

### 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. 1
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2020
Días/Horario	:Jue 14:30-16:00,
Fecha inicio	:20/08/2020
Fecha de término	:17/12/2020
Lugar	:
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso	COMPLEMENTARIO
---------------	----------------

Datos de contacto	
Nombre	: Mauricio Canals
Teléfono	: +56229789568
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****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 y afines.

**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 dermonecroticos 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.**

Presentación de Todos los seminarios y dos evaluaciones Nota de aprobación igual o superior a 4.0 para Grados Académicos

Unidades

Unidad: Athropoda: Linaje Insecta

Encargado: Mauricio Canals

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la importancia médica de los insectos, los fecetos del cambio climáticos 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)
2020-08-20,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Taxonomía de Arthropoda: Chelicerata y Uniramia	Mauricio Canals
2020-08-27,Jue	14:30 - 16:00	Clase 2	Obligatoria	Linaje insecta. Familias de importancia médica	Mauricio Canals
2020-09-03,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Interacciones insecto-hospedero	Mauricio Canals
2020-09-10,Jue	14:30 - 16:00	clase	Obligatoria	Vectores mecánicos y parasitismo larvario(Miasis)	Mauricio Canals
2020-09-17,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Entomología forense: las legiones de la muerte	Mauricio Canals
2020-09-24,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	One health; Poblaciones de vectores, enfermedades y cambio climático global: Malaria y Dengue.	Mauricio Canals
2020-10-01,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Evolución de la hematofagia y Chinchas asesinos	Mauricio Canals
2020-10-08,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Enfermedad de Chagas en Chile	Mauricio Canals
2020-10-15,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Pulgas y Piojos	Mauricio Canals
2020-10-22,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Rickettsiosis	Mauricio Canals
2020-10-29,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Modelos de propagación : El modelo de McDonald y Ross y otros.	Mauricio Canals
2020-11-05,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Chelicerata: Acari y Araneae	Mauricio Canals
2020-11-12,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Aracnidos ponzoñosos	Mauricio Canals
2020-11-19,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Plagas Urbanas	Mauricio Canals
2020-11-26,Jue	14:30 - 16:00	seminario	Libre	Integración final: Conversatorio	Mauricio Canals