



CURSO OFICIAL POGRAMA TÍTULO DE ESPECIALISTA

Nombre Curso

BASES DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA PRÁCTICA CLÍNICA

SEMESTRE	1º	AÑO	2025
PROF. ENCARGADOS	Yalda Lucero		9.900.026-0
Nombre		Cédula Identidad	

*Neurología Pediátrica, Genética Clínica, Gastroenterología Pediátrica
(abierto a otros programas de especialidades primarias y derivadas)*

Programa de especialista al que pertenece el curso

TELÉFONO 9 9 7330860 E-MAIL ylucero@uchile.cl

TIPO DE CURSO Básico
(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	18 HRS.
SEMINARIOS	6 HRS.
PRUEBAS	--
TRABAJO PERSONAL	67 HRS.

Nº HORAS DIRECTAS	23
Nº HORAS INDIRECTAS	67
Nº HORAS TOTALES	90
% DE ASISTENCIA REQUERIDO PARA APROBACIÓN	80% (8 de las 10 sesiones) Sesiones presenciales son obligatorias

CRÉDITOS 3
(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS 8 20
(Nº mínimo) (Nº máximo)

PRE-REQUISITOS *Alumnos Regulares de Programas de Títulos de Especialistas y de Grados Académicos, Escuela de Postgrado, FM, UCH*

INICIO 14 de abril 2025 23 de junio 2025

DIA/HORARIO
POR SESION

Lunes

DIA / HORARIO
POR SESION

14:00 a 16:30 hrs.

LUGAR

Departamento de Pediatría (Campus Norte)- Curso online

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Clases expositivas con interacción con el curso – discusión de ejemplos/casos – modalidad sincrónica online (plataforma Zoom)
Seminarios de presentación de proyectos – presencial en Hospital Roberto del Río
Trabajo individual

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

Presentación oral de marco teórico-pregunta-hipótesis-objetivos (25% de nota final): lunes 28 de abril 2025.

Presentación oral de proyecto completo (25% nota final): lunes 16 de junio 2025

Informe escrito de trabajo completo (50% de nota final): lunes 23 de junio 2025.

La nota mínima de aprobación es 5

Se recomienda asistencia al 100% de las clases para poder adquirir las competencias que entrega el curso. Las sesiones presenciales son de carácter obligatorio (o justificación oportuna por escrito con certificado médico o equivalente).

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

Dra. Ximena Carrasco, Pediatría Oriente

Dr. Felipe Castro, Pediatría Norte

Dra. Carolina Heresi, Pediatría Norte

Dra. Yalda Lucero, Pediatría Norte-Programa de Microbiología y Micología, ICBM.

Dra. María Alicia Mordojovich, Clínica Alemana de Santiago

Dra. Daniela Muñoz, Pediatría Norte

Dra. Paola Santander, Pediatría Centro

Dra. Karla Yohannessen, Pediatría Norte

DESCRIPCIÓN

Este curso será entregado entre los meses de abril y junio 2025 y será ofrecido a los alumnos de primer año de formación de la Especialidad de Neurología Infantil y de otras especialidades primarias y derivadas de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Las clases serán impartidas en modalidad online sincrónica.

El objetivo es entregar conceptos de metodología para diseñar un proyecto de investigación clínica y lectura crítica, que los conduzca finalmente a formular y conducir su proyecto de beca.

El formato es en base a clases y seminarios de presentación, en los que se pondrá énfasis en que el alumno vaya a lo largo del curso formulando su proyecto. Se espera que al final del curso tenga su proyecto formulado y en condiciones de presentarse a Comité de ética.

OBJETIVOS

Objetivo general

Adquirir los fundamentos para la formulación de proyectos de investigación clínicos con una estructura definida, factibilidad, adecuado plan de ejecución y análisis, desarrollado en un sólido marco de probidad y ética.

