

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. 2
Modalidad	: A distancia
Semestre	: 2
Año	: 2024
Días/Horario	: Vier 15:00-17:00, Vier 16:00-17:00, Vier 15:00-16:00,
Fecha inicio	: 30/08/2024
Fecha de término	: 20/12/2024
Lugar	:
Cupos mínimos	: 1
Cupos máximo	: 4
Créditos	: 6

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

Datos de contacto	
Nombre	: INES ZULANTAY
Teléfono	: 998637434
Email	: izulanta@uchile.cl
Anexo	: 89672

Horas cronológicas	
Presenciales:	: 0
A distancia:	: 180

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 14
Seminarios (horas):	: 1
Evaluaciones (horas)	: 4
taller/trabajo práctico	: 1
Trabajo/proyecto investigación:	: 12
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Zulantay Alfaro Ines Adriana

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Apt Baruch Werner Louis	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Coordinador	6	18	24
Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo	Departamento de Medicina Interna Oriente	Coordinador de Unidad	12	36	48
Pedro Eduardo Cattan Ayala	Otra Unidad (Invitado)	Coordinador de Unidad	4	12	16
Kemmerling Weis Ulrike	Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo	Profesor Participante	2	6	8
Maya Arango Juan Diego	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante	2	6	8
Ramírez Galia	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Cabrera Vallejos Gonzalo German	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante	2	6	8
Thomas Weitzel	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Carezza Botto-Mahan	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Fernando Fredes Martínez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8

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 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. 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.

Destinatarios

Alumnos del Magister de Parasitología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
Alumnos de otros Programas Académicos de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
Alumnos Libres interesados en profundizar en la disciplina de Parasitología

Requisitos

-Para los alumnos del Magister en Parasitología: haber cursado y aprobado el Curso de Parasitología Básica.

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 que cultivan diversos aspectos de la disciplina. Aplicar el conocimiento adquirido a través de la formulación de una propuesta teórica en líneas de investigación que constituirían un aporte al conocimiento de la disciplina y a la salud pública del país.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	14
Seminario	1
Taller	1

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
----------------------------	----------	----------------	-------------

Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	12	80.0 %
Presentación individual o grupal	2	4	20.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

80% Asistencia a Sesiones Sincrónicas. 100% Asistencia a Taller y Proyecto de Investigación. Nota Mínima de Aprobación 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:

Clases Teóricas Sincrónicas

Participan:

-Dr. Pedro Cattan, Universidad de Chile

-Dra. Carezza Botto-Mahan, Universidad de Chile

Contenidos:

-Abordaje actual de la ecología de parasitosis -Ecología de enfermedades infecciosas

Unidad: EPIDEMIOLOGIA DE LAS PARASITOSIS

Encargado: Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo

Logros parciales de aprendizajes:

Actualizar conocimientos sobre metodologías de investigación aplicadas al estudio epidemiológico de las parasitosis en aspectos clínicos, genéticos, geográficos, poblacionales y ecológicos (hospedero-parásito-medio ambiente).

Acciones Asociadas:

Clases Teóricas Sincrónicas

Participan:

-Dr. Mauricio Canals, Universidad de Chile

Contenidos:

-Epidemiología de las parasitosis -Zoonosis y Eco-epidemiología -Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas - Actualización en dengue -Enfermedades asociadas a murciélagos

Unidad: CLÍNICA Y TERAPIA 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:

Clases Teóricas Sincrónicas

Participan:

-Dr. Werner Apt, Universidad de Chile

-Dr. Thomas Weitzel, Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo, Chile

Contenidos:

-Recomendaciones. Clínica y tratamiento de parasitosis tropicales -Solución a falta de acceso y resistencia a fármacos anti-parasitarios -Avances en ensayos clínicos parasitarios

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:

1. Clases expositivas sincrónicas de investigadores que se encuentran desarrollando investigaciones básico-clínicas o han publicado recientemente artículos relacionados con parasitosis prevalentes en Chile

2. Seminarios Bibliográficos

3. Desarrollo de una propuesta teórica de investigación generada a través del conocimiento adquirido que en general contiene:

-Nueva línea de investigación que constituiría un aporte al conocimiento de la disciplina

-Fundamento teórico de la pregunta de investigación

-Objetivo General

-Objetivos Específicos

-Viabilidad y limitaciones

Participan:

-Dr. Gonzalo Cabrera

Universidad de Chile

-Dra. Galia Ramírez

Universidad de Chile

-Dra. Carezza-Botto

Universidad de Chile

-Dr. Juan Diego Maya

Universidad de Chile

-Dra. Ulrike Kemmerling

Universidad de Chile

-Dra. Inés Zulantay

Universidad de Chile

Contenidos:

-Toxoplasma gondii: respuesta inmune felina y bovina -Caracterización molecular Fasciola hepatica -Explantes placentarios como modelo de estudio de la interacción hospedero-parásito (Toxoplasma gondii-Trypanosoma cruzi). -Nuevos fármacos tripanocidas -Investigación desde una mirada One Health

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Link PUBMED				Sitio Web	https://pubmed...	11/08/2024
Complementario	CDC PARASITES				Sitio Web	https://www.cdc...	11/08/2024
Complementario	PARASITE & VECTORS					https://parasit...	29/06/2023
Complementario	PLOS ONE				Sitio Web	https://journal...	29/06/2023
Complementario	ACTA TROPICA				Sitio Web	https://www.jou...	11/08/2024
Complementario	AJTMH				Sitio Web	https://www.ajt...	11/08/2024
Complementario	PLoS NTD				Sitio Web	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)
2024-08-30,Vier	15:00 - 17:00	Sesión Sincrónica	Libre	Abordaje actual de la ecología de parasitosis	Pedro Eduardo Cattan Ayala
2024-09-06,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Ecología de enfermedades infecciosas	Carezza Botto-Mahan
2024-09-13,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Epidemiología de las parasitosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2024-09-27,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Zoonosis y eco-epidemiología	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2024-10-04,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2024-10-11,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Actualización en dengue	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2024-10-18,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Enfermedades asociadas a murciélagos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2024-10-25,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Recomendaciones. Clínica y Tratamiento Parasitosis Tropicales	Thomas Weitzel
2024-10-25,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Avances en ensayos clínicos antiparasitarios	Apt Baruch Werner Louis
2024-11-08,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Solución a falta de acceso y resistencia a fármacos antiparasitarios	Apt Baruch Werner Louis
2024-11-15,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Toxoplasma gondii: respuesta inmune en felinos y bovinos	Ramírez Galia
2024-11-22,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Caracterización molecular Fasciola hepatica	Cabrera Vallejos Gonzalo German

2024-11-29,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Explantos placentarios como modelo de estudio de la interacción hospedero-parásito (Toxoplasma gondii-Trypanosoma cruzi).	Kemmerling Weis Ulrike
2024-12-06,Vier	15:00 - 17:00	Sesión sincrónica	Libre	Nuevos fármacos tripanocidas	Maya Arango Juan Diego
2024-12-13,Vier	15:00 - 16:00	Sesión Sincrónica	Obligatoria	Taller Trabajo de Investigación	Zulantay Alfaro Ines Adriana
2024-12-13,Vier	16:00 - 17:00	Sesión Sincrónica	Obligatoria	Seminarios Bibliográficos	Apt Baruch Werner Louis;Fernando Fredes Martínez
2024-12-20,Vier	15:00 - 17:00	Sesión Sincrónica	Obligatoria	Trabajo de Investigación	Zulantay Alfaro Ines Adriana