

Programa de curso

Unidad Académica	: Programa de Biología Celular y Molecular Programa de Biología Celular y Molecular
Nombre del curso	: PARASITOLOGIA AVANZADA
Nombre en inglés del curso	: ADVANCED PARASITOLOGY
Idioma en que se dicta	: Español
Código ucampus	: CAPARAAV
Versión	: v. 3
Modalidad	: A distancia
Semestre	: 2
Año	: 2025
Días/Horario	: Lun 14:30-16:00, 14:30-16:00,
Fecha inicio	: 18/08/2025
Fecha de término	: 22/12/2025
Lugar	: Independencia 939
Cupos mínimos	: 2
Cupos máximo	: 10
Créditos	: 6

Tipo de curso	AVANZADO
---------------	----------

Datos de contacto	
Nombre	: Mauricio Canals Lambarri
Teléfono	: +56995339244
Email	: mcanals@uchile.cl
Anexo	: 9568

Horas cronológicas	
Presenciales:	: 0
A distancia:	: 100

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 36
Evaluaciones (horas)	: 36
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Zulantay Alfaro Ines Adriana	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Coordinador	15	45	60
Apt Baruch Werner Louis	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante	15	45	60
Pedro Eduardo Cattan Ayala	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	6	18	24
Galia Ramirez Toloza	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	6	18	24
Kemmerling Weis Ulrike	Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo	Profesor Participante	6	18	24
Fernando Fredes Martínez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	15	45	60

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

El Programa de Magister en Parasitología considera necesario profundizar los conocimientos ecológicos, clínicos, básicos, epidemiológicos, diagnósticos, terapéuticos y preventivos de las parasitosis entregados en el Curso de Parasitología Básica y lo realizará a través de la participación de docentes expertos nacionales e internacionales en distintos ámbitos del estudio y la investigación en Parasitología, quienes contribuirán a ampliar y diversificar el conocimiento en áreas específicas de la disciplina, contribuyendo de esta manera al desarrollo del pensamiento crítico y reflexivo de los alumnos. El objetivo del curso es compartir y reflexionar sobre los últimos avances en la disciplina de Parasitología, a través de la transmisión de la experiencia en investigación sobre diferentes temas de interés país y aplicando el conocimiento adquirido a través de la formulación de una propuesta de investigación en una línea relacionada con las temáticas entregadas en el curso. Para cumplir el objetivo del curso se ha invitado a profesores de la U. de Chile, de diferentes Universidades del país y del extranjero. Cada docente entregará bibliografía específica y especializada (o links para acceder a ella), según su área de estudio, idealmente artículos o documentos en que hayan participado como autores. El Curso concluye con un Seminario Internacional (4 horas académicas) con participación de destacados investigadores extranjeros, que forman parte del grupo de Profesores Invitados extranjeros del Programa. Esta actividad docente, con la que concluye el curso, se espera sea abierto a fin de que estudiantes de postgrado interesados en el tema, puedan asistir y enriquecer sus conocimientos a través de la experiencia transmitida por dichos investigadores.

Destinatarios

Magister en Parasitología

Requisitos

Parasitología Básica aprobada

Resultado de aprendizaje

Adquirir y actualizar conocimientos superiores sobre Ecología, Clínica, Epidemiología, Diagnóstico, Tratamiento y Prevención de las principales parasitosis prevalentes y no autóctonas presentes en nuestro país, a través de la transmisión de conocimientos y experiencias de docentes e investigadores nacionales e internacionales que cultivan diversos aspectos de la disciplina en Chile y en el extranjero.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

	Cantidad
Seminario	18
Lectura dirigida	18

Metodologías de evaluación

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Presentación individual o grupal	18	36	100.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Asistencia > 80% ; nota promedio > o igual a 4,0

Unidades

Unidad: ECOLOGIA DE LAS PARASITOSIS

Encargado: Pedro Eduardo Cattan Ayala

Logros parciales de aprendizajes:

Reflexionar sobre conceptos y diversas teorías como: parasitismo desde una perspectiva ecológica, concepto de parásito, ecología de la interacción parásito-hospedero, clasificación ecológica de los parásitos, factores bióticos y abióticos que median las interacciones parásito, hospedero y vector, impacto del cambio climático en las interacciones hospedero-parásitos, factores ambientales, de vida silvestre y humanos asociados con la amenaza de enfermedades infecciosas de importancia médica, dinámica de las poblaciones de parásitos

