Curso Universitario
Trastornos Respiratorios en Neonatología

tech universidad

Curso Universitario
Trastornos Respiratorios en Neonatología

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trastornos-respiratorios-neonatologia**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

Los recién nacidos son susceptibles a diversas infecciones respiratorias virales y bacterianas, como el Virus Sincitial Respiratorio (VSR), la Gripe y la Neumonía. Por eso, la investigación médica ha centrado diferentes esfuerzos en mejorar la atención clínica de pacientes neonatos a través de las tecnologías más innovadoras y la terapéutica más completa. Al mismo tiempo, ante esta evolución de los recursos y técnicas asistenciales, los facultativos deben estar al día para detectar, diagnosticar y tratar de manera eficiente las distintas patologías. Para la actualización intensiva de sus competencias, TECH ofrece este programa exhaustivo donde el alumnado ampliará sus habilidades clínicas mediante la disruptiva metodología *Relearning* y en un formato de estudio cómodo, sin desplazamientos innecesarios gracias a su modalidad 100% online.

Un Curso Universitario 100% online donde analizarás los abordajes terapéuticos más disruptivos para la recuperación de pacientes neonatos con Trastornos Respiratorios"

Los Trastornos Respiratorios son una de las principales causas de mortalidad y morbilidad neonatal en todo el mundo. Por lo tanto, es fundamental que los profesionales de la salud estén preparados para manejar y tratar estos trastornos de manera efectiva y rápida. En este contexto, surge la necesidad de un programa enfocado en Trastornos Respiratorios en Neonatología que proporcione una capacitación integral y actualizada sobre las patologías respiratorias en recién nacidos.

TECH es consciente de que la atención especializada en Neonatología es esencial para el éxito del tratamiento y la supervivencia de los recién nacidos. Los Trastornos Respiratorios en particular requieren una atención y manejo específicos, y un enfoque multidisciplinario. Por ello, en su Curso Universitario en Trastornos Respiratorios en Neonatología TECH brinda la oportunidad de adquirir conocimientos especializados, habilidades y herramientas necesarias para brindar un cuidado óptimo a los recién nacidos.

Así, en esta titulación se abordan temas como el desarrollo pulmonar, la fisiología, la patología respiratoria, la asistencia respiratoria y ventilación mecánica, la ventilación no invasiva e invasiva, la administración de oxígeno, la intubación endotraqueal y la extubación, entre otros. Los participantes tendrán la oportunidad de aprender de docentes destacados en el área, así como de utilizan recursos multimedia que les permitirán adquirir habilidades prácticas y teóricas en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes.

En definitiva, se trata de un Curso Universitario es 100% online, impartido mediante la metodología *Relearning,* que fomenta el aprendizaje continuo y la participación activa de los estudiantes en su propio proceso de capacitación. Los participantes tendrán acceso a recursos didácticos actualizados y variados, como videos explicativos, simulaciones de casos clínicos, actividades prácticas y evaluaciones formativas.

Este **Curso Universitario en Trastornos Respiratorios en Neonatología** contiene el programa universitario 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

Identifica y trata los Trastornos Respiratorios en Neonatología conforme a la última evidencia científica y clínica gracias a este Curso Universitario de TECH"

Con este Curso Universitario consolidarás tus habilidades para el diagnóstico y tratamiento eficaz de Trastornos Respiratorios en Neonatología"

Un programa en el que evitarás incómodos desplazamientos a un centro de estudios, pudiendo revisar todos sus contenidos desde casa, con tu ordenador, tablet o móvil.

En este itinerario académico contarás con una amplísima variedad de recursos didácticos en formato multimedia, tales como vídeos explicativos o resúmenes interactivos.

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.

02

Objetivos

El análisis de los Trastornos Respiratorios en Neonatología es fundamental para el adecuado cuidado y tratamiento de los recién nacidos, así como para evitar la muerte potencial del neonato. Por esta razón, este Curso Universitario tiene como objetivo documentar la última evidencia científica sobre patologías como la Apnea de la prematuridad o la Enfermedad por déficit de surfactante. A su vez, ahonda en las claves de la monitorización y diferentes técnicas como la Oxigenoterapia y el uso de Ventilación Mecánica convencional y no invasiva.

