

Capacitación Práctica

Oftalmología Pediátrica



Capacitación Práctica
Oftalmología Pediátrica

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 6

03

Objetivos docentes

pág. 10

04

Prácticas

pág. 12

05

Centros de Prácticas

pág. 14

06

Condiciones generales

pág. 16

07

Titulación

pág. 18

01 Presentación del programa

La Oftalmología Pediátrica ha adquirido una relevancia creciente en las últimas décadas, debido a la necesidad de detectar y tratar precozmente Trastornos Visuales que impactan el desarrollo infantil. En este sentido, se estima que el 5% de los niños en edad escolar presentan Ambliopía, mientras que el Estrabismo afecta al 4% de la población pediátrica. Ante esto, la intervención oportuna puede prevenir déficits visuales permanentes. Por este motivo, los especialistas necesitan mantenerse a la vanguardia de las técnicas más innovadoras para garantizar un diagnóstico preciso y un tratamiento eficaz. Bajo esta máxima premisa, TECH Universidad ha creado la presente titulación, en la que en 3 semanas el especialista se integrará en un equipo versado en la Oftalmología Pediátrica para ponerse al día en las últimas novedades y tecnologías disponibles en esta área.

“

Por medio de esta Capacitación Práctica, dominarás las técnicas más vanguardistas de la Oftalmología Pediátrica y diseñarás tratamientos individualizados que optimizarán el bienestar general de los pacientes”





De acuerdo con un nuevo estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud, la Retinopatía del Prematuro es una de las principales causas de ceguera infantil a escala global. A este respecto, la entidad destaca que esta afección se presenta en aproximadamente el 50% de los recién nacidos prematuros con peso menor a 1.500 g. Frente a esta realidad, los profesionales requieren incorporar a su praxis clínica diaria herramientas diagnósticas avanzadas y protocolos de tratamiento actualizados para detectar y manejar tempranamente esta enfermedad.

Con esta idea en mente, TECH ha diseñado un programa que consiste en una estancia en un centro clínico de referencia en el ámbito de la Oftalmología Pediátrica. Así, a lo largo de 3 semanas el egresado pasará a formar parte de un equipo de especialistas del máximo nivel, con los cuales trabajará activamente en el diagnóstico y tratamiento de diversas Patologías Oculares infantiles. Esta experiencia práctica permitirá al facultativo aplicar y consolidar conocimientos teóricos, desarrollar habilidades clínicas específicas y familiarizarse con la tecnología de última generación utilizada en el cuidado visual pediátrico. En adición, el programa fomentará la adquisición de competencias en comunicación efectiva con pacientes pediátricos y sus familias, fortaleciendo la capacidad de empatía y el enfoque multidisciplinario.

Por otro lado, los egresados contarán con la supervisión y orientación de un tutor adjunto, que les garantizará una actualización de conocimientos personalizada y de alta calidad. De esta manera, el programa asegura un desarrollo integral que prepara a los médicos para enfrentar con confianza y competencia los retos propios de la Oftalmología Pediátrica.

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.

“

TECH combina el Relearning y el Método del Caso en todos sus programas universitarios para garantizar un aprendizaje teórico-práctico de excelencia estudiando cuando quieras y desde donde quieras”



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

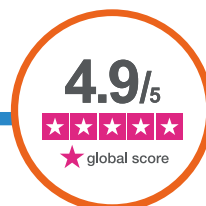
TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.

**Google Partner Premier**

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

**La universidad mejor valorada por sus alumnos**

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Objetivos docentes

A través de esta Capacitación Práctica, los médicos adquirirán habilidades avanzadas para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de Patologías Visuales en la infancia. En esta misma línea, los egresados dominarán las técnicas más sofisticadas para el abordaje integral de afecciones prevalentes como el Estrabismo, las Cataratas Congénitas o incluso las Alteraciones Visuales asociadas a Enfermedades Sistémicas. Al mismo tiempo, fortalecerán sus competencias en el uso de tecnologías de imagen específicas para el entorno pediátrico, como la retinografía infantil o la tomografía de coherencia óptica adaptada.



Objetivos generales

- Desarrollar conocimientos avanzados sobre las bases del desarrollo de la visión y su importancia en la salud visual infantil
- Identificar y abordar con precisión los Trastornos de Refracción, la Ambliopía y la Catarata Congénita en pacientes pediátricos
- Identificar Trastornos Neurooftalmológicos pediátricos y diseñar estrategias terapéuticas adecuadas
- Comprender las manifestaciones oftalmológicas de Patologías Sistémicas infantiles para un enfoque integral del paciente





