



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Código: PRO_1.1 IZSP	Página: 1-52
Fecha de Emisión: 04/05/2007	Fecha de Rev. 16/10/2007
	No. de Rev. 1
Elaboró: ARZOLA ÁLVAREZ ANGEL CLAUDIO	
Aprobado por: SECRETARIA ACADÉMICA	

Currículum

Sección	Número de registros
Área y disciplina a la que se dedica	1
Beneficios externos a PROMEP	8
Beneficios Promep	3
Cuerpo académico al que pertenece	1
Datos laborales	1
Dirección individualizada	9
Docencia	56
Estudios realizados	3
Gestión académica	16
Identificación del profesor	1
Líneas de generación o aplicación innovadora del conocimiento	2
Premios o distinciones	1
Producción académica	30
Proyectos de investigación	9
Tutoría	9



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Identificación del profesor	
Nombre	ÁNGEL CLAUDIO ARZOLA ALVAREZ
Género	Masculino
RFC	AOAA440707
CURP	AOAA440707HCHRLN02
Nacionalidad	Mexicana
Fecha de nacimiento	07/07/1944
IES de adscripción	Universidad Autónoma de Chihuahua

Estudios realizados			
Nivel de estudios	Doctorado Ph.D.		
Estudios en	Ciencia Animal		
Área ----> Disciplina	Ciencias Agropecuarias ----> Nutrición de Rumiantes		
Institución otorgante	New Mexico State University		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	15/11/1978	15/04/1981	16/01/1983

Nivel de estudios	Maestría M.Sc.		
Estudios en	Ciencia Animal		
Área ----> Disciplina	Ciencias Agropecuarias ----> Nutrición de Rumiantes		
Institución otorgante	New Mexico State University		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	01/10/1968	15/06/1970	13/05/1972

Nivel de estudios	Licenciatura I.Z.
-------------------	-------------------



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Estudios en	Ingeniero Zootecnista		
Área ----> Disciplina	Ciencias Agropecuarias ----> Zootecnia		
Institución otorgante	Universidad Autónoma de Chihuahua		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	01/01/1964	11/06/1968	11/12/1970

Datos laborales	
Nombramiento	Académico Titular C
Tipo de nombramiento	Docente
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Universidad Autónoma de Chihuahua
Dependencia de Educación Superior	ÁREA AGROPECUARIA
Unidad Académica	FACULTAD DE ZOOTECNIA
Inicio del contrato	01/02/1982
Fin del contrato	
Cronología	Primer nombramiento Nombramiento actual

Área y disciplina a la que se dedica

Área	Ciencias Agropecuarias
Disciplina	Nutrición de Rumiantes

Premios y distinciones	
Nombre	Reconocimiento
Motivo	Por su destacada labor en la actividad de investigación durante el periodo 2000-2002



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha	07/10/2002
Institución otorgante	Universidad Autónoma de Chihuahua
Institución otorgante no considerada en el catálogo	

Producción	
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	J. Salinas-Chavira, M. Domínguez-Muñoz, R. Díaz-Martínez, P. Cruz-Bautista, M.F. Montaña, C. Arzola-Álvarez
Título	Effect of Duration of Zilpaterol Hydrochloride Treatment on Carcass Characteristics and Weigh Gain in Grazing Pelibuey Lambs
Estado actual	PUBLICADO
País	INDIA
Nombre de la Revista	Journal of Applied Animal Research
Editorial	Garuda Scientific Publications India
Volumen	29
ISNN	0971-2119
Año	2006
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Segovia, J., C. Arzola, O. Ruiz, J. Salinas, C. Rodríguez-Muela and J. Jiménez
Título	Effect of organic and inorganic selenium supplementation on weight performance of ewes and lambs
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	Western Section of the American Society of Animal Science



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Volumen	57
ISSN	0569-7832
Año	2006
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Otro
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Ruiz-Barrera, O., Y.Castillo-Castillo, C. Arzola-Álvarez, H. Rubio-Arias, F. Salvador-Torres, Rodríguez-Muela, C. Holguín-Licón, and J. Jiménez-Castro
Título	Effects of graded levels of zeolite on the digestibility and nutrient intake of sheep
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	American Society of Animal Science
Volumen	57
ISSN	0569-7832
Año	2006
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Material didáctico
Autor(es)	Claudio Arzola Álvarez
Título	Manual de Bioquímica
Descripción	Manual de laboratorio para apoyar el curso de bioquímica en la licenciatura IZSP
País	MÉXICO
Año	2006
Para considerar en el currículum del cuerpo académico	No
Propósito	Docencia
Tipo	Material didáctico



