FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

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. 6
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2025
Días/Horario	:Jue 14:30-16:00, Vier 14:30-16:00,
Fecha inicio	:14/08/2025
Fecha de término	:18/12/2025
Lugar	:Independencia 939
Cupos mínimos	:5
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso
COMPLEMENTARIO

Datos de contacto		
Nombre	:	Mauricio Canals Lambarri
Teléfono	:	+56995339244
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)	:	7
taller/trabajo práctico	:	3
Trabajo/proyecto 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 holistica a las enfermedades infecciosas, en particular las vectoriales.

Destinatarios
Magister en Parasitología

Requisitos
No

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 aracnidos en la prodcción de cuadros tóxicos o dermonecróticos y la importancia de acáros como Sarcoptes scabiei

Metodologias de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	12
Seminario	12
Taller	3
Lectura dirigida	10

Metodologias de evaluacion	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	1	3	50.0 %
Presentación individual o grupal	1	4	50.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.
Nota mayor o igual a 4; asistencia 80%

Unidades

Unidad: Athropoda: Linaje Insecta

Encargado:

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: Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la importancia médica de los arácnidos, los efectos del cambio climáticos sobre ellos, con mirada de Una salud.

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Titulo	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)
2025-08-14,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Taxonomía de Arthropoda: Chelicerata y Uniramia	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-08-21,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Linaje insecta. Familias de importancia médica	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-08-28,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Interacciónes insecto hospedero	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-09-04,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Vectores mecánicos y parasitismo larvario(Miasis)	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-09-11,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Entomología forense: las legiones de la muerte	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-09-18,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	One Health	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-09-25,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Evolución de la hematofagia y Chinches asesinos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-10-02,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Enfermedad de Chagas en Chile	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-10-09,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Pulgas y Piojos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-10-16,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Ricketsiosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-10-23,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Teorema del mosquito	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-10-30,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Chelicerata: Acari y Araneae	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-11-06,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Aracnidos ponzoñosos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo

2025-11-13,Jue	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Aracnidos ponzoñosos	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-11-20,Jue	14:30 - 16:00	Seminario	Obligatoria	Plagas Urbanas	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-11-28,Vier	14:30 - 16:00	Clase	Obligatoria	Integración. Conversatorio	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-12-04,Jue	14:30 - 16:00	Prueba	Obligatoria	Prueba	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo