



FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO

Estada
2026

Estada de Perfeccionamiento en Cirugía Vítreo-Retinal

Información General

Versión	:	2026
Modalidad	:	Presencial
Tipo Estada	:	Perfeccionamiento
Duración Estada	:	3 Meses
Horas Totales	:	1800 Horas
Créditos	:	67
Fecha de Inicio	:	20 de abril de 2026
Fecha de Término	:	30 de abril de 2027
Vacantes*	:	1
Días y Horarios	:	<p>TRIMESTRE 1</p> <p>Lunes. 8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco. Trudeau. 14:00-17:00 hrs: pabellón procedimientos antiangiogenicos.</p> <p>Martes. 8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco. Trudeau.</p> <p>Miércoles. 8:00-3:00 hrs: Unidad de Trauma Ocular Docente. Rotación quirúrgica 14:00-17:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau.</p> <p>Jueves. 8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau. 14:00-17:00 hrs: pabellón procedimientos antiangiogenicos.</p> <p>Viernes. 14:00-20:00 hrs: Unidad de Trauma Ocular Docente Hospital del Salvador. Rotación quirúrgica.</p>

TRIMESTRE 2

Lunes.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau.

14:00-17:00 hrs: pabellón procedimientos antiangiogenicos.

Martes.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau.

Miércoles.

8:00-13:00 hrs: Unidad de Trauma Ocular Docente.

Rotación quirurgica

14:00-17:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau.

Jueves.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau.

14:00-17:00 hrs: pabellón procedimientos antiangiogenicos.

Viernes.

14:00-20:00 hrs: Unidad de Trauma Ocular Docente Hospital del Salvador. Rotación quirurgica.

TRIMESTRE 3.

Lunes.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau.

14:00-17:00 hrs: pabellón procedimientos antiangiogenicos.

Martes.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

13:00-17:00 hrs: investigación y docencia.

Miércoles.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

14:00-17:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

Jueves.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

14:00-17:00 hrs: pabellón procedimientos antiangiogenicos

Viernes.

Libre

TRIMESTRE 4

Lunes.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

14:00-17:00 hrs: pabellón Fellow vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

Martes.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

Miercoles.

8:00-13:00 hrs: Unidad de Trauma Ocular Docente.

Rotación quirúrgica

14:00-17:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

Jueves.

8:00-13:00 hrs: pabellón vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

14:00-17:00 hrs: pabellón Fellow vitreoretina Hospital Barros Luco Trudeau

Viernes.

14:00-20:00 hrs: Unidad de Trauma Ocular Docente Hospital del Salvador. Rotación quirúrgica

Campos Clinicos :
• Servicio de Oftalmología HBLT
• Unidad de Trauma Ocular (UTO)
• Hospital del Salvador

Precio : 240 UF (20 UF por mes)

Dirigido a* : Médicos cirujanos, especialistas en Oftalmología.

* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

Requisitos

- Curriculum vitae.
- Título de Médico Cirujano obtenido en Chile o su equivalente de Universidades de otros países, debidamente acreditado y con validez para ejercer la medicina en Chile.
- Certificado de título profesional legalizado ante notario. Para profesionales titulados en universidades de otros países, el certificado debe estar apostillado.
- Certificado de programa de formación de especialistas legalizado ante notario.

Certificación de Especialista en Urología General mediante uno de los siguientes sistemas:

- Certificación por una universidad chilena habiendo completado programa de la especialidad acreditado por ASOFAMECH.
- Certificación de especialista mediante acreditación por CONACEM.
- Certificación como especialista por una universidad extranjera habiendo completado y aprobado un programa de formación no menor a tres años y con examen final debidamente aprobado en una Universidad chilena reconocida por ASOFAMECH.
- Certificado de inmunización (Hepatitis B).
- Seguro de salud vigente en Chile.
- Inscripción registro nacional de prestadores individuales.
- Resultado de EUNACOM.
- Seguro de responsabilidad civil profesional.
- Carta de intención del interesado (opcional).

