

# Experto Universitario

## Nutrición Neonatal





## Experto Universitario Nutrición Neonatal

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-nutricion-neonatal](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-nutricion-neonatal)

# 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 alimentación juega un papel primordial en la buena evolución de los cuadros patológicos presentes en pacientes neonatos, así como en el pronóstico de su salud presente y futura. Por esta razón, es primordial que los médicos estén al tanto de los avances más reseñables en los criterios clínicos recientes para la valoración morfológica del niño pretérmino, y en los adelantos en los tratamientos de los Trastornos Digestivos y la Oncología en dichos menores. Una actualización que será posible gracias a esta propuesta académica 100% online diseñada por TECH, que proporciona al especialista la información más destacada en la Nutrición a través de recursos pedagógicos innovadores desarrollados por un magnífico equipo de expertos con una larga trayectoria en Unidades de Neonatos y Pediatría.







“

*Un Experto Universitario 100% online que te proporciona a lo largo de 3 meses los criterios clínicos actuales en Nutrición Neonatal”*

La evolución propia de las investigaciones en torno a la Neonatología y el abordaje de las principales patologías en pacientes prematuros ha ensalzando las bondades de la Leche Materna, propiciando la inclusión de sus bancos específicos en centros hospitalarios. Paralelamente, ha continuado el estudio del uso de probióticos en pacientes con Trastornos Digestivos y la detección precoz de diversas patologías Endocrinas y Oncológicas.

Un amplio campo de actuación que lleva a los profesionales de las Unidades de Neonatología a estar al tanto de los avances más relevantes en esta especialidad cada vez más valorada. En este sentido, TECH ha confeccionado este Experto Universitario en Nutrición Neonatal, que lleva al egresado a realizar un recorrido intensivo de actualización de 3 meses.

Un programa que llevará al alumnado a profundizar en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos existentes en Metabolopatías, Neuroblastomas, en el Tumor de Wilms o Teratomas. Especial incidencia tendrán en esta titulación las patologías digestivas más recurrentes en neonatos, como la Enterocolitis Necrotizantes. Para ello, el médico dispone de herramientas pedagógicas avanzadas basadas en vídeo resúmenes de cada tema, vídeos en detalle, lecturas especializadas y casos de estudio a los que podrá acceder cómodamente desde cualquier dispositivo digital con conexión a internet.

Asimismo, gracias al método *Relearning*, consistente en la reiteración continuada de los conceptos clave a lo largo del itinerario académico, llevará al alumnado a consolidar de forma mucho más sencilla el programa abordado y reducir las largas horas de memorización.

Sin duda, una ocasión idónea para realizar una puesta al día mediante una titulación universitaria que cuenta con todos los ingredientes que un especialista necesita para cursarla y compatibilizar sus responsabilidades diarias con una opción académica única.

Este **Experto Universitario en Nutrición Neonatal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Pediatría y 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



*Dispones de la información más reciente sobre el uso de probióticos en pacientes neonatos con Trastornos Digestivos”*

“

*Con este Experto Universitario estarás al tanto de las nuevas indicaciones en la neuroprotección en el recién nacido prematuro”*

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.

*Gracias al sistema Relearning no tendrás que dedicar gran cantidad de horas al estudio y memorización.*

*Podrás realizar una pormenorizada actualización de tus conocimientos sobre las Patologías Digestivas más reseñables en neonatos.*



# 02

## Objetivos

La finalidad de este Experto Universitario es proporcionar desde el primer momento las herramientas didácticas más efectivas que lleven al médico, a lo largo de 3 meses, a obtener una completa actualización en Nutrición Neonatal. Así, desde una perspectiva teórico-práctica, el egresado ahondará en el adecuado enfoque de los problemas dismorfológicos, la Endocrinología Natal y la alimentación parenteral en el Recién Nacido prematuro. Para ello, el egresado dispone de casos clínicos facilitados por el profesorado que conforma esta titulación.





“

*Obtén una perspectiva teórico-práctica sobre la Nutrición Neonatal gracias a los casos de estudio clínico y el enfoque global de esta titulación universitaria”*



## 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



*Profundiza cuando y donde desees en las evidencias más recientes para el diagnóstico de las patologías Endocrinológicas más frecuentes en neonatos”*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Trastornos Neurológicos en Neonatología; Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología**

- ♦ Valorar los diagnósticos y tratamientos contra las Convulsiones neonatales
- ♦ Analizar la fisiopatología y diagnóstico de Encefalopatía Hipóxico-isquémica
- ♦ Identificar la Microcefalia y aproximación al diagnóstico etiológico neonatal
- ♦ Analizar patología neurológica específica en prematuros
- ♦ Definir el Hipopituitarismo y alteraciones Tiroideas en neonatos
- ♦ Evaluar diferentes técnicas de cribado y manejo neonatal oncológico

### **Módulo 2. Trastornos Digestivos y Nutrición en Neonatología**

- ♦ Abordar la nutrición y patología digestiva neonatal desde perspectiva general
- ♦ Diferenciar el papel de probióticos y prebióticos en Neonatología
- ♦ Analizar la Enterocolitis necrotizante en prematuros: diagnóstico y tratamiento
- ♦ Evaluar los diagnósticos y tratamientos para la Enterocolitis necrotizante en neonatos
- ♦ Distinguir las complicaciones y prevención de Enterocolitis necrotizante en neonatos
- ♦ Valorar la nutrición, alimentación parenteral y oral en prematuros

### **Módulo 3. El Niño Pretérmino/Prematuro**

- ♦ Determinar la Etiopatogenia de la prematuridad para comprender sus causas fundamentales
- ♦ Analizar las causas fetales de prematuridad
- ♦ Definir el Ductus Arterioso persistente y sus implicaciones
- ♦ Evaluar la Retinopatía de la prematuridad y su tratamiento oftalmológico
- ♦ Profundizar en la patología hematológica y tratamiento de la Anemia neonatal
- ♦ Abordar patología metabólica y neuroendocrina del niño prematuro

# 03

## Dirección del curso

Uno de los elementos que distingue a esta titulación universitaria es su excelente profesorado, seleccionado por su acumulada experiencia profesional en el ámbito de la Neonatología. Un claustro al tanto de las últimas evidencias científicas en esta especialidad y cuya cercanía le permitirá al egresado resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este programa. Sin duda, una oportunidad única de actualización de la mano de los mejores expertos.



