



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

<b>Código: MEP_4.3 IZSP</b>	Página: 1-2
Fecha de Emisión: 04/05/2007	Fecha de Rev. 06/11/2007
	No. de Rev. 1
Elaboró: COORD. DE ADMINISTRACION ESCOLAR	
Aprobado por : SECRETARIA ACADÉMICA	

# PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

## MAPA CURRICULAR GENERAL

MATEMÁTICAS 3-2-0 5 CRÉDITOS 101-EC	ESTADÍSTICA 3-1-0 4 CRÉDITOS 201-EC	ECOLOGÍA VEGETAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 225-E	SOCIOLOGÍA RURAL 3-0-0 3 CRÉDITOS 267-DES	PERCEPCIÓN REMOTA Y CARTOGRAFÍA 3-3-0 6 CRÉDITOS 325-OT	HIDRÁULICA APLICADA A LA PRODUCCIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 661-RN	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE 3-3-0 6 CRÉDITOS 834-RN	DIRECCIÓN DE AGRONEGOCIOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 802-SE	PRÁCTICAS PROFESIONALES 10 CRÉDITOS  Y SERVICIO SOCIAL 30 CRÉDITOS
CLIMA Y AMBIENTE 4-2-0 6 CRÉDITOS 223-IA	BOTÁNICA SISTEMÁTICA 3-3-0 6 CRÉDITOS 126-E	AGROSTOLOGÍA 3-3-0 6 CRÉDITOS 302-E	TOPOGRAFÍA 3-3-0 6 CRÉDITOS 461-EC	MANEJO DE PASTIZALES 3-3-0 6 CRÉDITOS 434-RN	MANEJO DE RECURSOS FORRAJEROS 3-3-0 6 CRÉDITOS 652-RN	TECNOLOGÍA DE LA CARNE 3-3-0 6 CRÉDITOS 753-TPOA	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE II 3-3-0 6 CRÉDITOS 701-SP	
ECONOMIA AGROPECUARIA 4-0-0 4 CRÉDITOS 266-DES	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 209-CU	CONTABILIDAD AGROPECUARIA 3-1-0 4 CRÉDITOS 332-DES	CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA 3-3-0 6 CRÉDITOS 452-RN	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES 3-2-0 5 CRÉDITOS 303-SE	MERCADEO DE PRODUCTOS PECUARIOS 3-2-0 5 CRÉDITOS 633-SE	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE I 3-3-0 6 CRÉDITOS 631-SP	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE II 3-3-0 6 CRÉDITOS 733-SP	INGLES NIVEL I
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN 2-3-0 5 CRÉDITOS 104-DES	MANEJO DE BASE DE DATOS 0-4-0 4 CRÉDITOS 206-EC	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 308-TPOA	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS 3-2-0 5 CRÉDITOS 433-DES	ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES 3-2-0 5 CRÉDITOS 634-NA	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS 3-1-0 4 CRÉDITOS 702-SE	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE I 3-3-0 6 CRÉDITOS 603-SP	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PORCINOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 805-SP	INGLES NIVEL II
TECNOLOGÍAS Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 136-CU	FISIOLOGÍA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS 4-2-0 6 CRÉDITOS 235-GR	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA 4-2-0 6 CRÉDITOS 335-S	ALIMENTACIÓN DE NO RUMIANTES 3-2-0 5 CRÉDITOS 544-NA	GENÉTICA GENERAL 3-1-0 4 CRÉDITOS 556-GR	PRODUCCIÓN EQUINA 3-1-0 4 CRÉDITOS 735-SP	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES 3-3-0 6 CRÉDITOS 605-SP	TECNOLOGÍA DE LA LECHE 3-3-0 6 CRÉDITOS 831-TPOA	INGLES NIVEL III
ANATOMÍA FUNCIONAL 4-2-0 6 CRÉDITOS 106-GR	BIOQUÍMICA 3-3-0 6 CRÉDITOS 334-NA	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN 3-3-0 6 CRÉDITOS 356-GR	REPRODUCCIÓN ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 501-GR	INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN 3-3-0 6 CRÉDITOS 507-SP	MEJORAMIENTO ANIMAL 3-2-0 5 CRÉDITOS 431-GR	ANÁLISIS SENSORIAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 706-TPOA	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE AVÍCOLA 3-3-0 6 CRÉDITOS 801-SP	CONTROL DE CALIDAD 2-2-0 4 CRÉDITOS 607-EC
QUÍMICA ORGÁNICA 4-2-0 6 CRÉDITOS 234-NA	ORIGEN Y CRECIMIENTO DE ANIMALES DOMESTICOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 208-TPOA	NUTRICION ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 506-NA	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 457-DES	SISTEMAS DE CONTROL SANITARIO 3-3-0 6 CRÉDITOS 312-TPOA	IMPACTO AMBIENTAL DE RESIDUOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 604-TPOA	DISEÑO HIGIÉNICO Y NORMATIVIDAD DE PLANTAS 2-3-0 5 CRÉDITOS 710-TPOA	337 Créditos Indispensables para obtener el título de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción:  229 Créditos Obligatorios (GAMSEEST)  48 Créditos de Área de Orientación y/o Créditos Optativos  30 Créditos Servicio Social 10 Créditos Prácticas Profesionales 20 Créditos Acreditación del Idioma Inglés	
SOCIEDAD Y CULTURA 3-2-0 5 CRÉDITOS 203-SE	UNIVERSIDAD Y CONOCIMIENTO 3-2-0 5 CRÉDITOS 210-CU	TÉCNICAS DE MUESTREO 3-1-0 4 CRÉDITOS 502-EC	MICROBIOLOGÍA Y DETERMINO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 88-TPOA	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 655-TPOA	TECNOLOGÍA DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 411-TPOA	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 614-SP		
VALORES DEL EJERCICIO PROFESIONAL 4-0-0 4 CRÉDITOS 806-SE	ECOLOGÍA BÁSICA 3-1-0 4 CRÉDITOS 105-DES	ECOLOGÍA ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 305-E	SANIDAD ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 465-S	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA 3-1-0 4 CRÉDITOS 505-DES	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 4-0-0 4 CRÉDITOS 856-DES	ANÁLISIS DE RIESGO 3-3-0 6 CRÉDITOS 725-S		
0-0-0 HORAS TEORIA-PRÁCTICA-LABORATORIO VALOR EN CRÉDITOS CLAVE SUAE Y AREA DE CONOCIMIENTO	OPTATIVAS	OBLIGATORIAS	PRODUCTO-LECHE	PRODUCTO-CARNE	T. P. O. A.			