

Curso Universitario

Trastornos Hematológicos en Neonatología



Curso Universitario

Trastornos Hematológicos en Neonatología

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

Acceso web: 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 busca proporcionar esta comprensión de manera completa y actualizada con una titulación 100% online, la cual cuenta con un enfoque en la atención en unidades de cuidados críticos neonatales.



“

Aprende a medir y tratar la hiperbilirrubinemia en neonatos gracias a este Curso Universitario. Donde obtén habilidades prácticas para identificar distintas modalidades de neonato icterico y aplicar 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.

La necesidad de un Curso Universitario en Trastornos Hematológicos en Neonatología se justifica por la complejidad de la atención médica en esta área, así como la importancia de contar con profesionales capacitados para el diagnóstico y tratamiento adecuados. Este programa de TECH proporcionará a los profesionales de la salud la oportunidad de profundizar en los conocimientos necesarios para atender a recién nacidos con trastornos hematológicos, desde la clasificación y diagnóstico de la anemia, hasta el tratamiento de las ictericias y las hemorragias y trastornos de la coagulación.

La titulación trata 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. Además, los estudiantes contarán con el apoyo y la guía de profesionales altamente capacitados y con experiencia en la atención médica neonatal.

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 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

“*¿Buscas profundizar tus conocimientos en Hematología Neonatal? Inscríbete a esta titulación y aprende a 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 vídeos interactivos realizados 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

Con el propósito de profundizar en la hematología como base fundamental para el abordaje de distintos estados de salud y enfermedad en los neonatos. Este Curso Universitario busca que los profesionales de la salud logren entender los elementos que componen la sangre y su intervención en la atención de los pacientes neonatos, incluyendo la transfusión de elementos biológicos y la medición de la hiperbilirrubinemia. Además, en la titulación se pretende describir las diferentes modalidades de neonato icterico y ampliar 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

- ♦ 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, alteraciones 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

- ♦ Ahondar en la Hematología como fundamento para la asunción de los diversos estados de salud
- ♦ Indagar en la hematología como fundamento para la mejora de los diversos estados de enfermedad
- ♦ Indicar la sistematización de los diversos momentos de intervención mediante los elementos componentes de la sangre
- ♦ Ahondar en la ampliación de datos sobre todo lo que actualmente representan la transfusión de elementos biológicos de la sangre al neonato
- ♦ Actualizar conocimiento sobre la hiperbilirrubinemia y su medición
- ♦ Describir las distintas modalidades de neonato icterico

