Diplomado

Trastornos Renales en Neonatología

tech universidad

tech universidad

Diplomado

Trastornos Renales en Neonatología

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trastornos-renales-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. 28

01

Presentación

Los Trastornos Renales en Neonatología son una problemática importante que afecta a un número significativo de recién nacidos y a pacientes de todas las edades. De hecho, el diagnóstico y tratamiento oportunos son fundamentales para prevenir complicaciones graves y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Por esta razón, es esencial que los profesionales de la salud cuenten con una capacitación especializada y actualizada en esta área, para poder abordar de manera efectiva estos trastornos. En este contexto, TECH presenta este programa académico, que amplía los conocimientos y habilidades de los egresados para manejar estas patologías. Una titulación que se impartirá 100% online y con gran diversidad de recursos, como estudios de casos y descargables.

Gracias a este Diplomado 100% online, identificarás y abordarás de manera efectiva condiciones como la Patología Nefrourológica Malformativa, la Patología Infecciosa Renal y otras anomalías"

Los Trastornos Renales en Neonatología pueden presentarse como consecuencia de diversas patologías y pueden llegar a comprometer seriamente la salud y el bienestar de los recién nacidos. Por esta razón, cada vez están más demandados los profesionales de la salud con una capacitación sólida y actualizada en el manejo de estas patologías.

Así nace este Diplomado, el cual abarcará desde la embriología renal, hasta el tratamiento de complicaciones como la Hipertensión Arterial neonatal y los Trastornos Hidroelectrolíticos. Comenzando con una exploración detallada de la embriología renal, los sanitarios adquirirán una comprensión profunda del desarrollo renal en neonatos, lo que sentará las bases para entender mejor las anomalías y condiciones que puedan surgir en esta etapa crucial de la vida.

Asimismo, se llevará a cabo un análisis exhaustivo de la Patología Nefrourológica y su impacto en la neonatología. También se examinarán las diversas enfermedades y trastornos que afectan el sistema renal en recién nacidos, lo que permitirá a los egresados identificar y abordar estas condiciones de manera efectiva en la práctica clínica.

Finalmente, se profundizará en la identificación y manejo de la Insuficiencia Renal Aguda en neonatos, evaluando cuidadosamente las terapias disponibles para mejorar los resultados clínicos. Además, se prestará una atención especial a la Hipertensión Arterial neonatal y los Trastornos Hidroelectrolíticos, asegurando que los participantes posean las habilidades y conocimientos necesarios para dar una atención óptima a los recién nacidos con Trastornos Renales.

Así, este Diplomado se impartirá completamente en línea, lo que significa que los estudiantes podrán acceder a los recursos académicos desde cualquier lugar y en cualquier momento, siempre y cuando tengan un dispositivo electrónico con conexión a Internet. De hecho, la metodología pedagógica de TECH, el *Relearning*, se basa en la interacción, el aprendizaje sin memorizar y la retroalimentación constante, lo que garantiza una experiencia de aprendizaje significativa y efectiva.

Este **Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología y en el Medio Interno** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trastornos Renales 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

Actualízate de la mano de los mejores profesionales en Trastornos Renales, quienes te brindarán las mejores herramientas para profundizar en la anatomía y fisiopatología renal en neonatos”

Obtendrás un certificado universitario de alto prestigio y mejorarás tus oportunidades laborales gracias a este Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología”

Abordarás la Patología Nefrourológica, analizando las diversas condiciones que pueden afectar a los riñones en los neonatos y sus implicaciones específicas en el ámbito de la Neonatología.

¡Profundizarás en la anatomía y Patología Nefrourológica Malformativa! Este enfoque integral te permitirá adquirir las habilidades y el conocimiento necesarios para abordar eficazmente los Trastornos Renales en neonatos.

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

Con la finalidad de proporcionar una capacitación especializada en la comprensión y manejo de los Trastornos Renales en el recién nacido, TECH actualizará los conocimientos de los profesionales en fisiología y fisiopatología del riñón. Además, llevará a los egresados a profundizar en la anatomía de los cuadros nefrourológicos, indagando en la Patología Nefrourológica Malformativa. Asimismo, capacitará a los participantes en la identificación temprana de la Insuficiencia Renal Aguda, así como en la evaluación y aplicación de terapias para su tratamiento, para mejorar los resultados clínicos y la calidad de vida de los neonatos afectados.

