

Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Ciencias Biomédicas Instituto de Salud Poblacional Instituto de Ciencias Biomédicas Instituto de Salud Poblacional
Nombre del curso	:Entomología médica
Nombre en inglés del curso	:Medical Entomology
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CCEME
Versión	:v. 5
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2023
Días/Horario	:Mie 13:00-16:00, Mie 13:00-14:30,
Fecha inicio	:02/08/2023
Fecha de término	:13/12/2023
Lugar	:Independencia 939 (ZIP 8380453)
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso

COMPLEMENTARIO

Datos de contacto

Nombre	: Mauricio Canals
Teléfono	: 995339244
Email	: mcanals@uchile.cl
Anexo	: 9568

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 114

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 12
Seminarios (horas):	: 22
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 3
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
-----------------------	------------------	---------	-----------------	-------------------	---------------

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Con el advenimiento del cambio climático, las enfermedades transmitidas por vectores han cambiado su prevalencia y distribución en el mundo. En Chile continental existe posibilidad de ingreso de enfermedades como la malaria y el dengue. Este curso además incorpora los conceptos de Una Salud, que permiten una mirada holística a las enfermedades infecciosas, en particular las vectoriales.

Destinatarios

Magister en Parasitología

Requisitos

Sin requisitos

Resultado de aprendizaje

El estudiante debe comprender conceptos de One health, cambio climático y la importancia médica de vectores mecánicos y biológicos y sus enfermedades asociadas. El estudiante debe comprender la importancia de los arácnidos en la producción de cuadros tóxicos o dermonecróticos y la importancia de ácaros como *Sarcoptes scabiei*

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

	Cantidad
Clase teórica	12
Seminario	12
Taller	3
Lectura dirigida	10

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
		Suma (Para nota presentación examen)	%
Nota presentación Examen			100.0 %
		Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

Asistencia 80% Nota final > 4,0

Unidades

Unidad: Athropoda: Linaje Insecta

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la importancia médica de los insectos, los efectos del cambio climático sobre vectores biológicos y mecánicos, los conceptos de Una salud.

Tener rudimentos de entomología forense.

Acciones Asociadas:

Clases teóricas

Seminarios

Contenidos:

Unidad: Arthropoda: Chelicerata

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	The Biology of Blood-Sucking insects	Lehane Michael	2 Ed; Cambridge University Press	English	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Manual de Entomología aplicada	Planelló-Carro M. del Rosario et al.	Editorial Sans Y Torres	Español	Libro impreso		00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2023-08-02,Mie	13:00 - 16:00	Clase	Obligatoria	Taxonomía de Arthropoda: Chelicerata y Uniramia	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-08-09,Mie	13:00 - 16:00	clase	Obligatoria	Linaje insecta. Familias de importancia médica	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-08-16,Mie	13:00 - 16:00	seminario	Obligatoria	Interacciones insecto-hospedero	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-08-23,Mie	13:00 - 16:00	clase	Obligatoria	Vectores mecánicos y parasitismo larvario(Miasis)	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-08-30,Mie	13:00 - 16:00	Clase	Obligatoria	Entomología forense: las legiones de la muerte	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-09-06,Mie	13:00 - 16:00	Seminario	Obligatoria	One health; Poblaciones de vectores,enfermedades y cambio climático global: Malaria y Dengue.	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-09-13,Mie	13:00 - 16:00	Evaluacion 1	Obligatoria	Evaluacion 1	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-09-27,Mie	13:00 - 16:00	Clase	Obligatoria	Pulgas y Piojos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-10-04,Mie	13:00 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Poblaciones de vectores,enfermedades y cambio climático global: Malaria y Dengue.	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-10-11,Mie	13:00 - 16:00	Clase	Obligatoria	Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en Chile	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-10-18,Mie	13:00 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Rickettsiosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-10-25,Mie	13:00 - 14:30	Clase	Obligatoria	Modelos de propagación : El modelo de McDonald y Ross y otros.	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo

2023-11-01,Mie	13:00 - 16:00	Clase	Obligatoria	Chelicerata: Acari y Araneae	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-11-08,Mie	13:00 - 16:00	Clase	Obligatoria	Aracnidos ponzoñosos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-11-15,Mie	13:00 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Plagas Urbanas	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2023-11-22,Mie	13:00 - 16:00	Evaluacion	Obligatoria	Evaluación 2	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo