

Curso Universitario

Retina Pediátrica





Curso Universitario Retina Pediátrica

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/retina-pediatica

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

Durante los últimos años, han desarrollado una serie de avances tecnológicos a nivel de tratamientos y diagnósticos en patologías de retina en niños, lo cual ha permitido realizar intervenciones más oportunas en este tipo de enfermedades oculares. De esta forma, los especialistas han logrado darles solución a las afecciones que perjudican la visión del infante. Por eso, dada la relevancia en la salud y bienestar del menor, TECH ha diseñado esta titulación académica con el propósito de otorgarle al especialista un contenido exclusivo referente a trastornos adquiridos de la retina pediátrica, como las retinopatías inflamatorias. Todo esto con un formato pedagógico 100% online proporcionando la flexibilidad horaria necesaria, además del apoyo de un equipo de docentes experimentado en Oftalmología Pediátrica.





*Actualiza tus competencias sobre
la evaluación y diagnóstico de ROP
a través de este Curso Universitario”*

Las patologías de la retina en edades tempranas no suelen ser tan frecuentes, puesto que los infantes en esa etapa no tienden a quejarse por pérdida de visión. De esta forma, hay signos indirectos que llevan al infante a este tipo de enfermedades como las desviaciones oculares. Por eso, los especialistas han realizado múltiples investigaciones logrando llevar a cabo soluciones y tratamientos que ayuden a mitigar este tipo de anomalías en menores de edades tempranas.

De este modo, los estudios en este campo han progresado logrando integrar de manera óptima los tratamientos oftalmológicos de retina en niños de edades tempranas. Un desarrollo que ha logrado la prevención de enfermedades oculares de alto impacto en el infante. Asimismo, este Curso Universitario le ofrecerá al especialista las actualizaciones más novedosas en torno a los trastornos hereditarios de la retina en la infancia y su historia natural, todo esto en tan solo 6 semanas.

El especialista potenciará sus conocimientos en áreas específicas relacionadas con la importancia del manejo multidisciplinario en casos de retinoblastoma. Asimismo, esta titulación cuenta con un excelente equipo experto en Retina Pediátrica, el cual integra un contenido multimedia de la más alta calidad que ofrece dinamismo y comodidad con la modalidad online.

En este sentido, TECH piensa en el confort y en la excelencia, es por eso que este programa ofrece la actualización más única y completa con los más altos estándares, siendo así una titulación de amplia flexibilidad al necesitar el egresado tan sólo de un dispositivo con conexión a internet para acceder fácilmente a la plataforma virtual desde el sitio en donde esté.

Este **Curso Universitario en Retina Pediátrica** 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 potenciarás tus conocimientos en torno a las estrategias terapéuticas para el retinoblastoma en la población pediátrica”

“

Fortalecerás tus habilidades para reconocer trastornos adquiridos de la retina pediátrica, como las retinopatías inflamatorias en tan solo 150 horas lectivas”

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.

Desde una perspectiva teórico-práctica ahondarás en tratamientos avanzados en retinoblastoma.

TECH no solo presenta un programa con la comodidad de la modalidad online, también se enfoca en los más altos estándares de su contenido.



02

Objetivos

Este Curso Universitario en Retina Pediátrica ha sido desarrollado esencialmente para aportar al profesional las más actuales innovaciones relacionadas con casos de desprendimiento de retina en niños y su etiología. Por eso, TECH otorga los mejores recursos tecnológicos, asegurando el éxito de un programa que contiene una actualización completa en el área de la Oftalmología, adicionalmente del apoyo de las mejores herramientas didácticas que ofrece esta titulación. Así, el egresado habrá ampliado sus competencias referentes a los trastornos de la retina poco comunes en la infancia y su diagnóstico.