Objetivos específicos

1. Conocer los fundamentos y estructura del método científico, desarrollando un adecuado nivel de: creatividad, reflexión crítica; trabajo colaborativo; iniciativa y organización, que le permitan diseñar un protocolo de investigación, factible de ejecutar durante el transcurso de su Programa de Formación de Especialista.
2. Familiarizarse con las bases bioestadísticas que sustentan la investigación biomédica
3. Enfrentar la literatura biomédica con los principios del análisis crítico y la medicina basada en evidencias
4. Desarrollar investigación clínica dentro de un sólido marco de probidad y ética.

CONTENIDOS/TEMAS

- Componentes básicos de la investigación clínica. Como seleccionar la pregunta a investigar.
- Hipótesis y objetivos.
- Método: tipos de estudio, diseño, plan de trabajo
- Aplicaciones de la Medicina basada en la evidencia.
- Computación en la investigación: Uso del computador como herramienta en investigación
- Estadística aplicada a la investigación clínica
- Consideraciones regulatorias y éticas en investigación pediátrica.
- Probidad, plagio y autoría
- Diseño de su propio proyecto de investigación.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Metodología de la investigación. cuantitativa, Cualitativa y redacción de la tesis. Humberto Ñaupas, Elías Mejías, Eliana Novoa, Alberto Villagómez. Ediciones de la U, Bogotá, Colombia. 4ta edición, año 2014.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar: Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

FECHA/Lugar	HORAS directas	HORAS indirectas	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
lunes 14 de abril. Sesión presencial en Auditorio Cerutti, Hospital Roberto del Río	2,5	3	Bienvenida. Componentes básicos de la investigación clínica. Como seleccionar y construir la pregunta de investigación. Cómo formular Hipótesis y objetivos	Dra Yalda Lucero

Lunes 21 de abril. Clase vía Zoom a través de plataforma U-Cursos	2	3	Método: tipos de estudio, diseño, plan de trabajo	Dra. Yalda Lucero
Lunes 28 de abril. Sesión presencial en Auditorio Cerutti, Hospital Roberto del Río	2,5	10	Presentación y discusión de proyectos: Marco teórico-Pregunta-Hipótesis-Objetivos	Dra. Yalda Lucero/ Dra. Carolina Heresi/ Dra Paola Santander/ Dra. Daniela Muñoz/ Dra. Ximena Carrasco
Lunes 05 de mayo. Clase vía Zoom a través de plataforma U-Cursos	2	3	Generalidades de la Medicina basada en la evidencia.	
Lunes 12 de mayo. Clase vía Zoom a través de plataforma U-Cursos	2,5	2	Uso del computador como herramienta en investigación “Autoría y Plagio”	Dra. Yalda Lucero Dra Carolina Heresi
Lunes 19 de mayo. Sesión presencial en Auditorio Cerutti, Hospital Roberto del Río	2	3	Estadística 1: Definición de variable, muestra, universo. Medidas de tendencia central y de dispersión. Ejemplos. Software estadísticos.	Dr. Felipe Castro.
Lunes 26 de mayo. Sesión presencial en Auditorio Cerutti, Hospital Roberto del Río	2	3	Estadística 2: Contraste de hipótesis. Ejemplos. Software estadísticos. En vivo	Dr. Felipe Castro.
Lunes 02 de junio. Clase vía Zoom a través de plataforma U-Cursos.	2,5	2	Estadística 3: Cálculo de tamaño muestral. Ejemplos. Software estadísticos. ¿Cómo escribir un paper?. Video-clase	Karla Yohannessen Dra. Carolina Heresi
Lunes 09 de junio. Clase vía Zoom a través de plataforma U-Cursos	2	3	Consideraciones regulatorias y éticas en investigación pediátrica.	Dra. María Alicia Mordojovich
Lunes 16 de junio. Sesión expositiva presencial	3	10	Presentación y discusión final de proyectos	Dra. Yalda Lucero/ Dra. Carolina Heresi/ Dra Paola Santander/ Dra. Daniela Muñoz/ Dra. Ximena Carrasco
Lunes 23 de junio. Por plataforma U-Cursos	0	25	Envío de trabajo escrito final	Dra. Yalda Lucero y equipo docente
Total	23	67		