

# Curso Universitario

## Trastornos Hematológicos en Neonatología



## Curso Universitario Trastornos Hematológicos 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-hematologicos-neonatalogia](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trastornos-hematologicos-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

La Hematología es una rama de la medicina que se enfoca en el estudio de la sangre y sus trastornos, y es fundamental para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades. En el caso de los neonatos, los Trastornos Hematológicos pueden ser especialmente críticos, ya que su sistema inmunológico aún está en desarrollo y su capacidad para producir y regular las células sanguíneas es limitada. Por esta razón, es esencial que los profesionales que trabajan en el cuidado de neonatos tengan una sólida comprensión del tema. Para ello, TECH ha desarrollado un programa completo y actualizado, 100% online y totalmente flexible, cuyo enfoque se centra en la atención en Unidades de Cuidados Críticos Neonatales.



“

*Gracias a este Curso Universitario 100% online, tratarás la Hiperbilirrubinemia en neonatos e identificarás distintas modalidades de neonato icterico, aplicando tratamientos efectivos para mejorar su salud”*

La atención médica neonatal es una de las áreas de la medicina más complejas y delicadas, y dentro de ella, los Trastornos Hematológicos representan un gran desafío. La Hematología neonatal aborda el estudio de los trastornos de la sangre en recién nacidos, incluyendo desde el desarrollo del sistema hematopoyético, hasta la adaptación extrauterina y las alteraciones que pueden presentarse en el período neonatal.

En este contexto, TECH ha desarrollado este Curso Universitario, una inmersión completa en el diagnóstico y tratamiento de la Anemia neonatal. Así, los participantes explorarán las causas subyacentes, desde la deficiencia de hierro, hasta los trastornos hemolíticos, actualizándose en las últimas estrategias terapéuticas para abordar este desafío clínico crucial en los recién nacidos.

Asimismo, el programa se adentrará en la complejidad de la Policitemia en la neonatología moderna, desde sus causas hasta su manejo óptimo. También se examinarán las diversas etiologías de este trastorno, incluidas las complicaciones potenciales, y se presentarán estrategias de tratamiento basadas en evidencia, para garantizar resultados óptimos en los neonatos afectados.

Finalmente, otro tema central será la Trombocitopenia neonatal, donde se analizarán en profundidad los factores desencadenantes, las implicaciones clínicas y las opciones terapéuticas disponibles. Además, se abordarán conceptos y causas de Hiperbilirrubinemia neonatal patológica, abarcando los métodos de cribado y diagnóstico, así como la evaluación de enfoques de tratamiento, para garantizar una gestión efectiva y segura de este trastorno.

De esta forma, la titulación tratará una amplia gama de temas, desde las generalidades en Hematología y el desarrollo del sistema hematopoyético en el feto, hasta la transfusión de sangre y sus derivados y las inmunodeficiencias. La metodología pedagógica del *Relearning*, junto con la flexibilidad para organizar los recursos académicos, permitirá a los estudiantes adquirir conocimientos de forma eficaz y eficiente, a través de una plataforma 100% online.

Este **Curso Universitario en Trastornos Hematológicos 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 Trastornos Hematológicos 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



*¿Buscas actualizar tus conocimientos en Hematología Neonatal? Inscríbete a esta titulación y podrás intervenir en distintos estados de salud y enfermedad, aplicando los avances más recientes en la materia”*

“

*¿Quieres mejorar tus habilidades para atender a pacientes neonatales? Inscríbete en este Curso Universitario y aprende a intervenir en momentos críticos utilizando los elementos componentes de la sangre”*

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.

