

# Curso Universitario

## Shock y Sepsis Neonatal





## Curso Universitario Shock y Sepsis Neonatal

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/shock-sepsis-neonatal](http://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 académica en la que el médico podrá actualizar sus competencias en el diagnóstico y tratamiento de estas condiciones en recién nacidos. Así, el programa aborda temas como la fisiopatología del *Shock* y la Sepsis Neonatal, el manejo de la ventilación mecánica y la terapia antibiótica. Además, 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.



“

*Este Curso Universitario 100% online en Shock y Sepsis Neonatal es una excelente opción para actualizar tus competencias clínicas de manera sencilla y ágil”*

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 tratarse adecuadamente, pueden poner en riesgo la vida del recién nacido. Por esta razón, es fundamental que los profesionales de la salud estén capacitados para detectar y tratar estas condiciones de manera efectiva.

En este contexto, TECH ofrece un Curso Universitario que otorgará a los profesionales una actualización de sus conocimientos. Así, analizarán de forma exhaustiva los tratamientos y el manejo de la Sepsis Neonatal precoz, destacando la importancia de la detección temprana y la intervención adecuada para mejorar los resultados. Además, se examinarán minuciosamente los protocolos de tratamiento, incluyendo el uso de antibióticos y el soporte vital necesario para estabilizar al recién nacido.

Asimismo, en cuanto a la Sepsis Neonatal tardía, el curso se centrará en la identificación de los aspectos clínicos clave y las estrategias terapéuticas más efectivas. También se abordarán las complicaciones potenciales asociadas con la Sepsis tardía, discutiendo en detalle las opciones de tratamiento para garantizar un manejo óptimo de esta condición clínica.

Finalmente, se profundizará en la fisiopatología y las distintas fases del *Shock* Neonatal, permitiendo a los participantes diferenciar entre las diversas presentaciones clínicas y comprender mejor las intervenciones terapéuticas, necesarias para estabilizar al neonato en estado crítico. Igualmente, se revisará críticamente la eficacia de los tratamientos disponibles y se explorarán nuevas investigaciones en el campo para mejorar los resultados del tratamiento del *Shock* Neonatal.

En este sentido, esta titulación 100% online dará a los egresados la oportunidad de interactuar con materiales didácticos dinámicos, diseñados por reconocidos expertos en la materia. Todo ello, basado en la revolucionaria metodología *Relearning*, consistente en la reiteración de conceptos clave para una asimilación óptima y orgánica de los contenidos.

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



*Desarrollarás 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.*

*Accederás a una gran variedad de recursos multimedia innovadores, incluyendo vídeos y estudios de casos, para una experiencia de aprendizaje completa y enriquecedora.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario proporcionará a los médicos una comprensión completa y actualizada de las condiciones críticas del *Shock* y la Sepsis en recién nacidos. A través de un enfoque multidisciplinario, se capacitará a los profesionales para identificar, de manera precisa y oportuna, los signos y síntomas de estas enfermedades. Así como para implementar estrategias de manejo efectivas, que incluyan tanto el tratamiento médico, como el apoyo vital necesario para optimizar los resultados neonatales.





“

*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”*



## 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

---

- ♦ Examinar al detalle los tratamientos y el manejo de la Sepsis Neonatal precoz
- ♦ Identificar aspectos clínicos y tratamiento de la Sepsis Neonatal tardía
- ♦ Diferenciar fisiopatología y fases del Shock Neonatal
- ♦ Seleccionar el tratamiento del Shock Neonatal y su eficacia
- ♦ Ahondar en la Hipertensión Pulmonar persistente y el Ductus permeable
- ♦ Clasificar las Cardiopatías neonatales, incluyendo las Cianosantes



*Este programa está diseñado para ofrecerte 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

Los docentes del Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal son expertos altamente cualificados y experimentados en el campo de la neonatología y la medicina perinatal. Proviene de diversas disciplinas, incluyendo neonatólogos, pediatras, infectólogos, y otros especialistas relacionados, lo que garantiza una perspectiva interdisciplinaria y holística en la enseñanza. Estos profesionales no solo poseen un profundo conocimiento teórico de las condiciones de shock y sepsis neonatal, sino que también cuentan con una vasta experiencia clínica en el manejo de casos reales, lo que enriquece el aprendizaje con ejemplos prácticos y situaciones clínicas relevantes. Además, están comprometidos con la educación continua y la actualización constante en los avances más recientes en investigación y práctica clínica, brindando a los estudiantes un acceso privilegiado a los conocimientos más actuales y relevantes en el campo.



