



<b>Código:</b> 1_1_1_IZSP_TRÍPTICO FZYE	Página 1-7
<b>Fecha de Emisión:</b> 11/02/2016	<b>Fecha de Revisión:</b> 11/02/2016 <b>Nº de Revisión:</b> 1
<b>Elaboró:</b> Secretaria Académica	
<b>Aprobó:</b> Secretaria Académica	

## Información

**MISIÓN**  
Formar de manera integral personas competitivas y emprendedoras, generar y transferir conocimiento, tecnología, servicios y productos innovadores, que contribuyan a mejorar la competitividad del sector agroalimentario, la sustentabilidad en el aprovechamiento de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente, fomentando la cultura y los valores de responsabilidad social, respeto y unidad, en un ambiente de equidad.

**PROGRAMAS ACADÉMICOS**  
Los programas de Licenciatura que ofrece la Facultad de Zootecnia y Ecología, son los de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción (Ciencia y Tecnología Animal) así como el de Ingeniero en Ecología (Manejo

de Recursos Naturales y Ecosistemas Urbanos), acreditados por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C. (COMEAA) desde el 2003-2008-2013 hasta el 2018.

**PROFESORADO**  
El nivel académico de los maestros es de excelente calidad; ya que un 98% poseen el grado de Maestría o Doctorado.

**INFRAESTRUCTURA**  
La Facultad cuenta con aulas audiovisuales, conexión a educación satelital de SEP (EDUSAT) Centro de Información y Documentación (Laboratorios de Computación, Bibliotecas e Internet), laboratorios de investigación instrumental, unidades de enseñanza en ganado lechero, porcino, avícola,

## General

caprino, cunícola, taller de industrialización de productos pecuarios, corrales de engorda, así como un taller de alimentos balanceados, y el CEITT Teseachi y Las Canoas (Centro de Enseñanza, Investigación y Transferencia Tecnológica) para el apoyo de los programas académicos.

**REQUISITOS PARA EL INGRESO**

- Obtener ficha de admisión de acuerdo a la convocatoria de la Dirección Académica de la UACH
- Pago del importe de la ficha de admisión
- Examen CENEVAL

Los aspirantes aceptados deben presentar los siguientes documentos en ORIGINAL

- Acta de Nacimiento
- Certificado de Secundaria
- Certificado de Bachillerato
- CURP (Sin enmarcar o copia legible en tamaño carta)

**COSTOS**  
Información en cajas únicas UACH  
Tel. (614)434 01-12 o consulta la página de la UACH ; <http://uach.mx> o llama a los teléfonos: (614)434-03-63, 434-03-04 ext. 103









**Facultad de Zootecnia y Ecología**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**Ingeniero Zootecnista  
en Sistemas  
de Producción**



**Ingeniero en  
Ecología**



Programas acreditados por



Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C.



## Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

### MISIÓN

Formar profesionales capacitados y altamente competitivos en las diversas disciplinas que intervienen en la ciencia y tecnología animal con base en una educación de calidad, con valores éticos, bioéticos y sociales, con una actitud emprendedora e innovadora, además de un compromiso social para coadyuvar a la mejora y sostenibilidad de los sistemas de producción animal.

### VISIÓN

El programa académico de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción cumple con su misión en el campo disciplinario de la ciencia y tecnología animal con calidad, pertinencia, equidad y eficiencia. Privilegia la formación del ser humano, puntualizando el desarrollo del intelecto, los valores, el compromiso ético, bioético y social de la profesión como norma de vida.

Se fundamenta en un currículo dinámico, flexible y pertinente, basado en competencias orientadas a la formación integral de profesionales enfocados a la producción de satisfactores de origen animal demandados por la sociedad.

El programa académico y sus actividades sustantivas son reconocidas estatal, nacional e internacionalmente por su calidad.

### PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a cursar la carrera deben tener concluida su educación media superior y demostrar su capacidad en conocimientos, habilidades y actitudes de acuerdo al EXANI II de CENEVAL o los mecanismos que la UACH determine. En el examen de selección se evalúa: Razonamiento lógico matemático, matemáticas, razonamiento verbal, español, tecnologías de la información y

comunicación. Como perfil de ingreso el alumno debe de tener: Conocimientos generales sobre los recursos naturales, habilidades básicas de lectura y de comunicación verbal y escrita. Las actitudes y valores para el ingreso son: el amor por la naturaleza, la honestidad, la disciplina y la disposición al trabajo en equipo.

### PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción tiene conocimientos de las ciencias naturales y exactas: básicas, fundamentales, aplicadas y se vincula con la realidad social, económica, política y cultural de su entorno que le permita diagnosticar y tomar decisiones para la solución de los problemas que afectan la producción.

En el perfil agropecuario del Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción está formado para: Asesorar y facilitar el desempeño en el logro de objetivos; generar análisis creativos para la identificación y solución de problemas; interactuar con la información y utilizar diferentes herramientas de consulta; emplear su capacidad creativa e innovadora para planear y tomar decisiones actuando como agente de cambio; administrar y coordinar las diferentes fases del proceso administrativo; manejar estándares de calidad genética; desarrollar, operar y evaluar planes de manejo para incrementar la eficiencia y rentabilidad de producción por unidad animal; diseñar y operar planes basados en tecnologías productivas y de transformación de los productos de origen animal; emprender programas para el manejo de recursos productivos y de mercadeo.

## MAPA CURRICULAR INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
<b>ANTONIO</b> 1516-43 1516-44 1516-45 1516-46 1516-47 1516-48 1516-49 1516-50 1516-51 1516-52 1516-53 1516-54 1516-55 1516-56 1516-57 1516-58 1516-59 1516-60 1516-61 1516-62 1516-63 1516-64 1516-65 1516-66 1516-67 1516-68 1516-69 1516-70 1516-71 1516-72 1516-73 1516-74 1516-75 1516-76 1516-77 1516-78 1516-79 1516-80 1516-81 1516-82 1516-83 1516-84 1516-85 1516-86 1516-87 1516-88 1516-89 1516-90 1516-91 1516-92 1516-93 1516-94 1516-95 1516-96 1516-97 1516-98 1516-99 1516-100								

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

- E. Genética y Reproducción
- A. Manejo y Nutrición
- M. Manejo de Sistemas de Producción
- S. Salud Animal
- E. Economía Administrativa
- E. Estadístico y Cómputo
- S. Sustentabilidad de Recursos Naturales
- T. Tecnología de Productos de Origen Animal

**MODALIDADES**

- Presencial
- Presencial Continuada

PLAN 2014



## Ingeniero en Ecología

### MISIÓN

Formar profesionales competitivos en el área de ecología capaces de analizar y proporcionar alternativas de solución a los problemas ambientales a nivel regional, nacional e internacional; que contribuyan al manejo sostenible de los recursos naturales y su entorno urbano, que posean valores éticos, bioéticos y sociales así como una actitud emprendedora e innovadora y comprometido con la sociedad y la naturaleza.

### VISIÓN

El programa de Ingeniero en Ecología es pertinente y cumple con eficiencia, la misión del mismo. Los integrantes tienen sentido de pertinencia, son competitivos, con actitud de servicio, fraternidad y respeto. El programa posee la infraestructura necesaria para el cumplimiento satisfactorio de sus actividades sustantivas y cuenta con líneas de generación y aplicación del conocimiento en las áreas de medio ambiente natural y urbano.

El programa se fundamenta en un currículo estructurado en base a competencias, flexible y pertinente, que permite formar recursos humanos y ofrecer los productos y servicios que demanda la sociedad y enfatiza los valores éticos, bioéticos y sociales en el ejercicio de la profesión.

### PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a cursar la carrera deben tener concluida su educación media superior y demostrar su capacidad en conocimientos, habilidades y actitudes

de acuerdo EXANI II de CENEVAL o los mecanismos que la UACH determine. En el examen de selección se evalúa: Razonamiento lógico matemático, matemáticas, razonamiento verbal, español, tecnologías de la información y comunicación. Como perfil de ingreso el alumno debe de tener: Conocimientos generales sobre los recursos naturales, biología, matemáticas y química. Habilidades básicas de lectura y de comunicación verbal y escrita. Las actitudes y valores son: el amor por la naturaleza, la honestidad, la disciplina y la disposición al trabajo en equipo.

### PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Ecología tiene conocimientos de las ciencias naturales y exactas: básicas, fundamentales, aplicadas y las ciencias sociales, así como una vinculación con la realidad social, económica, política y cultural que le permiten diagnosticar y tomar decisiones en la solución y/o mitigación de los problemas del medio ambiente.

En el perfil agropecuario del Ingeniero en ecología está formado para: Interactuar con los ecosistemas en el desarrollo de planes y proyectos de desarrollo sustentable; desarrollar y aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos a fin de proponer alternativas de solución a la problemática de los diferentes sistemas de producción; Administrar y coordinar las diferentes fases del proceso administrativo; usar y operar las herramientas y equipo especializado del área para su práctica profesional.

