

ESTADA DE PERFECCIONAMIENTO

Estadía de Perfeccionamiento en Medicina Fetal

Nombre Curso

SEMESTRE

1 y 2

AÑO

2024

PROF. ENCARGADO

Prof. Asoc. Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís

Nombre completo

Centro de Referencia Perinatal Oriente (CERPO),
Facultad de Medicina, Universidad de Chile

UNIDAD ACADÉMICA QUE RESPALDA EL CURSO

Juan Guillermo Rodríguez Arís

Firma del Director del Departamento o de la unidad académica que respalda el curso

TELÉFONO

56 22 568 8296

E-MAIL

cerpo.med@uchile.cl

TIPO DE CURSO

Estadía de Perfeccionamiento

Programas de grados académicos: Regular, Avanzado, Electivo, Seminarios Bibliográficos, Formación General;
Educación Continua: Diplomado, Actualización, Especialización, Capacitación, Perfeccionamiento, Entrenamiento.

Nº HORAS TOTALES	420 horas (Duración: 3 meses)
PRESENCIALES	420 horas (Duración: 3 meses)
No Presenciales	
A Distancia	

CRÉDITOS

14

(1 crédito equivale a 31 horas semestrales)

CUPO ALUMNOS

2 al año

(Nº Máximo)

(Nº mínimo)

REQUISITOS

- Certificación de la especialidad.
- Admisión al programa mediante concurso de antecedentes en las condiciones establecidas por la Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
- La matrícula y los aranceles de los programas se fijan anualmente
(Desplegar dos alternativas: Requisitos de aprobación de cursos previos/ Requisitos acerca de experiencia profesional previa /Sin requisitos)

DESTINATARIOS

Médicos especialistas en Obstetricia y Ginecología

Profesionales de la salud

(Desplegar alternativas: profesionales de la salud; otros profesionales afines)

INICIO

01 abril
01 octubre

TERMINO

30 junio
31 diciembre

DIA/HORARIO *Lunes a Viernes*
08.00 – 17.00 horas

DIA / HORARIO *Lunes a Viernes*
08.00 – 17.00 horas

LUGAR CERPO, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

(Desplegar alternativas de lugar físico: Escuela De Postgrado (Sala a determinar); Facultad u otro preestablecido por Unidad Académica proponente)

VALOR	CÓDIGO SENCE (desplegar opciones: sí, no, en trámite)
Información e Inscripciones	CÓDIGO CENTRO DE INGRESOS PROPIOS:

RESUMEN DE LA PROPUESTA. (En no más de diez líneas, poner antecedentes, relevancia, objetivos, metodología, resultados esperados.).

Chile logró una importante mejoría de los índices de salud materno-perinatal, disminuyendo significativamente la mortalidad materna, infantil y perinatal. Mantener esta tendencia es cada vez más difícil; donde reducir la mortalidad perinatal e infantil asociada a malformaciones congénitas y prematuridad extrema es de gran importancia, sin embargo, son objetivos complejos y de alto costo económico. En esta nueva situación de salud materno fetal, es fundamental capacitar y perfeccionar a los especialistas involucrados en medicina perinatal. El objetivo es entregar conocimientos actualizados teóricos-prácticos de la medicina fetal y del diagnóstico y manejo de las malformaciones congénitas, siempre basándose en los principios éticos propios de la medicina. El candidato debe desarrollar capacidades en las acciones preventivas, asistenciales, docentes y administrativas propias del área. Debe participar en labores de investigación y autoformación, que le permitan integrarse en forma progresiva al avance científico de la Medicina Fetal.

(Desplegar opciones: Clases expositivas, Seminarios bibliográficos, Prácticos en laboratorio, Análisis de casos clínicos, plataforma de aprendizaje a distancia, entre otros))

METODOLOGÍA

El perfeccionamiento se basa en la práctica clínica, docencia personalizada, participación de reuniones clínicas y seminarios.

Se desarrolla en el CERPO (Hospital Santiago Oriente "Dr. Luís Tisné Brousse"/CRS Cordillera Oriente), duración 3 meses, este incluye los siguientes aspectos:

- Identificar, diagnosticar y tratar los factores de riesgo asociados al embarazo o parto, tanto de la madre como del feto
- Reconocer las características del feto y recién nacido normal y patológico
- Incorporar aspectos éticos en los diversos actos médicos implicados en la Medicina Fetal
- Comprender y adquirir conocimientos básicos de Genética Clínica y Consejo genético
- Conocer las características ultrasonográficas, manejo pre y postnatal y pronóstico de las siguientes malformaciones congénitas:
 - SNC (cerebro y columna)
 - Cara
 - Cardíacas
 - Examen de pesquisa de 4 cámaras y tractos de salida
 - Nociones básicas de ecocardiografía fetal:
 - Indicaciones
 - Diagnósticos más frecuentes
 - Pulmón y diafragma
 - Gastrointestinal
 - Tracto urogenital
 - Pared abdominal
 - Sistema músculo esquelético
- Defectos cromosómicos

