



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE LA MATERIA	INGENIERIA PECUARIA	
CODIGO DE MATERIA	PF 104	
DEPARTAMENTO	PRODUCCION FORESTAL	
CODIGO DE DEPARTAMENTO	PF	
CENTRO UNIVERSITARIO	CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS	
CARGA TEORIA	34	
PRACTICA	34	
HORARIA TOTAL	68	
CREDITOS	6	
TIPO DE CURSO	CURSO-TALLER	
NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL	LICENCIATURA	

CURSO, TALLER, CURSO-TALLER, SEMINARIO, LABORATORIO, CLINICA, PRACTICA, MODULO, ETC.

TECNICO, PREGRADO (LICENCIATURA), POSGRADO (ESPECIALIDAD, MAESTRIA, DOCTORADO)

PRERREQUISITOS

(Clave de la materia)


OBJETIVO GENERAL

CON EL APOYO DE LAS ASIGNATURAS PREVIAS, EL ALUMNO CONOCERA LAS NECESIDADES DE ALOJAMIENTO DE LAS DISTINTAS ESPECIES Y RAZAS, SU ADAPTACION Y DESARROLLO EN LAS DISTINTAS REGIONES Y CLIMAS, Y EL CAMBIO QUE SE EXPERIMENTA EN LAS CUATRO ESTACIONES DEL AÑO.

CON LO ANTERIOR EXPUESTO, SE LOGRARA UN MEJOR ALOJAMIENTO DE GANADO.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

EL ALUMNO PODRÁ DISEÑAR Y CONSTRUIR LOS DISTINTOS ALOJAMIENTOS DE GANADO CON LA ORIENTACIÓN, VENTILACIÓN, ACOMODO INTERIOR Y MANEJO DE ALIMENTOS ÓPTIMOS, PARA LOGRAR UNA MAYOR EFICIENCIA EN EL DESARROLLO PECUARIO.

CON EL CONOCIMIENTO DE MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PODRÁ ELEGIR LOS MEJORES PARA CADA CLIMA, REGIÓN, ESPECIE Y RAZA.

UN ALOJAMIENTO DE GANADO BIEN PLANEADO, LOGRARA INCREMENTOS EN LA PRODUCCIÓN PECUARIA DE 15% A 25%.

### CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO

- 1 GENERALIDADES: SISTEMAS DE TRABAJO, APLICACIÓN PRACTICA DE LA MATERIA. MÉTODOS DE EVALUACIÓN.
- 2 TRAZO, EXCAVACIÓN Y CIMIENTOS
- 3 CASTILLOS, DALAS Y MUROS
- 4 COLUMNAS Y CERCAS
- 5 CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS
- 6 PISOS
- 7 INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS
- 8 BAÑOS GARRAPATICIDAS Y FOSAS SEPTICAS
- 9 FACTIBILIDAD DEL PROYECTO: CALIDAD Y CANTIDAD
- 10 LOCALIZACION; AGUA, TOPOGRAFIA Y VIAS DE COMUNICACION
- 11 ECONOMIA DE MERCADO, MATERIALES Y REGLAMENTACION LOCAL
- 12 NECESIDADES HIGIENICAS Y FISIOLOGICAS DE LOS ANIMALES
- 13 ORIENTACION. VENTILACION NATURAL Y MECANICA
- 14 TRABAJO; MANEJO, MECANIZACION Y AUTOMATIZACION. COMEDEROS Y BEBEDEROS
- 15 MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ESTIERCOL



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

---

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

- |      |  |
|------|--|
| 16.- | SALAS DE MATERNIDAD, BECERRERAS Y SALAS DE ORDEÑO          |
| 17   | TORILES. ESTABLOS PARA GANADO DE CARNE. CORRALES DE MANEJO |
| 18   | CERDAS EN GESTACION. PARIDEROS Y SALAS DE MATERNIDAD       |
| 19   | CRÍAS: DESTETE Y CRECIMIENTO                               |
| 20   | ENGORDE. SEMENTALES  |
| 21   | AVES: ALOJAMIENTO. GALLINA DE HUEVO. POLLO DE ENGORDE      |



