

Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Ciencias Biomédicas Instituto de Ciencias Biomédicas
Nombre del curso	:PARASITOLOGIA AVANZADA
Nombre en inglés del curso	:ADVANCED PARASITOLOGY
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:sin código
Versión	:v. 1
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2022
Días/Horario	:Vier 15:00-17:00, Vier 15:00-16:00, Vier 16:00-17:00,
Fecha inicio	:19/08/2022
Fecha de término	:02/12/2022
Lugar	:A distancia
Cupos mínimos	:6
Cupos máximo	:20
Créditos	:6

Tipo de curso

AVANZADO

Datos de contacto

Nombre	: Inés Zulantay
Teléfono	: 998637434
Email	: izulanta@uchile.cl
Anexo	: 86753

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 130

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 36
Seminarios (horas):	: 4
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 2
investigación:	: 2
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Apt Baruch Werner Louis

Docente Participantes	Unidad Académica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Coordinador	6	18	24
Zulantay Alfaro Ines Adriana	Programa de Biología Celular y Molecular	Coordinador de Unidad	6	18	24
Pedro Eduardo Cattan Ayala	Otra Unidad (Invitado)	Coordinador de Unidad	4	12	16
Fernando Fredes Martínez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Lorenzo Justo Bermejo	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Felipe Guhl	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Sara Herbage Escalona	Departamento de Tecnología Médica	Profesor Participante	2	6	8
Carezza Botto-Mahan	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Yves Carlier	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
María Isabel Jercic	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Paola Salas Rivas	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Tassara Oliveri Renzo Mauro	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante	2	6	8
Thomas Weitzel	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Maya Arango Juan Diego	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante	2	6	8
Ramírez Galia Toloza	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 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.

Destinatarios

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

Requisitos

-Tener Licenciatura y/o Título Profesional en áreas afines -Para los alumnos del Magister en Parasitología: haber cursado y aprobado el Curso de Parasitología Básica -Para los alumnos de otros Programas Académicos de la Facultad y Alumnos Libres: participar en la normalización entregada por docentes del Curso, previo al inicio de éste.

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. 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	Cantidad
Clase teórica	36
Seminario	4

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	2	80.0 %
Presentación individual o grupal	1	2	20.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

80% Asistencia a Clases Teóricas Sincrónicas. 100% Asistencia a Seminarios (Presentaciones Individuales). Entrega Trabajo Final (Propuesta 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 -Vectores silvestres de importancia médica en Chile -Vectores de importancia en Salud Pública

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
- Dr. Felipe Guhl, Universidad de Los Andes, Colombia
- Dr. Justo Lorenzo Bermejo, Universidad de Heidelberg, Alemania
- Dr. Fernando Fredes, Universidad de Chile
- Dr. Werner Apt, Universidad de Chile

Contenidos:

-Epidemiología de las parasitosis. Desafíos globales. -Genética epidemiológica de las parasitosis - Geoepidemiología -Modelos matemáticos aplicados el estudio epidemiológico de las parasitosis -Concepto de One Health aplicado al estudio de las parasitosis

Unidad: CLINICA, DIAGNOSTICO 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. Yves Carlier, Universidad Libre de Bruselas, Bélgica
- Dra. María Isabel Jercic, Instituto de Salud Pública, Chile
- Dr. Renzo Tassara, Universidad de Chile
- Dr. Thomas Weitzel, Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo, Chile
- Prof. Sara Herbage, Universidad de Chile

Contenidos:

Actualización en: -Infecciones congénitas de parásitos -Diagnóstico de las parasitosis -Diagnóstico de las parasitosis desde una mirada interdisciplinaria -Parasitosis no autóctonas -Hidatidosis -Tratamiento de las parasitosis

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 o han publicado recientemente artículos relacionados con parasitosis prevalentes en Chile
2. 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:

