

Sesión	Fecha	Bloque	Tema	Descripción	
1	16-08-2024	AM	Bienvenida e introducción al Diplomado	Charla de bienvenida, presentación de profesores, estudiantes y programa	
				Presentación Centro OMSA/FAVET	
				Evolución de la Salud Animal en la Acuicultura Chilena	
		PM		Causalidad	Principios de causalidad
				Multicausalidad	
Construcción de diagrama de causalidad					
2	23-08-2024	AM	Historia de la Salud animal en Chile	Una mirada integradora de los principales hitos en la sanidad animal	
		PM	Bases estadísticas en Epidemiología Veterinaria	Estadística Descriptiva	
3	30-09-2024	AM/PM	Cuantificación de enfermedades en poblaciones animales	Estadísticas de mortalidad	
				Otras medidas de frecuencia	
				Intervalos de confianza	
				Estandarización de riesgos y tasas	
				Conteo, proporción, odds y tasas	
				Incidencia y cálculo de tasa de Incidencia	
				Prevalencia	
				Relación entre riesgo y tasa	
4	06-09-2024	AM	Bases estadísticas en Epidemiología Veterinaria	Estadística inferencial I	
		PM	Bases estadísticas en Epidemiología Veterinaria	Estadística inferencial II	

5	13-09-2024	AM/PM	Muestreo en Epidemiología Veterinaria	Análisis de Datos en investigación
				Determinación del tamaño de muestra
				Muestreo para detectar enfermedad-Muestreo no probabilístico
				Muestreo probabilístico
				Muestreo aleatorio simple
				Muestreo aleatorio sistemático
				Muestreo aleatorio estratificado
				Muestreo por cluster
6	27-09-2024	AM	Bases biológicas para el desarrollo y aplicación de pruebas diagnósticas	Pruebas serológicas
				Pruebas Moleculares
		PM	Ensayos Clínicos	Análisis de secuencias genéticas
				Introducción a los estudios experimentales
7	04-10-2024	AM	Metodología de investigación	Introducción al desarrollo del seminario final
			Interpretación de pruebas diagnósticas en poblaciones animales I	Capacidad de una prueba para detectar salud o enfermedad
				Estimación de sensibilidad y especificidad de una prueba
		Valores predictivos		
		Estimación de la prevalencia verdadera de enfermedad		
		PM	Interpretación de pruebas diagnósticas en poblaciones animales II	Estimación de sensibilidad y especificidad sin un gold standard
				Pruebas a nivel de poblaciones animales
				Paso práctico

8	11-10-2024	AM	Medicina de la Conservación	Teoría y principales líneas de investigación
			Cambio climático y Salud animal	Desafíos actuales y próximos
				Bases teóricas
				Principales consecuencias e impactos
		líneas actuales de investigación		
		PM	Enfermedades emergentes	Los factores de las Enfermedades Emergentes (EE)
				Caracterización de las EE
				Medición de las EE
Chile y las EE				
9	18-10-2024	AM	Estudios Observacionales	Estudios descriptivos
				Estudios observacionales analíticos
				Estudios de Corte transversal
				Estudios de Caso y control
				Estudios de Cohorte
				Medidas de los efectos
		PM	Estudios observacionales – Taller práctico	Factores de confusión

10	25-10-2024	AM	Avance 1 Seminario Final Prueba teórico-práctica (individual)	Definición de tema, integrantes y posibles herramientas epidemiológicas a utilizar
		PM	Salud animal y resistencia a antimicrobianos	Conceptos de resistencia AM
				Presentación del plan nacional de RAM
11	08-11-2024	AM	Modelos en Epidemiología Veterinaria	Conceptos generales de modelos matemáticos
				Tipos de modelos
				Modelos en salud animal
		PM	Epidemiología Espacial	El modelo básico S-I-R (Kermack y McKendrick)
				Aplicación del modelamiento matemático en salud animal
12	15-11-2024	AM	Epidemiología molecular I	Bases de la Epidemiología Molecular
				Estudios que incorporan epidemiología molecular
				Terminología
				Técnicas moleculares
				Bases de datos
		PM	Epidemiología molecular II	Introducción a la filogenia
				Paso práctico

13	22-11-2024	AM	Sanidad animal y comercio internacional	Acuerdos de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (AMSF)
				Misión de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)
				Principios del AMSF
				Conceptos de análisis de riesgo, Zonificación, Compartimentación, Armonización, Equivalencia y Transparencia
		PM	Economía en Salud animal (teórico práctico)	Rol de Organismos internacionales en Salud Animal
				Definición de salud animal
				Efecto de las enfermedades en los sistemas productivos
				Relación sanidad/economía
14	29-11-2024	AM	Vigilancia Epidemiológica/Gestión Sanitaria Estratégica	Análisis de margen bruto
				Costos económicos asociados a las enfermedades
				Conceptos claves (vigilancia, monitoreo, etc)
		PM	Rol de Organismos internacionales en Salud Animal	Aspectos de diseño y gestión de programas de vigilancia epidemiológica
				Desafíos para la Salud Pública Veterinaria
15	06-12-2024	AM	Análisis de Riesgo	Introducción al análisis de riesgo
				Componentes de un análisis de riesgo
		PM	Gestión Sanitaria en el sector Público/Privado/Acuicultura	Etapas del análisis de riesgo
16	13-12-2024	Todo el día	Presentación de seminarios Finales	

