

Diplomado

Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas



Diplomado

Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/manifestaciones-oftalmologicas-patologias-sistemicas

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

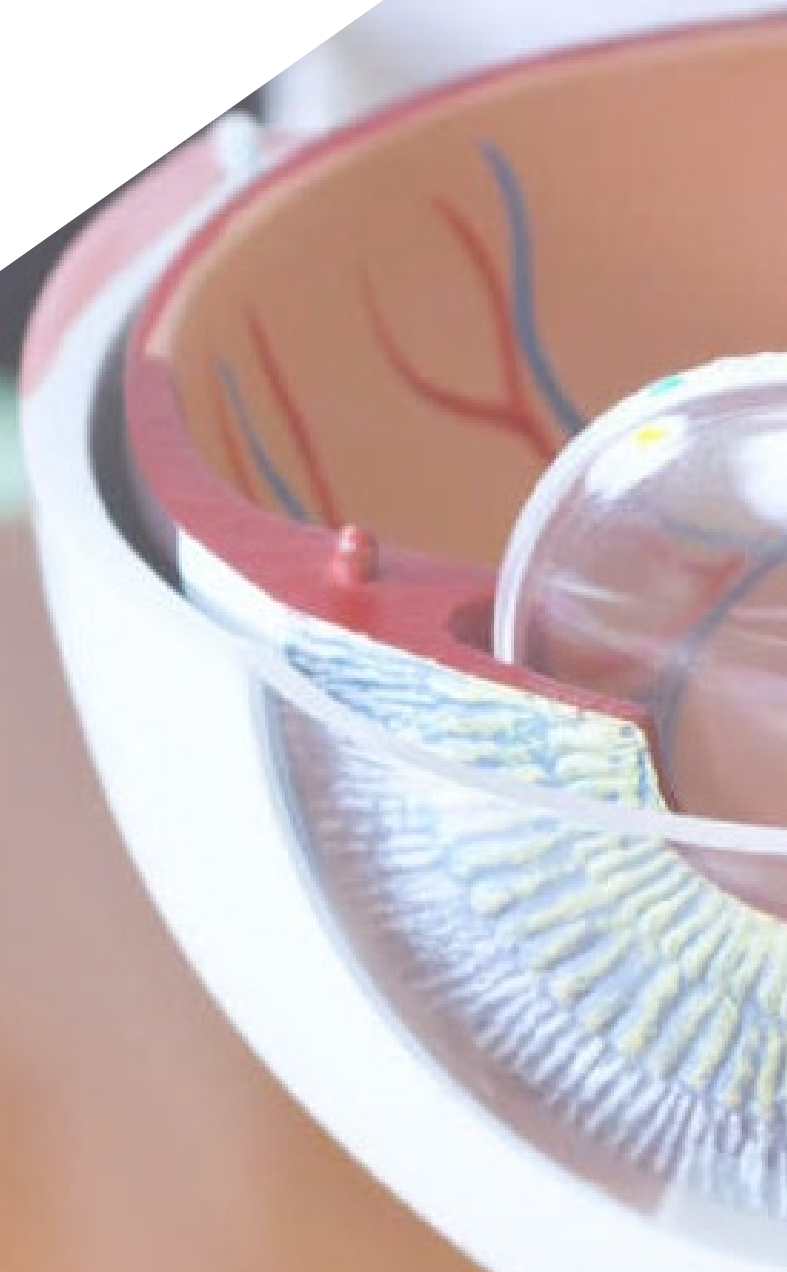
Titulación

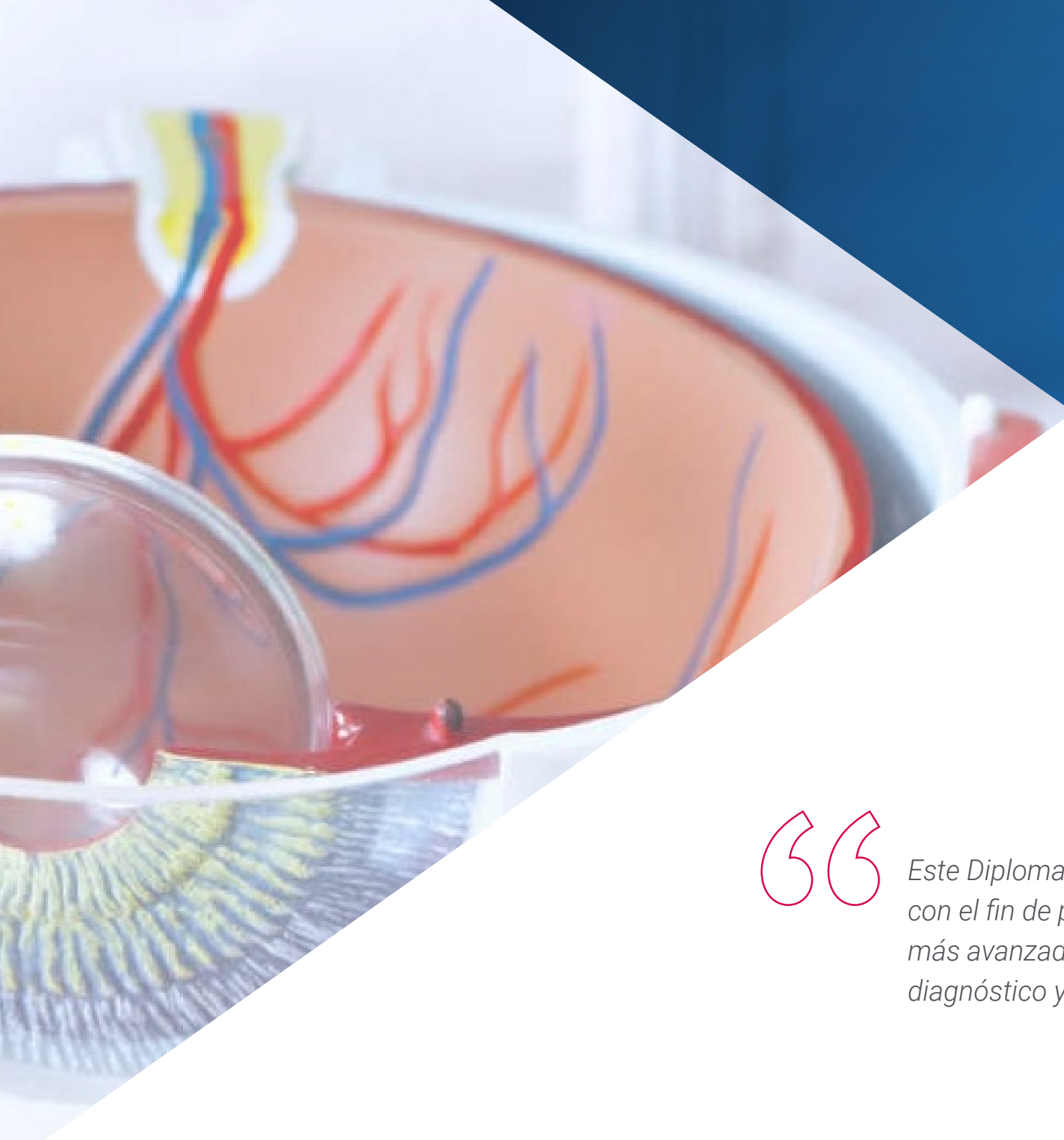
pág. 28

01

Presentación

Las enfermedades sistémicas que se manifiestan por medio del sistema visual son muchas, siendo el ojo directamente quien sufre las consecuencias, pero a la vez es quien ayuda a que se diagnostique tal patología con anterioridad. De esa forma se logrará localizar con antelación que el organismo tiene una anomalía, alcanzando a tratarla a tiempo o incluso llegar a prevenirla. Es por eso que al ser un área tan importante y que ha causado tanto revuelo, se ha desarrollado este programa académico con la finalidad de proporcionar al profesional en Oftalmología Pediátrica importantes conocimientos relacionados con Reconocer patologías sistémicas, como el albinismo y el síndrome de Marfan, con manifestaciones oftalmológicas. Todo esto, en un formato pedagógico 100% online que aporta la flexibilidad y comodidad.





