

# Capacitación Práctica Neurooftalmología





**tech**  
universidad

Capacitación Práctica  
Neurooftalmología

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 16

07

Titulación

---

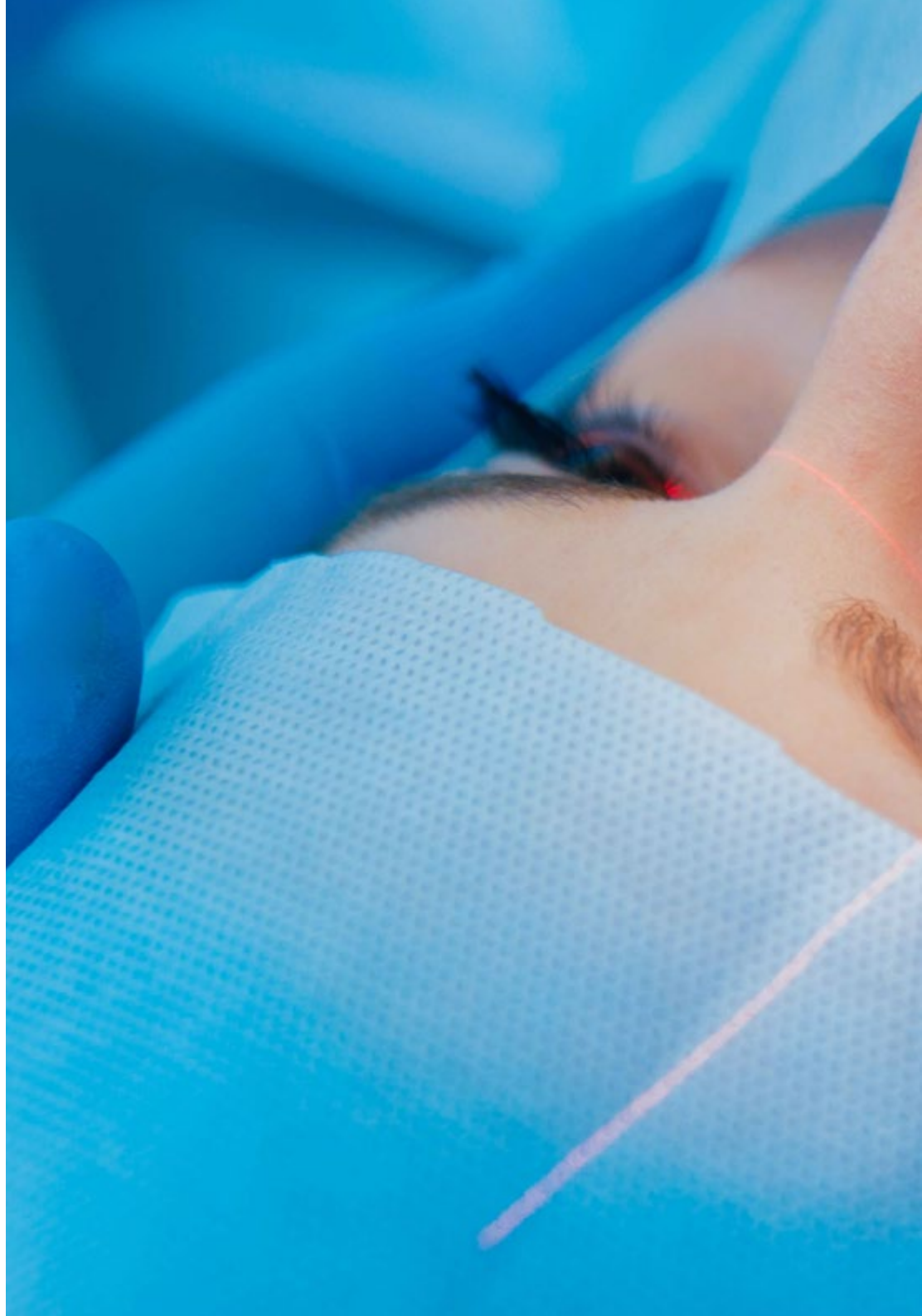
pág. 18

# 01 Introducción

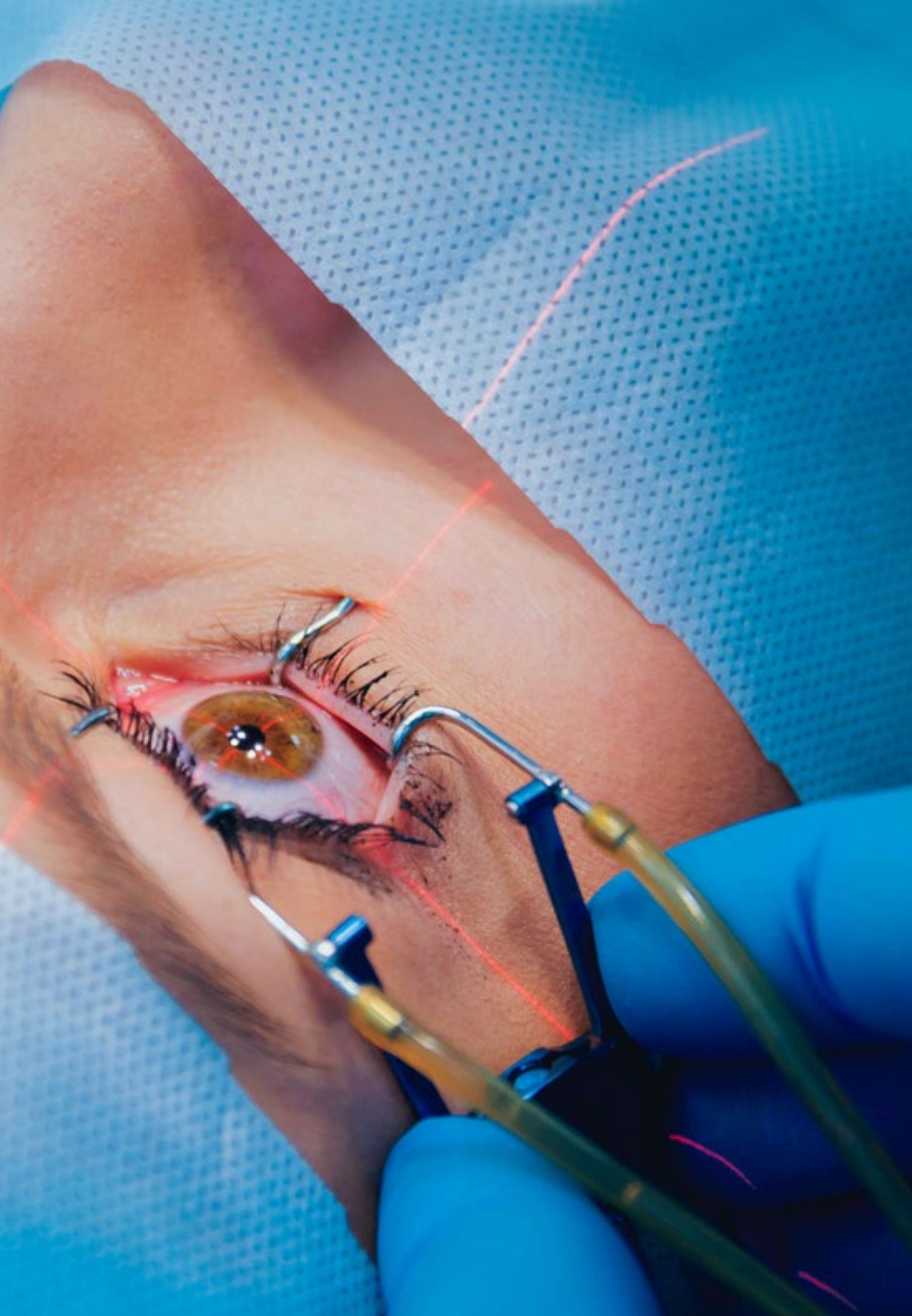
El desarrollo reciente de la Neurooftalmología ha condicionado la aparición de nuevas tendencias quirúrgicas, clínicas y herramientas tecnológicas para diagnosticar y tratar las patologías que estudia esa disciplina médica. Sin embargo, para los médicos no resulta fácil mantenerse al día sobre todas esas innovaciones. Por eso, este programa de estudios ofrece una actualización completa acerca de esas temáticas, en una modalidad de estudios 100% presencial y práctica. Para ello, el especialista deberá completar 3 semanas de aprendizaje en una institución hospitalaria de renombre dentro del campo sanitario en cuestión, aplicando los procedimientos más punteros. Además, contará en todo momento con la asesoría de prestigiosos expertos que comprobarán el desarrollo de sus habilidades mediante la atención directa de casos reales.