Este programa de TECH te brinda una oportunidad sin parangón de convertirte en un neonatólogo con la praxis clínica más actualizada y eficiente"

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

- Dominar la fisiopatología para comprender etiología y tratamiento de enfermedades respiratorias neonatales
- Definir la eficacia de las modalidades de asistencia respiratoria y ventilación mecánica
- Abordar el impacto de la Ventilación No Invasiva en neonatos prematuros
- Acotar las nuevas formas de Ventilación para mejorar resultados respiratorios
- Evaluar las estrategias de Reanimación neonatal en prematuros de bajo peso
- Analizar mecanismos y terapias para enfermedades respiratorias neonatales específicas
- Profundizar en las técnicas de Reanimación neonatal y su relación con los resultados a corto y largo plazo en neonatos con problemas de salud al nacer

Profundiza en las técnicas de Oxigenoterapia y Ventilación Mecánicas específicas para recién nacidos con este Curso Universitario"

03

Dirección del curso

TECH se enfoca en proporcionar a su alumnado una sólida docencia en todos sus programas. Asimismo, para este Curso Universitario en Trastornos Respiratorios en Neonatología, los médicos contarán con un claustro compuesto por experimentados especialistas. Y es que todos los integrantes de este cuadro de profesores acumulan décadas de trabajo en unidades específicas para el cuidado de recién nacidos y niños prematuros. Por eso, este programa constituye una oportunidad sin parangón donde los facultativos ampliarán sus competencias de la mano de los mejores expertos.

Adquirirás competencias avanzadas para el manejo de los Trastornos Respiratorios a través de las experiencias únicas de los integrantes de este claustro docente de TECH"

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. Concheiro Guisán , Ana

- Jefa del Servicio de Pediatría del Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo
- Coordinadora de Docencia Clínica en el Grado en Medicina en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- Coordinadora del Grupo de Enfermedades Raras y Medicina Pediátrica del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS)
- Miembro de: Vicepresidenta del Consejo de Bioética de Galicia

Dr. Jerez, Antonio

- Neonatólogo Especialista en el Hospital Clínico de Granada
- Médico Especialista en Pediatría
- Instructor de RCP Pediátrica y Neonatal
- Investigador Principal en proyectos de ensayos clínicos subvencionados por el Ministerio de Sanidad y el Departamento de Pediatría de la Universidad de Granada
- Doctor en Medicina
- Miembro de las Comisiones de Calidad Hospitalaria para Transfusiones y RCP

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

Dra. Ruiz Ramos, María José

- Adjunta pediatría en el Hospital Quirón Málaga
- Especialista en la unidad de Pediatría
- Experta en Monitorización Cerebral Continua
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga con especialidad en Pediatría

"Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

04

Estructura y contenido

El contenido de este programa consta de diversos temas expuestos en un amplio módulo, el cual se profundiza en el desarrollo, Embriología, Anatomía y Fisiología pulmonar. También, sus contenidos abordan diferentes patologías respiratorias del recién nacido y las técnicas de asistencia más avanzadas como la Ventilación Mecánica, la administración de oxígeno, la intubación y extubación endotraqueal, y el proceso de extubación imposible. Todo ello será impartido por un equipo de profesionales altamente cualificados y con experiencia en el sector, con el objetivo de proporcionar al alumno las mejores herramientas para su capacitación 100% online en el ámbito de la Neonatología.

Profundizarás en las nuevas formas de ventilación para recién nacidos con los exclusivos y completos contenidos de esta titulación universitaria"

Módulo 1. Fisiopatología Respiratoria y de los Trastornos Respiratorios en Neonatología

1.1. El desarrollo, Embriología, Anatomía y Fisiología Pulmonar
1.2. Patología respiratoria del recién nacido
1.3. Asistencia respiratoria y ventilación mecánica; Oxigenoterapia simple y de Alto Flujo
1.4. Ventilación no invasiva (VNI)
1.5. Nuevas formas de ventilación
1.6. Reanimación neonatal
1.7. Reanimación del prematuro de bajo peso
1.8. Enfermedad por déficit de surfactante
1.9. Apnea de la prematuridad
1.10. Displasia broncopulmonar

Un Curso Universitario hecho a la medida de tus intereses de superación profesional en el ámbito de la Neonatología. No dejes pasar la oportunidad y matricúlate ahora"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

