



n

Universidad Guadalajara

Centro Universitario del Sur

Programa de Estudio

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

División

Ciencias Sociales y Humanidades

Departamento

Ciencias Económicas y Administrativas

Academia

Sistemas productivos

Programa(s) educativo(s)

Licenciatura en Agronegocios

Denominación de la unidad de aprendizaje:

Optativa III

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Carga horaria global:	Valor en créditos:
IH247	40	50	90	8

Tipo de curso:		Nivel en que se ubica:	Prerrequisitos:
C = curso		Técnico Medio Técnico Superior Universitario <u>Licenciatura</u> Especialidad	Ninguno.
CL = curso laboratorio			

L = laboratorio		Maestría Doctorado	
P = práctica			
T = taller			
CT = curso - taller	X		
N = clínica			
M = módulo			
S = seminario			

Área de formación:

Formación optativa abierta

Perfil docente:

Médico Veterinario Zootecnista con conocimiento en producción pecuaria
--

Elaborado por: Actualizado por:

Mtro. Jose Ramón Arias Contreras	Mtro. Jose Ramón Arias Contreras
----------------------------------	----------------------------------

Mtro. Miguel Amézquita Sanchez	Mtro. Miguel Amézquita Sanchez
--------------------------------	--------------------------------

Fecha de elaboración: Fecha de última Fecha de última Fecha de aprobación por actualización:
evaluación: Colegio Departamental:

26 de junio de 2023	26 de junio de 2023		
---------------------	---------------------	--	--

1. PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

La Experiencia Educativa Producción Pecuaria se localiza en el área curricular Optativa III Producción Pecuaria. El curso está enfocado a las principales especies domesticas en él se integran los fundamentos teóricos y prácticos de índole zootécnico, en las diferentes regiones ganaderas del País y de nuestro Estado; tomando metodológica y sistemáticamente los ocho pilares básicos de manejo que la conforman como son: Especie, Razas, Reproducción, Alimentación, Manejo, Sanidad, Administración y comercialización; lo que obliga a aplicar tecnologías capaces de generar una ganadería sustentable. Con esta materia, el alumno está capacitado para desarrollar sistemas de producción pecuaria, por medio de estrategias de enseñanza (Prácticas de campo en centros pecuarios y ranchos ganaderos).

2. OBJETIVO GENERAL/COMPETENCIA

Adquirir conocimientos sobre los diferentes sistemas de producción de a las principales especies domesticas en él se integran los fundamentos teóricos y prácticos de índole zootécnico, en las diferentes regiones ganaderas del País y de nuestro Estado.

3. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

Adquirirá habilidades y destrezas en el aula y practica de campo. Donde desarrollarla diferentes proyectos de producción que impacten en la sociedad.

4. SABERES:

Prácticos	● Interpretar de estadísticas usados en la descripción de regiones pecuarias. ● Manejar base de datos y software, para análisis de registros reproductivos, productivos y económicos en sistemas de producción animal. ● Estimar los requerimientos medioambientales por etapas productivas de las especies animales. ● Diseñar y planear una unidad pecuaria que reúna los requisitos técnicos de producción y bienestar animal. ● Aplicar la normatividad para el desarrollo de una unidad pecuaria. ● Realizar la gestión pública de proyectos pecuarios considerando reglas de convocatorias oficiales.
------------------	---

Teóricos	● Teoría general de sistemas. - El concepto de sistemas de producción animal. - Sistemas pecuarios. - Climatología y regiones topografía para la producción pecuaria ● Producción animal en sistemas intensivo, semi-intensivo y extensivo. - Tipos, elementos y límites, de los sistemas de producción animal. - Animales especializados en producción pecuaria. - Tecnologías incorporadas al sistema pecuario para la reproducción, nutrición, alimentación y la salud animal. - Programa, tecnologías e infraestructura de bioseguridad para el sistema pecuario. - Niveles de inversión y plusvalía en producción animal. ● Sistema de indicadores de sostenibilidad para sistemas pecuarios. - Registros de productividad según tipo de sistema pecuario. - Indicadores de sostenibilidad económica en producción pecuaria. - Tecnologías y manejo de recursos naturales. - Tecnologías y manejo de desechos y residuos del sistema pecuario. - Beneficios sociales y aceptación local de la actividad productiva del sistema. ● Caracterización de los modelos de producción animal regional. - Modelos dominantes regionales para la producción de sistemas pecuarias. ● Diseño y proyección de una unidad pecuaria. - Requerimientos normativos y legales para el establecimiento de una unidad pecuaria. - Requerimientos de suelo y/o alojamiento por unidad animal, de acuerdo a la norma legal aplicable. - Requerimientos (ingresos) para la producción animal por etapa productiva. - Ciclos productivos y retorno de la inversión. - Transporte, acopio, comercialización e inocuidad de productos pecuarios. ● Formatos oficiales para la presentación de proyectos pecuarios. Integración de cadenas productivas por producto pecuario en la región y el país.
Formativos	● Actitud socialmente participativa con interés de comunicación, mostrando ética profesional y honestidad. ● Perseguir el liderazgo a través de un alto desarrollo profesional y organizacional. ● Valorar el trabajo en equipo y la corresponsabilidad. ● Mostrar respeto al medio ambiente y procurar el bienestar animal.