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

### ESTRUCTURA CONCEPTUAL

PROYECTO Y CONSTRUCCION DE ALOJAMIENTOS PARA GANADO	
MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION	METODOLOGIA PARA LA EDIFICIOS PARA ELABORACION DE ALOJAMIENTOS DE LAS PROYECTOS PECUARIOS PRINCIPALES ESPECIES
TRAZO	TIPO DE EXPLOTACION BOVINOS: CARNE Y
EXCAVACION	CALIDAD Y CANTIDAD LECHE
MORTEROS CIMENTOS	LOCALIZACION PORCINOS: CRIA Y
DALAS	AGUA, CLIMA, VIAS DE ENGORDE
TRABES	COMUNICACION, ECONOMIA AVES: HUEVO Y
CASTILLOS	(MERCADO Y GEOGRAFIA) ENGORDE
MUROS	MATERIALES REGIONALES, OVINOS
CERRAMIENTOS	REGLAMENTACION LOCAL CAPRINOS



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

PISOS	
TECHOS PLANOS E	CONEJOS NECESIDADES DEL PROYECTO EXPLOTACIONES
INCLINADOS	ALOJAMIENTO DE HUMANOS, ALTERNATIVAS NECESIDADES HIGIENICAS Y
INSTALACIONES	FISIOLOGICAS DE LOS ANIMALES (ORIENTACION Y VENTILACION)
HIDRAULICAS, ELECTRICAS Y SANITARIAS	ACOMODO INTERIOR, METODOS
DRENAJE	ALIMENTACION.
FOSA SEPTICA	NORMAS SANITARIAS
BAÑOS GARRAPATICIDAS	
CONCEPTOS DE APOYO DE ASIGNATURAS PREVIAS	
DIBUJO:	CONOCIMIENTO DE PAPELES, LAPICES, TINTAS, PLUMILLAS, MANEJO DE COMPAS Y ESCUADRAS
DIBUJO AGROPECUARIO APLICADO: REPRESENTACION GRAFICA DE LAS INSTALACIONES AGROPECUARIAS	
FISICA:	FUERZAS CONCURRENTES, FUERZAS PARALELAS, RESULTANTES Y EQUILIBRANTES
ZOOTECNIA APLICADA: CONOCIMIENTO DE LAS NECESIDADES DE LAS PRINCIPALES ESPECIES	

### BIBLIOGRAFIA BASICA

AUTOR(ES)	LIBRO, TEMA(S)	EDITORIAL Y FECHA
ESCUELA MEXICANA		PROCEDIMIENTO



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

DE ARQUITECTURA	RIALES DE CONSTRUCCION	S Y MATE- UNIVERSIDAD LASALLE
PLAZOLA ALFREDO	TRUCCION	NORMAS Y COSTOS DE CONS- LIMUSA
GASQUE GOMEZ R	NES LECHERAS	ALOJAMIENTO E INSTALACIO-CECSA
MATALLANA VENTURA S		ALOJAMIENTOS PARA GANADO SALVAT
CONCELLON MARTINEZ		GANADERIA PRACTICA SOPENA
VALLE ARRIBAS		
SAINSBURY DAVID	PARA ANIMALES	SANIDAD Y ALOJAMIENTO CECSA
SEP	AGROPECUARIA BOVINOS DE LECHE BOVINOS DE CARNE PORCINOS AVES DE CORRAL	MANUALES PARA EDUCACION TRILLAS

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

AUTOR(ES)	LIBRO, TEMA(S)	EDITORIAL Y FECHA
LENGEN JOHAN VAN	DESCALZO	MANUAL DEL ARQUITECTO CONCEPTO
LELSUR LUIS		MANUAL DE ALBAÑILERIA TRILLAS
NEWMANN A.L.		GANADO



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

### FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

<p>PRODUCCION DE CARNE</p>	<p>VACUNO PARA LIMUSA</p>
----------------------------	-------------------------------

#### ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

competencias: "habilidades, destrezas, capacidades" que el alumno podrá adquirir como producto de aprendizaje de esta materia

CON EL APOYO DE VIDEOS, ACETATOS Y DIAPOSITIVAS, EL ALUMNO APRENDERÁ CUALES SON LAS VARIANTES PARA LAS EXPLOTACIONES GANADERAS EN LAS DISTINTAS REGIONES DEL PAIS Y DEL MUNDO.

