

PROYECTO CURSOS DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Curso de actualización
Nombre del Curso:	Curso avanzado de Vacunas e inmunizaciones
Directores del Curso:	Dr. Rodolfo Villena Martinez, Dra. María Elena Santolaya de Pablo
Académicos Responsables:	Coordinadora Curso: Dra. Veronica Contardo
Unidades Académicas que respaldan el Curso:	Departamento de Pediatría, Campus Sur, Departamento de Pediatría, Campus Oriente, Departamento de Pediatría, Campus Norte
Versión N° / año:	2, año 2020
Modalidad:	Presencial
Horas Presenciales:	35,0 (9 sesiones de 3,0 horas y 2 sesiones de 4 horas)
Horas no presenciales	55,0 (40,5 horas en módulos teóricos 1 al 9 y 14,5 horas en módulos 10 y 11)
Horas Totales:	90,0 equivalente a 3 créditos
Código Sence:	
Días y Horarios:	Miércoles de 14:00 a 17:00 horas Miércoles de 14:00 a 18:00 horas
Lugar:	Pediatría, Campus Oriente, Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna, Antonio Varas 360, Providencia. Auditorio Dr. Aníbal Ariztía, segundo piso Hospital, Edificio principal
Destinatarios:	Pediatras, internistas, enfermeras, otros profesionales de la salud y de otras áreas del conocimiento, estudiantes de PTE en Infectología pediátrica, infectología de adultos, inmunología, salud pública, pediatría y medicina interna. Estudiantes de magister y doctorado
Cupo Alumnos:	Máximo 30
Requisitos:	Profesionales de la salud y profesionales de otras áreas, demostrable con título profesional, con interés en el conocimiento de las vacunas,
Arancel:	Estudiantes de PTE en Infectología pediátrica y del adulto de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y otras Universidades: Sin costo Estudiantes de otros PTE, de Magister y Doctorado de la U.de Chile: Sin costo Estudiantes de PTE, Magister y Doctorado de otras Universidades: \$200.000 Académicos Facultad de Medicina Universidad de Chile: \$200.000 Otros profesionales de la salud y relacionados: \$300.000
Fecha de Inicio y término:	11 de marzo de 2020 hasta el 27 de mayo 2020
Informaciones e Inscripciones:	Claudia Farías, claudiafarías@med.uchile.cl , 22362075

**FIRMA Y TIMBRE
DIRECTOR
UNIDAD ACADÉMICA**

**FIRMA Y TIMBRE
DIRECTOR
UNIDAD ACADÉMICA**

1.- Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Necesidad de conocimiento de los profesionales de salud en vacunas e inmunizaciones
Importancia de las vacunas en salud pública
Creciente problema de resurgimiento de enfermedades inmunoprevenibles por disminución de las coberturas en vacunas

2.- Objetivos Generales y específicos

Objetivo general:

Adquirir conocimientos y habilidades generales y específicas respecto de vacunas, su impacto a nivel global y nacional, así como la seguridad relacionada a su uso

Objetivos específicos:

1. Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de las distintas vacunas en poblaciones específicas
2. Conocer nociones generales sobre fármaco vigilancia en vacunas y análisis de causalidad de efectos adversos

3.- Destinatarios

Pediatras, internistas, enfermeras, otros profesionales de la salud y de otras áreas del conocimiento, estudiantes de programas de título de especialistas en Infectología pediátrica, infectología de adultos, inmunología y salud pública. Estudiantes de magister y doctorado

4.-Métodos de selección de los participantes:

Título profesional universitario en alguna carrera de la salud o relacionada.
Certificado de que trabaja en un área asociada a vacunas e inmunizaciones, aunque no tenga título de carrera de salud
Fotocopia RUT

5.-Metodología (Descripción y justificación del enfoque metodológico del programa: relación teórico-práctica, activación de conocimientos previos, planteamientos relativos al tipo de actividades o ejercicios y utilización de herramientas específicas)

Conferencias y discusión de temas, aplicable a los módulos 1 al 9
Taller práctico, aplicable a módulos 10 y 11.
Módulos 1 al 9: Tienen objetivos definidos, de acuerdo a los contenidos específicos. Cada módulo contará con 3 presentaciones y espacios de discusión. Cada módulo tendrá 3 horas de duración y se estiman 1,5 horas no presenciales de estudio por cada hora presencial
Módulos 10 y 11: talleres prácticos (Seminarios)
Taller práctico: Seminarios de 4,0 horas presenciales en que se estiman 2,0 horas no presenciales de preparación del tema asignado por cada hora presencial
El programa total tiene 35 horas presenciales y 55 horas no presenciales

6.-Forma de evaluación, Ponderaciones, Requisitos de Aprobación y Asistencia Mínima

Asistencia mínima: 90% sesiones 1 a 9. 100% sesiones 10 y 11

Evaluación: Presentación de grupo sobre temas pre definidos. Esto se realizará en los módulos 10 y 11 del curso. Cada grupo tendrá un tema específico a desarrollar y será evaluado por una comisión de docentes. La evaluación se realizará en base a una rúbrica conocida previamente por los estudiantes