MAPA CURRICULAR INGENIERO EN ECOLOGIA												
PRIMER	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO				
1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	2	2	2	2	2	2	2	2				
3	3	3	3	3	3	3	3	3				
4	4	4	4	4	4	4	4	4				
5	5	5	5	5	5	5	5	5				
6	6	6	6	6	6	6	6	6				
7	7	7	7	7	7	7	7	7				
8	8	8	8	8	8	8	8	8				
9	9	9	9	9	9	9	9	9				
10	10	10	10	10	10	10	10	10				
11	11	11	11	11	11	11	11	11				
12	12	12	12	12	12	12	12	12				
13	13	13	13	13	13	13	13	13				
14	14	14	14	14	14	14	14	14				
15	15	15	15	15	15	15	15	15				
16	16	16	16	16	16	16	16	16				
17	17	17	17	17	17	17	17	17				
18	18	18	18	18	18	18	18	18				
19	19	19	19	19	19	19	19	19				
20	20	20	20	20	20	20	20	20				
21	21	21	21	21	21	21	21	21				
22	22	22	22	22	22	22	22	22				
23	23	23	23	23	23	23	23	23				
24	24	24	24	24	24	24	24	24				
25	25	25	25	25	25	25	25	25				
26	26	26	26	26	26	26	26	26				
27	27	27	27	27	27	27	27	27				
28	28	28	28	28	28	28	28	28				
29	29	29	29	29	29	29	29	29				
30	30	30	30	30	30	30	30	30				
31	31	31	31	31	31	31	31	31				
32	32	32	32	32	32	32	32	32				
33	33	33	33	33	33	33	33	33				
34	34	34	34	34	34	34	34	34				
35	35	35	35	35	35	35	35	35				
36	36	36	36	36	36	36	36	36				
37	37	37	37	37	37	37	37	37				
38	38	38	38	38	38	38	38	38				
39	39	39	39	39	39	39	39	39				
40	40	40	40	40	40	40	40	40				
41	41	41	41	41	41	41	41	41				
42	42	42	42	42	42	42	42	42				
43	43	43	43	43	43	43	43	43				
44	44	44	44	44	44	44	44	44				
45	45	45	45	45	45	45	45	45				
46	46	46	46	46	46	46	46	46				
47	47	47	47	47	47	47	47	47				
48	48	48	48	48	48	48	48	48				
49	49	49	49	49	49	49	49	49				
50	50	50	50	50	50	50	50	50				
51	51	51	51	51	51	51	51	51				
52	52	52	52	52	52	52	52	52				
53	53	53	53	53	53	53	53	53				
54	54	54	54	54	54	54	54	54				
55	55	55	55	55	55	55	55	55				
56	56	56	56	56	56	56	56	56				
57	57	57	57	57	57	57	57	57				
58	58	58	58	58	58	58	58	58				
59	59	59	59	59	59	59	59	59				
60	60	60	60	60	60	60	60	60				
61	61	61	61	61	61	61	61	61				
62	62	62	62	62	62	62	62	62				
63	63	63	63	63	63	63	63	63				
64	64	64	64	64	64	64	64	64				
65	65	65	65	65	65	65	65	65				
66	66	66	66	66	66	66	66	66				
67	67	67	67	67	67	67	67	67				
68	68	68	68	68	68	68	68	68				
69	69	69	69	69	69	69	69	69				
70	70	70	70	70	70	70	70	70				
71	71	71	71	71	71	71	71	71				
72	72	72	72	72	72	72	72	72				
73	73	73	73	73	73	73	73	73				
74	74	74	74	74	74	74	74	74				
75	75	75	75	75	75	75	75	75				
76	76	76	76	76	76	76	76	76				
77	77	77	77	77	77	77	77	77				
78	78	78	78	78	78	78	78	78				
79	79	79	79	79	79	79	79	79				
80	80	80	80	80	80	80	80	80				
81	81	81	81	81	81	81	81	81				
82	82	82	82	82	82	82	82	82				
83	83	83	83	83	83	83	83	83				
84	84	84	84	84	84	84	84	84				
85	85	85	85	85	85	85	85	85				
86	86	86	86	86	86	86	86	86				
87	87	87	87	87	87	87	87	87				
88	88	88	88	88	88	88	88	88				
89	89	89	89	89	89	89	89	89				
90	90	90	90	90	90	90	90	90				
91	91	91	91	91	91	91	91	91				
92	92	92	92	92	92	92	92	92				
93	93	93	93	93	93	93	93	93				
94	94	94	94	94	94	94	94	94				
95	95	95	95	95	95	95	95	95				
96	96	96	96	96	96	96	96	96				
97	97	97	97	97	97	97	97	97				
98	98	98	98	98	98	98	98	98				
99	99	99	99	99	99	99	99	99				
100	100	100	100	100	100	100	100	100				



El mundo enfrenta hoy día la difícil misión de buscar un equilibrio que satisfaga las necesidades de alimento de una población creciente, de manera que se le pueda proveer una mejor dieta y a la vez conservar el medio ambiente, para asegurar así una mejor calidad de vida de las futuras generaciones.

