

Inscripciones abiertas!

Escuela de Tecnología Médica  
Facultad de Ciencias

# Curso de Refracción Pediátrica

Fecha

2 y 3 diciembre

Modalidad

Sincrónicas online

Inscripciones: [contactotm@pucv.cl](mailto:contactotm@pucv.cl)



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

<https://tecnologiamedica.pucv.cl/>



# Curso de Refracción Pediátrica

## Descripción general

Contribuir al desarrollo académico y clínico de los Tecnólogos Médicos con mención en Oftalmología y otros profesionales de la salud visual, entregando herramientas para realizar una atención pediátrica integral.

## Objetivo

Adquirir conocimientos actualizados y herramientas que faciliten el manejo del paciente pediátrico para realizar un oportuno control y seguimiento de los vicios de refracción.

## Metodología y evaluación

**Metodología:** Sincrónico online

**Requisito de aprobación:** Evaluación final online

## Información general

**Número de horas:** 22 horas académicas

**Modalidad:** 100% online (conexión vía zoom)

**Horarios:** Viernes de 08:40 a 17:30 hr. y sábado de 09:00 a 14:30 hr.

**Coordinador:** Luis Gómez Alvarado

**Fecha de inicio:** 2/12/2022

**Fecha de término:** 3/12/2022

## Valores

**Valor inscripción** hasta lunes 21 de noviembre \$180.000

Valor inscripción después del 22 de noviembre al 01 de diciembre \$220.000

**Descuento del 10%** para ex-alumnos PUCV.

**Descuento del 30%** para tutores de campo clínico con convenio vigente Escuela de Tecnología Médica PUCV.

**Descuento del 100%** para tutores de campo clínico de servicio público (Hospitales) y Corporaciones Municipales (UAPOs y centros oftalmológicos populares) con convenio vigente Escuela de Tecnología Médica PUCV.

## Dirigido a

Médicos oftalmólogos, tecnólogos médicos de oftalmología, optómetras y alumnos de 4to y 5to año de tecnología médica con mención en oftalmología.

## Requisitos de ingreso

Estar cursando o tener formación de pregrado universitaria o de licenciatura relacionada a un profesional de la salud visual.

ESCUELA DE  
TECNOLOGÍA  
MÉDICA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



**Cronograma****viernes 2 diciembre 2022**

HORARIO	CONTENIDOS	DOCENTE(S)
08:40 - 09:00	Palabras de bienvenida - Presentación del curso	Claudio Zett Luis Gómez
09:00 - 09:30	Atención visual durante el primer año	Clara Beltrán
09:30 - 10:00	Emetropización y corrección óptica en niños	Nancy Molina
10:00 - 10:30	Retinoscopía pediátrica	Luis Gómez
10:30 - 11:00	Autorefractometría	Luis Gómez
11:00 - 11:30	RECESO	
11:30 - 12:00	Refracción desde 6 meses a 2 años	Luis Gómez
12:00 - 12:30	Refracción desde 2 años a 6 años	Luis Gómez
12:30 - 13:00	Refracción en niños/as mayores de 7 años.	Nancy Molina
13:00 - 13:30	Trastornos de la acomodación	Luis Gómez
13:30 - 14:00	Disfunciones sensoriomotoras pediátricas	Sandra Reyes
14:00 - 14:30	Evaluación de la estrategia JUNAEB para el tamizaje, diagnóstico y tratamiento de los vicios de refracción	Rolando Silva
14:30 - 15:30	RECESO	
15:30 - 16:00	Prismas de ayuda I	Lluís Bielsa
16:00 - 16:30	Prismas de ayuda II	Lluís Bielsa
16:30 - 17:00	Métodos de control de miopía en niños/as	Nikolas Rossé
17:00 - 17:30	Contactología pediátrica	Nikolas Rossé



