

PROGRAMA DE TEMAS SELECTOS EN REPRODUCCIÓN ANIMAL

Nombre del curso	Período escolar	Clave	Créditos	Carga horaria	Horas conducidas por el profesor	Horas de trabajo independiente
Temas selectos en reproducción animal			5	80	64	16
<i>Expertiz del docente Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia</i>						
Tipo		Obligatoria ()		Optativa (X)		
Curso antecedente:						
Curso consecuente:						
<p><i>Descripción general de la asignatura: La asignatura está basada en la creación de competencias en reproducción animal con el principal objetivo de conocer las tendencias de las principales tecnologías utilizadas en la reproducción así como las problemáticas actuales, buscando soluciones innovadoras aplicando los principios de bienestar animal, para que los estudiantes desarrollen su habilidades en las solución de problemas de acuerdo a las necesidades regionales, estatales, y nacionales.</i></p>						
<p><i>Intención educativa: Formación de especialistas en reproducción animal</i></p>						
<p><i>Objetivo general: El estudiante conoce, maneja y experimenta con las técnicas y procesos biotecnológicos reproductivos en las diferentes especies animales de importancia para el consumo humano.</i></p>						
<p><i>Contenidos temáticos</i></p> <p>I. Sistemas de empadre</p> <p>II. Sincronización del estro e inducción de la ovulación</p> <p>III. Evaluación de la calidad seminal</p> <p>IV. Ultrasonografía</p> <p>V. Transferencia de embriones(MOE)</p> <p>VI. Revisión bibliográfica de la reproducción</p> <p>VII. Artículos de investigación de reproducción</p> <p>VIII. Uso de tecnologías aplicadas a la reproducción</p> <p>IX. Actualización de temas selectos de reproducción animal</p>				<p><i>Objetivos particulares</i></p> <p>Promover actividades de búsqueda, selección y análisis de información sobre los tópicos de reproducción.</p> <p>Hacer uso de nuevas tecnologías en la reproducción animal.</p> <p>Promover la planeación de experimentos sobre aspectos reproductivos.</p> <p>Fomentar actividades grupales que propicien el intercambio de ideas y la integración y colaboración entre los estudiantes para la elaboración de proyectos de investigación.</p> <p>Llevar a cabo las actividades prácticas que promuevan el desarrollo de</p>		

	<i>habilidades para el manejo de equipos modernos para reproducción</i>
<i>Estrategias de enseñanza del trabajo conducido por el profesor</i>	<i>Estrategias de aprendizaje de trabajo independiente</i>
<i>Instrumentos de Evaluación: Presentaciones, trabajos de investigación y prueba escrita 40%. Prácticas de Campo y Laboratorio Desarrollo de habilidades y destrezas 40% Proyecto Integrador 20%</i>	
<i>Producto: Proyecto Integrador</i>	
<i>Bibliografía Básica y Complementaria: Durán Del Campo A. Manual Práctico de Reproducción e Inseminación Artificial en Ovinos. Ed. Mc Graw & Hill. México DF. 1996. Duran Ramírez, Felipe. Inseminación y transferencia en animales de granja. Grupo Latino Editores. 1° Edición. 2012 Frandsen, R.D. y Spurgeon, T.L. Anatomía y Fisiología de los animales domésticos. 5ª edición. Ed. Nueva Editorial Interamericana. México, D.F. 1995. Galina C. Reproducción de Animales Domésticos. Ed. Limusa. México DF. 1996. Hafez. Reproducción e Inseminación Artificial en Animales. 7ª Edición. Ed. Mc Graw & Hill. México DF. 2006. Hunter R. Physiology and Technology of Reproduction in Female Domestic Animals. Academic Press, London UK. 1981 Ian R. Gordon. Reproductive Technologies in Farm Animals. Ed. CABI Publishing. 2004 Knut Schmidt-Nielsen. Animal Physiology. Ed. Cambridge University press. 5° Edición. 2012. Palma, A. Gustavo. Biotecnología de la reproducción. Ed. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Argentina. 2005. Zemjanis, E. Reproducción Animal. Diagnóstico y Técnicas Terapéuticas. Ed. Limusa. México DF. 1996.</i>	
<i>Software especializado:</i>	
<i>Páginas web:</i>	
<i>Base de datos:</i>	
<i>https://www.scielo.org/</i>	
<i>https://dialnet.unirioja.es/</i>	
<i>https://worldwidescience.org/</i>	
<i>https://link.springer.com/</i>	
<i>https://www.scopus.com</i>	
<i>Nombres de los miembros del comité académico que participó en la elaboración del curso.</i>	
<i>Fecha de elaboración. Agosto del 2022</i>	