

Diplomado

Trastornos Hematológicos
en Neonatología



Diplomado

Trastornos Hematológicos 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-hematologicos-neonatalogia

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

La Hematología es una rama de la medicina que se enfoca en el estudio de la sangre y sus trastornos, y es fundamental para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades. En el caso de los neonatos, los Trastornos Hematológicos pueden ser especialmente críticos, ya que su sistema inmunológico aún está en desarrollo y su capacidad para producir y regular las células sanguíneas es limitada. Por esta razón, es esencial que los profesionales que trabajan en el cuidado de neonatos tengan una sólida comprensión del tema. Para ello, TECH ha desarrollado un programa completo y actualizado, 100% online y totalmente flexible, cuyo enfoque se centra en la atención en Unidades de Cuidados Críticos Neonatales.



“

Gracias a este Diplomado 100% online, tratarás la Hiperbilirrubinemia en neonatos e identificarás distintas modalidades de neonato icterico, aplicando tratamientos efectivos para mejorar su salud”

La atención médica neonatal es una de las áreas de la medicina más complejas y delicadas, y dentro de ella, los Trastornos Hematológicos representan un gran desafío. La Hematología neonatal aborda el estudio de los trastornos de la sangre en recién nacidos, incluyendo desde el desarrollo del sistema hematopoyético, hasta la adaptación extrauterina y las alteraciones que pueden presentarse en el período neonatal.

En este contexto, TECH ha desarrollado este Diplomado, una inmersión completa en el diagnóstico y tratamiento de la Anemia neonatal. Así, los participantes explorarán las causas subyacentes, desde la deficiencia de hierro, hasta los trastornos hemolíticos, actualizándose en las últimas estrategias terapéuticas para abordar este desafío clínico crucial en los recién nacidos.

Asimismo, el programa se adentrará en la complejidad de la Policitemia en la neonatología moderna, desde sus causas hasta su manejo óptimo. También se examinarán las diversas etiologías de este trastorno, incluidas las complicaciones potenciales, y se presentarán estrategias de tratamiento basadas en evidencia, para garantizar resultados óptimos en los neonatos afectados.

Finalmente, otro tema central será la Trombocitopenia neonatal, donde se analizarán en profundidad los factores desencadenantes, las implicaciones clínicas y las opciones terapéuticas disponibles. Además, se abordarán conceptos y causas de Hiperbilirrubinemia neonatal patológica, abarcando los métodos de cribado y diagnóstico, así como la evaluación de enfoques de tratamiento, para garantizar una gestión efectiva y segura de este trastorno.

De esta forma, la titulación tratará una amplia gama de temas, desde las generalidades en Hematología y el desarrollo del sistema hematopoyético en el feto, hasta la transfusión de sangre y sus derivados y las inmunodeficiencias. La metodología pedagógica del *Relearning*, junto con la flexibilidad para organizar los recursos académicos, permitirá a los estudiantes adquirir conocimientos de forma eficaz y eficiente, a través de una plataforma 100% online.

Este **Diplomado en Trastornos Hematológicos 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 Trastornos Hematológicos 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



¿Buscas actualizar tus conocimientos en Hematología Neonatal? Inscríbete a esta titulación y podrás intervenir en distintos estados de salud y enfermedad, aplicando los avances más recientes en la materia”

“

¿Quieres mejorar tus habilidades para atender a pacientes neonatales? Inscríbete en este Diplomado y aprende a intervenir en momentos críticos utilizando los elementos componentes de la sangre”

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.

Descubre la sistematización de los distintos momentos de intervención y conviértete en un profesional integral, capaz de mejorar la vida de los recién nacidos.

¿Te interesa la transfusión de elementos biológicos de la sangre al neonato? Amplía tus conocimientos sobre el tema gracias a los mejores recursos de actualización en las últimas tendencias en este campo.