Requisitos Específicos

El postulante deberá cumplir requisitos académicos y actitudinales acorde al perfil de ingreso.

Ponderación de Selección

- Nota egreso Médico Cirujano: 10%
- Nota egreso Especialidad de Urología: 30%
- Antecedentes Académicos (publicaciones, congresos) según pauta de escuela de postgrado: 10%
- Entrevista personal: 50%

Certifica

- Facultad de Medicina Universidad de Chile

Unidad Académica Responsable
- Departamento de Oftalmología.

Descripción y Fundamentos

A. Fundamentos generales:

- La creación de un programa de formación de subespecialistas en retina quirúrgica obedece a la necesidad de abordar eficazmente la alta demanda de pacientes con enfermedades vitreoretiniales y recortar las largas listas de espera en el servicio público de nuestro país.
- Falta de especialistas: la ausencia de oftalmólogos subespecialistas en retina quirúrgica agrava la sobrecarga que soportan los servicios de oftalmología y las demoras en la atención, lo que motiva a formar más profesionales en este campo para ampliar las capacidades de resolución de patologías vitreoretinianas.
- Complejidad de las patologías vitreoretiniales: las patologías vitreoretiniales requieren habilidades y conocimientos especializados para su diagnóstico y tratamiento adecuados. La formación de oftalmólogos subespecialistas en retina quirúrgica permitirá brindar una atención más precisa y efectiva a los pacientes con estas enfermedades.
- Mejora en la calidad de vida de los pacientes: al reducir las listas de espera y brindar atención oportuna y de calidad a los pacientes con patologías vitreoretiniales, se pretende mejorar su calidad de vida al evitar complicaciones y secuelas visuales irreversibles, las cuales encarecen los costos de atención y tratamientos asociados.

B. Fundamentos específicos;

- Necesidad de disponer de más profesionales capacitados: la formación de oftalmólogos subespecialistas en retina quirúrgica se basa en la necesidad de aumentar el número de especialistas en el área para satisfacer la demanda creciente de pacientes con patologías vitreoretiniales.

- Mejorar el acceso a la atención oftalmológica especializada: la creación de un programa de formación permitirá reducir las largas listas de espera para la atención de patologías vitreoretinales en los servicios de oftalmología de nuestro país, garantizando que los pacientes reciban atención oportuna y adecuada.
- Fortalecer la capacidad de resolución del hospital: al formar más oftalmólogos subespecialistas en retina quirúrgica, los hospitales podrán atender de manera más eficiente y efectiva las patologías vitreoretinales, mejorando así la calidad de su servicio y la satisfacción de los pacientes.
- Promover la especialización y excelencia en el campo de la retina: la formación de oftalmólogos subespecialistas en retina quirúrgica contribuirá al desarrollo de expertos altamente capacitados y actualizados en el diagnóstico y tratamiento de las patologías vitreoretinales, posicionando al hospital como un referente en esta área.
- Contribuir al desarrollo científico y académico: el programa de formación fomentará la investigación clínica y el intercambio de conocimientos en el área de retina quirúrgica, promoviendo así el avance científico y la generación de nuevas oportunidades de mejora en el diagnóstico y tratamiento de las patologías vitreoretinales.

Propósito Formativo

- Mejorar la calidad de la atención en retina en un hospital público de Santiago de Chile.
- Contribuir a la actividad académica y científica del campo de retina.
- Fomentar investigación clínica y formación docente.

Resultados de Aprendizaje

Diagnosticar y manejar integralmente patologías prevalentes y complejas de retina (RD, DMAE, oclusiones vasculares, DRR, interfase vítreo-retinal).

- Interpretar correctamente OCT, AGF, ecografía ocular y otras imágenes multimodales.
- Indicar y realizar láser de retina de forma segura y efectiva.
- Participar como ayudante y cirujano principal progresivamente en cirugía vítreo-retinal, aplicando tecnologías y técnicas actuales.
- Evaluar y tratar trauma ocular complejo, incluyendo reconstrucción y rehabilitación.