“

*Grandes profesionales especialistas en Neonatología con gran experiencia clínica e investigadora han elaborado este programa de actualización en Nutrición en Niños Pretérmino”*



## 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

### Dra. Valverde, Eva

- ♦ Jefa de Sección Neonatología en el Hospital Universitario de la Paz
- ♦ Profesora Asociada de Pediatría de la UAM, Madrid
- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Grupo europeo de trabajo de ultrasonografía cerebral neonatal (EUruS.Brain)

### Dra. Jiménez Alcántara, Carolina

- ♦ Médico Especialista en Pediatría en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Subespecialista en Endocrinología Pediátrica
- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Quirónsalud
- ♦ Pediatra en el Hospital Santa Ana
- ♦ Equipo Básico de Atención Primaria (EBAP) de Pediatría
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga



**Dra. Pérez, Maribel**

- ♦ Neonatóloga en la Unidad Neonatal Hospital Quirón Salud de Málaga
- ♦ Transporte de Críticos Pediátricos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada

**Dr. Sáenz de Pipaón, Miguel**

- ♦ Investigador y Catedrático en Nutrición Pediátrica
- ♦ Autor de las *Guías ESPGHAN/ESPEN/ESPR* sobre Nutrición Parenteral Pediátrica
- ♦ Beca de Investigación en el Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina
- ♦ aylor de la Universidad de Houston en Texas, Estados Unidos
- ♦ Beca de Investigación en el Hospital Infantil Sophia de Rotterdam, Holanda
- ♦ Especialidad en Pediatría en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

La relevancia de la alimentación en los primeros días de vida de un recién nacido queda recogida en un temario diseñado por expertos en Neonatología. Así, el profesional elevará sus competencias clínicas en este campo a través de la profundización de la etiopatogenia de la prematuridad, la reanimación en pacientes prematuros, así como el abordaje de las diversas patologías oncológicas. Todo ello, complementado por una biblioteca virtual compuesta por material didáctico innovador y accesible en cualquier momento del día desde un dispositivo digital con conexión a internet.



“

*¿Buscas un programa en Nutrición Neonatal accesible las 24 horas del día desde cualquier dispositivo digital? Hazlo a través de esta titulación diseñada por TECH”*

## Módulo 1. Trastornos Neurológicos en Neonatología; Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología

- 1.1. Presentación clínica de las convulsiones y su diagnóstico. Definición, clasificación y semiología de las convulsiones. Tratamiento de las convulsiones neonatales
- 1.2. Introducción Encefalopatía hipóxico-isquémica. Fisiopatología y fases de la lesión cerebral hipóxico-isquémica. Diagnóstico de la EHI perinatal Tratamiento de soporte
- 1.3. Microcefalia. Definición y aproximación al diagnóstico etiológico y Evaluación del recién nacido con hipotonía. Avances en la aproximación al diagnóstico etiológico
- 1.4. Patología neurológica del prematuro
- 1.5. Hipopituitarismo congénito
- 1.6. Recién nacido con alteraciones tiroideas
- 1.7. Diferentes tipos de cribado para las distintas metabolopatías. Criterios para incluir una metabolopatía en el cribado neonatal
- 1.8. Técnicas de cribado: manejo durante la prueba del talón
- 1.9. Cromosopatía y estudio de las alteraciones cromosómicas
- 1.10. Generalidades de la Oncología neonatal; el Neuroblastoma

## Módulo 2. Trastornos Digestivos y Nutrición en Neonatología

- 2.1. Generalidades sobre la nutrición y de la patología del aparato digestivo
- 2.2. Probióticos y prebióticos
- 2.3. Patología digestiva del prematuro: Enterocolitis necrotizante
- 2.4. Diagnóstico de la Enterocolitis necrotizante
- 2.5. Tratamiento de la Enterocolitis necrotizante
- 2.6. Complicaciones y prevención de la Enterocolitis necrotizante
- 2.7. La nutrición del prematuro
- 2.8. La alimentación parenteral de los prematuros
- 2.9. Leche materna en el pretérmino
- 2.10. La alimentación oral del prematuro





### Modulo 3. El Niño Pretérmino/Prematuro

- 3.1. Etiopatogenia de la prematuridad
- 3.2. Valoración de las causas fetales de prematuridad
- 3.3. Ductus Arterioso Persistente
- 3.4. Retinopatía de la prematuridad
- 3.5. Cribado; tratamiento oftalmológico
- 3.6. Patología hematológica
- 3.7. Tratamiento de la Anemia
- 3.8. Patología metabólica y neuroendocrina del pretérmino
- 3.9. Alta hospitalaria
- 3.10. Seguimiento a largo plazo y problemas crónicos del niño prematuro



*Extiende tu conocimiento sobre el diagnóstico del Ductus Arterioso Persistente en neonatos con el mejor material didáctico multimedia”*

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

Este programa en Nutrición Neonatal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Nutrición Neonatal** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Nutrición Neonatal**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **3 meses**

Créditos: **18 ECTS**





## Experto Universitario Nutrición Neonatal

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Nutrición Neonatal

