

Curso Universitario

Shock y Sepsis Neonatal





Curso Universitario Shock y Sepsis Neonatal

- » 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/shock-sepsis-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

El Shock y la Sepsis Neonatal son condiciones críticas que afectan a los recién nacidos y que pueden poner en peligro su vida. Para abordar estas situaciones, es necesario contar con profesionales capacitados que puedan brindar una atención oportuna y efectiva. Para ello, TECH ha realizado una propuesta educativa que busca capacitar a profesionales de la salud en el diagnóstico y tratamiento de estas condiciones en recién nacidos. El programa aborda temas como la fisiopatología del Shock y la Sepsis Neonatal, el manejo de la ventilación mecánica y la terapia antibiótica. La titulación se imparte completamente en línea y utiliza una metodología pedagógica innovadora llamada *Relearning*, que combina el aprendizaje activo y colaborativo con la tecnología.



“

¿Te gustaría tener más oportunidades laborales en el área de la neonatología? El Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal es una excelente opción para mejorar tus habilidades y conocimientos en esta área crítica de la medicina”

La salud de los recién nacidos es una de las principales preocupaciones de los profesionales de la salud en todo el mundo. En este sentido, el Shock y la Sepsis Neonatal son dos condiciones críticas que pueden presentarse en los primeros días de vida y que, de no ser tratadas de forma adecuada y oportuna, pueden poner en riesgo la vida del recién nacido. Por esta razón, es fundamental que los profesionales de la salud sean capacitados para detectar y tratar estas condiciones de manera efectiva.

En este contexto, TECH ofrece un Curso Universitario, el cual otorgará a los participantes la oportunidad de actualizar y profundizar sus conocimientos en relación con las distintas fases del shock neonatal, la etiología y clínica de la sepsis neonatal, así como el diagnóstico y tratamiento de ambas condiciones.

Durante el programa, se abordarán temas como la fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y singularidades de los distintos tipos de shock neonatal, así como las diferentes fases del shock y la evolución de la enfermedad. También se profundizará en la etiología de la sepsis neonatal, su diagnóstico y tratamiento, y se discutirán temas como las drogas vasoactivas y las situaciones especiales que pueden presentarse en el tratamiento del shock y la sepsis neonatal.

El Curso Universitario es guiado de manera 100% online con sesiones prácticas y discusión de estudios de casos clínicos. Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con materiales dinámicos, realizados por expertos en la materia. Además, se promoverá la participación activa de los estudiantes en el desarrollo de casos clínicos y el análisis de situaciones complejas en el manejo del Shock y la Sepsis Neonatal.

Este **Curso Universitario en Shock y Sepsis 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 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



Desarrolla habilidades críticas en la valoración y tratamiento de neonatos en estado de Shock y Sepsis, adquiriendo conocimientos profundos de la fisiopatología y actitud ante las distintas fases del shock”

“

Al completar este Curso Universitario, estarás mejor preparado para enfrentar situaciones de emergencia y brindar una atención de calidad a los recién nacidos en situaciones críticas”

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.

Aprovecha la innovadora metodología de TECH, el Relearning, basada en el aprendizaje activo y sin memorizar, para mejorar tu retención de conocimientos y habilidades adquiridas en el Curso Universitario.

Accede a una gran variedad de recursos multimedia incluyendo videos y estudios de casos, para una experiencia de aprendizaje completa y enriquecedora.



02 Objetivos

En TECH, la selección del cuerpo docente para el Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal se realizó de manera rigurosa y cuidadosa, con el objetivo de ofrecer una capacitación de la más alta calidad a los estudiantes. Se buscaron profesionales altamente cualificados y con amplia experiencia en la especialidad, que puedan transmitir de manera efectiva los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el adecuado diagnóstico y tratamiento del Shock y Sepsis Neonatal. Además, se contó con un equipo docente adecuado para realizar esta actualizada y en línea titulación. Todo, a partir e los avances más recientes en la investigación y el tratamiento de estas patologías, para que los estudiantes cuenten con las herramientas necesarias para enfrentar los desafíos que se presenten en su práctica profesional.