“

Este Diplomado ha sido desarrollado con el fin de proporcionarte el contenido más avanzado en Leucemia en niños: diagnóstico y clasificación”

El ojo, además de ser el órgano que permite ver, también es un reflejo de la salud de cada persona. Las alteraciones sistémicas se manifiestan en la vista antes, durante o después de la afección. De esta forma, saber el estado del sistema ocular permitirá al especialista realizar el adecuado tratamiento y definir un pronóstico mediante el globo ocular, descartando las opciones de enfermedades que podría padecer el paciente.

De acuerdo a esto, las investigaciones en esta área del conocimiento han continuado en desarrollo respondiendo a un sinnúmero de interrogantes, constatando que los profesionales en Manifestaciones Oftalmológicas deben seguir a la vanguardia en este sector médico. De este modo, este Diplomado proporcionará al profesional diferentes actualizaciones en relación con los trastornos neurometabólicos con manifestaciones oftalmológicas.

Así, el especialista potenciará sus competencias en rubros detallados relacionados con evaluar las consecuencias oftalmológicas de trastornos intrauterinos e infecciones perinatales e identificar facomatosis con manifestaciones oftálmicas y sistémicas. De esta manera, este es un programa que integra un equipo docente experimentado junto con un contenido multimedia de la más alta calidad que ofrece dinamismo y comodidad con la modalidad online.

Por eso, TECH es confort y es excelencia, ya que esta titulación contiene la actualización más completa y de los más altos estándares, siendo así un programa universitario de gran flexibilidad al necesitar tan sólo de un dispositivo con conexión a internet para acceder sin dificultades a la plataforma virtual desde la comodidad del sitio en donde esté.

Este **Diplomado en Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas**

contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oftalmología Pediátrica
- ♦ 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



Con TECH lograrás estar al día con las últimas actualizaciones en tratamientos y terapias en leucemia y neuroblastoma pediátricos”

“

TECH cuenta con un equipo docente con una dilatada experiencia y a la vez, integra un material multimedia que te ayudarán en tu proceso académico”

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.

En este programa fortalecerás habilidades que te permitirán reconocer patologías sistémicas, como el albinismo y el síndrome de Marfan.

Para esta titulación solo necesitarás de un dispositivo electrónico con disponibilidad de conexión a internet.



02

Objetivos

Este Diplomado en Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas ha sido desarrollado primordialmente para facilitarle al profesional las más recientes innovaciones en el campo de la Oftalmología Pediátrica. Por ende, TECH ofrece una variedad de recursos académicos novedosos, logrando garantizar con éxito el desarrollo y finalización de este programa. Así, al culminar esta titulación, el alumnado habrá reforzado sus competencias referentes a la evaluación y el diagnóstico de trastornos neurometabólicos.



“

TECH pone a tu disposición múltiples herramientas audiovisuales que te ayudarán a la realización de la titulación”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir un conocimiento profundo y actualizado sobre el diagnóstico y tratamiento de las condiciones oftalmológicas en niños, incluyendo neonatos y lactantes
- ♦ Desarrollar una comprensión sólida de las bases del desarrollo de la visión en la infancia, abarcando la embriología ocular, la genética relacionada y la anatomía y fisiología del sistema visual en crecimiento
- ♦ Comprender y abordar las patologías del segmento anterior ocular, incluyendo patología palpebral, orbital, conjuntival, alteraciones del desarrollo del segmento anterior y enfermedades corneales y ectásicas en la edad pediátrica
- ♦ Familiarizarse con el diagnóstico y manejo de glaucoma pediátrico, uveítis pediátrica, aniridia y otras afecciones relacionadas con el segmento anterior
- ♦ Adquirir conocimientos específicos sobre retinopatía del prematuro, retinoblastoma, trastornos hereditarios de la retina, anomalías vasculares de la retina, desprendimiento de retina en la edad pediátrica y otras condiciones retinianas pediátricas
- ♦ Profundizar en el campo de la neurooftalmología pediátrica, abarcando temas como el nistagmo, trastornos de la motilidad supranuclear, anomalías congénitas del nervio óptico y neuropatías ópticas hereditarias





