



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Código: MEP_4.4 IZSP	Página: 1-4
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 DE INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN



MATERIA	ACADEMIA OFERTANTE POR EJE CURRICULAR	CAMPO CIEES	CLAVE SUAE	PRERREQUISITO	CREDITOS	HORAS DE TEORIA	HORAS DE PRACTICA
PRIMER SEMESTRE							
Matemáticas	Estadística y Cómputo	a	101	Bachillerato, PACES	5	3	2
Clima y Ambiente	Recursos Naturales	a	223	Bachillerato, PACES	6	4	2
Economía Agropecuaria	DES Agropecuaria	d	266	Bachillerato, PACES	4	4	0
Introducción a Sistemas de Producción	DES Agropecuaria	b	104	Bachillerato, PACES	5	2	3
Tecnologías y Manejo de la Información	Curso Único UACH	e	136	Bachillerato, PACES	5	3	2
Anatomía Funcional	Genética y Reproducción	a	106	Bachillerato, PACES	6	4	2
Química Orgánica	Nutrición	a	234	Bachillerato, PACES	6	4	2
Sociedad y Cultura	Curso Único UACH	d	203	Bachillerato, PACES	5	3	2
Valores del Ejercicio Profesional	Socio-Economía	d	806	Bachillerato, PACES	4	4	0
Ecología Básica	DES Agropecuaria	a	105	Bachillerato, PACES	4	3	1
SEGUNDO SEMESTRE							
Estadística	Estadística y Cómputo	a	201	101	4	3	1
Botánica Sistemática	Recursos Naturales	a	126	S/R	6	3	3
Lenguaje y Comunicación	Curso Único UACH	d	209	203	5	3	2
Manejo de Bases de Datos	Estadística y Cómputo	e	206	136	4	0	4
Fisiología de los Procesos Productivos	Genética y Reproducción	b	235	106	6	4	2
Bioquímica	Nutrición	a	334	234	6	3	3
Origen y Crecimiento de los Animales Domésticos	Tecnología de Productos de Origen Animal	b	208	104	6	3	3
Universidad y Conocimiento	Curso Único UACH	b	210	203	5	3	2
Ecología Vegetal	Recursos Naturales	a	225	S/R	6	3	3
TERCER SEMESTRE							
Control de Calidad	Estadística y Cómputo	b	607	201	4	2	2
Agrostología	Recursos Naturales	a	302	126	6	3	3
Contabilidad Agropecuaria	DES Agropecuaria	d	332	266	4	3	1
Bioquímica de los Alimentos de Origen Animal	Tecnología de Productos de Origen Animal	a	308	208	6	3	3
Microbiología y Parasitología	Sanidad	a	335	S/R	6	4	2
Fisiología de la Reproducción	Genética y Reproducción	b	356	235	6	3	3
Nutrición Animal	Nutrición	b	506	334	6	3	3
Técnicas de Muestreo	Estadística y Cómputo	b	502	201	4	3	1
Ecología Animal	Recursos Naturales	a	305	S/R	6	3	3
Sociología Rural	DES Agropecuaria	d	267	203	3	3	0
CUARTO SEMESTRE							
Topografía	Estadística y Cómputo	a	461	101	6	3	3