“

Con este enfoque en la excelencia académica, TECH se asegura de que sus estudiantes estén preparados para sobresalir en su carrera y ser líderes en su campo de especialización”



Objetivo general

- ♦ 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 valoración de una Sepsis
- ♦ Profundizar Fisiopatológico del shock
- ♦ Indagar en la actitud ante las distintas fases del shock
- ♦ Establecer el material imprescindible la estabilización del neonato
- ♦ Delimitar la Sepsis neonatal

“

Este programa está diseñado para ofrecer una visión completa y exhaustiva, lo que te permitirá adquirir las habilidades necesarias para enfrentarse a situaciones clínicas de emergencia en neonatos con shock y sepsis”

03

Dirección del curso

TECH está comprometido en brindar a sus estudiantes una educación de calidad. Es por eso que este Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal cuenta con un equipo de profesionales de renombre y con amplia experiencia en el área, que ofrecen las herramientas necesarias para que los estudiantes adquieran un conocimiento sólido en la materia. La titulación tiene como objetivo desarrollar las habilidades de los alumnos y proporcionarles las garantías necesarias para que puedan especializarse en esta área de la medicina y tener éxito profesionalmente.





“

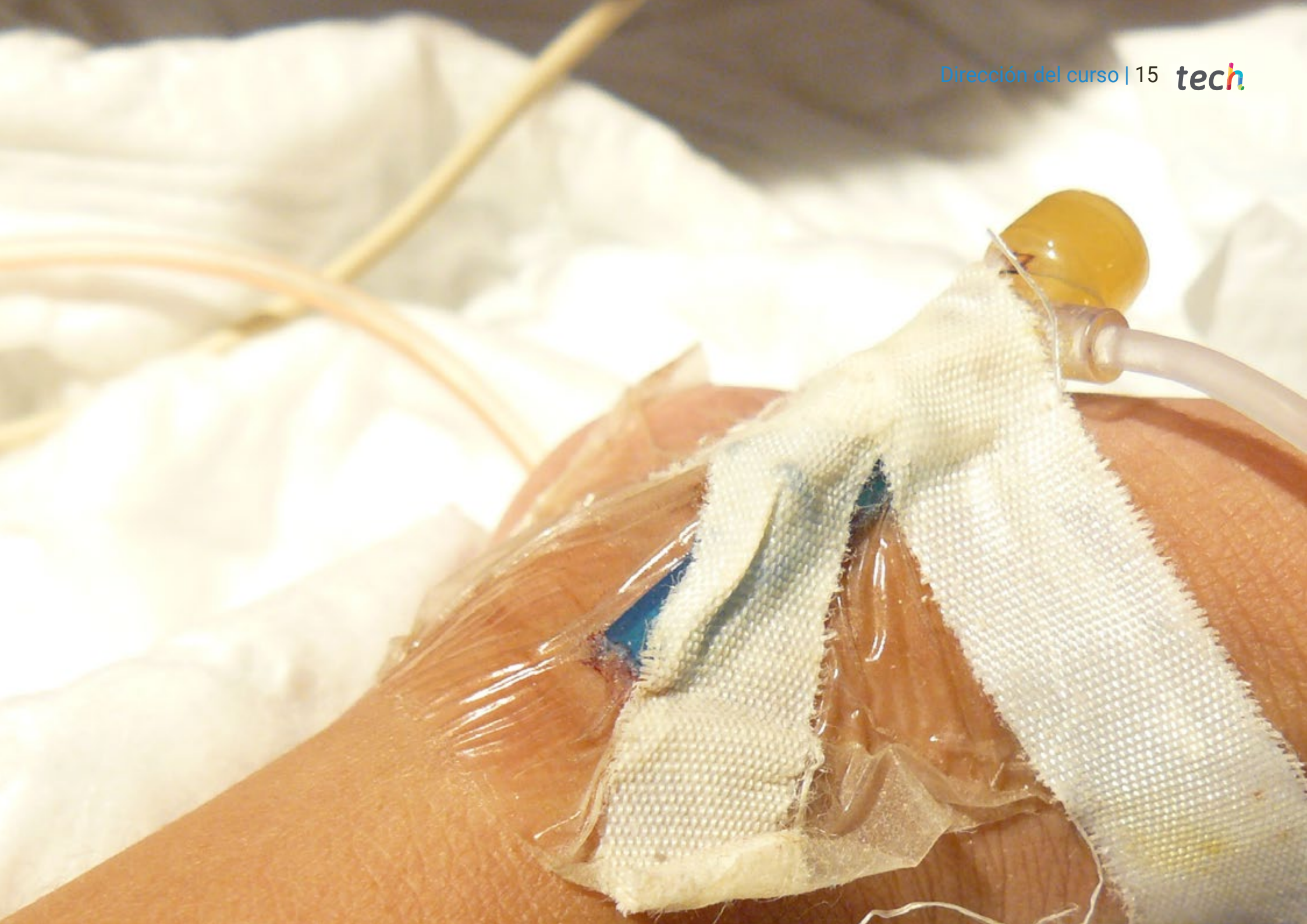
Conviértete en un especialista altamente capacitado en neonatología y accede a diversas salidas laborales, incluyendo hospitales, clínicas privadas y centros de investigación, gracias al Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal”