*Descubre la sistematización de los distintos momentos de intervención y conviértete en un profesional integral, capaz de mejorar la vida de los recién nacidos.*

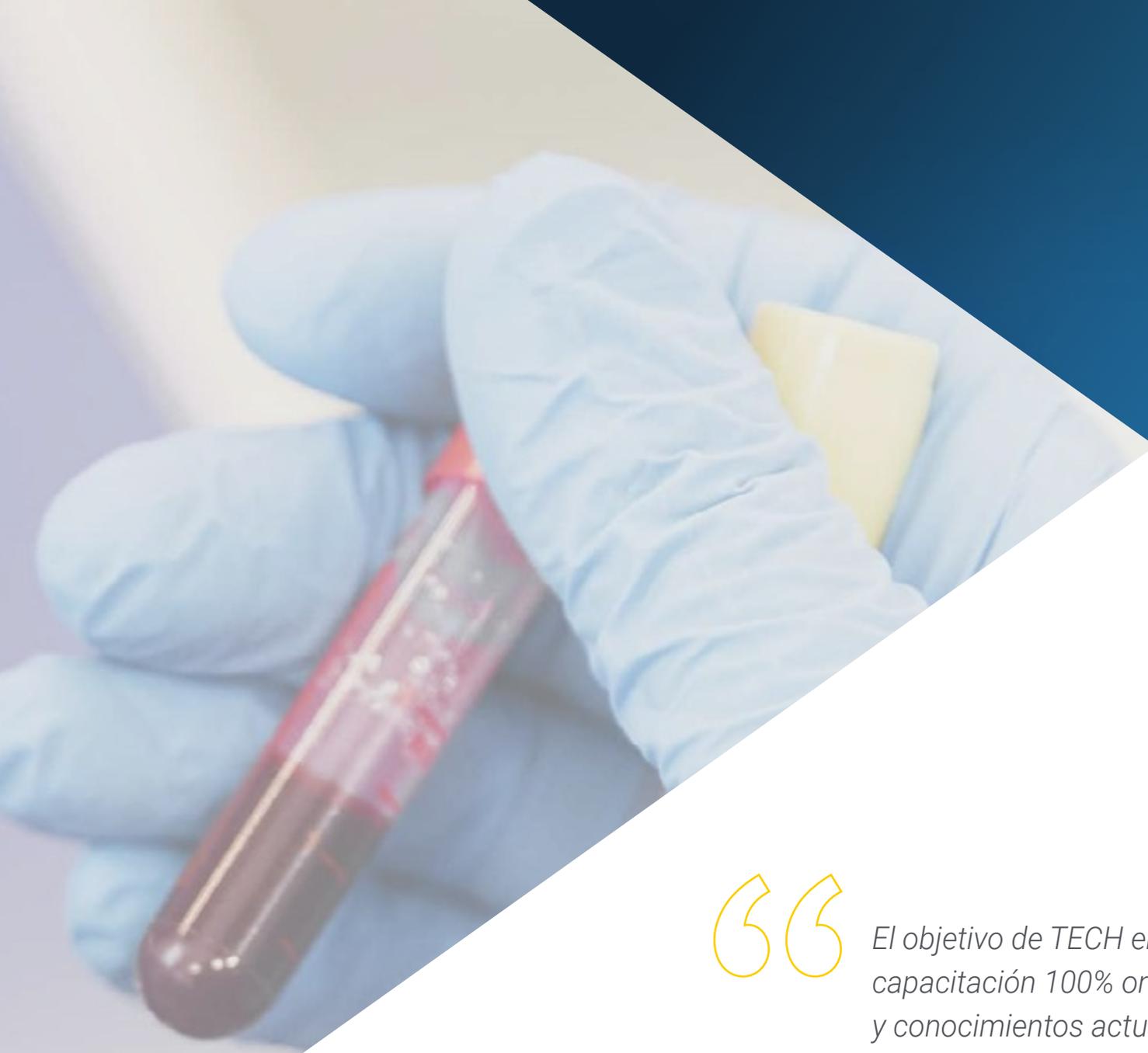
*¿Te interesa la transfusión de elementos biológicos de la sangre al neonato? Amplía tus conocimientos sobre el tema gracias a los mejores recursos de actualización en las últimas tendencias en este campo.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario profundizará en la Hematología, como base fundamental para abordar distintos estados de salud y enfermedad en los neonatos. Así, los profesionales de la salud comprenderán los elementos que componen la sangre y su intervención en la atención de los pacientes neonatos, incluyendo la trasfusión de elementos biológicos y la medición de la Hiperbilirrubinemia. Además, se describirán las diferentes modalidades de neonato icterico, ampliando el conocimiento sobre este tema tan relevante en la atención neonatal.