*De un modo 100% práctico y presencial, esta titulación te pondrá al día sobre las nuevas tendencias clínicas y quirúrgicas de la Neurooftalmología, adquiriendo experiencias de máximo nivel bajo la asesoría de grandes expertos”*







La investigación científica y tecnológica en materia de Neurooftalmología ha favorecido la aparición de múltiples innovaciones desde el punto clínico, quirúrgico y el desarrollo de dispositivos específicos para asistir a enfermos con patologías neurovisuales. Un claro ejemplo de ello es la evolución de las herramientas diagnósticas, como la Tomografía de Coherencia Óptica, o el desarrollo de la Termoterapia transpupilar contra tumores como los Retinoblastomas. Todos esos avances, aunque beneficiosos para la salud humana, suponen un gran desafío para el especialista que debe permanecer actualizado en un contexto donde no prevalecen los programas centrados en la temática o que posee una elevada carga teórica.

Como solución a ese reto, TECH ha diseñado esta Capacitación Práctica, única en su tipo, que posibilita el acceso del médico a un centro hospitalario de referencia. Desde ahí, tendrá la oportunidad de desarrollar las competencias más vanguardistas de la Neurooftalmología, implementando las técnicas más actuales y manejando las herramientas más modernas del mercado. Igualmente, tendrá la oportunidad de elegir la entidad que mejor se ajuste a su situación geográfica para completar ese proceso educativo.

La estancia, de carácter 100% presencial, intensivo e inmersivo, tendrá una duración de 3 semanas. A lo largo de ese período, el profesional de la medicina será asistido por un tutor adjunto, quien le acompañará en el desarrollo de nuevas competencias y ampliará los conocimientos que podrá incorporar de manera holística en su praxis cotidiana. Asimismo, intercambiará en todo momento con otros expertos, de dilatada trayectoria y prestigio, a partir de sus avanzadas experiencias en cuanto a las novedades de la disciplina en cuestión.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

La investigación en Neurooftalmología evoluciona de manera constante y a la par emergen procedimientos y técnicas novedosas, así como las innovaciones tecnológicas. Por ese motivo, las instalaciones hospitalarias demandan de profesionales cada vez más cualificados, con un profundo dominio de las actualizaciones de ese sector. Con esta Capacitación Práctica de TECH, el médico podrá ponerse al día de manera directa e inmersiva a través de una estancia presencial, práctica y exhaustiva. Esa rigurosa estancia permitirá la aplicación de las estrategias clínicas más modernas en pacientes reales bajo la supervisión de grandes expertos en la materia.

“

*TECH pone en tus manos las principales novedades del ámbito de la Neurooftalmología para que puedas implementarla con óptima calidad en tu praxis profesional cotidiana”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las tecnologías quirúrgicas y metodologías clínicas más recientes del campo de la Neurooftalmología son abordadas en este programa de TECH. Así, el especialista podrá desarrollar diferentes competencias para el manejo eficiente de esas herramientas y procedimientos de vital importancia para la atención holística de pacientes con un amplio rango de patologías.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Durante esta Capacitación Práctica, el médico trabajará y aprenderá en compañía de grandes expertos de la Neurooftalmología. A su vez, dispondrán del apoyo de un tutor adjunto, que se encargará de involucrarlos en dinámicas asistenciales específicas de esta disciplina sanitaria y le asignará tareas de diversa complejidad para ampliar sus habilidades.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para esta titulación, TECH ha elegido a instituciones sanitarias de máximo nivel. Los centros seleccionados para esta estancia presencial e intensiva disponen de la tecnología más actualizada del momento. Igualmente, todos los expertos que forman parte de sus plantillas, están capacitados para ofrecer la mejor asesoría científica y tecnológica al neurooftalmólogo.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Esta Capacitación Práctica se destaca de otros programas pedagógicos en el mercado por su énfasis en la asimilación de habilidades y el manejo de tecnologías complejas desde el primer día. Así, esta titulación 100% práctica facilitará al médico una visión específica de las complejidades a las que podrá enfrentarse en el ejercicio cotidiano de la Neurooftalmología más moderna.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH es la institución pedagógica online más grande del mercado educativo. Por eso, a través de su red de contactos y colaboraciones ha trazado alianzas con instituciones ubicadas en diferentes latitudes. De esa forma, el especialista podrá elegir entre diferentes centros, de puntos geográficos distantes, para completar esta experiencia práctica de primer nivel.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas"*