"El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

"La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

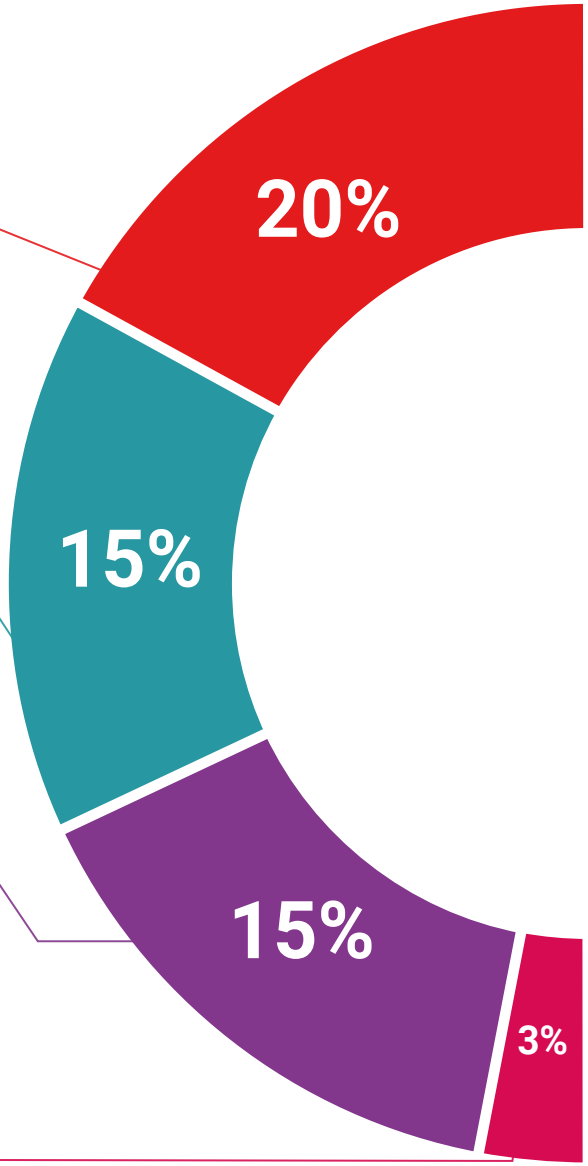
Resúmenes interactivos

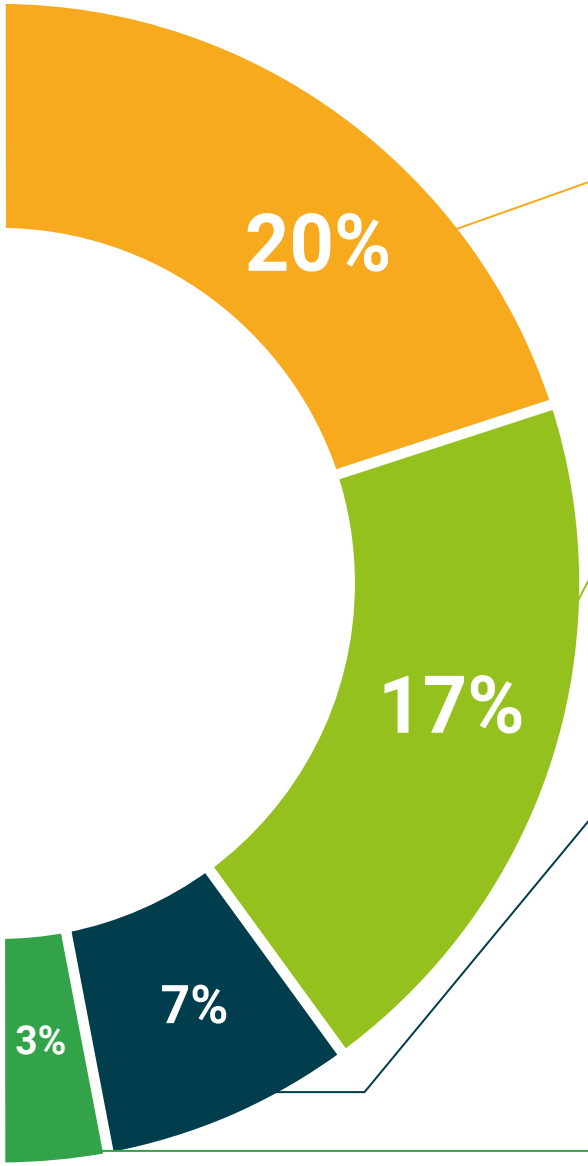
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

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 nuestras 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 Trastornos Respiratorios en Neonatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Trastornos Respiratorios en Neonatología** emitido por TECH Universidad.

TECH 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: **Curso Universitario en Trastornos Respiratorios en Neonatología**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Trastornos Respiratorios en Neonatología

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Curso Universitario
Trastornos Respiratorios en Neonatología

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario
Trastornos Respiratorios en Neonatología

tech universidad