- Epidemiología
- Implicancias de los sistemas de pesquisa (screening) ultrasonográfico y bioquímico
- Métodos diagnósticos antenatales
 - Indicaciones
 - Riesgo y técnica de la amniocentesis, biopsia de vellosidades coriales y cordocentesis
- Terapia Fetal
 - Tratamiento médico (transplacentario y fetal)
 - Cirugía intrauterina (guiada a través de aguja)
 - Fisiopatología, evaluación y manejo de la isoimmunización Rh y trombocitopenia isoimmune
- Condiciones patológicas obstétricas y fetales
- Insuficiencia placentaria
- Embarazo múltiple
- Infecciones transplacentarias
- Patología Médica

Desarrollar un proyecto de investigación clínico o básico-clínico de acuerdo a su interés, lo que se traduzca en una publicación en revista nacional o extranjera.

Actividades

- Participar o realizar con supervisión de un académico las ecografías obstétricas
- Asistencia a reuniones semanales CERPO
- Participación en seminarios semanales CERPO
- Participación en la actualización del sitio web del CERPO
- Participación en la mantención de la base de datos
- Seguimiento de pacientes
- Visita al Servicio de Neonatología

(Desplegar opciones: Clases expositivas, Seminarios bibliográficos, Prácticos en laboratorio, Análisis de casos clínicos, plataforma de aprendizaje a distancia, entre otros))

EVALUACIÓN

Examen Final Teórico con comisión al finalizar programa y nota de concepto durante la formación (considera responsabilidad, puntualidad, participación de seminarios y presentaciones, integración al equipo, trato adecuado con las pacientes)

Escala de Notas 1 a 7, siendo 5 la nota mínima de aprobación

Ponderación: 50% Examen teórico y 50% Nota de concepto

(Indicar procedimientos, ponderaciones, requisitos específicos)

PROFESORES PARTICIPANTES

Dra. Susana Aguilera Peña, Médico Gineco-Obstetra, subespecialista en Medicina Materno Fetal. Prof. Asistente, 11 hrs

Dra. Paz Ahumada Droguett, Médico Gineco-Obstetra, Fellow en Medicina Materno Fetal. Instructor Adjunto, 11 hrs

Dr. Sergio De La Fuente Gallegos, Médico Gineco-Obstetra, subespecialista en Medicina Materno Fetal. Prof. Adjunto, 11 hrs

Dra. Catherine Diaz Sanhueza, Especialista en Genética Clínica. Staff CERPO

Ps. Natalia Martínez Espinola, Psicóloga Perinatal.

Dr. Daniel Martín Navarrete, Médico Gineco-Obstetra, subespecialista en Medicina Materno Fetal. Instructor,

Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís, Médico Gineco-Obstetra, subespecialista en Medicina Materno Fetal. Prof. Asociado, 11 hrs

Dr. Rodrigo Terra Valdés , Médico Gineco-Obstetra, subespecialista en Medicina Materno Fetal.
Instructor, 11 hrs

Señalar nombre y categoría de acuerdo al menú (Desplegar menú: Académico de la Facultad de Medicina (especificar unidad académica), Académico de la Universidad de Chile, Académico adjunto. Académico de otra Universidad, Profesional especialista.

PROPÓSITO / OBJETIVOS (Enunciar Objetivos y competencias a lograr)

*El **propósito** de esta Estadía de Perfeccionamiento es entregar al médico especialista en Ginecología y Obstetricia los conocimientos actualizados tanto teóricos como prácticos, relevantes en Medicina Fetal. Asimismo realizar un examen ecográfico detallado, que permita realizar un diagnóstico y manejo de la patología fetal más frecuente, basándose en los principios éticos propios de la subespecialidad.*

Objetivos:

Entregar al médico especialista en Obstetricia y Ginecología, los principios de Medicina Fetal, mediante la profundización en aspectos parciales relevantes de la subespecialidad.