02 Objetivos

Este Diplomado profundizará en la Hematología, como base fundamental para abordar distintos estados de salud y enfermedad en los neonatos. Así, los profesionales de la salud comprenderán los elementos que componen la sangre y su intervención en la atención de los pacientes neonatos, incluyendo la trasfusión de elementos biológicos y la medición de la Hiperbilirrubinemia. Además, se describirán las diferentes modalidades de neonato icterico, ampliando el conocimiento sobre este tema tan relevante en la atención neonatal.





“

El objetivo de TECH eres tú, por ello te ofrece una capacitación 100% online y completa, con herramientas y conocimientos actualizados para mejorar la atención a los pacientes neonatos con Trastornos Hematológicos”



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

- Profundizar en el diagnóstico y tratamiento de la Anemia neonatal
- Examinar las causas y el manejo de la Policitemia en la Neonatología moderna
- Abordar la Trombocitopenia neonatal
- Definir conceptos y las causas de Hiperbilirrubinemia neonatal patológica
- Analizar los métodos de cribado y diagnóstico de Hiperbilirrubinemia neonatal
- Evaluar distintos enfoques para el tratamiento de la Hiperbilirrubinemia

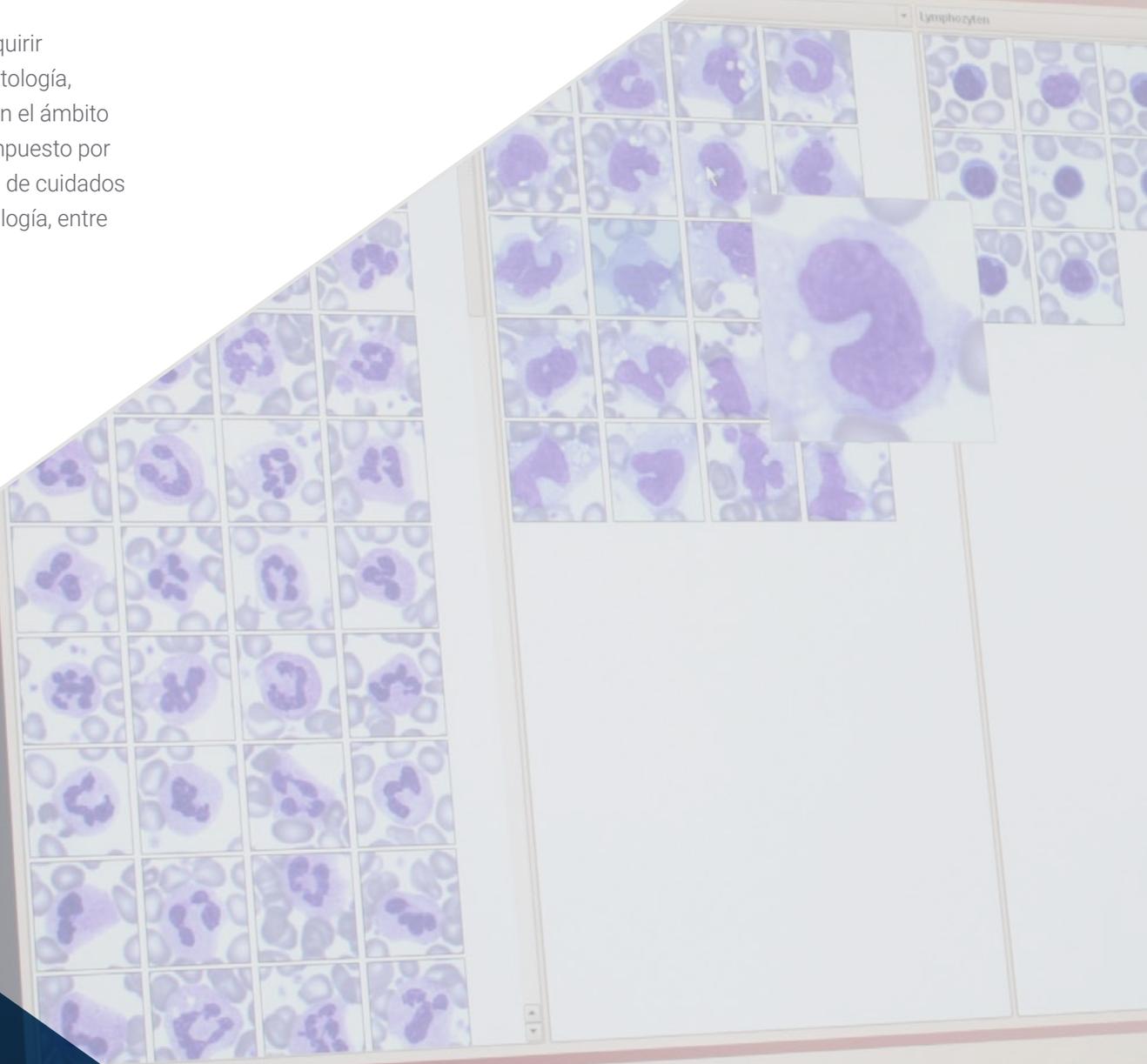


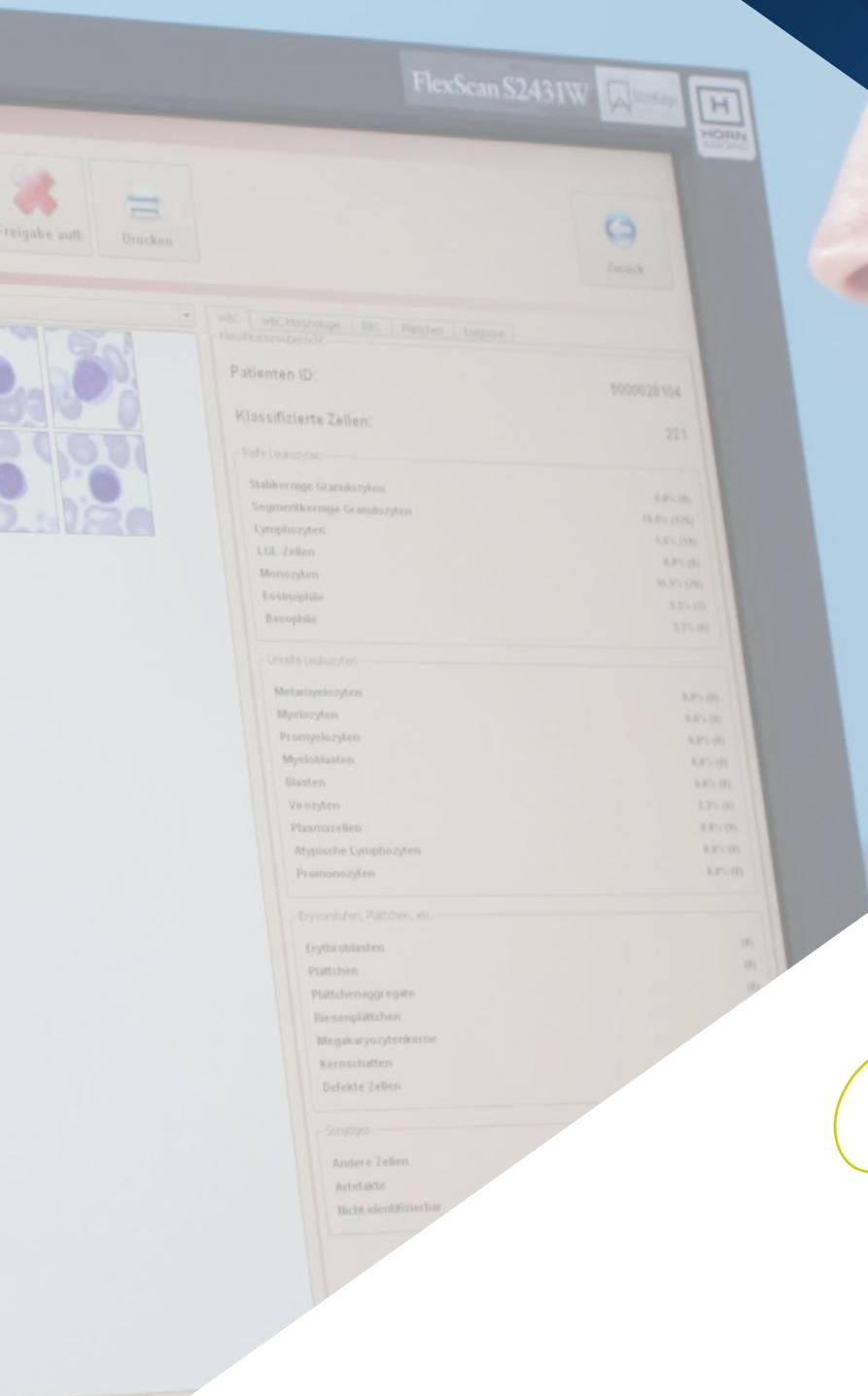
Ampliarás tus conocimientos en este Diplomado, con el que identificarás y tratarás enfermedades de la sangre en neonatos. ¿A qué esperas para matricularte?”