- Manejo quirúrgico cuando este indicado en uveítis (infecciosas y no infecciosas) y correcta administración de fármacos perioculares.
- Tamizar, estratificar y tratar ROP; establecer protocolos de seguimiento.
- Realizar e interpretar ecografía ocular básica (modo A/B, biometría).
- Diseñar, ejecutar y comunicar investigación clínica; participar activamente en docencia.

Logros de Aprendizaje

- Cirugía VR: ayudantías regulares y progresión a primer cirujano según desempeño; manejo de tamponadores.
- Trauma ocular: manejo integral desde cierre primario a cirugías secundarias y rehabilitación.
- Uveítis: diagnóstico diferencial, plan de estudio racional y manejo médico-quirúrgico.
- ROP: tamizaje, indicación de tratamiento (láser/antiangiogénicos/cirugía) y seguimiento.
- Investigación/docencia: proyecto publicable, presentaciones y docencia de pre y postgrado.

Metodología

- Práctica clínica asistencial y quirúrgica supervisada.
- Seminarios, reuniones clínicas, discusiones bibliográficas, estudio personal.
- Desarrollo de proyecto de investigación y actividades docentes.

Rotación en unidad de trauma ocular

Descripción: rotación de 9 meses en Unidad de Trauma Ocular, adjunto a un turno de atención diurno, participando de la actividad de policlínico y quirúrgica.

Objetivos: conocer la fisiopatología del trauma ocular, reconocer las diferentes modalidades de trauma, clasificación del trauma, diagnóstico diferencial, requerir los estudios necesarios para la evaluación del compromiso derivado del trauma, plantear el manejo primario, realizar el cierre primario, establecer un plan de manejo a largo plazo, indicar en el momento oportuno la cirugía secundaria, realizar reconstrucción de ojos traumatizados, rehabilitar adecuadamente a los pacientes, establecimiento de pronósticos a largo plazo. Manejar racionalmente los recursos disponibles.

Contenidos: manejo integral del politraumatizado, manejo primario de trauma ocular complejo, clasificación del trauma, pronóstico del trauma ocular, nociones del cierre primario de herida penetrante ocular, profilaxis y manejo de endoftalmitis, conceptos de estudios imagenológicos de órbita, manejo de la patología vítreo-retinal del trauma penetrante y contuso, cuerpo extraño intraocular, rehabilitación y reconstrucción del ojo traumatizado, manejo de complicaciones.

Actividades: asistencia a turnos diurnos en UTO. Participación de actividades de policlínico y cirugías, realización de los exámenes de retina necesarios para su evaluación, seguimiento de los pacientes.

Duración: 396 hrs (11 hrs semanales primer trimestre, 11 hrs semanales segundo trimestre, 11 hrs semanales cuarto trimestres).

Lugar Físico: Unidad de Trauma Ocular. Hospital del Salvador.

Jefe De La Unidad De Trauma Ocular: Dr. Sergio Morales E.

Docentes Asociados: Dr. Raúl Maureira M, Dr. Patricio Zepeda.

Rotacion en Investigación y Docencia

Resultado De Aprendizaje: Demostrar un espíritu crítico frente a la información emanada de la literatura científica, participar junto a investigadores del departamento en la elaboración de estudios clínicos que signifiquen reales avances en el conocimiento científico, desarrollar las destrezas de presentación de la información en cursos y congresos, participar activamente de la docencia clínica de pre y post grado.

Contenidos: Análisis crítico de literatura científica, nociones de análisis estadístico, conocimientos de elaboración de proyectos de investigación, oratoria y presentación de información.

Actividades: Proponer protocolos de investigación potencial durante sus diversas rotaciones, publicación de al menos uno de dichos protocolos como pre-requisito de aprobación de la Estada Clínica, asistencia a cursos y congresos de la especialidad, participación como orador de reuniones clínicas y bibliográficas, docencia clínica a internos y residentes, participación y coordinación de seminarios de retina.

