



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## FORMATO GENERAL

### PROGRAMA DE ASIGNATURA

<b>NOMBRE DE MATERIA</b>	PRODUCCION PORCINA	
<b>CODIGO DE MATERIA</b>	PN121	
<b>DEPARTAMENTO</b>	PRODUCCION ANIMAL	
<b>CODIGO DE DEPARTAMENTO</b>	PRAN	
<b>CENTRO UNIVERSITARIO</b>	CIENCIAS BIOLOGICAS Y AGROPECUARIAS	
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>TEORIA</b>	0
	<b>PRACTICA</b>	126
	<b>TOTAL</b>	126
<b>CREDITOS</b>	8	
<b>TIPO DE CURSO</b>	TALLER	
<b>NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL</b>	ESPECIALIZANTE SELECTIVA	
<b>PARTICIPANTES</b>	SANCHEZ CHIPRES DAVID, BARBA LOPEZ RODOI FLOREANA FLORES CONSUELO	

**PREREQUISITOS**

PS109, PN105, PN106, PN107,  
PN101

**OBJETIVO GENERAL**

Que el alumno sea capaz de planear, operar, evaluar y controlar empresas porcinas con una visión holística y bajo un razonamiento de sustentabilidad y protección al medio ambiente.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

El alumno será capaz de: Concebir un proyecto reproductivo, genético, de manejo, de alimentación, de salud porcina, de diseño constructivo y de administración de una empresa porcina. Conocerá los parámetros productivos deseables para evaluar y discutir resultados.

## **CONTENIDO TEMATICO SINTETICO**

### **EL PROCESO ADMINISTRATIVO:**

- EL CONCEPTO DE LA ADMINISTRACION
  - IDENTIFICACION DE METAS Y OBJETIVOS
  - EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES
- LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS
  - LA PLANEACION
  - LA IMPLEMENTACION
  - EL CONTROL
- LA CONTABILIDAD
  - INVENTARIOS
  - INGRESOS
  - EGRESOS
- ESTADOS FINANCIEROS
  - CREDITO
  - BALANCE
- MERCADEO
  - CADENA DE COMERCIALIZACION
  - POLITICA DE PRECIOS

### **EL IMPACTO AMBIENTAL DE LA PORCICULTURA**

- LA PRODUCCION PORCICOLA COMO PROBLEMA ECOLOGICO
  - EL CONCEPTO DE INEFICIENCIA ECOLOGICA DEL CERDO
  - EL CAMBIO DE USO DEL SUELO
  - LA CONTAMINACION DE AIRE ATMOSFERICO, AGUA Y SUELO
  - LA SALUD PUBLICA Y ZOOSANITARIA
  - EL PAISAJE
- EL MANEJO DE ESCRETAS Y AGUAS RESIDUALES
- LOS ORDENAMIENTOS JURIDICOS (MARCO LEGAL)

### **IMPORTANCIA SOCIOECONOMICA DE LA PORCICULTURA**

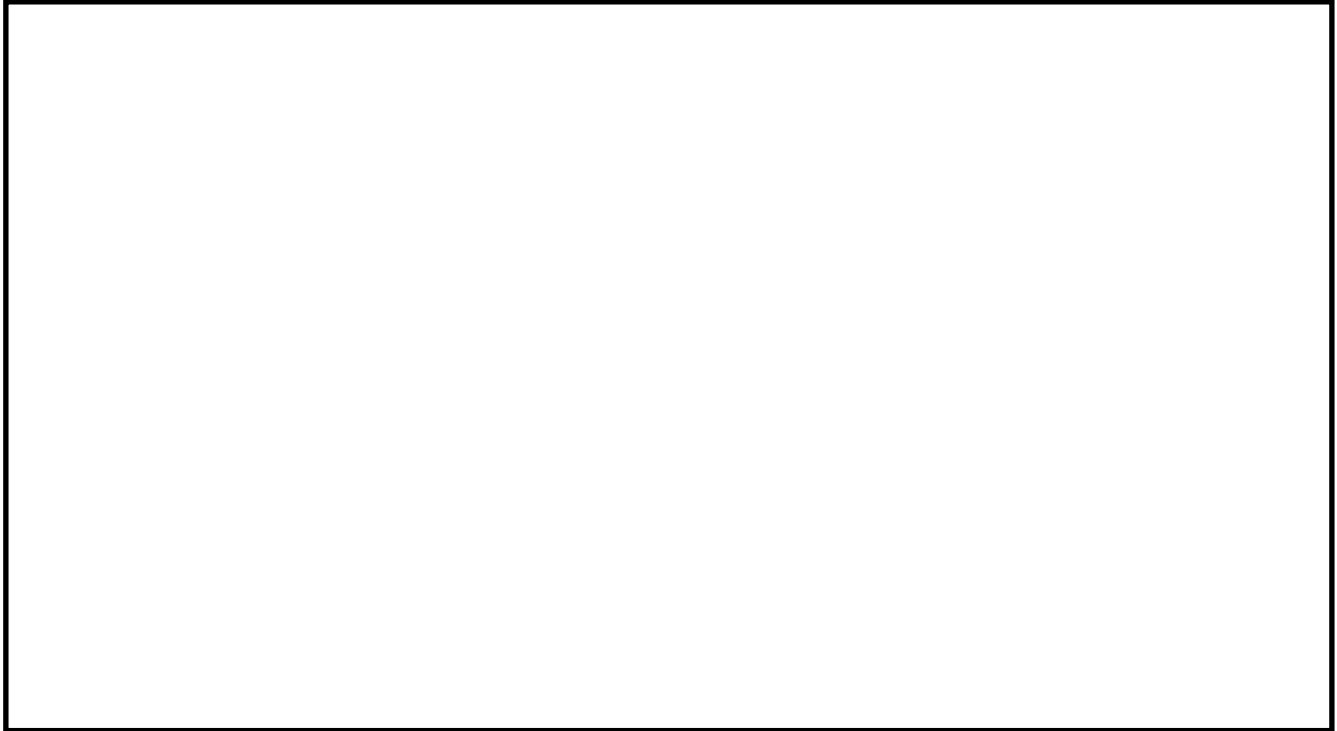
- DESARROLLO SOCIAL
  - EXPLOTACIONES DE TRASPATIO
  - EXPLOTACIONES SEMITECNIFICADAS
  - EXPLOTACIONES TECNIFICADAS
- VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA EXPLOTACION DEL CERDO
  - SOCIALES
  - ECONOMICAS
- VOLUMENES DE PRODUCCION, CONSUMO PERCAPITA Y TASA DE EXTRACCION
  - A NIVEL NACIONAL
    - CUENCAS PRODUCTORAS NACIONALES
    - EL ESTADO DE JALISCO EN LA PORCICULTURA
  - A NIVEL REGIONAL
  - A NIVEL MUNDIAL
  - EL CERDO COMO ALIMENTO
    - CARACTERISTICAS DE LA CARNE DE CERDO COMPARATIVAMENTE CON OTRAS FUENTES PROTEICAS ANIMALES
    - EL CERDO Y LA SALUD PUBLICA
- TENDENCIAS MUNDIALES DE LA PORCICULTURA