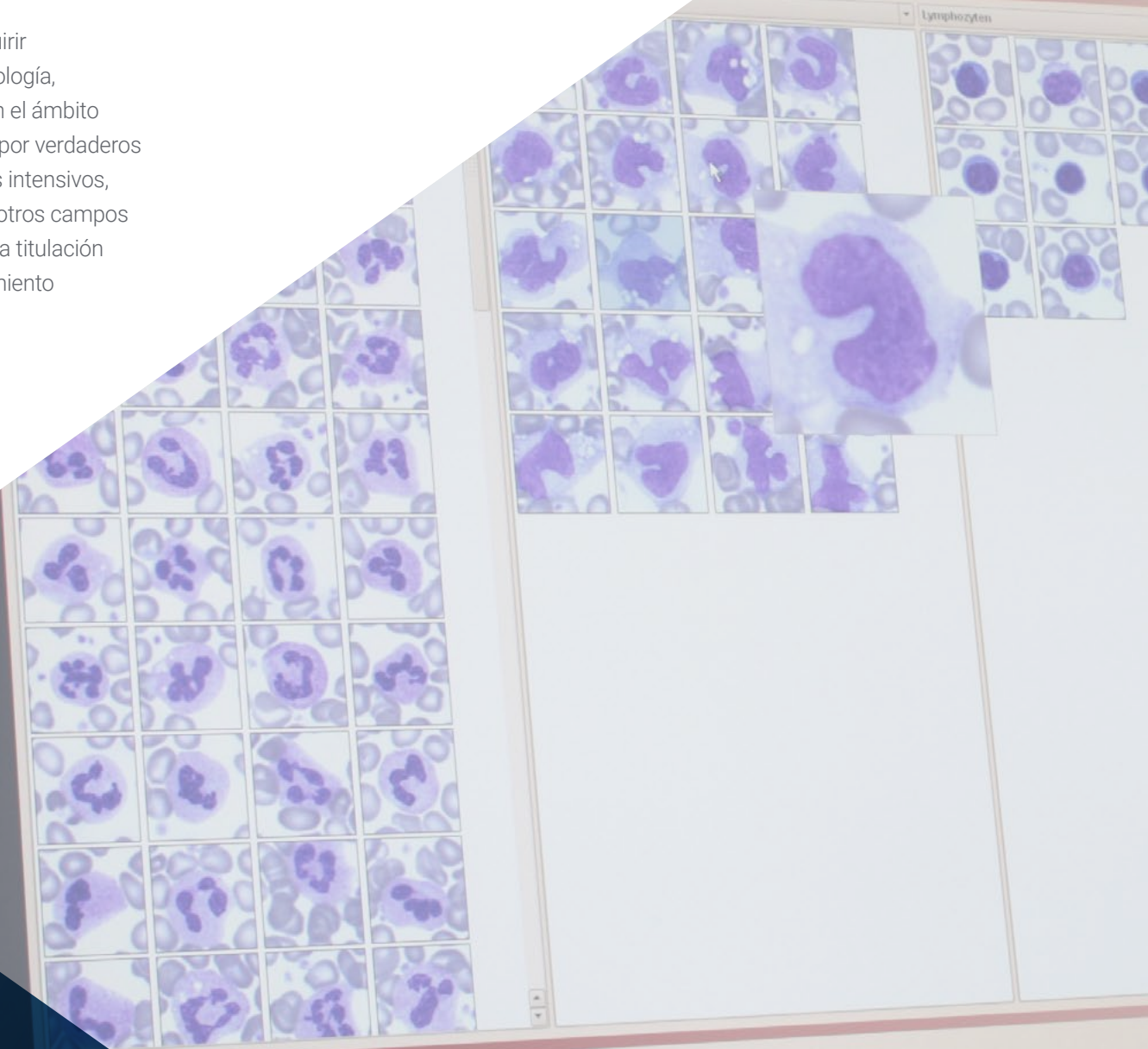


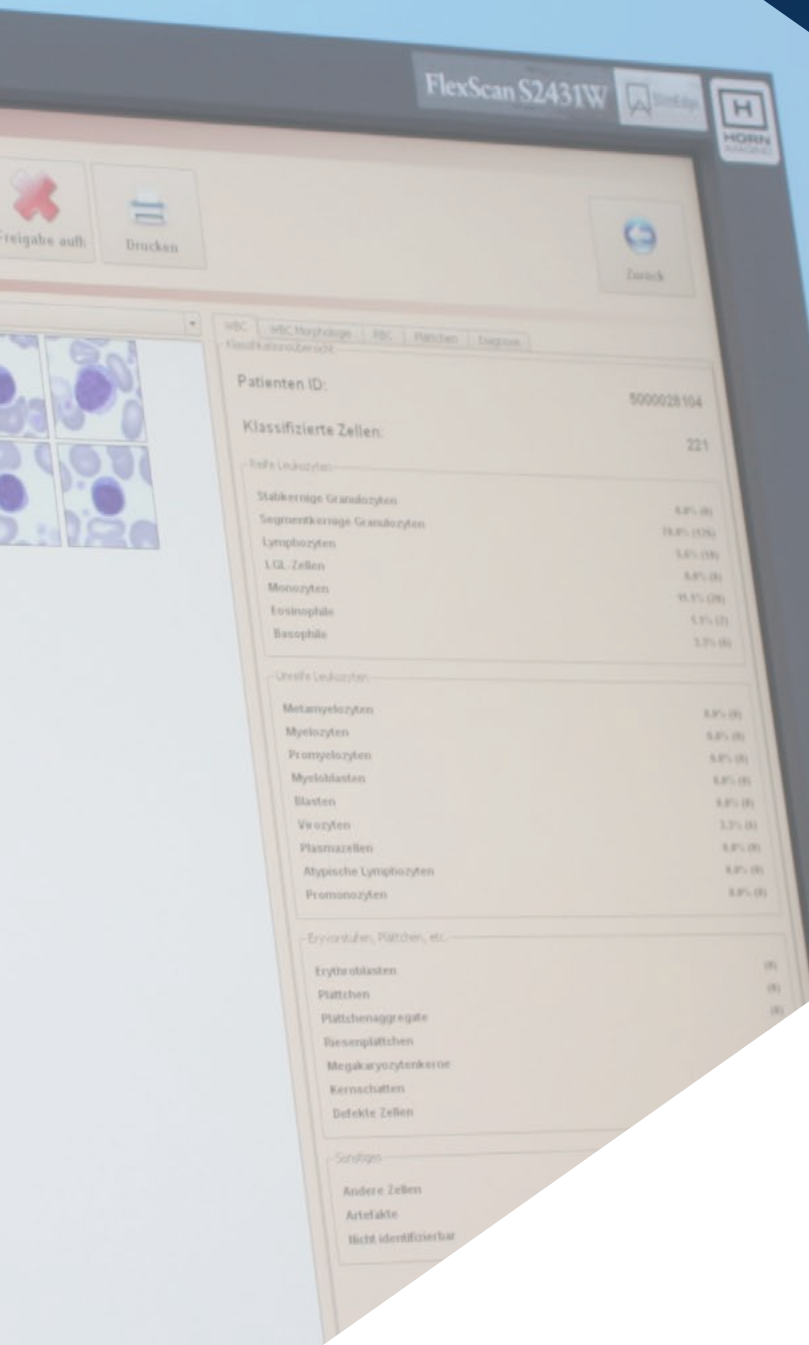
Amplia tus conocimientos en este Curso Universitario, donde aprenderás a identificar y tratar enfermedades de la sangre en neonatos, adquiriendo conocimientos de vanguardia para mejorar la salud de los más pequeños”