Objetivos específicos

- ♦ Identificar facomatosis con manifestaciones oftálmicas y sistémicas
- ♦ Reconocer la neurofibromatosis y sus implicaciones oftalmológicas
- ♦ Evaluar manifestaciones oftalmológicas de tumores del SNC en niños
- ♦ Identificar manifestaciones oculares de leucemia y neuroblastoma en niños
- ♦ Integrar el enfoque oftalmológico en el tratamiento multidisciplinario de estos trastornos
- ♦ Comprender la patología mitocondrial y su impacto en la función visual
- ♦ Identificar trastornos neurometabólicos con manifestaciones oftalmológicas
- ♦ Evaluar las consecuencias oftalmológicas de trastornos intrauterinos e infecciones perinatales
- ♦ Reconocer patologías sistémicas, como el albinismo y el síndrome de Marfan, con manifestaciones oftalmológicas
- ♦ Identificar señales de maltrato en niños y su relación con lesiones oculares



En TECH desarrollarás acciones que te ayuden a comprender la patología mitocondrial y su impacto en la función visual”

03

Dirección del curso

TECH ofrece una enseñanza de élite para que el egresado que curse sus programas logre llevar a cabo con éxito el desarrollo de cada una de sus titulaciones con el apoyo de herramientas didácticas que aportan dinamismo al aprendizaje. Asimismo, el alumnado podrá acceder a un contenido elaborado por un claustro docente altamente especializado en Oftalmología y Ciencias de la Visión, Patologías oculares y tratamiento impartido y Cirugía Oftálmica. Por otro lado, su amplia experiencia y su profundo conocimiento permitirán al egresado solucionar las dificultades que se le presenten en el transcurso de la titulación.

A medical scan, likely an MRI or CT, showing a cross-section of a body part. A dark, circular area is visible in the center, and two concentric green circles are drawn around a smaller, lighter area below it. The scan is displayed on a monitor, with a blue and white geometric background overlaying the right side of the image.

“

*La educación de élite es una premisa de TECH,
por eso integra un cuadro docente altamente
cualificado en neuroblastoma en la infancia”*

Dirección



Dr. Sánchez Monroy, Jorge

- ♦ Corresponsable de Oftalmología Pediátrica en el Hospital Quirónsalud de Zaragoza
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Máster en Oftalmología Clínica en la UCJC
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto en Neurooftalmología Pediátrica y Estrabismo
- ♦ Experto en Oftalmología y Ciencias de la Visión

Profesores

Dra. Romero Sanz, María

- ♦ Corresponsable de Oftalmología Infantil del Hospital Quirónsalud Zaragoza
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Máster en Oftalmología Clínica en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Medicina Clínica en la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto en Cirugía Oftálmica en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Patologías y Tratamiento Ocular en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Uveítis y Retina en la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. González, Inmaculada

- ♦ Especialista en Oftalmología Pediátrica en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Oftalmología
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Estrabología
- ♦ Profesora del Master Propio en Oftalmología en CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza



Dra. Noval Martin, Susana

- ♦ Jefe del Servicio de Oftalmología Pediátrica del Hospital La Paz
- ♦ Premio de Doctorado de la Fundación López Sánchez de la Real Academia de Medicina
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Máster en Neuroinmunología por Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Pinilla, Juan

- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Oftalmología Pediátrica del Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Especialista en Oftalmología Pediátrica en Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía en la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Zaragoza

Dra. Sanz Pozo, Claudia

- ♦ Médico Adjunto en Oftalmología en el Hospital Quirónsalud de Zaragoza
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Quirónsalud de Zaragoza
- ♦ Máster en Oftalmología Clínica por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto en Retina y Uveítis en la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Cirugía Oftalmológica en la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Glaucoma y Patología Ocular Pediátrica en la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Patologías Oculares y Tratamiento en la Universidad Cardenal Herrera

04

Estructura y contenido

Este programa ha sido elaborado y enfocado de acuerdo a las más recientes investigaciones y estudios en el campo de la Oftalmología Pediátrica, integrando un plan de estudios que proporciona un nutrido material sobre Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas. Por ende, este Diplomado está orientado en ofrecer el contenido más innovador sobre los síndromes y trastornos relacionados con facomatosis. Todo esto, mediante una serie de herramientas didácticas que ofrecen dinamismo, facilitando el aprendizaje en esta titulación universitaria.