Actualiza tus conocimientos sobre la patología infecciosa renal en el recién nacido y describe cada situación hidroelectrolítica normal y alterada, profundizando en la embriología renal"

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

- Ahondar en la Embriología Renal para comprender su desarrollo en los neonatos
- Analizar la patología Nefrourológica y sus implicaciones en Neonatología
- Identificar la Insuficiencia Renal Aguda en recién nacidos
- Evaluar distintas terapias para el tratamiento de la Insuficiencia Renal
- Abordar la Hipertensión Arterial neonatal y sus posibles complicaciones
- Definir los Trastornos Hidroelectrolíticos en Neonatología

¡Amplía tu conocimiento en los mecanismos de fisiología y fisiopatología del riñón! Esta titulación te brindará la oportunidad de actualizarte en este y en otros temas relacionados con Trastornos Renales"

03

Dirección del curso

El equipo de profesionales que lidera este Diplomado se compone de expertos altamente cualificados en la materia y con una amplia trayectoria en el sector de la salud infantil. Además, el programa académico ofrece las mejores herramientas y recursos, para que los alumnos desarrollen sus capacidades y competencias, promoviendo la innovación y la investigación en los trastornos renales neonatales. Así, la titulación garantiza una capacitación completa y de excelencia para los estudiantes especializados en Medicina Pediátrica.

En este Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología, la dirección se enfocará en proporcionarte una educación de calidad y actualizada en el área de la Nefrourología Pediátrica"

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. Díez Delgado, Javier

- Responsable Clínico de la Unidad Neonatal del Hospital Materno - Infantil Princesa Leonor
- Jefe de la Sección de Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas del servicio de Pediatría del Hospital Torrecárdenas en Almería
- Neonatólogo en el Hospital de Torrrecárdenas
- Instructor en RCP Pediátrica y Neonatal
- Investigador principal o colaborador en las líneas de vacunología y Neonatología
- Docente en el Master de Medicina de Urgencias de la UAL
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
- Miembro de: Junta Directiva SPAO, Grupo de Trabajo Transporte Neonatal de la SENEO y Asociación Española de Vacunología

04

Estructura y contenido

El equipo docente de esta titulación ha propuesto las exigencias que se deben seguir en el plan de estudios, estableciendo temas que profundizarán en la embriología del sistema renal y establecerán las bases de la anatomía del sistema renal. También se abordará la valoración de la función renal, tratando temas como la Insuficiencia Renal Aguda, el Síndrome Nefrótico Neonatal y la Acidosis Tubular Renal. Además, se analizará la Hipertensión Arterial Neonatal y el Balance Hídrico en el neonato que ingresa en una Unidad de Cuidados Intensivos, estudiando la monitorización del paciente en este contexto.

Este Diplomado te ofrecerá una visión completa de los Trastornos Renales en Neonatología, abarcando diferentes aspectos que incluyen la anatomía, la patología, la fisiología y la monitorización clínica"

Módulo 1. Trastornos Renales en Neonatología y en el Medio Interno

1.1. Embriología renal
1.2. Patología Nefrourológica
1.3. Insuficiencia Renal Aguda
1.4. Tratamiento de la Insuficiencia Renal Aguda
1.5. Terapias de reemplazo renal (TTR); Diálisis peritoneal en el recién nacido
1.6. Hipertensión arterial neonatal
1.7. Trastornos hidroelectrolíticos
1.8. Electrolitos Sodio (Na+); Potasio (K+); Calcio (Ca++)
1.9. Hipoglucemia neonatal
1.10. Hipoglucemia Asintomática

¡Únete a este Diplomado 100% online y amplía tus conocimientos en los Trastornos Renales en Neonatología!”

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.