Dirección



Dr. Baca Cots, Manuel

- Jefe del Servicio Pediatría y Neonatología en el Hospital Quirón Málaga
- Jefe de Neonatología del Hospital Clínica Dr. Gálvez
- Jefe de Neonatología del Hospital Quirón de Murcia
- Jefe de Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- Investigador principal de proyectos multicéntricos internacionales
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada



04

Estructura y contenido

Con una titulación completamente online TECH tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes los conocimientos necesarios para comprender la fisiopatología, diagnóstico y tratamiento del shock y sepsis neonatal. Para ello, el Curso Universitario está estructurado en un módulo que cubre temas desde la fisiopatología y singularidades de los distintos tipos de shock, hasta la etiología, diagnóstico y tratamiento de la sepsis neonatal. Se aborda también, el manejo y tratamiento del shock neonatal, incluyendo monitorización, tratamiento etiológico, drogas y situaciones especiales. Todo esto, a través de la innovadora metodología de *Relearning*.



“

El plan de estudios de esta titulación cuenta con materiales multimedia y tendrás la oportunidad de estudiar a tu propio ritmo y adaptar tus recursos académicos a tus necesidades”

Módulo 1. El shock y la Sepsis neonatal

- 1.1. El shock Neonatal
 - 1.1.1. Fisiopatología
 - 1.1.2. Diagnóstico
 - 1.1.3. Tratamiento
 - 1.1.4. Singularidades de los distintos tipos
- 1.2. Tipos y fases del shock neonatal
 - 1.2.1. Tipos de shock
 - 1.2.2. Monitorización
 - 1.2.3. Fases del shock Neonatal
 - 1.2.4. Evolución
- 1.3. Etiología y Clínica del shock Neonatal
 - 1.3.1. Concepto
 - 1.3.2. Fisiopatología
 - 1.3.3. Especificidades del neonato
 - 1.3.4. Visión de conjunto
- 1.4. Manejo y tratamiento del shock Neonatal
 - 1.4.1. Monitorización
 - 1.4.2. Tratamiento etiológico
 - 1.4.3. Drogas
 - 1.4.4. Situaciones especiales
- 1.5. Sepsis Neonatal y shock séptico
 - 1.5.1. Conceptos
 - 1.5.2. Fisiopatología
 - 1.5.3. Especificidades del diagnostico
 - 1.5.4. Visión de conjunto
- 1.6. La etiopatogenia de la Sepsis Neonatal
 - 1.6.1. Conceptos
 - 1.6.2. Fisiopatología
 - 1.6.3. Etiopatogenia de la Sepsis Neonatal
 - 1.6.4. Seguimiento





- 1.7. Etiología de la Sepsis
 - 1.7.1. Hipovolemia
 - 1.7.2. Dolor
 - 1.7.3. Sepsis Neonatal
 - 1.7.4. Miscelánea
- 1.8. Clínica de la Sepsis
 - 1.8.1. Según etiología
 - 1.8.2. Datos clínicos
 - 1.8.3. Datos de monitorización
 - 1.8.4. Resultados
- 1.9. Diagnóstico de la Sepsis
 - 1.9.1. Según etiología
 - 1.9.2. Datos clínicos
 - 1.9.3. Datos de monitorización
 - 1.9.4. Datos de laboratorio
- 1.10. Tratamiento de la Sepsis
 - 1.10.1. Según etiología
 - 1.10.2. Drogas vasoactivas
 - 1.10.3. Evolución
 - 1.10.4. Las secuelas

“¿Sabías que el Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal utiliza una metodología pedagógica innovadora llamada Relearning? Este enfoque te permitirá aprender y aplicar tus conocimientos en situaciones reales”

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 Shock y Sepsis Neonatal 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 esta capacitación y
recibe tu título sin desplazamientos
ni farragosos trámites”*

Este **Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal** 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 Shock y Sepsis Neonatal**

ECTS: **6**

N.º Horas: **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 Shock y Sepsis Neonatal

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

Curso Universitario

Shock y Sepsis Neonatal