# 03

## Objetivos

Esta Capacitación Práctica en Neurooftalmología actualizará al médico acerca de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos más recientes en relación a patologías visuales. En particular, los pondrán al día sobre herramientas tecnológicas de alta efectividad y que pueden prevenir trastornos tumorales, vasculares, entre otros.



### Objetivos generales

---

- Profundizar en los conocimientos anatómicos y fisiológicos necesarios para comprender las patologías que se desarrollarán en los siguientes módulos
- Capacitar al alumno para la identificación y tratamiento de patologías neurooftalmológicas con origen supranuclear
- Profundizar en las patologías vasculares, tanto obstructivas, como inflamatorias, malformativas y tumorales de la vía óptica
- Realizar una correcta estrategia diagnóstica, mediante la selección adecuada de las pruebas clínicas, a partir de la sintomatología que refiere el paciente







## Objetivos específicos

---

- ♦ Profundizar en su situación actual y las futuras líneas de conocimiento que se abren en este campo a partir de ahora
- ♦ Fomentar la adquisición de las habilidades necesarias para el examen del paciente neurooftalmológico
- ♦ Desarrollar las posibilidades que ofrecen los test diagnósticos disponibles en la actualidad
- ♦ Ahondar en la anatomía ósea, vascular y muscular que puede estar implicada en las distintas patologías neurooftalmológicas
- ♦ Describir las particularidades anatómicas de la vía visual y su implicación en la percepción de las imágenes
- ♦ Realizar un abordaje diagnóstico y terapéutico de los diferentes trastornos faciales hipercinéticos que se pueden presentar
- ♦ Facilitar el conocimiento en profundidad de las miopatías con repercusión oftalmológica
- ♦ Aprender las alteraciones oculomotoras originadas en el tronco cerebral desde un punto de vista anatómico y fisiopatológico
- ♦ Conocer las alteraciones cerebelosas y de origen vestibular que producen alteraciones neurooftalmológicas
- ♦ Desarrollar las repercusiones oftalmológicas de ciertas enfermedades neurológicas complejas como las facomatosis, enfermedad de Parkinson, etc.
- ♦ Clasificar los distintos tipos de nistagmo y otros movimientos oscilatorios oculares
- ♦ Manejar los conceptos de anisocoria y reactividad pupilar y las patologías neurológicas asociadas
- ♦ Desarrollar las patologías de origen vascular, inflamatoria, infiltrativa, y metabólica del nervio óptico
- ♦ Abordar la repercusión visual del daño traumático del nervio óptico
- ♦ Enumerar las alteraciones neuro-oftalmológicas descritas hasta ahora en pacientes COVID
- ♦ Capacitar al alumno para un correcto enfoque diagnóstico y terapéutico de las cefaleas con origen o sintomatología ocular
- ♦ Valorar distintas alteraciones vasculares con afectación visual
- ♦ Dominar en la etiología, clínica y tratamiento de la hipertensión intracraneal
- ♦ Examinar la repercusión visual de diferentes neoplasias de la vía visual
- ♦ Definir conceptos específicos sobre desarrollo visual con impacto en la motilidad ocular
- ♦ Aplicar la clínica y tratamiento de alteraciones de la estática y movilidad ocular, tanto horizontales como verticales o compuestas
- ♦ Evaluar las opciones de tratamiento tanto quirúrgico como no quirúrgico
- ♦ Ahondar en el desarrollo visual normal y anormal con técnicas de exploración neurooftalmológicas específicas del paciente pediátrico
- ♦ Identificar las posibles alteraciones del desarrollo anatómico o funcional que se pueden encontrar en el paciente pediátrico
- ♦ Conocer las patologías de nervio óptico que pueden presentarse en la infancia

