



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN PRODUCCIÓN ANIMAL
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Programa de actividad académica



Denominación: Evaluación de Empresas Porcinas			
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Cerdos	No. Créditos: 20
Carácter: Obligatorio	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica	Teoría:	Práctica:	Horas al semestre
	2	8	
Modalidad: Curso		Duración del curso: 16 semanas	

Seriación (Obligatoria/Indicativa): ninguna
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: ninguna
Objetivo general: Evaluar integralmente una granja porcina, aplicando los conocimientos adquiridos en las diferentes actividades académicas, para identificar problemas y establecer medidas correctivas generales que incrementen su eficiencia productiva.
Objetivos específicos:

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Evaluación de programas administrativos para granjas porcinas	4	16
2	Evaluación de programas de alimentación	4	16
3	Evaluación de programas de manejo	4	16
4	Evaluación de programas de mejora genética	4	8
5	Evaluación de programas reproductivos	4	12
6	Evaluación de programas de medicina preventiva	4	16
7	Evaluación integral de la granja	4	24
8	Evaluación de proyectos	4	20
Total de horas teóricas:		32	
Total de horas prácticas:		128	
Suma total de horas:		160	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Evaluación de programas administrativos para granjas porcinas
1.1	Programa para la implementación del proceso administrativo
1.2	Programas para el cálculo de los costos de producción
1.3	Programa de manejo de personal
1.4	Programa de comercialización

2	Evaluación de programas de alimentación
2.1	Programas de alimentación para el pie de cría
2.2	Programas de alimentación por fases para lechones lactantes y animales destetados
2.3	Programas de alimentación para cerdos en engorda
3	Evaluación de programas de manejo
3.1	Manejo del pie de cría
3.2	Manejo del área de maternidad
3.3	Manejo del área de destete y engorda
4	Evaluación de programas de mejora genética
4.1	Programa de selección y reemplazos
4.2	Programa de cruzamientos
5	Evaluación de programas reproductivos
5.1	Programa reproductivo para las hembras
5.2	Programa reproductivo para centros de inseminación artificial
6	Evaluación de programas de medicina preventiva
6.1	Programas de bioseguridad
6.2	Programa de monitoreo de enfermedades
6.3	Programa de medicación e inmunización
7	Evaluación integral de la granja
7.1	Análisis de registros y su relación con procesos fisiológicos
7.2	Aspectos a considerar en la inspección física de la granja
8	Evaluación de proyectos
8.1	Proyectos para granjas de nueva creación
8.2	Proyectos de remodelación de granjas

Bibliografía básica:

Flores CJ. *Cálculos para la planeación y control de las empresas porcinas*. México (DF): McGraw-Hill, 2004.

Harris DL. *Producción porcina multi-sitio*. Zaragoza (España): Acribia, 2002.

Morilla GA. *Manual para el control de las enfermedades del cerdo*. México (DF): El Manual Moderno, 2005.

Straw BE. *Diseases of Swine*. 9th Ed. Ames (Iowa): Blackwell Publishing, 2006.

Taylor DJ. *Pig Diseases*. 8th Ed. Ltd. Suffolk (UK): St. Edmundsbury Press, 2006.

Trujillo OME, Martínez GR, Herradora LMA. *La piara reproductora*. México (DF): Mundi-Prensa, 2002.

Bibliografía complementaria:

Animal Production, British Society of Animal Production. Edinburgh : British

Pig News and Information. <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&PID=92>

Pig Production. <http://www.ruralskills.com.au/ontrack/pages/jobs/livestock/pigprod.html>

Sugerencias didácticas: Exposición oral (X) Exposición audiovisual () Ejercicios dentro de clase () Ejercicios fuera del aula () Seminarios () Lecturas obligatorias () Trabajo de investigación () Prácticas de taller o laboratorio () Prácticas de campo (X) Otras: _____ (X)	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos: Exámenes parciales () Examen final escrito (X) Trabajos y tareas fuera del aula () Exposición de seminarios por los alumnos () Participación en clase () Asistencia () Seminario () Otras: ()
Línea de investigación:	
Perfil profesiográfico: <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de especialización o su equivalencia • Dos años de experiencia en el área 	
Actividades de aprendizaje independiente del alumno <ul style="list-style-type: none"> • Exposición frente a grupo • Desarrollo de programas específicos por parte de los estudiantes • Prácticas de campo 	
Calendario de actividades Se ajustará de acuerdo con los tiempos marcados por la Dirección General de Administración Escolar (DGAE) conforme a los contenidos programáticos de cada actividad académica del semestre.	