

**FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS**  
**PROYECTO CURSOS DE POSTÍTULO**

Tipo de Curso:	Curso de actualización
Nombre del Curso:	Curso internacional avanzado de Vacunas e inmunizaciones
Directores del Curso:	Dr. Rodolfo Villena Martínez, Dra. María Elena Santolaya de Pablo
Académicos Responsables:	Coordinadora Curso: Dra. Carolina Ibáñez
Unidades Académicas que respaldan el Curso:	Departamento de Pediatría, Campus Sur Departamento de Pediatría, Campus Oriente
Versión N° / año:	6, año 2024
Modalidad:	Híbrida. Módulos 1 al 13, <i>en línea</i> . Módulos 14 y 15 presenciales para aquellos que geográficamente puedan asistir (Departamento de Pediatría, Campus Oriente) y <i>en línea</i> para los que justificadamente no puedan asistir. Modalidad sincrónica excepto las sesiones 2, 3 y 11 en que se enviarán clases grabadas previas (modalidad asincrónica)
Horas Presenciales:	6
Horas no presenciales	34
Horas directas/indirectas	40 horas módulo 1 al 15 (34 no presenciales más 6 presenciales) y 1 hora indirecta por cada hora del curso (40 horas indirectas)
Horas Totales:	80 horas equivalente a 3 créditos
Código Sence:	
Días y Horarios:	Miércoles de 14:30 a 17:00 horas de Chile por 10 sesiones (25 horas) Miercoles de 14:30 a 17:30 horas de Chile por 5 sesiones (15 horas)
Lugar:	Sesiones <i>en línea</i> en Plataforma Zoom®, Universidad de Chile Módulos 14 y 15 presenciales para aquellos que geográficamente puedan asistir (Departamento de Pediatría, Campus Oriente) y <i>en línea</i> para los que justificadamente no puedan asistir
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, de adultos, microbiología, inmunología, salud pública, pediatría y medicina interna, estudiantes de magíster y doctorado, de cualquier país de procedencia, con adecuada comprensión del idioma español.
Cupo Alumnos:	Máximo 50 alumnos

**FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS**

Requisitos:	Profesionales de la salud y de otras áreas, demostrable con título profesional, con interés en el conocimiento de las vacunas. Disponibilidad de conexión a internet estable para plataformas <i>en línea</i> .
Arancel:	Estudiantes de programas de título de especialistas en Infectología pediátrica, del adulto y Microbiología de cualquier universidad, de Magister y Doctorado de la U. de Chile: Sin costo Estudiantes de otras especialidades, Magister y Doctorado de otras Universidades nacionales e internacionales, otros profesionales de la salud: US 500 o su equivalente en moneda nacional
Fecha de Inicio y término:	Miércoles 20 de marzo al miércoles 3 de julio de 2024
Informaciones e Inscripciones:	Claudia Farías, <a href="mailto:claudia.farias@uchile.cl">claudia.farias@uchile.cl</a>

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

<p>Necesidad de conocimiento de los profesionales de la 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</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2.- Objetivos Generales y específicos**

<p><b>Objetivo general:</b>          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.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**3.- Destinatarios**

<p>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.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4.-Métodos de selección de los participantes:**

<p>Requisitos: Título profesional universitario en alguna carrera de la salud y otras áreas del conocimiento, relacionadas a vacunas e inmunizaciones. Fotocopia cedula nacional de identificación del país de origen.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS

**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, discusión de temas, presentación de casos clínicos, aplicable a los módulos 1 al 13  
Para cada tema se ha buscado a los referentes nacionales e internacionales, de manera de exponer a los estudiantes a expertos en las distintas temáticas.  
Taller práctico, aplicable a módulos 14 y 15.  
Módulos 1 al 13: Tienen objetivos definidos, de acuerdo con los contenidos específicos. Cada módulo contará con presentaciones, espacios de discusión y presentación de casos clínicos por parte de docentes y estudiantes, con 2,5 o 3 horas de duración, estimándose 1 hora no presencial por cada hora presencial  
Módulos 14 y 15: Talleres prácticos finales (Seminarios)  
Taller práctico: Seminarios de 3 horas presenciales en que se estima 1 hora no presencial de preparación del tema asignado por cada hora presencial.  
El programa tiene 40 horas módulo 1 al 15 (34 no presenciales más 6 presenciales) más 1 hora indirecta por cada hora del curso (40 horas indirectas)  
Total de dedicación de 80 horas, lo que equivale a 3 créditos

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

Asistencia mínima: 90% sesiones 1 a 13. 100% sesiones 14 y 15  
Evaluación: **Prueba de conocimientos y presentación de grupo sobre temas pre definidos.**  
**Se realizará una evaluación basal formativa de conocimientos que no se considerará en la nota final del curso. El curso será evaluado a través de una evaluación formal, sincrónica, en línea, que se realizará al final de la sesión 13, que tendrá una valoración del 25% de la nota final del curso y a través de la presentación de grupo sobre un tema predefinido (sesiones 14 y 15).**  
**Presentación de grupo sobre temas predefinidos:** Se evaluará la posibilidad de incorporación de nuevas vacunas al PNI, para lo cual será necesario utilizar todos los conocimientos y habilidades aprendidos durante el curso. Esto se realizará en los módulos 14 y 15. Cada grupo tendrá un tema específico a desarrollar. La evaluación se realizará en base a la entrega de un documento escrito sobre el tema (50%) y por la calidad y claridad de la presentación oral (50%). La evaluación del documento escrito y de la presentación oral se hará en base a una rúbrica conocida previamente por los estudiantes y tendrá una valoración de 75% de la nota final del curso.  
Si algún alumno reprueba la prueba o la presentación de grupo no tendrá una segunda oportunidad de evaluación.

FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS

Módulo	Clases	Presentadores	Objetivos específicos
<b>Módulo 1</b> (3 horas)  <b>Generalidades en vacunas I</b>  20 marzo 2024	<b>Evaluación formativa basal (asincrónica, en línea)</b>  Realidad de los PNI en América Latina  Importancia de las vacunas en Salud Pública	Dra. María Luisa Ávila  Dra. María Teresa Valenzuela	Conocer la realidad de los PNI en América Latina y la importancia de las vacunas en salud pública.
<b>Módulo 2</b> (2,5 horas)  <b>Inmunología y vacunas</b>  27 marzo 2024	Bases inmunológicas de las vacunas  Taller de casos clínicos inmunológicos	Dra. Alejandra King  Dra. Javiera Berhó	Conocer las bases inmunológicas de las vacunas y ejercitar en base a casos clínicos
<b>Módulo 3</b> (2,5 horas)  <b>Seguridad</b>  3 abril 2024	Análisis de causalidad para eventos adversos en vacunas (presentación asincrónica)  Errores Programáticos en vacunas (presentación asincrónica)  Taller de análisis de causalidad	QF. Adielia Saldaña  Dr. Rodolfo Villena  Dr. Rodolfo Villena y QF. Adielia Saldaña	Conocer nociones generales sobre fármaco vigilancia en vacunas, análisis de causalidad de efectos adversos y ejercitar en base a casos clínicos
<b>Módulo 4</b> (3 horas)  <b>Vacunas específicas I</b>  10 abril 2024	BCG  Difteria, tétanos y <i>Pertussis</i>  Polio	Dr. Edwin Asturias  Dr José Cofré  Dra Angela Gentile	Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas frente a TBC, difteria, tétanos, coqueluche y polio.
<b>Módulo 5</b> (2,5 horas)  <b>Vacunas específicas II</b>  17 abril 2024	<i>Streptococcus pneumoniae</i>  <i>Neisseria meningitidis</i>	Dra. Catalina Pirez  Dra. María Elena Santolaya	Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas frente a <i>S. pneumoniae</i> y <i>N. meningitidis</i>

**FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS**

<p><b>Módulo 6</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Vacunas específicas III</b></p> <p>24 abril 2024</p>	<p>Hepatitis B</p> <p>Virus respiratorio sincial: Vacunas y anticuerpos monoclonales</p>	<p>Dra. Giannina Izquierdo</p> <p>Dr. Juan Pablo Torres</p>	<p>Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacuna frente a hepatitis B y de vacunas y anticuerpos monoclonales frente a VRS</p>
<p><b>Módulo 7</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Vacunas específicas IV</b></p> <p>8 mayo 2024</p>	<p>Papiloma Humano</p> <p>Sarampión, rubeola, parotiditis</p>	<p>Dra. Andrea Schilling</p> <p>Dra. Lorena Tapia</p>	<p>Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas frente a virus papiloma, sarampión, rubéola y parotiditis.</p>
<p><b>Módulo 8</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Vacunas específicas V</b></p> <p>15 mayo 2024</p>	<p>Influenza</p> <p>SARS-CoV-2</p>	<p>Dr. Marcos Safadi</p> <p>Xavier Sáez Llorens</p>	<p>Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas frente a influenza y SARS-CoV-2</p>
<p><b>Módulo 9</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Vacunas específicas VI</b></p> <p>22 de mayo 2024</p>	<p>Rotavirus</p> <p>Fiebre amarilla y dengue</p> <p>Hepatitis A y Varicela</p>	<p>Dr. Sergio George</p> <p>Dr. Eduardo López Medina</p> <p>Dra. Carolina Ibáñez</p>	<p>Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas frente a rotavirus, fiebre amarilla, dengue, hepatitis A y varicela.</p>
<p><b>Módulo 10</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Vacunas en situaciones especiales I</b></p> <p>29 de mayo 2024</p>	<p>Vacunas en embarazadas</p> <p>Vacunas en &gt; de 65a</p>	<p>Dra. Flor Muñoz</p> <p>Dra. Jeanette Dabanch</p>	<p>Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas en embarazadas y en mayores de 65 años.</p>
<p><b>Módulo 11</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Vacunas en situaciones especiales II</b></p> <p>5 junio 2024</p>	<p>Vacunas en inmunocomprometidos (presentación asincrónica)</p> <p>Taller de casos clínicos</p>	<p>Dra. Verónica Contardo/ Dra. Cecilia Piñera.</p>	<p>Adquirir conocimientos sobre eficacia, seguridad e inmunogenicidad de vacunas en inmunocomprometidos y ejercitar en base a casos clínicos</p>

**FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS**

<p><b>Módulo 12</b> (2,5 horas)</p> <p><b>Costo efectividad y rol de comités asesores de vacunas</b></p> <p><i>12 junio 2024</i></p>	<p>Costo-efectividad en vacunas</p> <p>Comités asesores de vacunas</p>	<p>Dr. Norberto Giglio</p> <p>Dra. Magdalena Bastías</p>	<p>Conocer nociones generales sobre costo-efectividad en vacunas y las funciones de los comités asesores de vacunas</p>
<p><b>Módulo 13</b> (3 horas)</p> <p><b>Nuevas tecnologías en vacunas y reticencia en vacunación</b></p> <p><i>19 junio 2024</i></p>	<p>Nuevas tecnologías en vacunas</p> <p>Reticencia en vacunación. ¿Cómo nos hacemos cargo?</p> <p><b>Evaluación final (Selección múltiple, en línea, sincrónico)</b></p>	<p>Dr. Edwin Asturias</p> <p>Dr. Rodolfo Villena</p>	<p>Conocer las nuevas tecnologías en vacunas y conocer nociones generales sobre reticencia en vacunación</p>
<p><b>Módulo 14</b> (3 horas)</p> <p><b>Taller práctico de evaluación</b></p> <p><i>26 junio 2024</i></p>	<p>Introducción de nuevas vacunas al PNI grupos 1, 2 y 3</p>	<p>Dr. Rodolfo Villena</p> <p>Dr. Jean Paul Wilhelm</p>	<p>Discutir la introducción de nuevas vacunas al PNI, en base a una propuesta de lineamiento.</p>
<p><b>Módulo 15</b> (3 horas)</p> <p><b>Taller práctico de evaluación</b></p> <p><i>3 julio 2024</i></p>	<p>Introducción de nuevas vacunas al PNI grupo 4, 5 y 6</p>	<p>Dra. María Elena Santolaya</p> <p>Dra. Carolina Ibáñez</p>	<p>Discutir la introducción de nuevas vacunas al PNI, en base a una propuesta de lineamiento.</p>

## FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS

### Listado de académicos

#### Docentes vinculados a la Universidad de Chile

Dr. Rodolfo Villena Martínez. Infectólogo pediatra. Hospital Dr. Exequiel González Cortés. Profesor asociado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. Carolina Ibáñez. Infectóloga pediatra. Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna. Instructora adjunta, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. Javiera Berhó. Inmunóloga, Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna. Profesora asistente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. Giannina Izquierdo. Infectóloga pediatra. Hospital Dr. Exequiel González Cortés. Profesora asistente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. Lorena Tapia. Infectóloga pediatra. Hospital Dr. Roberto del Río. Profesora asociada, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dr. Juan Pablo Torres. Infectólogo pediatra. Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna. Profesor asociado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. Cecilia Piñera. Infectóloga pediatra. Hospital Dr. Exequiel González Cortés. Profesora asistente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. Verónica Contardo. Infectóloga pediatra. Hospital Dr. Roberto del Río. Profesora asistente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Dra. María Elena Santolaya de Pablo. Infectóloga pediatra. Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna. Profesora titular, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

#### Docentes nacionales no vinculados a la Universidad de Chile

Dra. María Teresa Valenzuela. Epidemióloga, Universidad San Sebastián

Dra. Magdalena Bastías. Organización Panamericana de la Salud (OPS)

Dr. Jean Paul Wilhelm. Infectólogo pediatra. Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna

QF. Adiel Saldaña. Químico farmacéutica, Instituto de Salud Pública de Chile

Dr. José Cofré. Infectólogo pediatra. Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna

Dra. Andrea Schilling. Gineco obstetra, Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo

Dra. Jeanette Dabanch. Infectóloga adultos, Hospital Clínico de la Universidad de Chile

Dra. Alejandra King. Inmunóloga, Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna

## FORMULARIO UNICO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CURSOS

### **Docentes extranjeros**

Dr. Edwin Asturias. Infectólogo pediatra, Ciudad de Guatemala, Guatemala.

Dra. María Luisa Ávila. Infectóloga pediatra, San José, Costa Rica.

Dr. Norberto Giglio. Infectólogo pediatra, Buenos Aires, Argentina.

Dra. Angela Gentile. Infectóloga pediatra, Buenos Aires, Argentina.

Dr. Eduardo López-Medina. Infectólogo pediatra. Cali, Colombia

Dra. Flor Muñoz. Infectóloga pediatra, Houston, USA

Dra. Catalina Pirez. Infectóloga pediatra, Montevideo, Uruguay.

Dr. Xavier Sáez-Llorens, Infectólogo pediatra, Ciudad de Panamá, Panamá

Dr. Marcos Safadi, Infectólogo pediatra, Sao paulo, Brasil