Por lo tanto aprovechamos este espacio para hacerte una invitación a integrarte a una institución de prestigio, en donde requerimos jóvenes entusiastas, innovadores, emprendedores y con liderazgo, con capacidad para propiciar e impulsar los cambios que nuestro país y el mundo demandan para hacer frente a las exigencias del sector agroalimentario y de la necesidad de conservar el medio ambiente para contribuir a un desarrollo sostenible.

En nuestra Facultad buscamos jóvenes para transformarlos en profesionistas capaces de demostrar sus capacidades intelectuales en el análisis, síntesis, pensamiento crítico y creatividad para la identificación y solución de problemas, con una visión global del sector agropecuario y del medio ambiente, considerando además los aspectos sociales y económicos que les permita interactuar positivamente con el sector productivo, enfocando su aprendizaje hacia la formación de destrezas, actitudes y habilidades necesarias para el manejo de los sistemas de producción animal y de los recursos naturales.

!!!Bienvenido a la Facultad de Zootecnia y Ecología!!!



ORGULLO DE SER **UACH!**

INFORMACIÓN:

Universidad Autónoma de Chihuahua  
Facultad de Zootecnia y Ecología  
Km. 1 Perif. Feo. R. Almada  
Tels. (614) 434 0363, 434 0304 fax 434 0345  
email: fz.academico@uach.mx

**www.fz.uach.mx**



**Difusión: Publicado en la página de la Facultad**

## **Misión, Visión y Objetivos Generales del Programa Ingeniero en Ecología**

### **MISIÓN**

Formar profesionales capacitados y altamente competitivos en las diversas disciplinas que intervienen en la ciencia y tecnología animal con base en una educación de calidad, con valores éticos, bioéticos y sociales y con una actitud emprendedora e innovadora, además de un compromiso social para coadyuvar a la mejora y sostenibilidad de los sistemas de los sistemas de producción animal.

### **VISIÓN**

El programa académico de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción cumple con su misión en el campo disciplinario de la ciencia y tecnología animal con calidad, pertinencia, equidad y eficiencia.

Privilegia la formación del ser humano, puntualizando el desarrollo del intelecto, los valores, el compromiso ético, bioético y social de la profesión como norma de vida.

Se fundamenta en un currículo dinámico, flexible y pertinente, basado en competencias orientadas a la formación integral de profesionales enfocados a la producción de satisfactores de origen animal demandados por la sociedad.

El programa académico y sus actividades sustantivas son reconocidos estatal, nacional e internacionalmente por su calidad.

### **Objetivos Generales**

- Mejorar los niveles de calidad, atractividad y competitividad de la oferta educativa en el Programa Educativo de Zootecnia en un modelo especie-producto con el cultivo de competencias GAMSEST a través de una organización académica flexible e interdisciplinaria



que promueva una mayor interacción y complementación entre los programas académicos y los cuerpos colegiados de la facultad coordinados con otras facultades afines aprovechando al máximo los recursos humanos y materiales con que cuenta la UACH en la DES agropecuaria.

- Implementar un programa de desarrollo e innovación en el proceso educativo centrado en el estudiante y su aprendizaje por competencia para lograr la acreditación académica ante la COMEAA.
- Implantar el sistema de créditos como referente para acreditar y equivalizar aprendizajes, introduciendo en su diseño los criterios, parámetros e indicadores reconocidos a nivel nacional (SEP-ANUIES-PIFI; UACH-CENEVAL-CIEES-COMEAA) tendiente a enfrentar con éxito los procesos de acreditación y certificación profesional tanto en el nivel institucional como en el individual para cada uno de nuestros egresados.
- Promover actualización de la normatividad académica sobre los nuevos estándares educativos nacionales e internacionales que permitan regular la creación y actualización de estructuras, programas educativos y opciones definidos en el marco del PIFI institucional y coordinados por la Dirección Académica de la UACH como parte del esfuerzo institucional en la reforma académica.