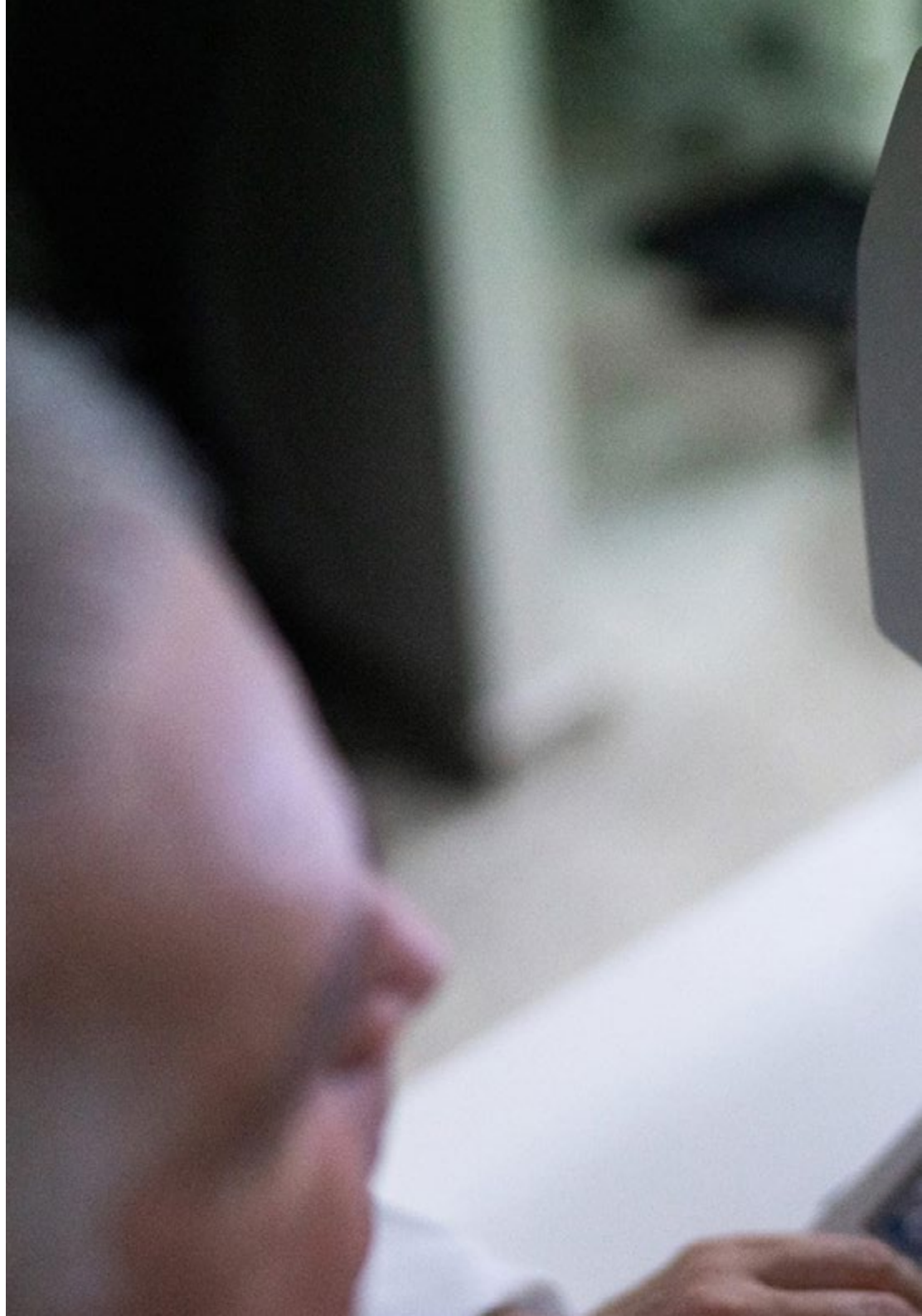
“

TECH te proporciona los mejores métodos y herramientas didácticas, logrando que alcances con efectividad los objetivos de este programa académico”



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 las características clínicas y genéticas del retinoblastoma en niños
- Abordar estrategias terapéuticas para el retinoblastoma en la población pediátrica
- Comprender la importancia del manejo multidisciplinario en casos de retinoblastoma
- Estudiar la retinopatía del prematuro (rop) y sus factores de riesgo
- Profundizar en las etapas avanzadas de rop y sus implicaciones clínicas
- Identificar trastornos hereditarios de la retina en la infancia y su historia natural
- Evaluar el pronóstico y opciones de tratamiento para trastornos de la retina en niños
- Reconocer síndromes genéticos asociados con trastornos de la retina en niños
- Estudiar trastornos de la retina poco comunes en la infancia y su diagnóstico
- Identificar anomalías vasculares retinianas en niños y su asociación con problemas visuales
- Reconocer trastornos adquiridos de la retina pediátrica, como las retinopatías inflamatorias
- Evaluar casos de desprendimiento de retina en niños y su etiología