“

*El objetivo de TECH eres tú, por ello te ofrece una capacitación 100% online y completa, con herramientas y conocimientos actualizados para mejorar la atención a los pacientes neonatos con Trastornos Hematológicos”*



## 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

---

- Profundizar en el diagnóstico y tratamiento de la Anemia neonatal
- Examinar las causas y el manejo de la Policitemia en la Neonatología moderna
- Abordar la Trombocitopenia neonatal
- Definir conceptos y las causas de Hiperbilirrubinemia neonatal patológica
- Analizar los métodos de cribado y diagnóstico de Hiperbilirrubinemia neonatal
- Evaluar distintos enfoques para el tratamiento de la Hiperbilirrubinemia



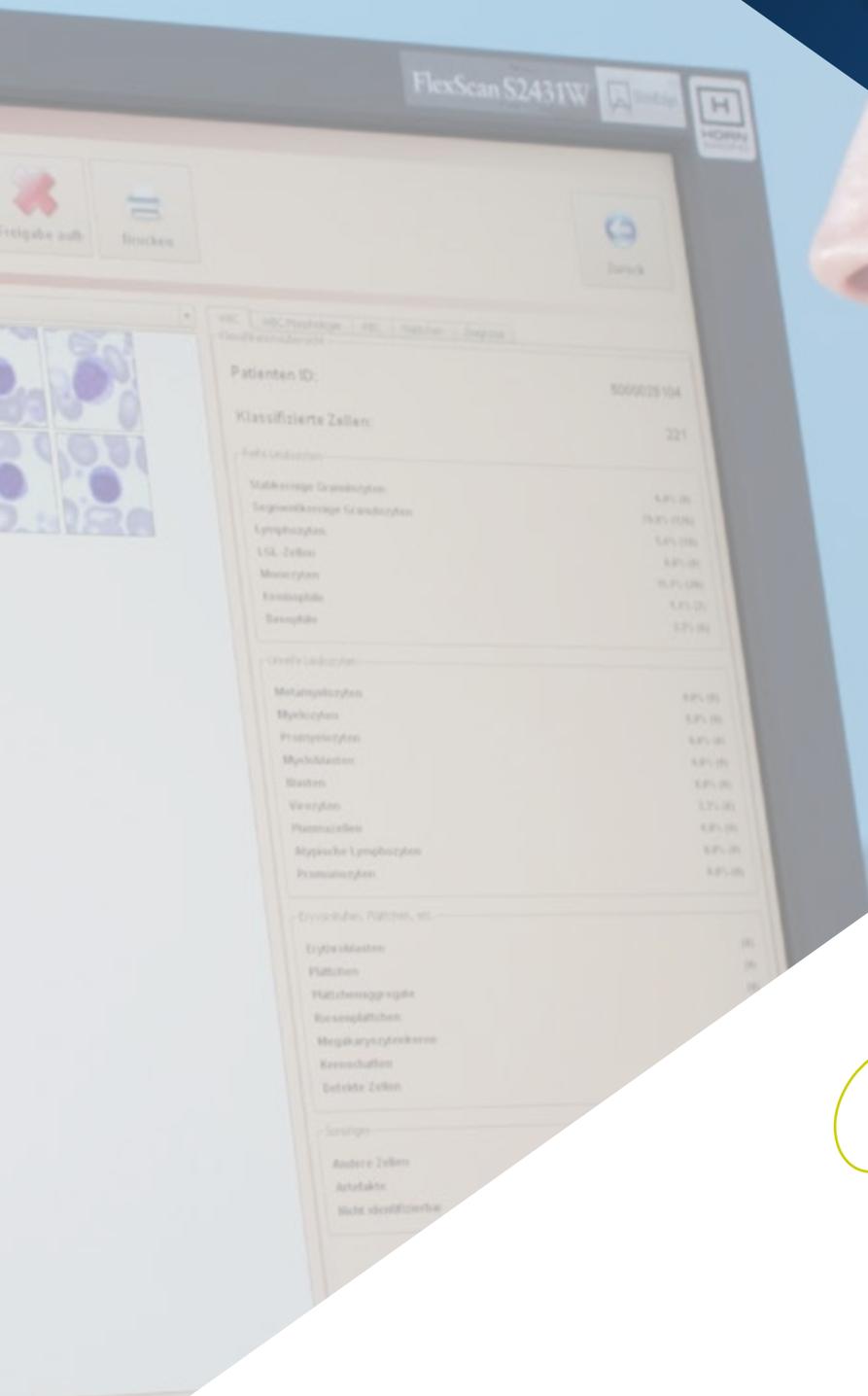
*Ampliarás tus conocimientos en este Curso Universitario, con el que identificarás y tratarás enfermedades de la sangre en neonatos. ¿A qué esperas para matricularte?"*