Duración: 48 hrs (4 horas semanales por 12 semanas).

Lugar Físico: Servicio de Oftalmología Hospital Barros Luco Trudeau.

Docente A Cargo: Dr. Marcelo Unda C.

Rotacion Cirugia Vitreoretinal

Descripción: rotación de 12 meses asistiendo a actividades de cirugía vitreoretinal.

Objetivos: realizar ayudantía efectiva en cirugía vitreoretinal. Aprender manejo de equipos e insumos de alta tecnología usados en la cirugía vitreoretinal.

Contenidos: conocer indicaciones de cirugía vitreoretinal en patología prevalente. Técnicas quirúrgicas asociadas a patología vitreoretinal.

Demostrar manejo en el uso de distintos tamponadores, ventajas y complicaciones. Demostrar conocimientos en el uso de imágenes multimodal complementarias en cirugía vitreoretinal.

Actividades: Asistencia a pabellón de cirugía vitreoretinal en jornada de mañana y/o tarde. Realizar ayudantías en cirugías de vítreo retina. Participar de primer cirujano, dependiendo de la habilidad demostradas por el estudiante.

Duración: 1212 horas (24 hrs semanales primer trimestre, 24 hrs semanales segundo trimestre, 29 hrs semanales tercer trimestre y 24 hrs semanales cuarto trimestre).

Lugar físico: Pabellón de Retina. Servicio de Oftalmología Hospital Barros Luco Trudeau.

Docente a cargo del depto. de la subespecialidad de retina: Dr. Raúl Maureira M.

Docentes asociados: Dr. Patricio Zepeda R. Dr. Marcelo Unda C.

Temario General de Seminarios

- Desprendimiento de retina y patología de la interfase vítreo-retinal (AM, MER, STVM).
- Imágenes multimodales: OCT, OCT-A, AGF/ICG, ecografía.
- Cirugía vítreo-retinal: indicaciones, técnicas, tamponadores, complicaciones.
- Trauma ocular: clasificación BETT/OTS, manejo primario y secundario.
- Uveítis: enfoque diagnóstico, inmunomoduladores y biológicos.
- Retinopatía del prematuro: ICROP-3, tamizaje, tratamiento y seguimiento.
- Metodología de la investigación clínica y lectura crítica.

Actividad Clínica propia de la Estada

Cirugía	Rol	Número mínimo
Inyecciones intravítreas (anti-VEGF/esteroides)	Cirujano	200
Fotocoagulación de barrera (retinopexia láser)	Cirujano	25
Láser ROP (neonatología)	Cirujano/Ayudante	3/5
Anti-VEGF intravítreo en ROP	Cirujano/Ayudante	3/5
Neumorretinopexia	Cirujano/Ayudante	10/5
Neumorretinopexia	Cirujano/Ayudante	10/5
VPP para desprendimiento de retina primario (con/sin indentación)	Cirujano/Ayudante	60/120
VPP para membrana epirretiniana (MER)	Cirujano/Ayudante	20/40
VPP para agujero macular (con ILM peel)	Cirujano/Ayudante	13/25
Peeling de ILM (componente en MER/MH)	Cirujano/Ayudante	20/20
VPP para TRD diabética/PVR	Cirujano/Ayudante	13/25
VPP por fragmentos/lente en vítreo	Cirujano/Ayudante	5/10
VPP por endoftalmítis (o TAP + inyección)	Cirujano/Ayudante	5/10
Aceite de silicona (colocación/retiro)	Cirujano/Ayudante	15/20
Cerclaje escleral/implante	Cirujano/Ayudante	16/20
Retinectomías/retinotomías	Cirujano/Ayudante	10/20
Extracción de CEIO (IOFB)	Cirujano/Ayudante	5/10
Crioterapia (adjunta a desprendimiento de retina/retinopexia)	Cirujano/Ayudante	20/20

