

CÓDIGO DE LA VACANTE	ASIGNATURA SELECCIONADA PARA LA CLASE DEMOSTRATIVA	DEDICACIÓN	MODALIDAD DE CLASE DEMOSTRATIVA (virtual o presencial)	CALENDARIO DE CLASE DEMOSTRATIVA			UNIDAD, TEMAS, RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
				Fecha	Hora	Lugar	Unidad	Temas	Resultados de aprendizaje
AGROP-1	BIOESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	MT	Presencial	24/02/2025	09:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Matriz La Libertad	II	1.- variables continuas y discretas. Distribución de frecuencias, gráficos y diagramas.	Diferencia problemas descriptivos y de inferencia estadística, considerando el campo de acción de la agropecuaria y valora la importancia de la investigación como mecanismo de desarrollo.
								2.- Medidas de tendencia central y de dispersión. Población y muestra. Media, mediana, moda. Varianza poblacional y varianza muestral. Desviación estándar poblacional y desviación estándar de las medias. Grados de libertad. Coeficiente de variación. Estadística descriptiva mediante Excel e Infostat.	Interpreta medidas de tendencia central y de dispersión como base para la inferencia de variables poblacionales. Relaciona las medidas de tendencia central y

								de dispersión con las ciencias agropecuarias.
							3.- istribución normal-curva normal. Probabilidad. Estadístico z, propiedades. Muestreo en una población normal. Métodos de muestreo probalísticos. Distribución de medias. Error estándar. Estadístico t. Límites de confianza. Hipótesis estadísticas y pruebas de significancia. El estadístico t en muestra pareada y no pareada	Probabilidad. Estadístico z, propiedades. Muestreo en una población normal. Métodos de muestreo probalísticos. Distribución de medias. Error estándar. Estadístico t. Límites de confianza. Hipótesis estadísticas y pruebas de significancia. El estadístico t en muestra pareada y no pareada Interpreta la distribución normal de variables cuantitativas continuas a través de las propiedades del estadístico z con miras a dilucidar el comportamiento de poblaciones.

									Compara medias a través del estadístico t a fin de aceptar o rechazar hipótesis.
AGROP-2	ESPECIES MENORES	MT	Presencial	24/02/2025	10:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Matriz La Libertad.	II	1.- Principales especies menores de interés zootécnico.	Analizará y evaluará la importancia económica y social de las especies menores en diferentes sistemas de producción, considerando aspectos como sostenibilidad, diversificación de ingresos y seguridad alimentaria. Podrá proponer estrategias para mejorar la producción y comercialización de estas especies.

							<p>2.- Caracterización de los sistemas de producción de especies menores por economía de escala.</p>	<p>Analizará los factores económicos que influyen en la elección de un sistema de producción de especies menores a escala comercial, considerando aspectos como tamaño de la explotación, mercado, tecnología disponible y políticas gubernamentales. Podrá diseñar un modelo de negocio básico para una explotación de especies menores a escala comercial.</p>
							<p>3.- Mejoramiento Genético de especies menores.</p>	<p>Analizará y evaluará los diferentes métodos de mejoramiento genético en especies menores, considerando sus ventajas y desventajas, y podrá seleccionar el método más adecuado para una</p>

									situación específica. Además, podrá interpretar los resultados de un análisis genético.
AGROP-3	PORCICULTURA	TC	Presencial	24/02/2025	11:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Matriz La Libertad	II	1.-Razas y mejoramiento genético en porcicultura	Analizará los fundamentos genéticos de la selección y mejora de razas porcinas, explicando los conceptos de heredabilidad, valor genético, selección y cruzamientos, y su aplicación en la producción porcina moderna. Podrá diseñar un sencillo programa de mejoramiento genético para una granja porcina.
								2.- Sistemas de producción de porcinos	Analizará y evaluará la eficiencia de diferentes sistemas de producción porcina, considerando aspectos como productividad, rentabilidad,

