Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Elaboró: M.C. Josefina Domínguez Holguín
Ph. D. Lorenzo Antonio Durán Meléndez
D. Ph. Salvador Balderrama Castañeda
Presidentes de academia

Aprobó: Secretaría Académica

PLAN DE ESTUDIOS (RETICULA)

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
ANATOMIA ANIMAL 3 2 5	FISIOLOGIA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS 3 2 5	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION 3 3 6	REPRODUCCION ANIMAL 2 3 5	GENETICA GENERAL 3 1 4	MEJORAMIENTO ANIMAL 3 2 5	SISTEMAS DE PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE I 3 3 6	SISTEMAS DE PRODUCCION DE PORCINOS 3 3 6	PRACTICAS PROFESIONALES QUE SE LLEVARAN A CABO EN EL CAMPO DE TRABAJO DEL AREA INTEGRADORA
MATEMATICAS 3 2 5	ESTADISTICA 3 1 4	CONSERVACION DE SUELOS Y AGUA 3 2 5	PERCEPCION REMOTA Y CARTOGRAFIA 1 4 5	MANEJO DE PASTIZALES 2 3 5	MANEJO DE CUENCAS HIDROLOGICAS 3 3 6	SISTEMAS DE PRODUCCION DE BOVINOS DE LECHE I 3 3 6	SISTEMAS DE PRODUCCION AVICOLA 3 3 6	
ECONOMIA AGROPECUARIA 4 0 4	CONTABILIDAD AGROPECUARIA 3 1 4	NUTRICION ANIMAL 3 3 6	ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS 3 2 5	MERCADEO DE PRODUCTOS PECUARIOS 2 2 4	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA 2 3 5	SISTEMAS DE PRODUCCION DE OVINOS Y CAPRINOS 3 3 6	OPTATIVA 5 0	
QUIMICA ORGANICA 3 2 5	BIOQUIMICA 3 2 5	ECOLOGIA BASICA 3 2 5	ALIMENTACION DE NO RUMIANTES 3 1 4	ALIMENTACION DE RUMIANTES 2 3 5	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2 2 4	ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2 0 2	MODULO ELECTIVO	REQUSITOS MINIMOS INDISPENSABLES PARA OBTENER EL TITULO DE INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION: CARNET CULTURAL LIBERADO, 286 CREDITOS: 231 CREDITOS OBLIGATORIOS 20 CREDITOS ELECTIVOS DE UN MODULO DE PROFUNDIZACION 20 CREDITOS OPTATIVOS * 10 CREDITOS SERVICIO SOCIAL 5 CREDITOS PRACTICAS PROFESIONALES
INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE PRODUCCION 2 3 5	UNIVERSIDAD Y CONOCIMIENTO 3 2 5	MICROBIOLOGIA PECUARIA 3 2 5	AGROSTOLOGIA 2 3 5	SANIDAD ANIMAL 2 3 5	TECNOLOGIA DE LA CARNE 2 3 5	OPTATIVA 2 0		
TECNOLOGIA Y MANEJO DE LA INFORMACION 0 5 5	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 3 2 5	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 1 4	PARASITOLOGIA PECUARIA 3 2 5	INGENIERIA EN SISTEMAS DE PRODUCCION 2 3 5	TECNOLOGIA DE LA LECHE 2 3 5	OPTATIVA 3 0		
SOCIEDAD Y CULTURA 3 2 5	INGLES I 3 2 5	INGLES II 3 2 5	INGLES III 3 2 5	INGLES IV 3 2 5	OPTATIVA 1 0	OPTATIVA 4 0		

	MATERIA			MATERIA			MATERIA			MATERIA			MATERIA			MATERIA			MATERIA			MATERIA			MATERIA		
	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED	TEORIA	LAB	CRED
	18	16	**34**	21	12	**33**	21	15	**36**	17	17	**34**	16	17	**33**	14	16	**30**	11	9	**20**	6	6	**12**	124	108	**232**

Competencias Básicas
Competencias Profesionales
Competencias Específicas

*** Estas asignaturas pueden ser cursadas en cualquier otro Programa Académico, otra Facultad de la Universidad y/o otras Instituciones de Educación Superior y su objeto de estudio puede ser un arte, una ciencia o un taller. Cada alumno debe convenir con la Secretaría Académica en qué semestre(s) posterior(es) al tercero cursará tales**

MODULOS ELECTIVOS DE PROFUNDIZACION	CREDITOS
SISTEMA PRODUCTO CARNE	20
SISTEMA PRODUCTO LECHE	20
TECNOLOGIA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	20
ECONOMICO-ADMINISTRATIVO	20

CURSOS OPTATIVOS	CREDITOS		CREDITOS
TECNICAS DE MUESTREO	4	REMEDIACION ECOLOGICA	5
PRODUCCION EQUINA	4	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	6
SISTEMAS DE PRODUCCION DE ESPECIES MENORES	4	COMPORTAMIENTO, MANEJO Y BIENESTAR ANIMAL	5
BIOLOGIA MOLECULAR	4	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y ANALISIS DE RIESGO	6