



Porcicultura

- I. Nombre: Porcicultura
- II. Unidad Regional Centro
División: Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de: Agricultura y Ganadería
- III. Carácter: Optativa
- IV. Valor en créditos: 7 (2h teoría y 3 h laboratorio)

V. **Objetivo general**

El alumno aprenderá los principios básicos de la producción porcina en un entorno global, su importancia económica regional y nacional, como una industria productora de alimentos para el hombre. Se revisarán aspectos de calidad, inocuidad y uso de biotecnología.

Objetivos específicos

- 1.- El alumno comprenderá los detalles del manejo de una operación porcícola.
- 2.- Obtener conocimientos que permitan analizar diversas situaciones y poder diagnosticar problemas de producción.
- 3.- El alumno aprenderá la cadena productiva porcina, desde instalaciones, reproducción, flujos, aspectos de calidad de la carne y proyección de una granja desde la crianza hasta el mercado.

VI. **Contenido sintético**

- 1.- Antecedentes, importancia de la porcicultura, evolución de la industria y valor cárnico del cerdo.
- 2.- Razas, líneas, cruzas, características zootécnicas del cerdo. Selección del pie de cría. Manejo reproductivo y ambiental.
- 3.- Proyección de una granja porcina.

VII. **Modalidades didácticas**

- 1. Exposición en clase por profesor y alumnos.
- 2. Interrogatorios dirigidos
- 3. Trabajos de investigación por alumnos en sistemas de producción porcina y entrega oportuna de los mismos.
- 4. Planteamiento de problemas y sus posibles soluciones.
- 5. Utilización de recursos didácticos, como diapositivas, acetatos, conferencias, etc.

VIII. **Modalidades de evaluación y acreditación**

Exámenes teóricos parciales	80%
Proyectos en práctica y tareas	20%

IX. **Bibliografía**

- English, P. R. 1998. The growing and finishing pig. Academic Press. San Diego CA.
- Thornton, K. 2000. Practical Pig Production. McGraw-Hill. Washington. D.C.
- NRC. 1998. Nutrient requirements of Swine. National Academy Press. Washington. D.C.

X. **Perfil académico.**

Ingeniero Agrónomo o Médico Veterinario con postgrado en el área.