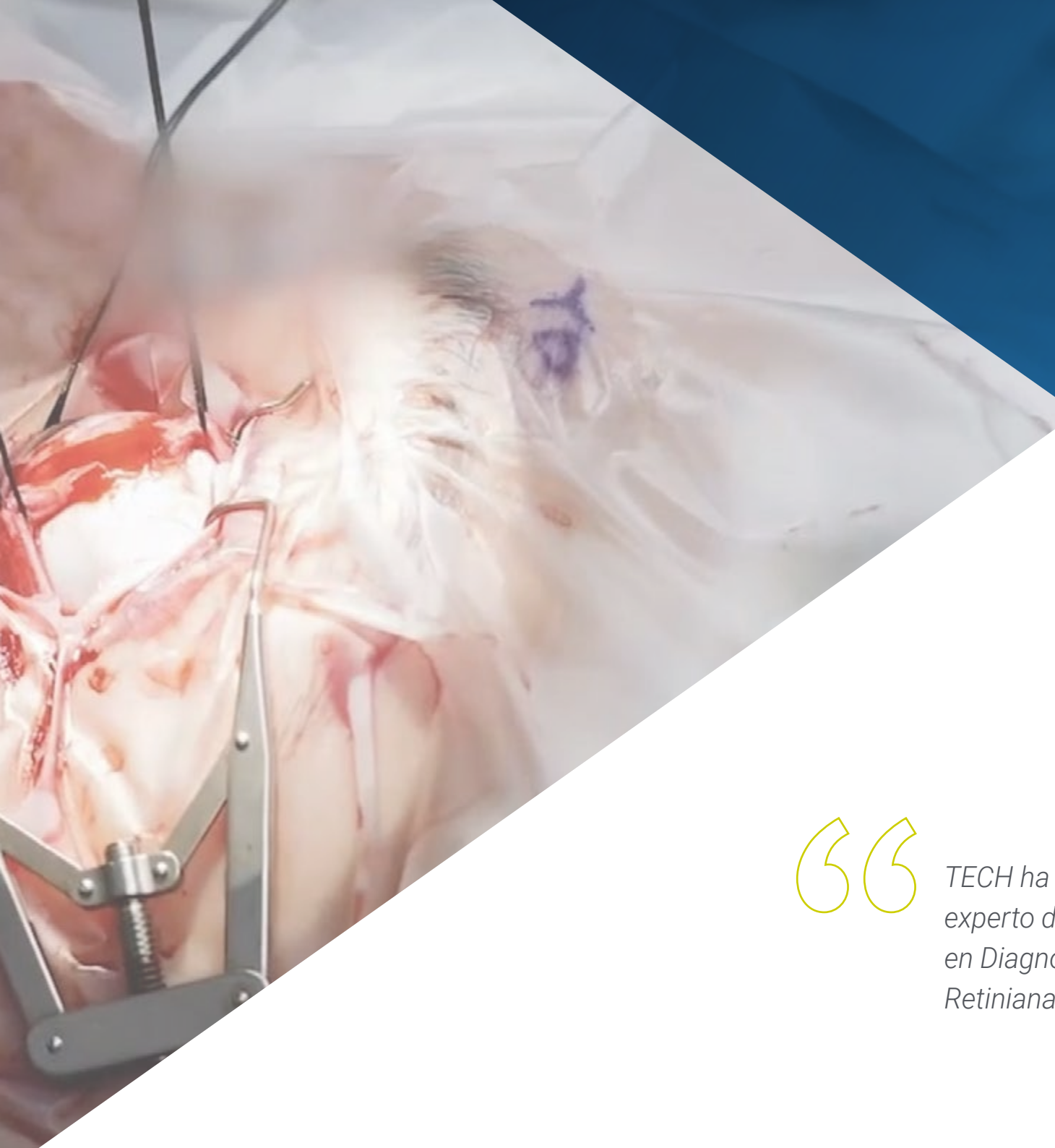
En esta titulación universitaria ahondarás en las etapas avanzadas de (rop) y sus implicaciones clínicas”

03

Dirección del curso

TECH es una institución que se enfoca en la alta calidad de la educación, ofreciendo al alumnado una de las titulaciones más avanzadas en términos académicos y tecnológicos. Por esta razón, el egresado tendrá acceso a un temario diseñado por un cuadro docente altamente especializado en Neuroftalmología Pediátrica y Estrabismo, Patologías y Tratamiento Ocular. Su bagaje clínico y sus profundos conocimientos le permitirá al egresado obtener una puesta al día efectiva y resolviendo todo tipo de dificultades en el transcurso de este programa.





“

*TECH ha reunido a un equipo
experto de renombre, especializado
en Diagnóstico de la Patología
Retiniana Basado en la Imagen”*

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. 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. 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. D'anna Mardero, Oriana

- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Retina Pediátrica en el Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Especialista en Área en Hospitales del Sistema Público de Salud
- ♦ Doctora en Oftalmología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por UCLA

Dr. Arias del Peso, Borja

- ♦ Médico Adjunto en Oftalmología
- ♦ Investigador Clínico
- ♦ Doctor en Oftalmología
- ♦ Máster en Diagnóstico de la Patología Retiniana Basado en la Imagen
- ♦ Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina
- ♦ Graduado en Medicina

“*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria*”

04

Estructura y contenido

Este programa ha sido desarrollado y guiado en torno a las más recientes investigaciones en el campo de la Oftalmología Pediátrica, integrando un plan de estudios que aporta un gran contenido sobre la Retina Pediátrica. Este Curso Universitario está orientado en facilitar un material avanzado e innovador sobre terapias y tratamientos en distrofias hereditarias de la retina. Todo esto, mediante varios recursos multimedia que ofrecen dinamismo y un mayor atractivo a esta titulación universitaria.