Calendario de la Estada

Establecimiento*	Fecha inicio	Fecha término
HBLT / UTO-Uveítis H. del Salvador . trimestre 1	01-03-2026	31-05-2026
HBLT / UTO-Uveítis H. del Salvador. Trimestre 2	01-06-2026	31-08-2026
HBLT / UTO-Uveítis H. del Salvador. Trimestre 3	01-09-2026	30-11-2026
HBLT / UTO-Uveítis H. del Salvador. Trimestre 4	01-12-2026	28-02-2027

Forma de Evaluación y Ponderaciones

Evaluaciones:

- Evaluaciones semestrales según Pauta OCEX.
- Evaluación semestral práctica (Universidad de Harvard).
- Examen teórico-práctico final por comisión de 3 tutores.
- Nota mínima de aprobación: 4,0 (postgrado U. de Chile).

Requisitos de aprobación:

- Planilla Excel con registro de cirugías como primer y segundo cirujano.
- Publicación en revista indexada (o carta de aceptación) al finalizar la estadia.
- Asistencia mínima 90% del total de actividades.
- Cumplimiento ético y profesional acorde al cuidado del paciente.

Causales de reprobación:

- Incumplimiento de requisitos aprobatorios.
- Insuficiencia de habilidades quirúrgicas básicas.
- Problemas de salud no gestionados que impidan el desempeño adecuado.

La reprobación del programa de Estada Clínica, dará origen a una evaluación de segunda oportunidad la cual deberá ser declarada, junto con definir el tipo de evaluación a rendir y fecha.

Situaciones Especiales

Suspensiones Temporales

Deberán ser fundadas con antecedentes ad hoc enviados junto a una carta firmada, dirigida a la Subdirección de Educación Continua de la Escuela de Postgrado y copia a la Dirección Académica de la Estada Clínica.

Reintegro de las suspensiones temporales:

Los reintegros deberán ser acordados entre los participantes y la dirección del programa, ya que dependerá de al menos 2 variables a considerar:

- 1.- Momento de la suspensión.
- 2.- Nivel de avance de la estada clínica al momento de la suspensión.

La resolución que se adopte, deberá ser comunicada previo al reintegro a la Subdirección de Educación Continua de la Escuela de Postgrado.

Suspensión definitiva

Deberán ser fundadas con antecedentes ad hoc enviados junto a una carta firmada, dirigida a la Subdirección de Educación Continua de la Escuela de Postgrado y copia a la dirección académica de la Estada Clínica. Esta situación no dará derecho a la devolución de dineros pagados, si se produce antes de 10 días corridos desde la fecha de inicio oficial de la Estada Clínica.

Equipo Docente

Director del Programa:

Dr. Marcelo Unda Chiavegat

Prof. Asociado

Facultad de Medicina U. de Chile

Coordinador:

Dr. Marcelo Unda Chiavegat

Prof. Asociado

Facultad de Medicina U. de Chile

Académicos Participantes:

Campus Sur

Dr. Marcelo Unda Chiavegat

Prof. Asociado

Facultad de Medicina U. de Chile

Dr. Raúl Maureira Mellado

Prof. Adjunto

Facultad de Medicina U. de Chile

Dr. Juan Pablo Cavada Guillén

Acad. Instructor Adjunto

Facultad de Medicina U. de Chile

Dra. Marcela Pérez Araya

Prof. Adjunta

Facultad de Medicina U. de Chile

Dra. Nelly Silva Zúñiga

Prof. Adjunta

Facultad de Medicina U. de Chile

Dr. Patricio Zepeda Rojas

Oftalmólogo

Hospital Barros Luco Trudeau

Campus Oriente

Dr. Sergio Morales Estupiñán

Prof. Adjunto

Facultad de Medicina U. de Chile

Dr. Raúl Maureira Mellado

Prof. Adjunto

Facultad de Medicina U. de Chile

Dr. Patricio Zepeda Rojas

Oftalmólogo

Hospital Barros Luco Trudeau