Mediante la práctica clínica personalizada capacitar al especialista en los aspectos teóricos y prácticos del diagnóstico prenatal y manejo de la patología fetal más frecuente. Asimismo capacitar al especialista en la realización del examen ultrasonográfico de tercer nivel.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar el temario del curso y las fechas de realización o temario por módulo/ asignatura y fechas de realización si se trata de diploma o programa de especialización), docente que realizará la actividad)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
08.00-12.00 CONSULTA CERPO	08.00-09.00 REUNION CERPO	08.00-09.00 REUNIÓN SERVICIO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	08.00- 09.00 REUNIÓN ALTO RIESGO	08.00-12.00 CONSULTA CERPO	
08.00-13.00 CONSULTA PSICOLOGIA	09.00-12.00 CONSULTA CERPO	09.00-12.00 CONSULTA TELEGENETICA	09.00-12.00 CONSULTA CERPO	08.00-12.00 COORDINACION MATRONA	
08.00-10.00 COORDINACION MATRONA	09.00-12.00 COORDINACION MATRONA	09.00-12.00 CONSULTA CERPO	08.00-12.00 CONSULTA PSICOLOGIA	08.00-10.00 TELEMEDICINA	
	09.00-13.00 CONSULTA PSICOLOGIA	08.00-12.00 CONSULTA PSICOLOGIA		08.00-12.00 CONSULTA PSICOLOGIA	
	10.00-12.00 TELEMEDICINA				
13.00-16.00 CONSULTA GENETICA	13.00-16.00 CONSULTA CERPO	14.00-17.00 CONSULTA CERPO	14.00-17.00 CONSULTA CERPO	13.00-16.00 CONSULTA CERPO	
14.00-17.00 CONSULTA CERPO	14.00-16.00 CONSULTA GENETICA	14.00-17.00 SEGUIMIENTO	13.00-16.00 CONSULTA GENETICA	13.00-16.00 COORDINACION MATRONA	
14.00-17.00 SEGUIMIENTO	14.00-17.00 SEGUIMIENTO	14.00-17.00 COORDINACION MATRONA	14.00-17.00 SEGUIMIENTO	14.00-16.00 SEGUIMIENTO	

Las siguientes secciones se completan sólo si se trata de un programa de Diploma o Especialización.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS, CONTENIDOS, DOCENTES PARTICIPANTES, HORAS POR MÓDULO O ASIGNATURA

Asignatura/módulo	Objetivos	Contenidos	Docentes	Horas presenciales	Horas no presenciales	Horas a distancia	Total de horas
-------------------	-----------	------------	----------	-----------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------

CURRICULUM DE LOS DOCENTES

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T.

APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

10.674.559-5	Aguilera Peña, Susana Isabel
NACIONALIDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	Chilena, 27/09/1974

TÍTULO PROFESIONAL Y/O GRADOS ACADÉMICOS

Institución	Título o grado	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Médico Cirujano	1993	2000
Universidad de Chile	Especialista en Obstetricia y ginecología	2000	2003

Universidad de Bristol, UK CONACEM	Subespecialista en Medicina Materno Fetal	2007 2013	
---------------------------------------	--	--------------	--

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (es) / Empresa (s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile/Prof. Asistente	<ul style="list-style-type: none"> Perfeccionamiento en Medicina Fetal 	2008	2019
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Curso Medicina Fetal Y Perinatal para Becados de Neonatología 	2018	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Docencia directa de médicos becados 	2008	2019
Centro de Referencia Perinatal Oriente	<ul style="list-style-type: none"> Primer Simposio CERPO <ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico Prenatal de Malformaciones en Chile (Coordinadora) Redes de derivación (Mesa redonda) 	2013	
Sociedad Chilena Obstetricia y Ginecología	<ul style="list-style-type: none"> VI Encuentro Bienal SOCHOG & ACOG 	2018	

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

16.369.974-5	Ahumada Droguett, Paz
NACIONALIDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	Chilena, 11/08/1987

TÍTULO PROFESIONAL Y/O GRADOS ACADÉMICOS

Institución	Título o grado	Desde	Hasta
Universidad de Santiago de Chile	Médico Cirujano	2006	2012
Universidad de Chile	Especialista en Obstetricia y ginecología (FOREAPS)	2013	2021
Universidad de Barcelona	Doctorado en Medicina Materno Fetal	2018	2022
Universidad de Lund	Doctorado en Medicina Materno Fetal	2018	2022

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (es) / Empresa (s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile/Prof. Inst. Adjunto	<ul style="list-style-type: none"> Perfeccionamiento en Medicina Fetal 	2021	2022
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Docencia directa de médicos becados 	2021	2022
International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)	<ul style="list-style-type: none"> N-Gen Committee Member 31 st World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology Host. 	2021	
BCNatal Research Center	<ul style="list-style-type: none"> Investigadora en Medicina Materno Fetal 	2018	2022

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

7.031.928-4	De La Fuente Gallegos, Sergio
NACIONALIDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	Chilena, 22/11/1962

TÍTULO PROFESIONAL Y/O GRADOS ACADÉMICOS

Institución	Título o grado	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Médico Cirujano	1981	1988
Universidad de Chile CONACEM	Especialista en Obstetricia y ginecología	1988	1991
Universidad de Bristol, UK CONACEM	Subespecialista en Medicina Materno Fetal	1998	1999