Conservación de Suelos y Agua	Recursos Naturales	a	452	225	6	3	3
Administración de Empresas Agropecuarias	DES Agropecuaria	d	433	332	5	3	2
Alimentación de No Rumiantes	Nutrición	b	544	334	5	3	2
Reproducción Animal	Genética y Reproducción	c	501	356	6	3	3
Seminario de Investigación	DES Agropecuaria	b	457	210	5	3	2
Microbiología y Deterioro de los Productos de Origen Animal	Tecnología de Productos de Origen Animal	b	508	335	6	3	3
Sanidad Animal	Sanidad	c	465	335	6	3	3
QUINTO SEMESTRE							
Percepción Remota y Cartografía	Recursos Naturales	b	325	136	6	3	3
Manejo de Pastizales	Recursos Naturales	c	434	452	6	3	3
Formación Emprendedores	Socio-Economía	a	303	4º Semestre	5	3	2
Alimentación de Rumiantes	Nutrición	b	634	334	5	3	2
Genética General	Genética y Reproducción	b	556	201	4	3	1
Ingeniería en Sistemas de Producción	Producción Animal	b	507	206, 433, 465, 501,	6	3	3
Sistemas de Control Sanitario	Tecnología de Productos de Origen Animal	b	512	607	5	3	2
Seguridad e Higiene Industrial	Tecnología de Productos de Origen Animal	c	655	335	6	3	3
Administración Estratégica	DES Agropecuaria	c	505	433	4	3	1
SEXTO SEMESTRE							
Hidráulica Aplicada a la Producción	Recursos Naturales	b	661	434	5	3	2
Manejo de Recursos Forrajeros	Recursos Naturales	b	652	225	6	3	3
Mercadeo de Productos Pecuarios	Socio-Economía	d	633	433	5	3	2
Administración de Recursos Humanos	Socio-Economía	d	702	433	4	3	1
Producción Equina	Producción Animal	c	735	507,356	4	3	1
Mejoramiento Animal	Genética y Reproducción	b	431	556	5	3	2
Impacto Ambiental de Residuos	Tecnología de Productos de Origen Animal	c	628	50% Cursos acreditados	6	3	3
Tecnología de Subproductos de Origen Animal	Tecnología de Productos de Origen Animal	c	437	106,208	6	3	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	DES Agropecuaria	c	856	457	4	4	0
SÉPTIMO SEMESTRE							
Manejo de Fauna Silvestre	Recursos Naturales	c	834	434	6	3	3
Tecnología de la Carne	Tecnología de Productos de Origen Animal	c	803	60% Cursos acreditados	6	3	3
Sistemas de Producción de Bovinos de Leche I	Producción Animal	c	631	501,507,634,431,652	6	3	3



Sistemas de Producción de Bovinos de Carne I	Producción Animal	c	603	501,507,634,465,434	6	3	3
Sistemas de Producción de Especies Menores	Producción Animal	c	605	50% Cursos acreditados	6	3	3
Análisis Sensorial	Tecnología de Productos de Origen Animal	e	709	50% Cursos acreditados	6	3	3
Diseño Higiénico y Normatividad de Plantas	Tecnología de Productos de Origen Animal	b	710	335, 334	5	2	3
Sistemas de Producción de Ovinos y Caprinos	Producción Animal	c	614	501,507,634,465	6	3	3
OCTAVO SEMESTRE							
Sistemas de Producción Avícola	Producción Animal	c	801	501,507,544,465	6	3	3
Dirección de Agronegocios	Socio-Economía	c	802	303,702	6	3	3
Sistemas de Producción de Bovinos de Leche II	Producción Animal	c	701	631	6	3	3
Sistemas de Producción Bovinos de Carne II	Producción Animal	c	733	603	6	3	3
Sistemas de Producción de Porcinos	Producción Animal	c	805	501,507,544,335	6	3	3
Tecnología de la Leche	Tecnología de Productos de Origen Animal	c	831	50% Cursos acreditados	6	3	3
Análisis de Riesgo	Sanidad Animal	e	725	70% Cursos acreditados	6	3	3
Prácticas Profesionales	Vinculación			50% de cursos acreditados	10		
Acreditación del Inglés	Centro de Idiomas				20		
Servicio Social	Vinculación			70% de cursos acreditados	30		

CLASIFICACIÓN DE LAS CIENCIAS	% CIEES	% IZSP UACH
a) Ciencias Naturales y Exactas Básicas	25	22.9
b) Ciencias Naturales y Exactas Fundamentales	30	28.6
c) Ciencias Naturales y Exactas Aplicadas	30	30
d) Ciencias Sociales y Humanísticas	10	12.8
e) Otras	5	5.7