7.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS y CRÉDITOS POR MÓDULOS

	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial	Horas a Distancia	Total Horas	Créditos
Módulo 1 Generalidades en vacunas 11 marzo 2020	Conocer aspectos generales de las vacunas y su importancia para la salud pública en Chile. Analizar los principales desafíos en cobertura y adherencia a programas de vacunación. Describir el PNI y sus características. Conocer el impacto de las vacunas de un PNI	-Importancia de las vacunas en la Salud Pública, cobertura y estrategias de adherencia. - PNI Chileno - Impacto de vacunas en PNI ... cómo medirlo	Dra. María Teresa Valenzuela Dra. Cecilia González Ing. Pamela San Martín	3,0	4,5	7,5	0,25
Módulo 2 Inmunología y vacunas 18 marzo 2020	Explicar las bases inmunológicas del funcionamiento de las vacunas Conocer y aplicar las metodologías para evaluar inmunogenicidad	Bases inmunológicas de las vacunas Evaluación de inmunogenicidad de vacunas. Ejercicios clínicos	Dra. Cecilia Poli Dra. Cecilia Poli	3,0	4,5	7,5	0,25
Módulo 3 Costo efectividad y Seguridad	Conocer los análisis de costo efectividad para incorporación de vacunas a programas	Costo-efectividad en vacunas	Dr Nolberto Giglio	3,0	4,5	7,5	0,25

	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presenci al	Horas a Distancia	Total Horas	Créditos
25 marzo 2020	Conocer aspectos generales de seguridad en vacunas Analizar la causalidad para efectos adversos en vacunas	Seguridad en vacunas ESAVI/EPRO Análisis de causalidad para eventos adversos en vacunas Ejercicios de análisis de causalidad	Dr Rodolfo Villena QF Adiel Saldaña Dr Rodolfo Villena y Adiel Saldaña				
Módulo 4 Vacunas específicas 1 8 abril 2020	Conocer la composición, mecanismos de acción, análisis de eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas contra difteria, tétanos, sarampión, rubeola, <i>Bordetella pertussis</i> e influenza	Sarampión, rubeola <i>Bordetella pertussis</i> e influenza Difteria y tetanos	Dr Fidel Avendaño Dr. José Cofre Dr Rodolfo Villena	3,0	4,5	7,5	0,25
Módulo 5 Vacunas específicas 2 15 abril 2020	Conocer la composición, mecanismos de acción, análisis de eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas contra <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b, <i>Neisseria meningitidis</i> , hepatitis A, hepatitis B, <i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b y <i>Neisseria meningitidis</i> Hepatitis A y hepatitis B	Dr Marcos Skarmeta Dra. María Elena Santolaya Dra Giannina Izquierdo	3,0	4,5	7,5	0,25

	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presenci al	Horas a Distancia	Total Horas	Créditos
	<i>pneumoniae</i>						
Módulo 6 Vacunas específicas 3 22 abril 2020	Conocer la composición, mecanismos de acción, análisis de eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas contra virus papiloma humano, polio, rotavirus, fiebre amarilla y dengue	Papiloma Humano Polio y Rotavirus Fiebre Amarilla y Dengue	Dra Andrea Schilling Dr Miguel O’Ryan Dr. Rodolfo Villena	3,0	4,5	7,5	0,25
Módulo 7 Vacunas específicas 4 29 abril 2020	Conocer la composición, mecanismos de acción, análisis de eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas contra varicela, parotiditis, rabia y BCG	Varicela y Parotiditis Rabia BCG	Dr Juan Pablo Torres Dra Verónica Contardo Dr Rodolfo Villena				
Módulo 8 Vacunas en situaciones especiales 6 mayo 2020	Conocer la eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas en hospederos especiales	Vacunas en y prematuros embarazadas Vacunas en > de 65a Vacunas en Salud Laboral	Dra Verónica Contardo Dra Jeanette Dabanch Dra Gabriela Moreno	3,0	4,5	7,5	0,25

	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial	Horas a Distancia	Total Horas	Créditos
Módulo 9 Vacunas específicas 13 Mayo 2020	Conocer la eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas en hospederos especiales	Vacunas en pacientes VIH Vacunas en inmunocomprometidos no VIH Ejercicios clínicos	Dra Cecilia Piñera Dra ME Santolaya Dra ME Santolaya/Dra. Cecilia Piñera	3,0	4,5	7,5	0,25
Módulo 10 Taller práctico de evaluación 1 20 mayo 2020	Analizar y discutir impacto de programas de inmunización en diferentes poblaciones	Introducción de nuevas vacunas al PNI grupo 1, 2 y 3	Dr. Rodolfo Villena	4,0	8,0	12,0	0,4
Módulo 11 Taller práctico de evaluación 27 mayo 2019	Analizar y discutir impacto de programas de inmunización en diferentes poblaciones	Introducción de nuevas vacunas al PNI grupo 4, 5 y 6	Dra. María Elena Santolaya	4,0	8,0	12,0	0,4

