Experto Universitario
Cuidados Neonatales

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Cuidados Neonatales

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **24 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cuidados-neonatales**

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

Los nuevos dispositivos capaces de mejorar la atención a pacientes pediátricos, el perfeccionamiento de las maniobras de RCP en Neonatos, así como la detección precoz de las principales patologías han optimizado los resultados en Neonatología. Así, no solo desde la primera intervención, sino durante toda la hospitalización hasta el alta precisa de una serie de Cuidados vitales en el pronóstico del paciente. Por esta razón, TECH ha diseñado esta titulación que ahonda en la valoración del niño pretérmino, las patologías respiratorias y cardiovasculares, así como los avances en la administración de oxígeno. Todo esto, además, con un programa diseñado por auténticos expertos con acumulada experiencia en este ámbito y con un material didáctico 100% online.

Un Experto Universitario 100% online que te acerca la información más completa y actual sobre los Cuidados en Recién Nacidos"

El área de la Neonatología ha experimentado en los últimos años una importante evolución fruto del incremento de las investigaciones en este campo, así como de los avances de la tecnología empleada para la atención del paciente, la monitorización o aporta de oxígeno en momentos cruciales para su supervivencia.

Un amplio campo de actuación que ha revalorizado esta especialidad y que lleva a los profesionales médicos a estar en continua actualización de sus conocimientos sobre las principales patologías presentes en recién nacidos. En este sentido, TECH ha confeccionado este Experto Universitario en Cuidados Neonatales de 3 meses de duración y con la información más exhaustiva, basada en las evidencias científicas.

De esta manera, el alumnado se adentrará a lo largo de este itinerario académico en el equipamiento y material más puntero empleado en Unidad Neonatal, las situaciones especiales en las que puede encontrarse ante la realización de una Reanimación, así como el diagnóstico y abordaje de enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

Así, el egresado obtendrá una efectiva puesta al día de forma dinámica. Y es que el especialista dispone de material didáctico innovador en el que se ha utilizado la última tecnología aplicada a la enseñanza académica. En esta línea, tendrá a su disposición vídeo resúmenes de cada tema, vídeos en detalle, lecturas esenciales y casos de estudio clínico, accesible las 24 horas del día, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.

Una titulación universitaria idónea para compatibilizar con las responsabilidades más exigentes, ya que no se precisa acudir a presencialmente a ningún centro académico, ni cuenta con clases con horarios encorsetados. Por tanto, el médico podrá visualizar el contenido cómodamente, cuando y donde desee.

Este **Experto Universitario en Cuidados Neonatales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Pediatría y 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

Dispones de material didáctico avanzado en Neonatología, las 24 horas del día desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet"

¿Buscas estar al tanto de lo estudios en torno a la momentos iniciales y cruciales de los neonatos? Hazlo a través de este programa"

Compatibiliza tus responsabilidades clínicas con una titulación universitaria de calidad y con el contenido más vanguardista en Cuidados Neonatales.

Un recorrido académico intensivo a la par que productivo gracias a la información más reseñable en Trastornos Respiratorios en Neonatología.

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

Este Experto Universitario llevará al profesional de la Medicina a integrar en su praxis habitual la metodología más precisa y actual en el manejo de la Oxigenoterapia, las diversas modalidades de asistencia respiratoria y los cuidados de pacientes pretérmino y prematuros que presentan posibles secuelas y dificultan su alta hospitalaria. Todo ello, además será mucho más sencillo de conseguir gracias al programa confeccionado por expertos con amplia experiencia en Unidades de Neonatología.

Los casos de estudio te llevarán a sumergirte en las maniobras más precisos de la Reanimación Neonatal"

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

Desde una perspectiva teórico-práctica podrás ahondar en las principales complicaciones de las infecciones nosocomiales"

Objetivos específicos

Módulo 1. Aspectos, de los Momentos Iniciales, destacados en Neonatología

- Diferenciar las técnicas de valoración neonatal en la detección temprana de posibles complicaciones o condiciones médicas en el recién nacido
- Ahondar en las adaptaciones anatómicas y fisiológicas del recién nacido y su relación con la transición de la vida intrauterina a la extrauterina
- Analizar la efectividad de los protocolos de ingreso del recién nacido en la unidad neonatal en términos de seguridad y atención médica oportuna
- Ahondar en los métodos de transporte neonatal en cuanto a su impacto en la estabilidad clínica y la salud a largo plazo del neonato
- Abordar las estrategias de control térmico y su efecto en la prevención de la Hipotermia y sus complicaciones

Módulo 2. Fisiopatología Respiratoria y de los Trastornos Respiratorios en Neonatología