5. CONTENIDO TEMÁTICO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

Unidad I.- Sistemas de producción Pecuario.

1.1.- Identificación de sistemas de producción pecuario.

- Intensivo

- Semi intensivo

- Extensivo.

Unidad II. Sistemas de producción en Rumiantes.

2.1. Producción de Bovinos Carne.

- Manejo Zootécnico.
- Razas de Bovinos.
- Instalaciones.
- Costos de producción.

2.2 Producción de Bovinos Leche.

- Manejo Zootécnico.
- Instalaciones.
- Costos de producción.

2.3. Producción de Ovinos y caprinos

- Manejo Zootécnico.
- Instalaciones.
- Costos de producción.

Unidad III. Sistemas de producción en Cerdos.

3.1 Producción de Cerdos.

- Evaluación en unidades de producción porcina
- Manejo Zootécnico.
- Instalaciones.
- Costos de producción.

Unidad IV. Sistemas de producción en Aves.

4.1. Producción de aves de postura

- Manejo Zootécnico.
- Instalaciones.
- Costos de producción.

4.2. Producción de aves de engorda.

- Manejo Zootécnico.
- Instalaciones.
- Costos de producción.

6. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Se tendrán prácticas de campo y sesiones presenciales dentro de aula, se manejará plataforma para dar a conocer los temas antes de iniciar cada sesión, Organización de equipos trabajos de campo, Visita a Centros pecuarios, Ferias y explotaciones ganaderas. Consulta fuentes de información, bibliografía y servidores internet.

7. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño
Evaluar los sistemas de producción pecuaria a través de los conocimientos adquiridos durante el curso. Conocer el procedimiento administrativo de los diferentes sistemas de producción. Identificar el manejo zootécnico de las diferentes especies convencionales.	Elaborar proyectos de los sistemas de producción de las especies convencionales, identificando los costos de producción en el manejo zootécnico determinando la rentabilidad del proyecto.

8. CALIFICACIÓN

Exámenes teóricos -----	30%
Practica de Campo -----	20 %
Exposición -----	10%
Proyecto integrador-----	35%

Asistencias -----	5%
Total -----	100 %

9. ACREDITACIÓN

Periodo ordinario. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el Consejo General Universitario, se requiere: I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y II. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.	Periodo extraordinario. De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere: I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente. II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente. III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso. Se exceptúan de este caso las materias de orden práctico que requerirán la repetición del curso (Art. 23 RGEYPA).
---	---

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Francisco P; Caravaca Rodríguez; Pedro González Redondo (coords).: 2007 Sistemas Ganaderos en el Siglo XXI. ISBN: 978-84-472-0929-3. Editorial Sevilla.

Guillermo Sánchez Rodríguez; Arlen Sánchez Valdez.: La Ganadería Bovina del Estado de Michoacán Sistema de

inteligencia de Mercado. Editorial SERVET.

Fernando Forcado; Daniel Babot; Alberto Vidal; Carlos buxade 2016.: Diseño de Alojamientos e Instalaciones. Editorial SERVET. Grupo Asís Biomedica,S:L.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Isabel Ramos Ttito 20015; Gallinas Ponedoras, Primera edición: Julio del 2015.Editorial Macro Eirol. Carlos

Palacios Rio cereza; Producción Sostenible en Avicultura; ISBN:978-84-180-88-9. Editorial Grupo Oasis.

Alfonso Abasia Martínez; Fernando Forcado Miranda;1914.: ISBN: 978-84-92569-42-9. Editorial SERVET.

11. RECURSOS COMPLEMENTARIOS (páginas web, mooc's, plataformas, objetos de aprendizaje)

Inifap Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias.

Alianza-agroindustial@hotmail.com

engormix

Firma: Vo. Bo. Presidente de Academia Jefe de Departamento