Objetivos específicos

- ♦ Analizar el desarrollo embriológico y genético del sistema visual infantil para comprender las bases anatómicas y funcionales de las estructuras oculares
- ♦ Reconocer las características clínicas y factores de riesgo asociados a la Ambliopía para establecer estrategias terapéuticas eficaces
- ♦ Profundizar en las características clínicas de la Ptosis Congénita y definir el abordaje quirúrgico más apropiado según cada caso
- ♦ Evaluar las características clínicas y diagnósticas del Glaucoma Pediátrico para definir estrategias de tratamiento y seguimiento adecuadas
- ♦ Examinar los Trastornos Hereditarios de la Retina; abordando su diagnóstico, manejo terapéutico y los avances en terapias génicas
- ♦ Evaluar las técnicas quirúrgicas y manejo de complicaciones en la cirugía de Estrabismo, así como el seguimiento postoperatorio
- ♦ Abordar las Anomalías Pupilares en la infancia, considerando su diagnóstico diferencial y las opciones de tratamiento disponibles
- ♦ Identificar los factores asociados a la baja visión infantil, su diagnóstico y los métodos de rehabilitación para mejorar el desempeño visual y la calidad de vida
- ♦ Evaluar los Trastornos Mitocondriales y neurometabólicos en la infancia, considerando sus manifestaciones oftalmológicas y las estrategias de tratamiento
- ♦ Identificar las causas más comunes de disminución visual en la infancia y las estrategias para un adecuado abordaje diagnóstico

04

Prácticas

El período de Capacitación Práctica de este programa de Oftalmología Pediátrica está conformado por una estancia práctica clínica en una prestigiosa compañía, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de capacitación práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia permitirá a los egresados participar en la evaluación y tratamiento de Patologías Visuales Infantiles. Además, realizarán pruebas diagnósticas como retinografías o campimetrías y asistirán en intervenciones quirúrgicas pediátricas.

En esta propuesta académica, de carácter completamente práctico, las actividades están orientadas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la atención oftalmológica infantil en contextos clínicos que exigen un alto nivel de cualificación. El programa está diseñado para capacitar específicamente al profesional en el ejercicio asistencial dentro de un entorno seguro para el paciente pediátrico y con un alto estándar de desempeño profesional.

Sin duda, se trata de una oportunidad única para actualizar los conocimientos trabajando en una institución de vanguardia, especializada en Oftalmología Pediátrica, donde la innovación tecnológica y la excelencia clínica convergen para ofrecer una experiencia inmersiva e integral.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Abordaje holístico de Catarata Congénita y Ambliopía	Realizar evaluaciones refractivas completas en niños, incluyendo retinoscopia y uso de autorefractómetros adaptados para pacientes pediátricos
	Adaptar lentes correctoras para corregir Errores Refractivos como Miopía, Hipermetropía y Astigmatismo
	Implementar y supervisar tratamientos ortópticos para ambliopía, incluyendo oclusiones, penalizaciones y terapia visual
	Efectuar un seguimiento riguroso para evaluar la eficacia del tratamiento y ajustar las estrategias terapéuticas según la respuesta del usuario
Trastornos Retinianos en pacientes pediátricos	Realizar exploraciones oftalmológicas específicas como la angiografía fluoresceínica adaptada a pacientes infantiles y la tomografía de coherencia óptica pediátrica para evaluar el estado de la retina
	Diagnosticar de manera temprana Desprendimientos de Retina por causas traumáticas o congénitas
	Participar en realización de intervenciones quirúrgicas retinianas como vitrectomías pediátricas para tratar enfermedades complejas de la retina
	Asesorar y acompañar en la rehabilitación visual de pacientes pediátricos con Daño Retiniano para maximizar el desarrollo visual y funcional
Manejo del Estrabismo Infantil	Efectuar un diagnóstico precoz del Estrabismo mediante exámenes clínicos y pruebas complementarias de motilidad ocular
	Detectar las causas subyacentes que puedan estar provocando el Estrabismo, incluyendo problemas neurológicos o refractivos
	Prescribir lentes correctivas para corregir Errores Refractivos asociados que puedan contribuir al Estrabismo
	Educar a los padres sobre la condición, el tratamiento y la importancia del cumplimiento terapéutico
Signos oculares asociados a la Patología Sistémica en niños	Evaluar de forma integral del fondo de ojo, nervio óptico y retina para identificar complicaciones sistémicas como la Retinopatía Hipertensiva
	Llevar a cabo un seguimiento oftalmológico periódico en pacientes con Enfermedades Crónicas que puedan afectar la visión a largo plazo
	Educación a las familias sobre la importancia de los controles visuales en niños con Enfermedades Sistémicas
	Participar en programas de cribado y prevención de complicaciones visuales en poblaciones pediátricas de riesgo

05

Centros de Prácticas

A continuación, se detallan algunos de los centros de prácticas seleccionados por TECH para este programa universitario. No obstante, si ninguno de ellos se ajusta a sus expectativas o necesidades, TECH se compromete a gestionar la formalización de un convenio con una entidad que cumpla con sus preferencias, garantizando así una experiencia plenamente personalizada.

“

*Disfrutarás de una Capacitación Práctica
en una reputada entidad focalizada en la
Oftalmología Pediátrica”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

Miranza Clínica Muiños

País: España Ciudad: Santa Cruz de Tenerife

Dirección: C. Emilio Serra Fernández De Moratín, 6,
38006 Santa Cruz de Tenerife

Es un centro oftalmológico especializado que ofrece
atención integral a la salud ocular

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía Refractiva
- Oculoplastia, Órbita y Vías Lagrimales

06

Condiciones generales

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas. Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Capacitación Práctica en Oftalmología Pediátrica** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Capacitación Práctica en Oftalmología Pediátrica**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **5 ECTS**



futuro
confianza personas
salud educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech
universidad

Capacitación Práctica
Oftalmología Pediátrica

Capacitación Práctica

Oftalmología Pediátrica