03

Dirección del curso

Este programa ofrecerá a los egresados una oportunidad única para adquirir conocimientos especializados en el campo de la Hematología en Neonatología, de la mano de profesionales altamente capacitados y experimentados en el ámbito asistencial, investigativo y educativo. Asó, este equipo docente está compuesto por verdaderos expertos en el cuidado de pacientes neonatales en unidades de cuidados intensivos, en la investigación de patologías neurológicas y en la vacunología, entre otros campos relacionados.





“

Desarrollarás habilidades avanzadas para realizar diagnósticos precisos y tratamientos efectivos en pacientes con afecciones hematológicas, de la mano de los mejores docentes en Trastornos Hematológicos en Neonatología”

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. Porta Ribera, Roser

- ♦ Neonatóloga en la Unidad Neonatal en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Neonatóloga en el Hospital Dexeus
- ♦ Coordinadora de la Unidad Neonatal en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Pediatra en Neonatología del Hospital Germans Trias I Pujol
- ♦ Docente asociada de Pediatría de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Diplomada e instructora en RCP Neonatal por la SENEo
- ♦ Diplomada en RCP pediátrica por el European Resuscitation Council



04

Estructura y contenido

A lo largo de este programa académico, los profesionales de la salud tendrán acceso a estudios centrados en los Trastornos Hematológicos que pueden afectar a los recién nacidos. Además, obtendrán información relevante en Hematología, que incluyen el desarrollo del sistema hematopoyético, la embriología y las bases fisiopatológicas. También se profundizará en temas específicos, como la Anemia neonatal, la Hidropesía Fetal, la Hiperbilirrubinemia, los tratamientos de las Ictericias, la Policitemia, las alteraciones de las plaquetas y la transfusión de sangre.



“

La plataforma 100% online de TECH te ofrece la oportunidad de aprender con excelentes comodidades, pues no tendrás que trasladarte a ningún centro educativo y podrás acceder cualquier hora y en cualquier lugar”

Módulo 1. Trastornos Hematológicos en Neonatología

- 1.1. Anemia neonatal
- 1.2. Policitemia
- 1.3. Trombocitopenia
- 1.4. Hiperbilirrubinemia neonatal: Definición y conceptos
- 1.5. Causas de hiperbilirrubinemia patológica
- 1.6. Cribado de la hiperbilirrubinemia. Estudios diagnósticos
- 1.7. Tratamiento de la hiperbilirrubinemia
- 1.8. Introducción a los trastornos hemorrágicos y trombosis
- 1.9. Trastornos hemorrágicos
- 1.10. Trombosis arterial y venosa en el periodo neonatal





“*Matricúlate con TECH y consigue una capacitación de primer nivel a través de contenidos teórico-prácticos y materiales multimedia en esta completísima titulación académica*”

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 intenso 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 Hematológicos 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 Hematológicos 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 Hematológicos en Neonatología**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Trastornos Hematológicos en Neonatología

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

Diplomado

Trastornos Hematológicos
en Neonatología



tech
universidad