

Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Salud Poblacional 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. 2
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2021
Días/Horario	:Jue 14:30-16:00,
Fecha inicio	:26/08/2021
Fecha de término	:23/12/2021
Lugar	:
Cupos mínimos	:5
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)	: 3
taller/trabajo práctico	: 3
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Mauricio Canals

Docente Participantes	Unidad Académica	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

Area de la salud; Posgrado en Parasitología,

Requisitos

no tiene

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
Prueba teórica	2	1.5	30.0 %
Presentación individual o grupal	6	1.5	70.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Obtener nota mayor que 4,0. Asistencia mínima 80%

Unidades

Unidad: Arthropoda: Linaje Insecta

Encargado: Mauricio Canals

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)
2021-08-26,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Taxonomía de Artropoda, Chelicerata y Uniramia	Mauricio Canals
2021-09-02,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Linaje Insecta. Familias de importancia Médica	Mauricio Canals
2021-09-09,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Interacciones insecto-hospedero	Mauricio Canals
2021-09-16,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Vectores mecánicos y parasitismo larvario	Mauricio Canals
2021-09-23,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Entomología forense. Las legiones de la muerte	Mauricio Canals
2021-09-30,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	One health; Poblaciones de vectores, enfermedades y cambio climático global: Malaria y Dengue.	Mauricio Canals
2021-10-07,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Evolución de la hematofagia y Chinchas asesinas	Mauricio Canals
2021-10-14,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Enfermedad de Chagas en Chile	Mauricio Canals
2021-10-21,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Pulgas y Piojos	Mauricio Canals
2021-10-28,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Rickettsiosis	Mauricio Canals
2021-11-04,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Modelos de propagación : El modelo de McDonald y Ross y otros.	Mauricio Canals
2021-11-11,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Chelicerata: Acari y Araneae	Mauricio Canals
2021-11-18,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Aracnidos ponzoñosos	Mauricio Canals
2021-11-25,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Plagas urbanas	Mauricio Canals
2021-11-25,Jue	14:30 - 16:00	Conversatorio	Libre	Integración	Mauricio Canals
2021-12-02,Jue	14:30 - 16:00	Clausura	Libre	Clausura	Mauricio Canals