# 04

## Planificación de la enseñanza

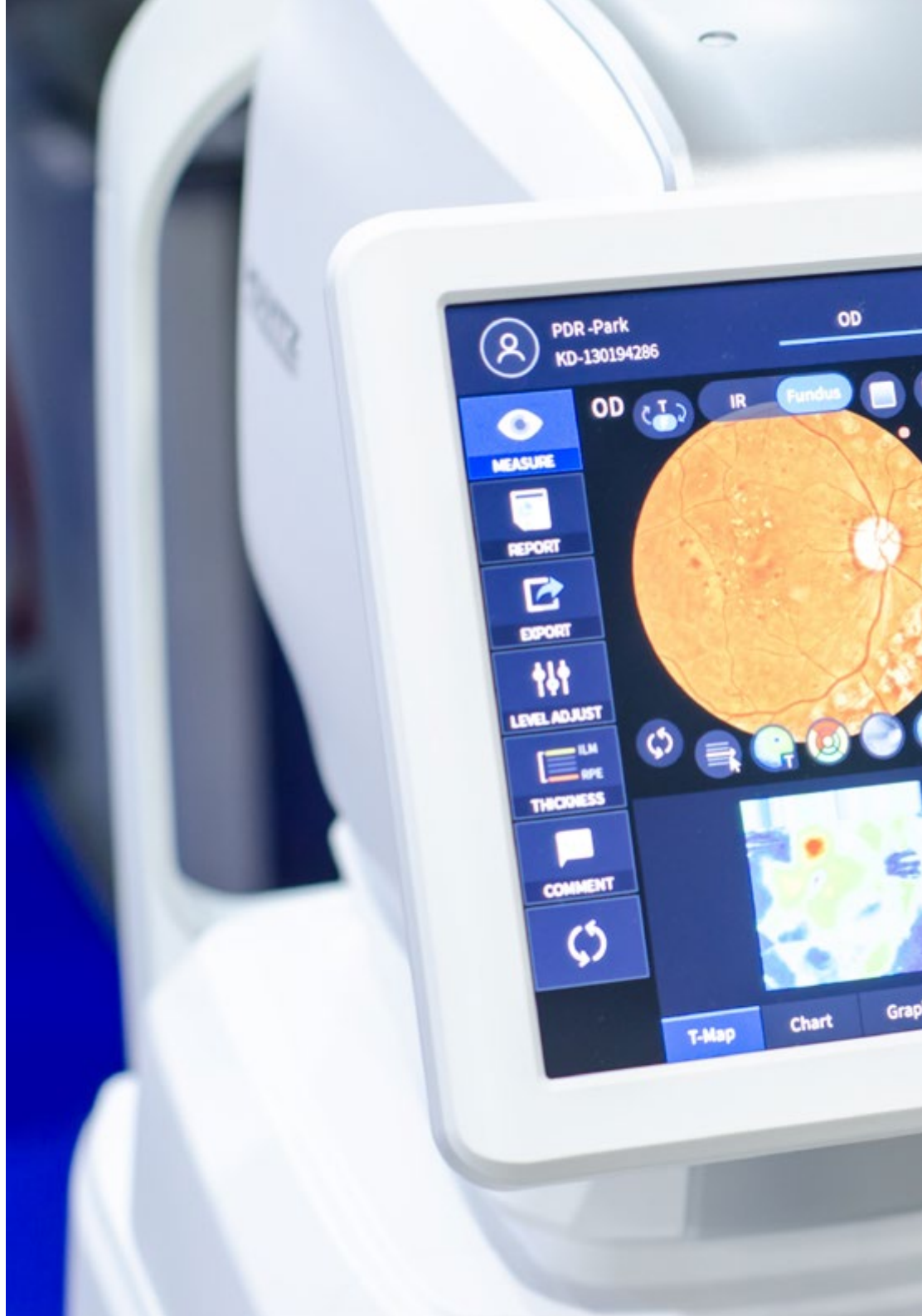
A través de un programa intensivo, con una duración de 3 semanas, el médico trabajará y colaborará con grandes expertos en Neurooftalmología. Todos ellos accederán a una estancia presencial de primer nivel, de lunes a viernes, en jornadas de 8 horas. De ese modo, conseguirán manejar los equipamientos más complejos, desarrollar técnicas quirúrgicas compelas y dominar de manera general las dinámicas internas de las unidades asistenciales para problemas neurológicos que impactan en la vista.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Durante el programa práctico y presencial, el especialista será guiado por un tutor adjunto, Esa figura ha sido designada para asesorar la preparación académica y complementar la praxis profesional de los egresados de TECH.