									bienestar animal y impacto ambiental. Podrá proponer mejoras para optimizar un sistema de producción específico.
								3.- Manejo de porcinos	Evaluará los diferentes sistemas de manejo en porcicultura, considerando aspectos como productividad, rentabilidad, bienestar animal y sostenibilidad. Podrá proponer mejoras para optimizar el manejo en una granja porcina específica.
VET-1	VIROLOGÍA E INMUNOLOGÍA	TC	Presencial	24/02/2025	12:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Matriz La Libertad.	III	1.- Elementos de la Inmunología: Los componentes del sistema inmunológico.	Conoce los elementos y componentes de la Inmunología
								2.- Órganos linfáticos primarios. Ontogenia linfocitaria. Órganos linfáticos secundarios.	Analiza el origen de las células linfáticas y sus orígenes
								3.- Células: Clasificación. Células presentadoras de antígeno. Linfocitos T y B.	Comprende la importancia de las células linfáticas y su clasificación.

VET-2	PATOLOGÍA MÉDICA	TC	Presencial	24/02/2025	14:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Matriz La Libertad.	II	<p>1.- Mecanismos de lesión celular: daño reversible e irreversible, necrosis y apoptosis, alteraciones celulares: hipertrofia, hiperplasia, atrofia, metaplasia y displasia.</p>	<p>Define e identifica los mecanismos de lesión celular, alteraciones celulares que pueden ocurrir debido a la lesión celular; así como las causas y consecuencias de la lesión celular en diferentes contextos patológicos.</p>
								<p>2.- Adaptaciones celulares frente a agentes físicos, químicos y biológicos.</p>	<p>Explica y describe los procesos de adaptación celular ante agentes físicos, químicos y biológicos que pueden causar daño celular; así como los mecanismos de adaptación celular, incluyendo cambios en la expresión genética, la señalización celular y la función celular.</p>
								<p>3.- Oncogénesis: características de las neoplasias benignas y malignas; bases moleculares del cáncer: oncogenes,</p>	<p>Interpreta el proceso de oncogénesis:</p>

								supresores tumorales y factores ambientales.	activación y desactivación de oncogenes, de genes supresores de tumores, los mecanismos moleculares, mutaciones genéticas, inestabilidad genómica y señalización celular anormal.
VET-3	PROPEDEUTICA Y SEMIOLOGIA	TC	Presencial	24/02/2025	13:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias , Matriz La Libertad .	IV	1.- SEMIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO, Examen Neurológico, Historia Clínica (HC), Examen objetivo general (EOG), Examen Objetivo Particular (EOP).	Comprende los diferentes signos y síntomas que se manifiestan como enfermedades del sistema nervioso.
								2- Reacciones posturales, Reflejos medulares, Reflejo de la cauda equina, Reflejos del miembro posterior, Reflejos del miembro anterior, Reflejo de Babinski o extensor del dedo, Sensibilidad.	Evalúa la capacidad de un animal para reconocer y colocar en posición correcta una extremidad que está en posición anómala.
								3.- EXPLORACION SEMIOLOGICA DEL APARATO LOCOMOTOR, Semiología Básica de las Claudicaciones, Examen Clínico del Aparato Locomotor	Identifica, y realiza la evaluación de la función y la estructura del sistema musculoesquelético de los animales.



VET-4	AVICULTURA	TC	Presencial	24/02/2025	15:00	Sala de Reuniones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Matriz La Libertad	II	1.- Razas y linajes en la avicultura	Analizará los fundamentos genéticos de la selección y mejora de razas avícolas, explicando los conceptos de línea genética, heterosis y cruzamientos, y su aplicación en la producción avícola moderna.
								2.- Sistemas de producción instalaciones y equipos	Analizará y evaluará la eficiencia de diferentes sistemas de producción, instalaciones y equipos, proponiendo mejoras para optimizar la producción y reducir el impacto ambiental.
								3.- Pollos de corte, ponedoras comerciales	Analizará los factores que influyen en la productividad y calidad de la carne de pollo y los huevos, proponiendo estrategias para mejorar los

											resultados productivos en una granja avícola comercial.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--