“

*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



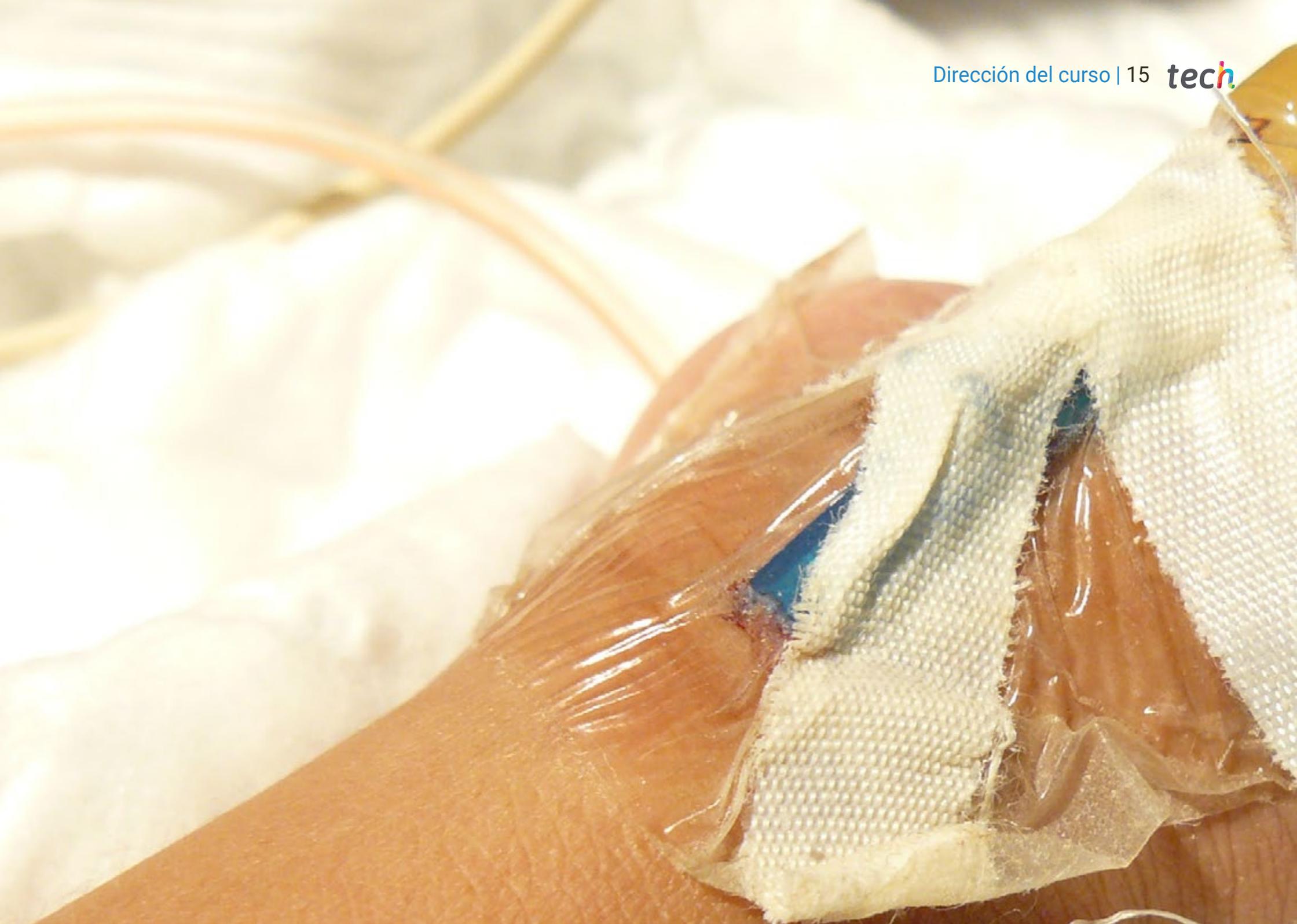
### Dr. Baca Cots, Manuel

- ♦ 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

## Profesores

### Dr. Ramón Salguero, José Manuel

- ♦ Director pediatría en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Especialista en la unidad de Pediatría por el Hospital Regional Universitario Carlos Haya
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada



# 04

## Estructura y contenido

Con una titulación online, TECH proporcionará a los egresados los conocimientos necesarios para comprender la fisiopatología, diagnóstico y tratamiento del Shock y la Sepsis Neonatal. Para ello, el Curso Universitario se estructurará en un módulo que cubre diversos temas, desde la fisiopatología y singularidades de *Shock*, hasta la etiología, diagnóstico y tratamiento de la Sepsis Neonatal. También se abordará el manejo y tratamiento del *Shock* Neonatal, incluyendo la monitorización, el tratamiento etiológico, las drogas y las 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. Trastornos Cardíacos y Cardiopatías Congénitas en Neonatología

- 1.1. Sepsis Neonatal Precoz y tratamiento empírico de Sepsis precoz
- 1.2. Sepsis Neonatal de inicio tardío
- 1.3. Manejo básico de la Sepsis tardía
- 1.4. El Shock Neonatal
- 1.5. Fisiopatología del Shock Neonatal
- 1.6. Fases del Shock Neonatal y situaciones clínicas específicas en el periodo neonatal
- 1.7. Tratamiento del Shock Neonatal
- 1.8. Generalidades del Sistema Cardiovascular. Fisiología y circulación prenatal. Taquicardias
- 1.9. Hipertensión Pulmonar Persistente (HTPP). Ductus permeable persistente
- 1.10. Clasificación de las Cardiopatías: Las Cardiopatías Cianosantes y el Arco Aórtico





“

*¿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 dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Corporación Universitaria del Meta.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Corporación Universitaria del Meta.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Corporación Universitaria del Meta garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Shock y Sepsis Neonatal**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



**tech** corporación universitaria  
UNIMETA

## Curso Universitario

### Shock y Sepsis Neonatal

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Corporación Universitaria UNIMETA
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Shock y Sepsis Neonatal