- 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

Módulo 3. El Niño Pretérmino/Prematuro

- Determinar la Etiopatogenia de la prematuridad para comprender sus causas fundamentales
- Analizar las causas fetales de prematuridad
- Definir el Ductus Arterioso persistente y sus implicaciones
- Evaluar la Retinopatía de la prematuridad y su tratamiento oftalmológico
- Profundizar en la patología hematológica y tratamiento de la Anemia neonatal
- Abordar patología metabólica y neuroendocrina del niño prematuro

Módulo 4. Inmunología del Feto y del Recién Nacido

- Ahondar en el desarrollo del sistema inmune durante la gestación
- Analizar la formación de componentes del sistema inmune fetal
- Determinar los mecanismos inmunológicos específicos en el periodo neonatal
- Evaluar el intercambio materno-fetal y sus implicaciones inmunológicas
- Definir las consecuencias inmunológicas de infecciones intrauterinas
- Desarrollar la valoración inmunológica del recién nacido en profundidad

03

Dirección del curso

Las elevadas competencias clínicas e investigadoras del profesorado que integra esta titulación han sido determinantes para su inclusión en este Experto Universitario. Así, el egresado contará con un excelente equipo de especialistas en Neonatología, con acumulada experiencia asistencial y abordaje de las principales patologías en este tipo de pacientes. Además, gracias a su cercanía el alumnado podrá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este completo programa.

Expertos en Vacunología, Transporte de Críticos Pediátricos y Neonatología han confeccionado el temario más completo en Cuidados Neonatales del panorama académico actual"

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. Gómez Rigal, José

- Jefe de Servicio de Inmunología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
- Director del Laboratorio de Inmunogenética
- Coordinador en el Grupo de Investigación en vacunas GENVIP
- Asesor Externo de la Asociación Española de Pediatría
- Auditor para la Federación Europea de Inmunogenética
- Miembro del Comité de Expertos en Oncología de Precisión de la Comunidad Autónoma de Galicia

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

Dra. Rojas Fajardo, Cielo Carolina

- Pediatra en el Hospital Quirónsalud Málaga
- Facultativo Adjunto en Electrofisiología infantil
- Especialista en la unidad de Cardiología infantil
- Especialista en Pediatría y Puericultura. Hospital Universitario de Caracas. Universidad Central de Venezuela
- Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela

04

Estructura y contenido

En esta titulación universitaria el egresado contará con un temario elaborado por un excelente equipo docente especializado en Neonatología. Su experiencia clínica y científica en este campo queda reflejado en un contenido que ofrece la información más rigurosa sobre las valoraciones iniciales de un neonato, las patologías respiratorias y cardiacas más frecuentes, así como su abordaje. Todo esto, además, complementado por herramientas pedagógicas alojadas en la plataforma virtual y disponible en todo momento.

Un plan de estudio centrada en la Medicina basada en la evidencia científica aplicada a Neonatología"

Módulo 1. Aspectos, de los Momentos Iniciales, destacados en Neonatología

1.1. Valoraciones Neonatales
1.2. Características Anatómicas y Fisiológicas del Recién Nacido
1.3. Ingreso del Recién Nacido (RN) en la Unidad Neonatal
1.4. Transporte Neonatal
1.5. Reanimación Neonatal
1.6. Control térmico en el recién nacido
1.7. Hipotermia en el recién nacido con encefalopatía hipóxico-isquémica como medida de neuroprotección
1.8. Control del dolor en el recién nacido
1.9. Elementos básicos de la piel del recién nacido
1.10. Hijo de madre con embarazo no controlado

Módulo 2. Fisiopatología Respiratoria y de los Trastornos Respiratorios en Neonatología

2.1. El desarrollo, Embriología, Anatomía y Fisiología Pulmonar
2.2. Patología respiratoria del recién nacido
2.3. Asistencia respiratoria y ventilación mecánica; Oxigenoterapia simple y de Alto Flujo
2.4. Ventilación no invasiva (VNI)
2.5. Nuevas formas de ventilación
2.6. Reanimación neo-natal
2.7. Reanimación del prematuro de bajo peso
2.8. Enfermedad por déficit de surfactante
2.9. Apnea de la prematuridad
2.10. Displasia broncopulmonar

Modulo 3. El Niño Pretérmino/Prematuro

3.1. Etiopatogenia de la prematuridad
3.2. Valoración de las causas fetales de prematuridad
3.3. Ductus Arterioso Persistente
3.4. Retinopatía de la prematuridad
3.5. Cribado; tratamiento oftalmológico
3.6. Patología hematológica
3.7. Tratamiento de la Anemia
3.8. Patología metabólica y neuroendocrina del pretérmino
3.9. Alta hospitalaria
3.10. Seguimiento a largo plazo y problemas crónicos del niño prematuro