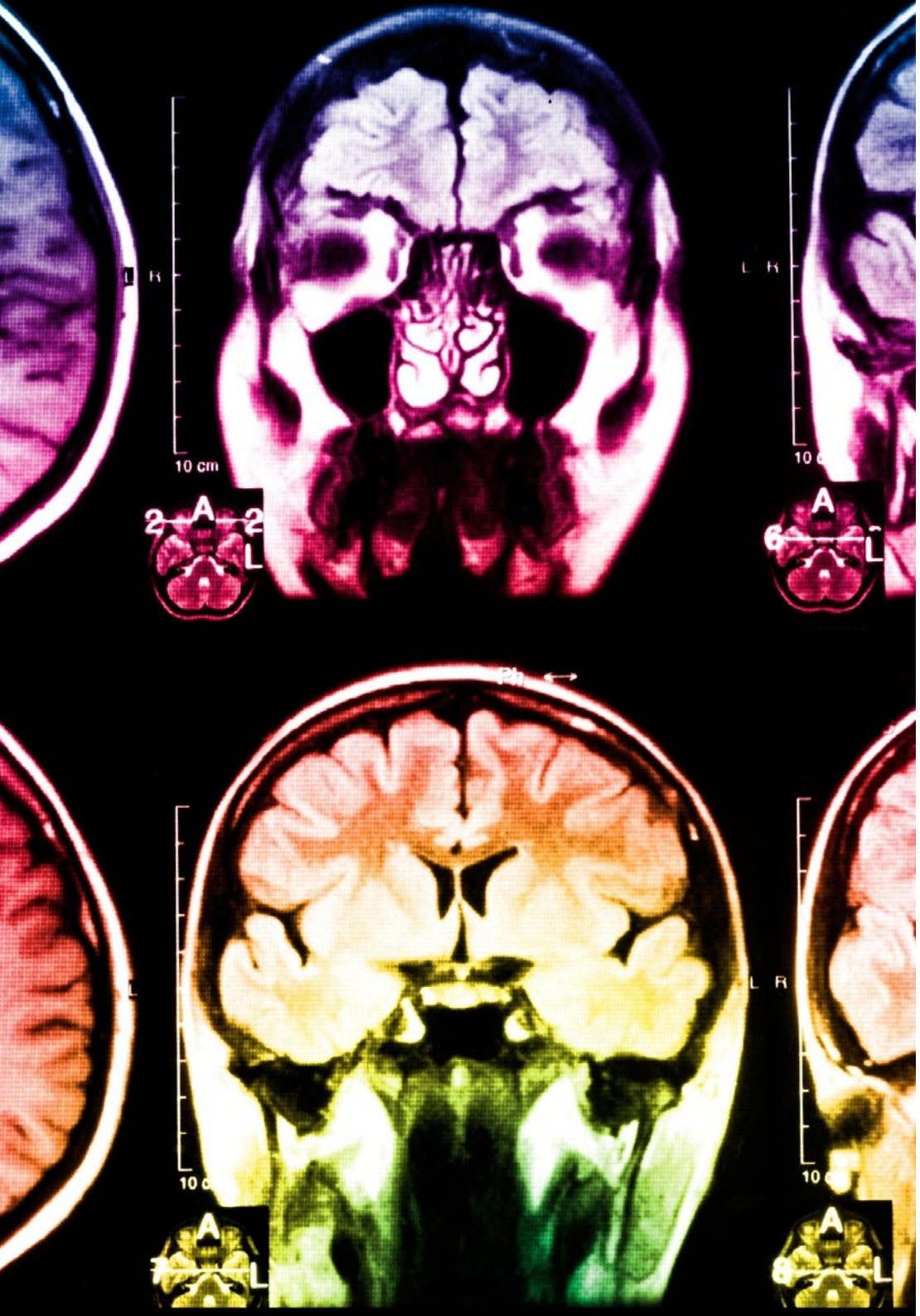
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