# 03

## Dirección del curso

Este programa ofrecerá a los egresados una oportunidad única para adquirir conocimientos especializados en el campo de la Hematología en Neonatología, de la mano de profesionales altamente capacitados y experimentados en el ámbito asistencial, investigativo y educativo. Asó, este equipo docente está compuesto por verdaderos expertos en el cuidado de pacientes neonatales en unidades de cuidados intensivos, en la investigación de patologías neurológicas y en la vacunología, entre otros campos relacionados.





“

*Desarrollarás habilidades avanzadas para realizar diagnósticos precisos y tratamientos efectivos en pacientes con afecciones hematológicas, de la mano de los mejores docentes en Trastornos Hematológicos en Neonatología”*

## 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. Porta Ribera, Roser

- ♦ Neonatóloga en la Unidad Neonatal en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Neonatóloga en el Hospital Dexeus
- ♦ Coordinadora de la Unidad Neonatal en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Pediatra en Neonatología del Hospital Germans Trias I Pujol
- ♦ Docente asociada de Pediatría de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Diplomada e instructora en RCP Neonatal por la SENEo
- ♦ Diplomada en RCP pediátrica por el European Resuscitation Council



# 04

## Estructura y contenido

A lo largo de este programa académico, los profesionales de la salud tendrán acceso a estudios centrados en los Trastornos Hematológicos que pueden afectar a los recién nacidos. Además, obtendrán información relevante en Hematología, que incluyen el desarrollo del sistema hematopoyético, la embriología y las bases fisiopatológicas. También se profundizará en temas específicos, como la Anemia neonatal, la Hidropesía Fetal, la Hiperbilirrubinemia, los tratamientos de las Ictericias, la Policitemia, las alteraciones de las plaquetas y la transfusión de sangre.



“

*La plataforma 100% online de TECH te ofrece la oportunidad de aprender con excelentes comodidades, pues no tendrás que trasladarte a ningún centro educativo y podrás acceder cualquier hora y en cualquier lugar”*

## Módulo 1. Trastornos Hematológicos en Neonatología

- 1.1. Anemia neonatal
- 1.2. Policitemia
- 1.3. Trombocitopenia
- 1.4. Hiperbilirrubinemia neonatal: Definición y conceptos
- 1.5. Causas de hiperbilirrubinemia patológica
- 1.6. Cribado de la hiperbilirrubinemia. Estudios diagnósticos
- 1.7. Tratamiento de la hiperbilirrubinemia
- 1.8. Introducción a los trastornos hemorrágicos y trombosis
- 1.9. Trastornos hemorrágicos
- 1.10. Trombosis arterial y venosa en el periodo neonatal





“*Matricúlate con TECH y consigue una capacitación de primer nivel a través de contenidos teórico-prácticos y materiales multimedia en esta completísima titulación académica”*

# 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 Hematológicos 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 Hematológicos 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 Hematológicos en Neonatología**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Trastornos Hematológicos  
en Neonatología

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

# Curso Universitario

## Trastornos Hematológicos en Neonatología