**Cronograma****sábado 3 diciembre 2022**

HORARIO	CONTENIDOS	DOCENTE(S)
09:00 - 09:30	Desde la refracción a la terapia visual	Daniel Villegas
09:30 - 10:00	Importancia de la terapia visual y refracción en pacientes con habilidades diferentes	Daniel Villegas
10:00 - 10:30	Derivación de vicios de refracción a oftalmólogo	Ignacio Hernández
10:30 - 11:00	Control refractivo de pacientes postoperados de catarata congénita	Ignacio Hernández
11:00 - 11:30	Criterios de uso para la refracción con cicloplejia en niños/as	Ignacio Hernández
11:30 - 12:00	RECESO	RECESO
12:00 - 12:30	Refracción pediátrica en baja visión y más allá	Guillermo Concha
12:30 - 14:30	Mesa redonda para análisis de casos clínicos	Lorena Viguera Juan Pablo Aruta Antonio Estay Juan Ventura



## Cuerpo docente



Clara Beltrán Camacho

**Ponencia:**  
"Atención visual durante el primer año"

- Optómetra, Universidad de La Salle, Colombia.
- Diplomado Docencia Universitaria, Universidad Santo Tomás Bucaramanga, Colombia.
- Docente en las áreas clínicas de primero a noveno semestre, y espacios académicos de análisis clínico y optometría pediátrica. Universidad Santo Tomas de Bucaramanga.
- Especialista en examen visual a pacientes pediátricos recién nacidos, lactantes, preverbales, preescolares y escolares.
- 25 años con énfasis en optometría pediátrica y análisis clínico.



Luis Gómez Alvarado

**Ponencias:**  
"Retinoscopía pediátrica"  
"Autorefractometría"  
"Refracción desde 6 meses a 2 años"  
"Refracción desde 2 años a 6 años"  
"Trastornos de la acomodación"

- Tecnólogo Médico mención Oftalmología y Contactología Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
- Óptico Contactólogo Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Docente de la asignatura Optometría I y II en la carrera de Tecnología Médica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Docente de la asignatura Óptica Clínica en la carrera de Tecnología Médica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Nancy Molina Montoya

**Ponencias:**  
"Emetropización y corrección óptica en niños"  
"Refracción en niños/as mayores de 7 años"

- Optómetra, Magister en Ciencias de la Visión con énfasis en Optometría Pediátrica, Terapia y Rehabilitación Visual Universidad de La Salle, Colombia.
- PhD. Y Posdoc En Bioética, Universidad El Bosque.
- Docente Asociado, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de La Salle.
- 16 años de Experiencia Clínica en el Área de Optometría Pediátrica.
- Autora del libro "Optometría Pediátrica".



Sandra Reyes Román

**Ponencia:**  
"Disfunciones sensoriomotoras pediátricas"

- Tecnólogo Médico mención Oftalmología de la Universidad de Chile.
- Jefe mención Oftalmología Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Docente de la asignatura Estrabismo en la carrera de Tecnología Médica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



## Cuerpo docente



Rolando Silva Jorquera

**Ponencia:**  
“Evaluación de la estrategia JUNAEB para el tamizaje, diagnóstico y tratamiento de los vicios de refracción”

- Tecnólogo Médico de la especialidad de oftalmología de la Universidad de Valparaíso, Chile.
- Master de Investigación Clínica - Salud Internacional, Universitat de Barcelona & ISGlobal.
- Director Nacional del Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile (2018).
- Parte del Consejo Asesor en la mesa de trabajo impulsada por el MINSAL para la actualización del Libro V del Código Sanitario en el 2019.



Nikolas Rosse Flores

**Ponencias:**  
“Métodos de control de miopía en niños/as”  
“Contactología pediátrica”

- Tecnólogo Médico con mención en Oftalmología y Contactología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
- Coordinador Académico Diplomado, “Contactología avanzada”, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Embajador de Chile del instituto internacional de la miopía (IMI) y Grupo Manejo de la miopía Latam.
- Docente de la asignatura Optometría I y II en la carrera de Tecnología Médica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Docente de la asignatura Contactología en la carrera de Tecnología Médica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Lluís Bielsa Elies

**Ponencia:**  
“Prismas de ayuda”

- Óptico optometrista por la Universitat Politècnica de Catalunya, España.
- Máster en Optometría y Ciencias de la Visión por la Universitat Politècnica de Catalunya.
- Delegado Provincial de Barcelona del Col.legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya.
- Miembro del Pleno del Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas de España.
- Vicepresidente de la ONG “Visión y Vida” (antigua Campaña de Protección ocular).
- Autor de la colección visual infantil de 4 “Opticuentos” (Ars Médica).