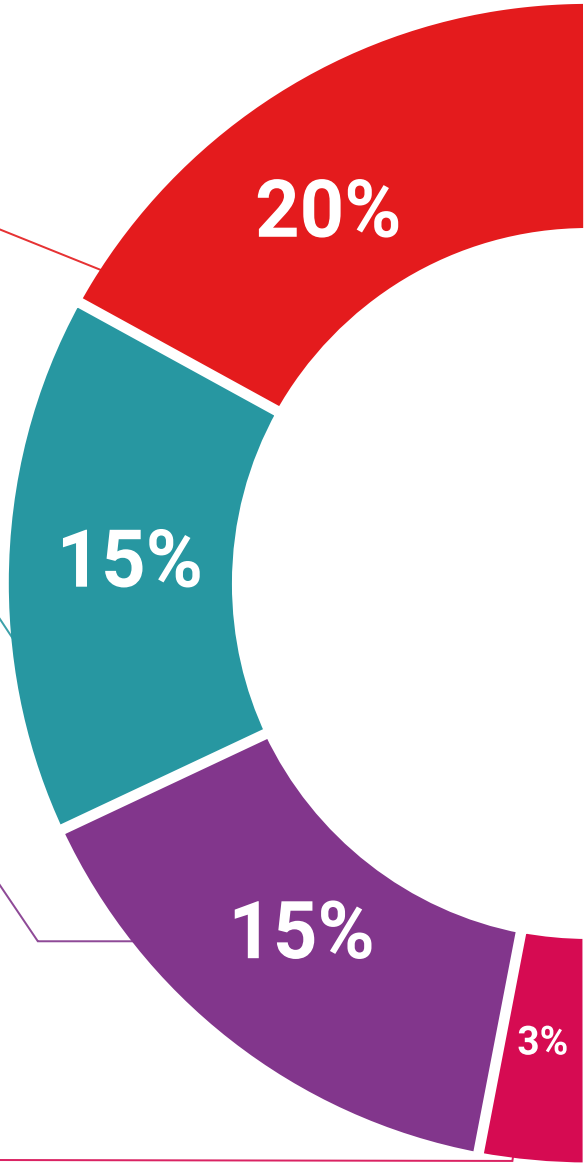
Resúmenes interactivos

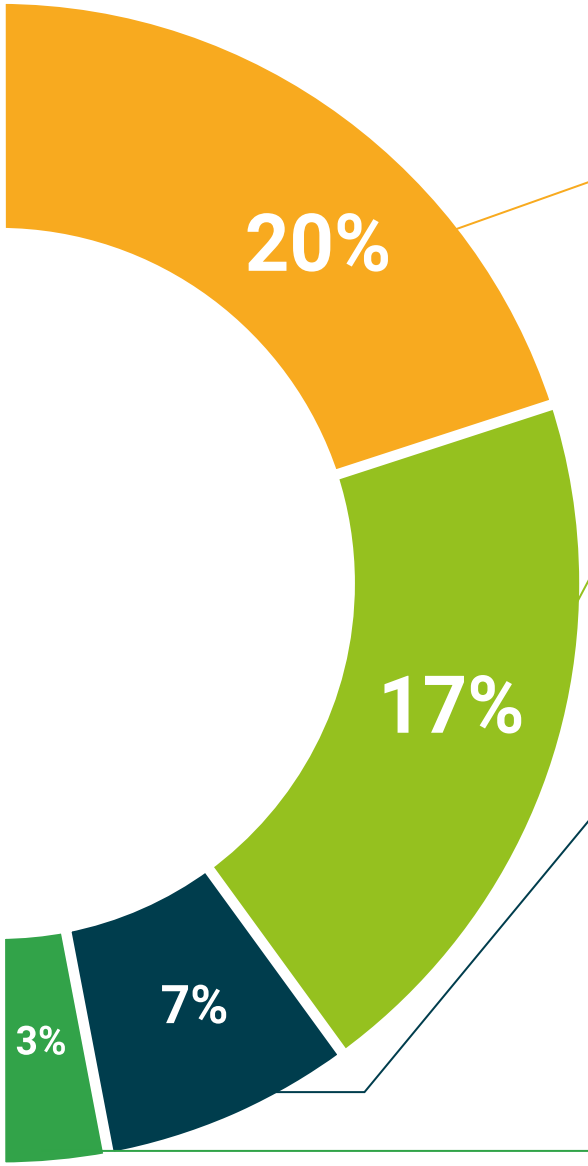
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.

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

Este **Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Trastornos Renales en Neonatología

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
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: AFWOR23S 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

Diplomado
Trastornos Renales en Neonatología

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Diplomado

Trastornos Renales en Neonatología

tech universidad