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
Herramientas novedosas de diagnóstico en Neurooftalmología	Implementar la Tomografía de Coherencia Óptica para evaluar el estado de la mácula y la retina ocular
	Diagnosticar tumores oculares por medio de Resonancia Magnética cranea
	Evaluar el estado de los nervios oculares a través de herramientas de Electronistagmografía
	Estudiar el Estrabismo por medio de pruebas específicas de Motilidad ocular
	Identificar patologías como el Nistagmus con videooculógrafo
Tratamiento de patologías vasculares y tumorales de la anatomía ocular	Usar la Termoterapia transpupilar o Terapia láser contra el Retinoblastoma
	Realizar la Eucleación en ojos severamente dañados por Melanomas en las coroides oculares
	Aplicar Radioterapia de as externo y Radioterapia localizada para reducir tumores malignos en el ojo
	Administrar productos quimioterapéuticos de manera directa en la formación tumoral a partir de una inyección facilitada por cateterismo
Neurooftalmología Pediátrica	Remover por microcirugía los Hemangiomas localizados en párpados, retina y órbita
	Realizar exámenes de visión completos al paciente pediátrico
	Conocer y poner en práctica los últimos procedimientos médicos en Oftalmopediatría para garantizar la mejor atención al niño con patología ocular
Abordaje del Estrabismo en la primera infancia	Identificar el diagnóstico diferencial de Neuropatías ópticas en la infancia
	Desarrollar el diagnóstico diferencial entre estrabismos y alteración neurológica
	Implantar el Filtro Bangerter en el cristalino del ojo más fuerte del niño con Ambliopía estrábica
	Corregir la Endotropía Acomodativa a través de la indicación de a través del uso de gafas o lentes
	Mejorar la asimetría de la apertura palpebral, generada por el Síndrome Duane, por medio de cirugía oftalmológica
Implementar refractivo y ortóptico contra patologías estrábicas	