Daniel Villegas Figueroa

**Ponencias:**  
“Desde la refracción a la terapia visual”  
“Importancia de la terapia visual y refracción en pacientes con habilidades diferentes”

- Tecnólogo Médico en Oftalmología y Optometría Clínica, Universidad Andrés Bello, Chile.
- Especialista en entrenamiento visual deportivo con el método S.V.V.T Latam (Sport Vision Training Latinoamérica).
- Especialista en Optometría y Terapia Visual Comportamental.



## Cuerpo docente



Ignacio Hernández Díaz

**Ponencias:**

“Derivación de vicios de refracción a Oftalmólogo”  
 “Control refractivo de pacientes postoperados de catarata congénita”  
 “Criterios de uso para la refracción con cicloplejia en niños/as”

- Médico Cirujano Oftalmólogo, Universidad de Valparaíso, Chile.
- Jefe (s) Servicio Oftalmología Hospital Gustavo Fricke.
- Jefe (s) Consultorio Adosado de Especialidades Hospital Gustavo Fricke.
- Presidente Soc. Oftalmológica V Región AG.
- Secretario General del regional Valparaíso Colegio médico de Chile.
- Fellowship en oftalmopediatría, estrabismo y oftalmogenética en Hospital Clínico Universidad de Chile. (En desarrollo).



Lorena Viguera Riquelme

**Ponencia:**

“Mesa redonda para análisis de casos clínicos”

- Tecnólogo Médico mención Oftalmología, Universidad de Concepción.
- Magister en Educación Médica para las Ciencias de la Salud. (En desarrollo).
- Diplomado en Educación en Ciencias de la Salud, Universidad de Chile.
- Docente de la asignatura Optometría y Refracción General, Universidad Mayor.
- Docente de la asignatura Optometría y Refracción Avanzada, Universidad Mayor.



Guillermo Concha Jara

**Ponencia:**

“Refracción pediátrica en baja visión y más allá”

- Tecnólogo Médico, Oftalmología, Universidad de Concepción, Chile.
- Magister en Rehabilitación Visual, Universidad de Valladolid, España.
- Diplomado en Refracción Clínica, Universidad de Chile.
- Diploma en Optometría Pediátrica, Universidad Isabel I, España.
- Certificación en adaptación Lentes de realidad aumentada Retiplus, Madrid, España.
- Docente de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.



Juan Pablo Aruta Aravena

**Ponencia:**

“Mesa redonda para análisis de casos clínicos”

- Tecnólogo médico con mención en Oftalmología, Universidad San Sebastián
- Magister en gestión de salud.
- Diplomado en refracción clínica.
- Diplomado en gerencia social y salud familiar.



## Cuerpo docente



**Antonio Estay Soza**

**Ponencia:**  
"Mesa redonda para análisis de casos clínicos"

- Tecnólogo médico con mención en Oftalmología de la Universidad de Chile.
- Académico del Departamento de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.
- Director de Postítulo y Postgrado del Departamento de Tecnología Médica de la Universidad de Chile
- Director de Diploma de Refracción Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.
- Encargado de Docencia de Pregrado y Postítulo, Investigación y Extensión de la línea de Optometría.



**Juan Ventura Ventura**

**Ponencia:**  
"Mesa redonda para análisis de casos clínicos"

- Tecnólogo Médico en Oftalmología y Optometría, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.
- Magister en educación Medica para ciencias de la salud. Universidad de Concepción.
- Diplomado en Docencia Universitaria para ciencias de la Salud. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Académico Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

ESCUELA DE  
TECNOLOGÍA  
MÉDICA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

**Información e inscripción:** [contactotm@pucv.cl](mailto:contactotm@pucv.cl)  
Enviar nombre completo, rut, teléfono de contacto