### **EL PROCESO DE PRODUCCION PORCINA**

- EL PROGRAMA GENETICO
  - LA SELECCIÓN COMO BASE DEL MEJORAMIENTO GENETICO
  - RAZAS, LINEAS GENETICAS Y CRUCES
  - APLICACIONES DE LA GENETICA MOLECULAR
- EL PROGRAMA NUTRICIONAL
  - REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LOS CERDOS EN DIFERENTES ETAPAS
  - SISTEMAS DE ALIMENTACION
  - CONTROL Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS
  - EVALUACION DE LOS COSTOS DE ALIMENTACION
- EL ALOJAMIENTO, SU DISEÑO Y UTILIZACION
  - NECESIDADES MEDIOAMBIENTALES DE LOS CERDOS EN TODAS LAS ETAPAS
  - CONDUCTA DEL CERDO
  - CALCULO DE ESPACIOS Y EQUIPAMIENTO OPTIMO
  - EVALUACION DE COSTOS DE OPERACIÓN DEL ALOJAMIENTO
- PLANEACION DE LA PRODUCCION
  - ESTIMACION DE LA CAPACIDAD DE PLANTA INSTALADA
  - EVALUACION DE PARAMETROS PRODUCTIVOS
  - CALCULO DE LA PRODUCCION ESPERADA Y FLUJOGRAMAS DE PRODUCCION
- EL PROGRAMA REPRODUCTIVO
  - CRIANZA Y SELECCIÓN DE REPRODUCTORES
    - ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE REMPLAZO
  - EL CICLO ESTRAL
  - LA FERTILIZACION
  - LA GESTACION
  - EL PARTO
  - LA LACTANCIA
  - EL PERIODO ABIERTO
  - EVALUACION DE PARAMETROS REPRODUCTIVOS
- EL PROGRAMA SANITARIO
  - BIOSEGURIDAD
  - EVALUACION
  - CONTROL
- CONTROL DE CALIDAD
  - EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA CANAL

Parte del concepto supraordinal Sistema de Producción, mismo que se sustenta en cuatro conceptos subordinales que son: Administración, Impacto Ambiental, Importancia Socioeconómica y Proceso de Producción. A su vez, cada uno de estos conceptos subordinados se apoyan en unidades conceptuales que son:

**ESTRUCTURA CONCEPTUAL**



**BIBLIOGRAFIA BASICA**

TRUJILLO M. PRODUCCION DE CERDOS 1989  
WHITTEMORE. PRODUCCION DE CERDOS 1996  
BRENT PRODUCCION PORCINA 1991  
AGUILAR A. ADMINISTRACION AGROPECUARIA  
RAMIREZ R. ADMINISTRACION DE EMPRESAS PORCINAS 1989  
FIRA. CADENAS DE COMERCIALIZACION DEL CERDO LEON DOUSSET. IMPACTO ECOLOGICO DE LA PRODUCCION ANIMAL INTENSIVA, EL CASO DE LA PORCICULTURA 1996  
GONZALEZ LOPEZ, RECICLAJE DE EXCREMENTOS PORCINOS EN LAGUNAS DE OXIDACION , DIGESTORES ANAEROBIOS PARA LA OBTENCION DE METANO Y COMO ALIMENTO DE RUMIANTES ACONTECER PORCINO, VARIOS NUMEROS  
LEY ESTATAL DE EQUILIBRIO ECOLOGICO  
NUTRITIONAL REQUIREMENTS OF SWINE. NATIONAL RESEARCH COUNCIL 1995

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**



**ENSEÑANZA-APRENDIZAJE**

**CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA**

**CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.**

**MODALIDADES DE EVALUACION**