- Dra. Inés Zulantay, Universidad de Chile
- Dra. Paola Salas, SEREMI Región de Coquimbo, Chile
- Dra. Galia Ramírez, Universidad de Chile
- Dr. Juan Diego Maya, Universidad de Chile
- Dr. Werner Apt, Universidad de Chile
- Dr. Mauricio Canals, Universidad de Chile

Contenidos:

-Investigación en parasitosis de impacto en Salud Pública -Inmunología de las enfermedades infecciosas - Modulación de factores del hospedero usando estrategias farmacológicas para el tratamiento de parasitosis

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Link PUBMED					https://pubmed...	30/06/2022
Obligatorio	CDC PARASITES					https://www.cdc...	30/06/2022
Obligatorio	PARASITE & VECTORS					https://parasit...	30/06/2022
Obligatorio	PLOS ONE					https://journal...	30/06/2022
Obligatorio	ACTA TROPICA					https://www.jou...	30/06/2022
Obligatorio	AJTMH					https://www.ajt...	30/06/2022
Obligatorio	PLoS NTD					https://journal...	30/06/2022
Obligatorio	PARASITOLOGIA HUMANA	Apt, Werner	Mc Graw Hill 2017	Español	Libro impreso		30/06/2022

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2022-08-12,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 1	Libre	Epidemiología genética de la enfermedad de Chagas	Lorenzo Justo Bermejo
2022-08-19,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 2	Libre	Abordaje actual de la ecología de parasitosis	Pedro Eduardo Cattán Ayala
2022-08-26,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 3	Libre	Vectores silvestres de importancia médica en Chile	Carezza Botto-Mahan
2022-09-02,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 4	Obligatoria	Propuestas de Proyectos de Investigación	Zulantay Alfaro Ines Adriana
2022-09-09,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 5	Libre	Ecoepidemiología de la enfermedad de Chagas	Felipe Guhl
2022-09-16,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 6	Libre	Modelos matemáticos en el estudio de las parasitosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2022-09-23,Vier	15:00 - 16:00	Clase Teórica Sincrónica 7	Libre	Importancia del Concepto Una Salud (One Health)	Fernando Fredes Martínez
2022-09-23,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 8	Libre	Epidemiología de las parasitosis. Desafíos globales.	Apt Baruch Werner Louis
2022-09-30,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 9	Libre	Enfermedad de Chagas congénita	Yves Carlier
2022-10-07,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 10	Libre	Avances en el diagnóstico de las parasitosis	María Isabel Jercic
2022-10-14,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 11	Libre	Toxoplasmosis congénita	Tassara Oliveri Renzo Mauro
2022-10-14,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 12	Libre	Hidatidosis: Clínica, Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento	Tassara Oliveri Renzo Mauro
2022-10-21,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 13	Libre	Medicina del Viajero. Actualización.	Thomas Weitzel

2022-10-28,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 14	Libre	Tratamiento de las parasitosis. Actualización	Apt Baruch Werner Louis
2022-11-04,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 15	Libre	El diagnóstico de las parasitosis desde una mirada interdisciplinaria	Sara Herbage Escalona
2022-11-11,Vier	15:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 16	Libre	Inmunología de las enfermedades infecciosas	Ramírez Galia Toloza
2022-11-18,Vier	15:00 - 16:00	Clase Teórica Sincrónica 18	Libre	Impacto de las infecciones parasitarias en Salud Pública	Paola Salas Rivas
2022-11-18,Vier	16:00 - 17:00	Clase Teórica Sincrónica 17	Libre	Modulación de factores del hospedero usando estrategias farmacológicas para el tratamiento de parasitosis	Maya Arango Juan Diego
2022-11-25,Vier	15:00 - 17:00	Seminarios Sesión I	Obligatoria	Presentación Propuesta Proyectos de Investigación I	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2022-12-02,Vier	15:00 - 17:00	Seminarios Sesión II	Obligatoria	Presentación Propuesta Proyectos de Investigación II	Apt Baruch Werner Louis;Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Zulantay Alfaro Ines Adriana