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (es) / Empresa (s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile/ Prof. Adjunto	● Perfeccionamiento en Medicina Fetal	2016	2019
Universidad de Chile	● Curso Medicina Fetal Y Perinatal para Becados de Neonatología	2018	
Universidad de Chile	● Docencia directa de médicos becados	2016	2019
Universidad de Chile- MEDMATFE	● Curso De Medicina Materno-Fetal 2018 - Neurosonografía	2017	2019
Sociedad Chilena Obstetricia y Ginecología	● VI Encuentro Bienal SOCHOG & ACOG	2018	

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

13.137.545-K	Martin Navarrete, Daniel Eduardo
NACIONALIDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	Chilena, 05/06/1977

TÍTULO PROFESIONAL Y/O GRADOS ACADÉMICOS

Institución	Título o grado	Desde	Hasta
Pontificia Universidad Católica	Médico Cirujano	1995	2002
Universidad de Chile	Especialista en Obstetricia y ginecología	2002	2005
Universidad de Chile	Subespecialista en Medicina Materno Fetal	2015	2017

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (es) / Empresa (s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
--------------------------------	--	-------	-------

Universidad de Chile/CERPO	<ul style="list-style-type: none"> Subdirector CERPO 	2021	
Universidad de Chile/Prof. Inst. Adjunto	<ul style="list-style-type: none"> Perfeccionamiento en Medicina Fetal 	2018	2019
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Curso Medicina Fetal Y Perinatal para Becados de Neonatología 	2018	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Docencia directa de médicos becados 	2017	2019

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

8.868.030-8	Rodríguez Arís , Juan Guillermo
NACIONALIDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	Chilena, 24/06/1962

TÍTULO PROFESIONAL Y/O GRADOS ACADÉMICOS

Institución	Título o grado	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Médico Cirujano	1981	1988
Universidad Austral de Chile	Especialista en Obstetricia y ginecología	1991	1994
Universidad de Bristol, UK.	Subespecialista en Medicina Materno Fetal	1995	1997

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (es) / Empresa (s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile/Prof. Asociado	<ul style="list-style-type: none"> Director CERPO 	2003	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Comité de Programa de Formación conducente al Título de Profesional Especialista en Medicina Materno Fetal 	2010	
Centro de Referencia Perinatal Oriente	<ul style="list-style-type: none"> Primer Simposio CERPO Director 	2013	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Perfeccionamiento en Medicina Fetal 	2015	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Perfeccionamiento en Ecocardiografía Fetal 	2015	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Curso Medicina Fetal Y Perinatal para Becados de Neonatología 	2018	
Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	<ul style="list-style-type: none"> Curso anual de cardiología pediátrica 	2019	

ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

12.799.228-2	Terra Valdés, Rodrigo Marcelo
NACIONALIDAD Y FECHA DE NACIMIENTO	Chilena, 08/04/1975

TÍTULO PROFESIONAL Y/O GRADOS ACADÉMICOS

Institución	Título o grado	Desde	Hasta
Pontificia Universidad Católica	Médico Cirujano	1994	2001
Universidad de Chile	Especialista en Obstetricia y ginecología	2001	2004
Universidad de Chile	Subespecialista en Medicina Materno Fetal	2006	2008

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (es) / Empresa (s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile/Instructor	<ul style="list-style-type: none"> Perfeccionamiento en Medicina Fetal 	2010	2019
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Curso Medicina Fetal Y Perinatal para Becados de Neonatología 	2018	
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> Docencia directa de médicos becados 	2010	2019
Centro de Referencia Perinatal Oriente	<ul style="list-style-type: none"> Primer Simposio CERPO <ul style="list-style-type: none"> Transfusión Feto - Fetal (Coordinador) Podemos organizar una red nacional (Mesa redonda) 	2013	
Clínica Alemana de Santiago	<ul style="list-style-type: none"> Taller de formación para Monitores en Ecocardiografía Fetal Normal (profesor) 	2015	
Clínica Alemana de Santiago	<ul style="list-style-type: none"> 3 er Curso Hands-On Doppler en Obstetricia (Expositor y tutor) 	2018	
Clínica Alemana de Santiago	<ul style="list-style-type: none"> 2º Curso Hands-On Doppler en Obstetricia (Tutor) 	2015	
Universidad de Chile- MEDMATFE	<ul style="list-style-type: none"> Curso De Medicina Materno-Fetal 2018 - Tamizaje de cardiopatías congénitas 	2013	2019

Juan Guillermo Rodríguez Arís

Prof Asoc. Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís
Director CERPO