar la calidad de la atención médica para los recién nacidos y sus familias.*

*Inscríbete ahora y conviértete en un experto en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las principales patologías neonatales y oncológicas. Tus conocimientos y tus pacientes te lo agradecerán.*



# 02

## Objetivos

Durante el desarrollo de este Curso Universitario en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología, TECH busca fomentar el conocimiento y habilidades necesarios para la identificación temprana y manejo adecuado de los trastornos endocrinos, problemas dismorfológicos y oncológicos en neonatos. Además, se pretende profundizar en la sistematización de la valoración de estos problemas y en su correspondiente diagnóstico, así como identificar los puntos esenciales en el manejo de estas situaciones. De esta manera, se espera que los participantes adquieran una visión global de estas patologías y estén capacitados para enfrentar estos desafíos en su práctica profesional.







“

*Dentro del temario de esta titulación se abordará el equilibrio hormonal en el neonato y se delimitarán los puntos fundamentales en las diferentes modalidades de screening 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 la sistematización de la valoración de los problemas Dismorfológicos
- ◆ Ahondar en el diagnóstico de los problemas Dismorfológicos
- ◆ Identificar los puntos esenciales en el adecuado manejo de este tipo de situaciones
- ◆ Describir el equilibrio hormonal del neonato
- ◆ Delimitar los puntos fundamentales en las diversas modalidades de screening neonatal



*Descubre el potencial de la Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología con este Curso Universitario. Aprenderás de docentes destacados y obtendrás habilidades valiosas para el diagnóstico temprano y la intervención"*

# 03

## Dirección del curso

El Curso Universitario en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología está dirigido por un equipo de profesionales altamente calificados y con amplia experiencia en sus respectivos campos. Estos expertos se han encargado de diseñar un programa de estudio que aborda los temas más relevantes y actuales en la atención neonatal, otorgando a los estudiantes las herramientas y habilidades necesarias para su desarrollo profesional. La dirección del curso se enfoca en proporcionar a los alumnos una capacitación integral y de calidad, proporcionando recursos dinámicos e interactivos en la plataforma virtual de la titulación.







“

*Los docentes de esta titulación están comprometidos en proporcionar un ambiente de aprendizaje enriquecedor y acogedor, en el que los estudiantes puedan interactuar con los contenidos de manera efectiva y significativa”*

## 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



“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional"*

# 04

## Estructura y contenido

Este programa académico se enfoca en un amplio espectro de temas relevantes para la atención médica neonatal. En él se abordan temas cruciales como las Metabolopatías, su clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento, así como diferentes tipos de cribado para estas enfermedades y los criterios para su inclusión. Además, se profundiza en el estudio de las cromosomopatías y las alteraciones estructurales mayores, y se brinda información sobre la Oncología Neonatal y los diferentes tipos tumorales, etiología, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades como el Neuroblastoma, Tumor de Wilms y Teratomas. Todo ello, se imparte por medio de una metodología 100% online y junto al innovador recurso de TECH el *Relearning*.







“

*¿Quieres ser el experto en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología que tus pacientes necesitan? Este programa te proporciona los conocimientos necesarios para evaluar patologías en recién nacidos y niños pequeños”*

## Módulo 1. Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología

- 1.1. Metabolopatías
  - 1.1.1. Clasificación
  - 1.1.2. Diagnóstico
  - 1.1.3. Tratamiento
  - 1.1.4. Seguimiento
- 1.2. Diferentes tipos de cribado para las diferentes Metabolopatías. Criterios para incluir una Metabolopatía en el cribado Neonatal
  - 1.2.1. Clasificación de enfermedades susceptibles *screening*
  - 1.2.2. Criterios para incluir una Metabolopatías en el cribado Neonatal
  - 1.2.3. Datos clínicos
  - 1.2.4. Formas de realizarlo
- 1.3. Técnica de cribado: manejo durante la punción del talón
  - 1.3.1. Forma de realizarlo
  - 1.3.2. Clasificación diagnóstica
  - 1.3.3. Organización
  - 1.3.4. Centros específicos de Metabolopatías
- 1.4. Cromosomopatías
  - 1.4.1. Trisomía 21 (Síndrome de Down)
  - 1.4.2. Trisomía 18 (Síndrome de Edwards)
  - 1.4.3. Trisomía 13 (Síndrome de Patau)
  - 1.4.4. Síndrome de Turner (45XO). Síndrome de Klinefelter (47XXY)
- 1.5. Estudio de las alteraciones cromosómicas
  - 1.5.1. Clasificación
  - 1.5.2. Diagnóstico clínico
  - 1.5.3. Diagnóstico de laboratorio
  - 1.5.4. Seguimiento
- 1.6. Alteraciones estructurales mayores
  - 1.6.1. Clasificación
  - 1.6.2. Diagnóstico
  - 1.6.3. Intervención de subespecialidades
  - 1.6.4. Seguimiento





- 1.7. Generalidades de la Oncología Neonatal
  - 8.9.1. Fundamentos
  - 8.9.2. Tipos tumorales
  - 8.9.3. Estadiaje
  - 8.9.4. Seguimiento
- 1.8. Neuroblastoma
  - 1.8.1. Bases etológicas
  - 1.8.2. Diagnóstico
  - 1.8.3. Tratamiento
  - 1.8.4. Seguimiento
- 1.9. Tumor de Wilms
  - 1.9.1. Bases etológicas
  - 1.9.2. Diagnóstico
  - 1.9.3. Tratamiento
  - 1.9.4. Seguimiento
- 1.10. Teratomas
  - 1.10.1. Bases etológicas
  - 1.10.2. Diagnostico
  - 1.10.3. Tratamiento
  - 1.10.4. Seguimiento



*Aprende de manera flexible y desde cualquier lugar con este Curso Universitario 100% online en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología”*

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 Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.







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

Este **Curso Universitario en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





## Curso Universitario

### Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología

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

# Curso Universitario

Endocrinología Neonatal,  
Dismorfología y Oncología