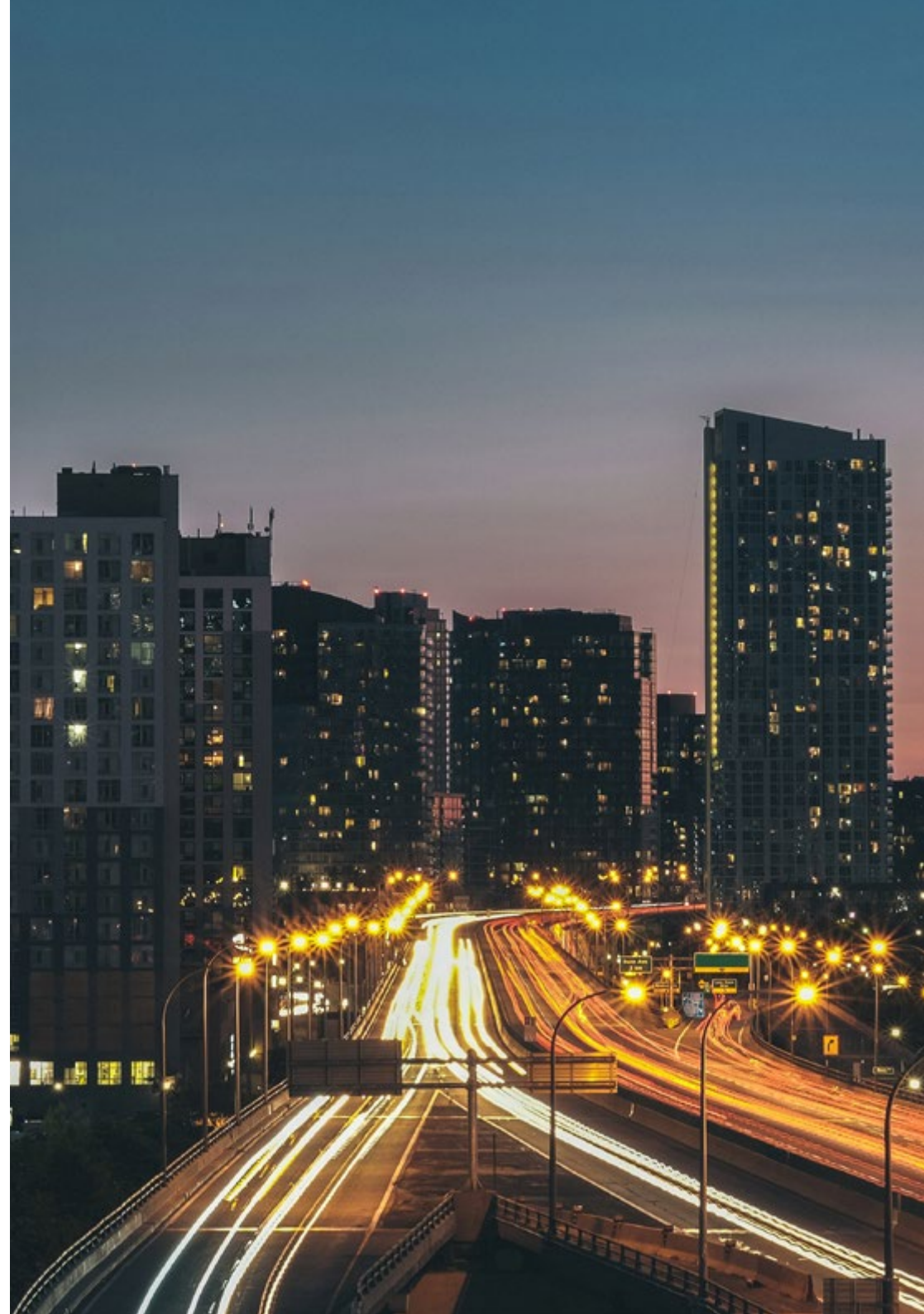
# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Con la premisa de ofrecer una educación de vanguardia y calidad, TECH pone en manos de los profesionales de la salud una oportunidad académica sin precedentes. Los profesionales interesados en ampliar sus competencias en materia de Neurooftalmología podrán acceder a instituciones sanitarias de primer nivel, ubicadas en diferentes latitudes geográficas. Desde esos espacios podrán disponer de innovadoras tecnologías y aplicar los protocolos quirúrgicos más actualizados del momento, bajo la revisión y guía de grandes expertos.

“

*Asistirás, por medio de esta titulación, a pacientes con patologías reales de tipo neurooftalmológicas desde una institución hospitalaria de prestigio internacional”*







El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torreldones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torreldones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en el Servicio de Neurología
- Actualización en Neurología



Medicina

### HM CINAC Barcelona

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermedades Neurodegenerativas
- Enfermería en el Servicio de Neurología



Medicina

### Policlínico HM Arapiles

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Medicina

### Policlínico HM Cruz Verde

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Podología Clínica Avanzada
- Técnicas Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Matogrande

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia Deportiva
- Enfermedades Neurodegenerativas





Medicina

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País: España  
Ciudad: Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Avances en Hematología y Hemoterapia  
-Fisioterapia Neurológica



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País: España  
Ciudad: Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Electroterapia en Medicina Rehabilitadora  
-Trasplante Capilar