LA VISITA A ESTABLOS, PORQUERIZAS Y GALLINEROS, EN DISTINTOS LUGARES DEL ESTADO, AFIZARA EL CONOCIMIENTO SOBRE LA FUNCIONALIDAD DE DICHAS INSTALACIONES PUDIENDO APRECIAR FISICAMENTE LAS VENTAJAS Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN SU CONSTRUCCION.

#### CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

La aplicación profesional de una materia se define como los tipos de habilidades, conocimientos y destrezas específicas que un curso determinado provee o suministra para la formación profesional de un alumno. Este dato es importante para hacer exámenes a título de suficiencia para aquellos cursos en que así se requiera o se especifique (en relación a revalidaciones, certificación de habilidades laborales externas, etc.). En este caso, el evaluador trataría de identificar si el alumno postulante tiene, para esa materia específica, las habilidades y destrezas profesionales que se supone el curso contribuye a formar.

EL AGRÓNOMO ZOOTECNISTA PODRÁ DISEÑAR ESTABLOS, PORQUERIZAS, GALLINEROS Y OTROS ALOJAMIENTOS DE ESPECIES ALTERNATIVAS, TENIENDO CAPACIDAD PARA SUPERVISAR LA CONSTRUCCIÓN DE DICHOS ALOJAMIENTOS.

#### CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

EL ALUMNO PODRÁ ESTABLECER LOS CRITERIOS Y ACTITUDES ADECUADOS PARA DESEMPEÑARSE PROFESIONALMENTE EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIONES Y ALOJAMIENTOS PARA GANADO, PUDIENDO ANALIZAR, EVALUAR Y PROYECTAR CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN GANADERA.

#### MODALIDADES DE EVALUACIÓN

EL ALUMNO ACREDITARÁ EL CURSO EN BASE A LA SIGUIENTE EVALUACIÓN:

1.-	ASISTENCIA AL CURSO 20 %	
2.-	TRABAJOS REALIZADOS	30



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

## FORMATO BASE PROGRAMA DE ASIGNATURA

3.-	%	EXAMEN TEÓRICO - PRACTICO 50 %
-----	---	-----------------------------------

### CRONOGRAMA

SEM.	ACTIVIDAD	LABORATORIO
1	GENERALIDADES: SISTEMAS DE TRABAJO, APLICACIÓN PRACTICA DE LA MATERIA. MÉTODOS DE EVALUACIÓN.	AULA
2	TRAZO, EXCAVACIÓN Y CIMIENTOS CASTILLOS, DALAS Y MUROS COLUMNAS Y CERCAS	AULA CAMPO
3	CUBIERTAS PLANAS E INCLINADAS, PISOS	AULA CAMPO
4	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANTARIAS Y ELÉCTRICAS	AULA
5	BAÑOS GARRAPATICIDAS Y FOSAS SÉPTICAS FACTIBILIDAD DEL PROYECTO: CALIDAD Y CANTIDAD	AULA CAMPO
6	LOCALIZACIÓN; AGUA, TOPOGRAFÍA Y VÍAS DE COMUNICACIÓN	AULA
7	ECONOMÍA DE MERCADO, MATERIALES Y REGLAMENTACIÓN LOCAL	AULA
8	1º EXAMEN PARCIAL	AULA
9	NECESIDADES HIGIÉNICAS Y FISIOLÓGICAS DE LOS ANIMALES ORIENTACIÓN. VENTILACIÓN NATURAL Y MECÁNICA	AULA CAMPO
10	TRABAJO; MANEJO, MECANIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN., COMEDEROS Y BEBEDEROS MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ESTIÉRCOL	AULA CAMPO
11	SALAS DE MATERNIDAD, BECERREROS Y SALAS DE ORDEÑO	AULA CAMPO
12	TORILES. ESTABLOS PARA GANADO DE CARNE. CORRALES DE MANEJO	AULA CAMPO
13	CERDAS EN GESTACIÓN. PARIDEROS Y SALAS DE MATERNIDAD	AULA CAMPO
14	CRÍAS: DESTETE Y CRECIMIENTO	AULA CAMPO
15	ENGORDE. SEMENTALES	AULA CAMPO





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL

---

FORMATO BASE  
PROGRAMA DE ASIGNATURA

16	AVES: ALOJAMIENTO. GALLINA DE HUEVO. POLLO DE ENGORDE	AULA CAMPO
17	2º EXAMEN PARCIAL	AULA