Módulo 4. Inmunología del Feto y del Recién Nacido

4.1. Desarrollo del sistema inmune
4.2. Formación de los diversos componentes del sistema inmune
4.3. Mecanismos inmunológicos específicos de esta época de la vida
4.4. Intercambio materno-fetal
4.5. Consecuencias inmunológicas de las infecciones intrauterinas
4.6. Valoración inmunológica del recién nacido
4.7. Síndromes congénitos de inmunodeficiencias humorales
4.8. Síndromes congénitos de inmunodeficiencias celulares
4.9. La embrazada, el feto y las vacunas
4.10. La aplicación de las nuevas tecnologías a este campo de la perinatología

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 tomasen 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:

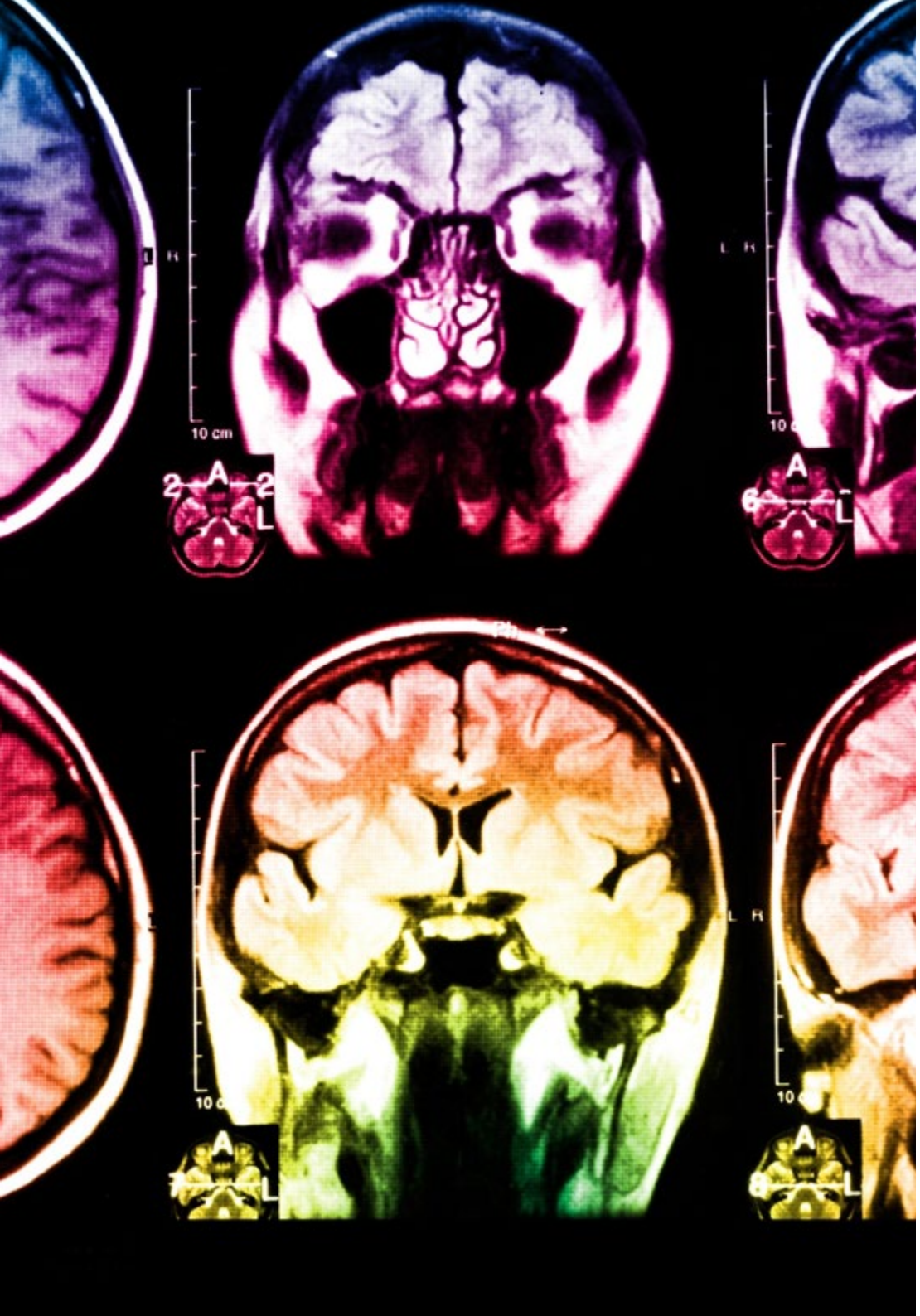
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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.