Acciones Asociadas:

Seminarios

Contenidos:

Unidad: INMUNOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO DE LAS PARASITOSIS

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

-Conocer, los avances en el diagnóstico indirecto y molecular de las parasitosis, tanto prevalentes como emergentes en Chile

-Conocer, los mecanismos de notificación y derivación al ISP de las infecciones parasitarias de notificación obligatoria

-Reflexionar, acerca de nuevas líneas de investigación en Chile que se podrían implementar para optimizar el diagnóstico de las infecciones parasitarias.

-Profundizar los conocimientos de Inmunología aplicada al estudio de las parasitosis, que fueron entregados en el Curso de Parasitología Básica.

-Líneas de investigación emergentes en la Inmunología Parasitaria.

Acciones Asociadas:

Seminarios

Contenidos:

Unidad: CLÍNICA de las PARASITOSIS

Encargado: Apt Baruch Werner Louis

Logros parciales de aprendizajes:

-Actualizar conocimientos sobre aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos de las principales parasitosis prevalentes en nuestro país y que tienen impacto en salud pública.

-Actualizar conocimientos sobre parasitosis no autóctonas presentes en nuestro país debido a fenómenos de migración y globalización

Acciones Asociadas:

Seminarios

Contenidos:

Unidad: INVESTIGACION EN PARASITOLOGIA

Encargado: Zulantay Alfaro Ines Adriana

Logros parciales de aprendizajes:

-Conocer y reflexionar sobre experiencias recientes o vigentes de investigación en Parasitología que abordan parasitosis prevalentes en salud pública desde diversas miradas como: impacto en salud pública, inmunología, farmacología.

Acciones Asociadas:

Seminarios

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Link PUBMED					https://pubmed...	29/06/2023
Complementario	CDC PARASITES					https://www.cdc...	29/06/2023
Complementario	PARASITE & VECTORS					https://parasit...	29/06/2023
Complementario	PLOS ONE					https://journal...	29/06/2023
Complementario	ACTA TROPICA					https://www.jou...	29/06/2023
Complementario	AJTMH					https://www.ajt...	29/06/2023
Complementario	PLoS NTD					https://journal...	29/06/2023
Complementario	PARASITOLOGIA HUMANA	Werner Apt	Mc Graw Hill 2017	Español	Libro impreso		29/06/2023

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2025-08-18,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S1Ecología	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Pedro Eduardo Cattan Ayala
2025-08-25,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S2 Ecologia	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Pedro Eduardo Cattan Ayala
2025-09-01,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S3Ecología	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Pedro Eduardo Cattan Ayala
2025-09-08,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S4Ecología	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Pedro Eduardo Cattan Ayala
2025-09-15,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S1Biologia	Galia Ramirez Toloza;Kemmerling Weis Ulrike
2025-09-22,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S2Biología	Galia Ramirez Toloza;Kemmerling Weis Ulrike
2025-09-29,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S3Biologia	Galia Ramirez Toloza;Kemmerling Weis Ulrike
2025-10-06,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S4Biología	Galia Ramirez Toloza;Kemmerling Weis Ulrike
2025-10-13,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S1I&D	Fernando Fredes Martínez;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-10-20,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S2I&D	Fernando Fredes Martínez;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-10-27,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S3I&D	Fernando Fredes Martínez;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-11-03,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S4I&D	Fernando Fredes Martínez;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-11-10,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S1Clinica	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Fernando Fredes Martínez

2025-11-17,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S2Clínica	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Fernando Fredes Martínez
2025-11-24,Lun	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S3Clínica	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Fernando Fredes Martínez
2025-11-30,	14:30 - 16:00	Seminario-Lectura	Obligatoria	S4Clínica	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Fernando Fredes Martínez
2025-12-01,Lun	14:30 - 16:00	Conversatorio	Obligatoria	Integración	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Fernando Fredes Martínez;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-12-15,Lun	14:30 - 16:00	Conversatorio	Obligatoria	Cierre	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Fernando Fredes Martínez;Zulantay Alfaro Ines Adriana