“

Este Curso Universitario te ofrecerá un contenido de primer nivel en resultados y seguimiento en pacientes pediátricos con desprendimiento de retina”

Modulo 1. Retina Pediátrica

- 1.1. Retinoblastoma
 - 1.1.1. Epidemiología y factores de riesgo
 - 1.1.2. Diagnóstico y clasificación del retinoblastoma
 - 1.1.3. Métodos de tratamiento: enucleación y conservación del ojo
 - 1.1.4. Resultados y seguimiento en retinoblastoma
- 1.2. Retinoblastoma: tratamiento.
 - 1.2.1. Tratamientos avanzados en retinoblastoma
 - 1.2.2. Complicaciones y manejo de efectos secundarios
 - 1.2.3. Supervivencia y calidad de vida en pacientes con retinoblastoma
 - 1.2.4. Casos clínicos y estudios de casos en retinoblastoma
- 1.3. Retinopatía del prematuro
 - 1.3.1. Fisiopatología de la retinopatía del prematuro
 - 1.3.2. Estadiaje de la ROP
 - 1.3.3. Evaluación y diagnóstico de ROP
 - 1.3.4. Resultados a largo plazo en ROP
- 1.4. Retinopatía del prematuro: tratamiento y seguimiento
 - 1.4.1. Opciones de manejo terapéutico en retinopatía del prematuro
 - 1.4.2. Seguimiento y cuidado a largo plazo en pacientes con ROP
 - 1.4.3. Prevención y estrategias de manejo en ROP
 - 1.4.4. Casos clínicos y experiencias en ROP
- 1.5. Trastornos hereditarios de la retina I
 - 1.5.1. Retinosis pigmentaria: diagnóstico y clasificación
 - 1.5.2. Abordaje genético en trastornos hereditarios de la retina
 - 1.5.3. Terapias y tratamientos en retinosis pigmentaria
 - 1.5.4. Investigación y avances en terapias génicas
- 1.6. Trastornos hereditarios de la retina II
 - 1.6.1. Distrofias de conos y bastones: diagnóstico y manejo
 - 1.6.2. Atrofia del epitelio pigmentario retiniano (AERP)
 - 1.6.3. Terapias y tratamientos en distrofias hereditarias de la retina
 - 1.6.4. Abordaje integral en pacientes con trastornos hereditarios de la retina



- 1.7. Trastornos hereditarios de la retina III
 - 1.7.1. Coroideremia: diagnóstico y abordaje terapéutico
 - 1.7.2. Síndrome de usher y otras enfermedades raras
 - 1.7.3. Calidad de vida y apoyo psicológico en pacientes con trastornos hereditarios de la retina
 - 1.7.4. Casos clínicos y avances en investigación
- 1.8. Anomalías vasculares de la retina
 - 1.8.1. Hemangiomas retinianos y telangiectasias
 - 1.8.2. Malformaciones vasculares retinianas
 - 1.8.3. Diagnóstico y tratamiento de anomalías vasculares
 - 1.8.4. Resultados visuales y pronóstico en pacientes con anomalías vasculares
- 1.9. Trastornos adquiridos
 - 1.9.1. Traumatismos oculares en la infancia
 - 1.9.2. Inflamación e infección de la retina en niños
 - 1.9.3. Degeneración macular relacionada con la edad pediátrica
 - 1.9.4. Otras patologías adquiridas de la retina en niños
- 1.10. Desprendimiento de retina en la edad pediátrica
 - 1.10.1. Causas y factores de riesgo en desprendimiento de retina pediátrico
 - 1.10.2. Evaluación clínica y diagnóstico
 - 1.10.3. Tratamientos médicos y quirúrgicos en desprendimiento de retina
 - 1.10.4. Resultados y seguimiento en pacientes pediátricos con desprendimiento de retina

“

Gracias a esta propuesta universitaria estarás al tanto de la degeneración macular relacionada con la edad pediátrica”

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.





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

El Curso Universitario en Retina Pediátrica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Retina Pediátrica** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Retina Pediátrica**

ECTS: **6**

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.



Curso Universitario Retina Pediátrica

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

Curso Universitario

Retina Pediátrica