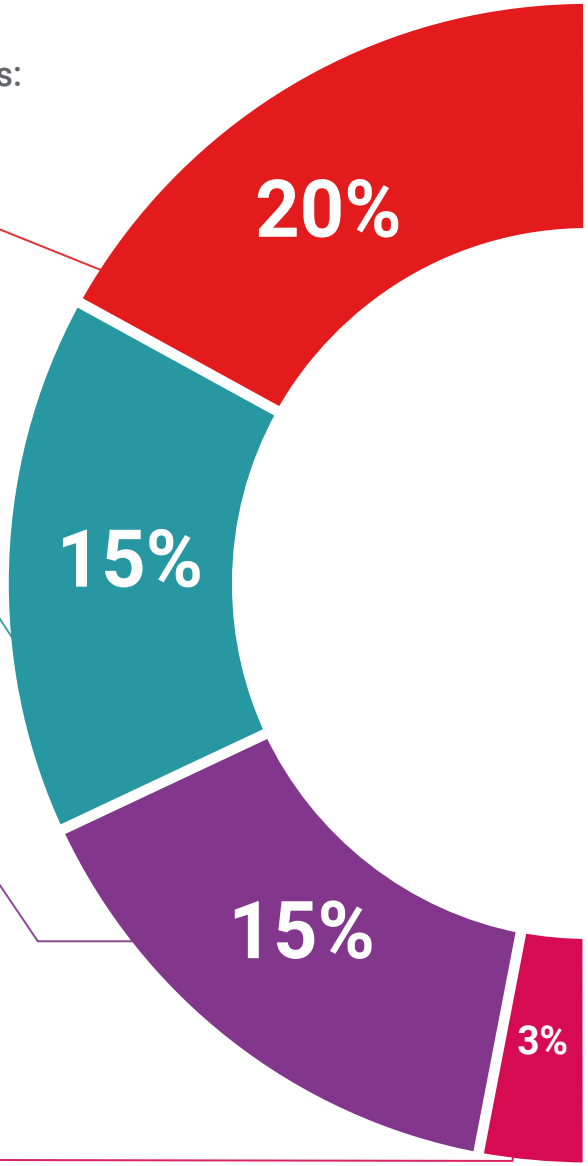
Resúmenes interactivos

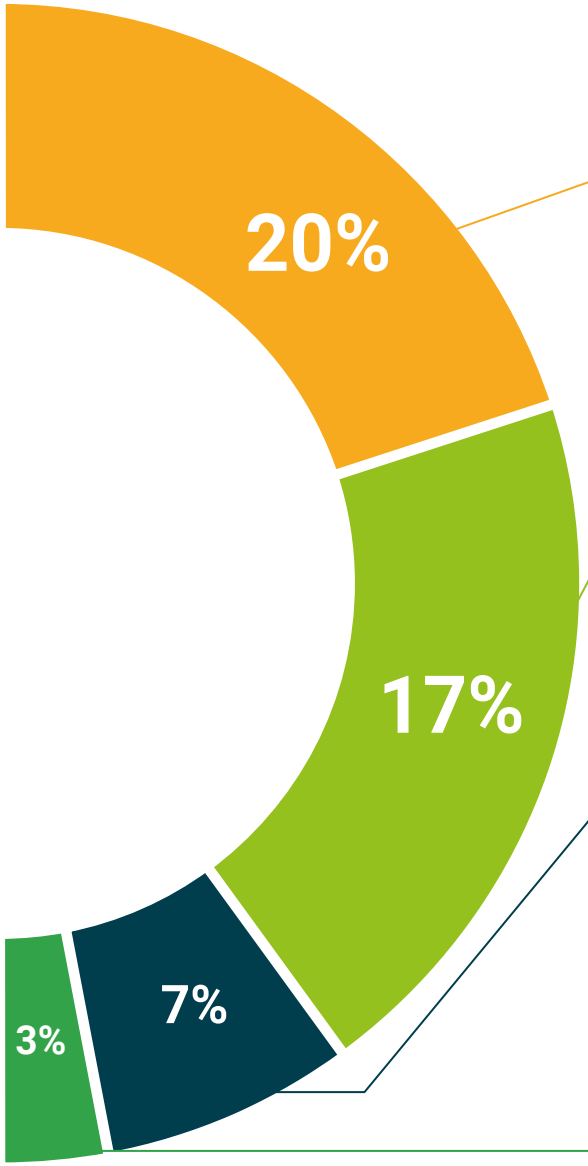
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este programa en Cuidados Neonatales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Cuidados Neonatales** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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: **Experto Universitario en Cuidados Neonatales**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **3 meses**

Créditos: **24 ECTS**

tech universidad tecnológica

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

Experto Universitario en Cuidados Neonatales

Se trata de un título propio de 600 horas de duración equivalente a 24 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Universidad Tecnológica es una universidad oficial española que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Cuidados Neonatales

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **24 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Cuidados Neonatales

tech universidad tecnológica