“

Este Diplomado está enfocado en proporcionar al alumnado el material más novedoso en Diagnóstico y manejo de trastornos intrauterinos e infección perinatal”

Módulo 1. Manifestaciones Oftalmológicas de Patología Sistémica

- 1.1. Facomatosis
 - 1.1.1. Facomatosis: definición y clasificación
 - 1.1.2. Síndromes y trastornos relacionados con facomatosis
 - 1.1.3. Evaluación y diagnóstico en niños con facomatosis
 - 1.1.4. Tratamientos y abordaje terapéutico en facomatosis
- 1.2. Neurofibromatosis
 - 1.2.1. Neurofibromatosis tipo 1 (NF1): características y diagnóstico
 - 1.2.2. Neurofibromatosis tipo 2 (NF2): evaluación y manejo
 - 1.2.3. Otras formas de neurofibromatosis
 - 1.2.4. Casos clínicos y ejemplos de neurofibromatosis en niños
- 1.3. Patología tumoral pediátrica I. Snc
 - 1.3.1. Tumores cerebrales en niños: tipos y clasificación
 - 1.3.2. Diagnóstico y evaluación de tumores del sistema nervioso central (SNC)
 - 1.3.3. Tratamientos y cirugía en tumores cerebrales pediátricos
 - 1.3.4. Seguimiento y pronóstico en tumores SNC en niños
- 1.4. Patología tumoral pediátrica 2: leucemia, neuroblastoma
 - 1.4.1. Leucemia en niños: diagnóstico y clasificación
 - 1.4.2. Neuroblastoma en la infancia: etiología y características
 - 1.4.3. Tratamientos y terapias en leucemia y neuroblastoma pediátricos
 - 1.4.4. Resultados y pronóstico en leucemia y neuroblastoma en niños
- 1.5. Patología mitocondrial
 - 1.5.1. Trastornos mitocondriales en la infancia
 - 1.5.2. Diagnóstico y evaluación de patología mitocondrial
 - 1.5.3. Tratamientos y abordaje terapéutico en trastornos mitocondriales
 - 1.5.4. Investigación y avances en patología mitocondrial
- 1.6. Trastornos neurometabólicos
 - 1.6.1. Trastornos neurometabólicos en niños: clasificación
 - 1.6.2. Evaluación y diagnóstico de trastornos neurometabólicos
 - 1.6.3. Terapias y tratamientos en trastornos neurometabólicos pediátricos
 - 1.6.4. Resultados y seguimiento en trastornos neurometabólicos



- 1.7. Trastornos intrauterinos e infección perinatal
 - 1.7.1. Trastornos intrauterinos en el desarrollo ocular
 - 1.7.2. Infección perinatal y su impacto en la visión
 - 1.7.3. Diagnóstico y manejo de trastornos intrauterinos e infección perinatal
 - 1.7.4. Complicaciones y pronóstico en casos de trastornos intrauterinos e infección perinatal
- 1.8. Otras patologías sistémicas: albinismo, síndrome de marfan, etc.
 - 1.8.1. Albinismo en niños: características y diagnóstico
 - 1.8.2. Síndrome de marfan y otros trastornos sistémicos
 - 1.8.3. Evaluación y cuidado oftalmológico en casos de patologías sistémicas
 - 1.8.4. Abordaje multidisciplinario en pacientes con patologías sistémicas
- 1.9. Traumatismo ocular pediátrico
 - 1.9.1. Tipos y causas de traumatismo ocular en niños
 - 1.9.2. Evaluación y diagnóstico de trauma ocular pediátrico
 - 1.9.3. Tratamientos y manejo en traumatismo ocular
 - 1.9.4. Resultados y seguimiento en casos de trauma ocular en la infancia
- 1.10. Síndrome del niño maltratado
 - 1.10.1. Identificación y evaluación de síndrome del niño maltratado
 - 1.10.2. Intervención y apoyo en casos de maltrato infantil
 - 1.10.3. Aspectos legales y éticos en síndrome del niño maltratado
 - 1.10.4. Casos clínicos y experiencias en síndrome del niño maltratado

“ En TECH disfrutarás de la modalidad de aprendizaje 100% online, logrando organizar tus tareas diarias y acceder a la plataforma virtual en cualquier momento”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





06

Titulación

El Diplomado en Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas** contiene el programa científico 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 Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



*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.



Diplomado

Manifestaciones Oftalmológicas de Patologías Sistémicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Manifestaciones Oftalmológicas
de Patologías Sistémicas