# 06

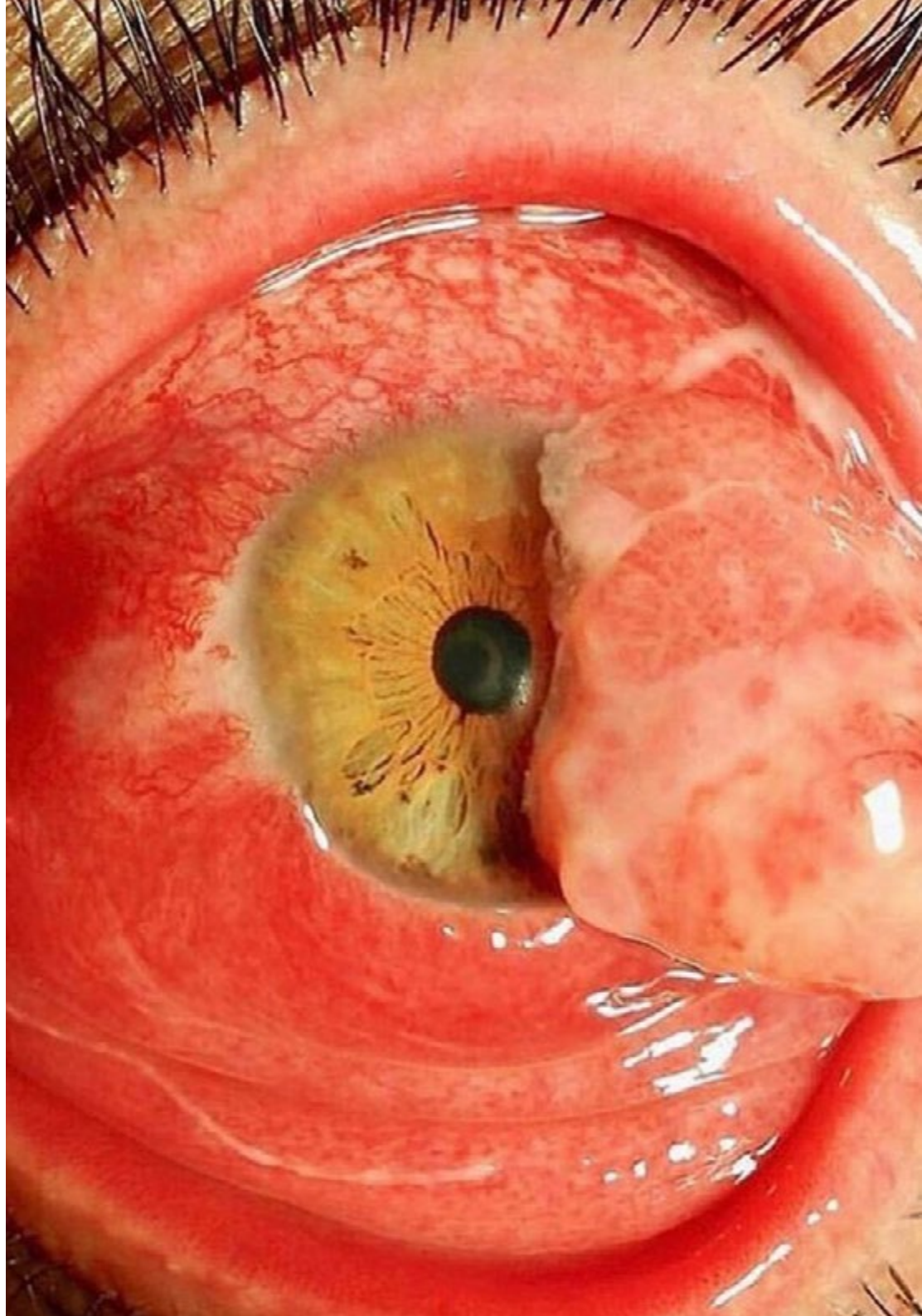
## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución 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, esta entidad educativa 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

Esta **Capacitación Práctica en Neumología** 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 **Capacitación Práctica** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Capacitación Práctica en Neurooftalmología**

Duración: **3 semanas**

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





Capacitación Práctica  
Neurooftalmología

# Capacitación Práctica Neurooftalmología