03

Dirección del curso

Este programa ofrece a los estudiantes 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. El 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. El amplio espectro de temas cubiertos en el temario de esta titulación permite a los estudiantes mantenerse actualizados y obtener un conocimiento de primera mano de los avances más recientes en la materia.





“

De la mano de los mejores docentes en Trastornos Hematológicos podrás desarrollar habilidades avanzadas para realizar diagnósticos precisos y tratamientos efectivos en pacientes con afecciones hematológicas”

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. Asimismo, contarán con la información más relevante de diferentes temas de gran importancia, comenzando con las generalidades en hematología, que incluyen el desarrollo del sistema hematopoyético, la embriología y las bases fisiopatológicas. También, se profundiza en temas específicos, como la anemia neonatal, hidrops fetal, hiperbilirrubinemia, tratamientos de las ictericias, policitemia, alteraciones de las plaquetas y transfusión de sangre. Cada tema se presenta de manera detallada, y se ofrece una capacitación completa para que los estudiantes puedan comprender y tratar estas afecciones de forma efectiva en su práctica profesional.



“

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

Módulo 1. Trastornos Hematológicos en Neonatología

- 1.1. Generalidades en Hematología
 - 1.1.1. El desarrollo del sistema hematopoyético
 - 1.1.2. Embriología
 - 1.1.3. Bases fisiopatológicas
 - 1.1.4. La adaptación extrauterina
- 1.2. Anemia Neonatal
 - 1.2.1. Clasificación
 - 1.2.2. Diagnóstico
 - 1.2.3. Tratamiento
 - 1.2.4. Seguimiento
- 1.3. Hidrops fetal
 - 1.3.1. Fundamentos
 - 1.3.2. Diagnostico
 - 1.3.3. Tratamiento
 - 1.3.4. Seguimiento
- 1.4. Hiperbilirrubinemia Neonatal
 - 1.4.1. Fundamentos
 - 1.4.2. Diagnostico
 - 1.4.3. Clasificación
 - 1.4.4. Seguimiento
- 1.5. Tratamiento de las Ictericias
 - 1.5.1. Fundamentos
 - 1.5.2. Tipos de tratamientos
 - 1.5.3. Exanguinotransfusión
 - 1.5.4. Seguimiento
- 1.6. Policitemia
 - 1.6.1. Fundamentos
 - 1.6.2. Diagnostico
 - 1.6.3. Tratamiento
 - 1.6.4. Seguimiento



- 1.7. Alteraciones de las plaquetas
 - 1.7.1. Fundamentos
 - 1.7.2. Diagnostico
 - 1.7.3. Tratamiento
 - 1.7.4. Seguimiento
- 1.8. Transfusión de sangre y sus derivados en el período Neonatal
 - 1.8.1. Fundamentos
 - 1.8.2. Tipos de transfusión
 - 1.8.3. Monitorización
 - 1.8.4. Seguimiento
- 1.9. Hemorragias y trastornos de la coagulación
 - 1.9.1. Fundamentos
 - 1.9.2. Tipos
 - 1.9.3. Tratamiento
 - 1.9.4. Seguimiento
- 1.10. Inmunodeficiencias
 - 1.10.1. Clasificación
 - 1.10.2. Diagnostico
 - 1.10.3. Tratamiento
 - 1.10.4. Seguimiento

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

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 Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Trastornos Hematológicos 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 **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 Trastornos Hematológicos en Neonatología**

ECTS: **6**

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.



Curso Universitario
Trastornos Hematológicos
en Neonatología

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

Curso Universitario

Trastornos Hematológicos en Neonatología