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Autor(es)	Celia Holguín y Claudio Arzola Álvarez
Título	Manual de Química Orgánica
Descripción	Manual del laboratorio para la materia de química orgánica de la lic. IZSP
País	MÉXICO
Año	2006
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	No
Propósito	Docencia
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Luis Octavio Parada González, Claudio Arzola, Carlos Rodríguez Muela, Oscar Ruiz Barrera, Jaime Salinas Chavira
Título	Efecto de la adición de agua a una ración totalmente mezclada sobre el consumo voluntario y selectividad en vacas al final de la lactancia
Estado actual	PUBLICADO
País	CUBA
Nombre de la Revista	I Congreso Internacional de Producción Animal
Editorial	Producción Animal Tropical
Volumen	I
ISSN	959-7164-67-1
Año	2005
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Rodríguez-Muela C., Díaz, F. Salvador, A. Alarcón, O. Ruiz, C. Arzola, and Jiménez
Título	Effect of level of urea and soybean meal at solid state fermentation of apple by products
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	American Society of Animal Science



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Volumen	57
ISSN	0569-7832
Año	2005
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Rodríguez Muela, E. Aguirre Cano, F. Salvador, J.A. Ortega, C. Villalobos, C. Arzola
Título	Effect of the urea concentration in protein supplement added to dry grass on the in vitro production of gas, volatile fatty acids and ammonia
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	American Society of Animal Sciences
Volumen	56
ISSN	0569-7832
Año	2005
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	N.Y. Castillo, C. Arzola, O. Ruiz, C. Rodríguez-Muela
Título	Kinetics of ruminal degradation of four corn silage hybrids using in vitro gas production
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	American Society of Animal Science
Volumen	56
ISSN	0569-7832
Año	2005



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	O. Ruiz-Barrera, C. Rodríguez Muela, C. Arzola-Álvarez,
Título	Predicting nutritive value of irrigated pastures using near infrared reflectance spectrophotometer
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	American Society of Animal Science
Volumen	56
ISSN	0569-7832
Año	2005
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	J. Antonio. B. Viezca, C. Arzola, C. Rodríguez Muela, O. Ruiz Barrera, J. Salinas Chavira, A. Romanos Gallegos, A. Grado Ahuir
Título	Tamaño de partícula en raciones de ganado lechero de la región de Delicias, Chihuahua, México
Estado actual	PUBLICADO
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Biotam
Editorial	Universidad Autónoma de Tamaulipas
Volumen	Edición especial
ISSN	0187-8476
Año	2005
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	C. Rodríguez Muela, H.E. Rodríguez, O. Ruiz, A. Flores, J.A. Grado, C. Arzola
Título	Use of green fodder produced in hydroponics systems as supplement for salers lacatating cows during the dry season
Estado actual	PUBLICADO
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Nombre de la Revista	Journal of Animal Science
Editorial	American Society of Animal Science
Volumen	56
ISSN	0569-7832
Año	2005
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Ramón PJD, Salinas ChJ, Domínguez MM, Jiménez CJ, Arzola AAC
Título de la presentación	Efecto de distintas dosis del implante de acetato de trembolona +17B-estradiol sobre el comportamiento productivo y características de la canal de ovinos en engorda
Nombre del congreso donde se presentó	XXIX Congreso Nacional de Buiatría
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Puebla
Año	2005
Estado actual	PUBLICADO
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Memorias en extenso



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Autor(es)	O. Ruiz B., M.T. Rivera M, C. Rodríguez M, C. Arzola A., Y. Castillo C., J.A. Jiménez C., O.A. Viramontes O., y C. Holguín L.
Título de la presentación	La zeolita en la alimentación de ovinos: Efecto sobre los parámetros ruminales
Nombre del congreso donde se presentó	I Congreso Internacional sobre Producción Animal
País	CUBA
Estado	La Habana
Ciudad	La Habana
Año	2005
Estado actual	PUBLICADO
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	C. Rodríguez Muela, D. Díaz Plascencia, C. Arzola Álvarez, F. Salvador Torres, J. Jiménez Castro y A. Elías Iglesias
Título de la presentación	Producción de proteína microbial a partir de manzana de desecho con fermentación aeróbica a temperatura controlada
Nombre del congreso donde se presentó	I Congreso Internacional de Producción Animal
País	CUBA
Estado	La Habana
Ciudad	La Habana
Año	2005
Estado actual	PUBLICADO
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Otra
Autor(es)	Claudio Arzola
Título	Aplicaciones de los modelos en la alimentación de los bovinos



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Descripción	Conferencia Magistral en el 8o. seminario de actualización Nutrición de Rumiantes y Alimentos
País	MÉXICO
Año	2003
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Otra
Autor(es)	Claudio Arzola
Título	Sexto Simposio Internacional sobre Nutrición de Herbívoros
Descripción	Evaluador y revisor de los resúmenes enviados para su presentación en forma de cartel
País	MÉXICO
Año	2003
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Burciága, R.L., O. Ruiz, C. Arzola, A. torres, J. Segovia
Título de la presentación	Cálculo del índice Relativo del Maíz (RCI) en el Grano de Maíz Utilizado en la Alimentación de Vacas Lecheras
Nombre del congreso donde se presentó	DIGAL 2002
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2002
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Bustamante, F., C. Rodríguez, F. Salvador, C. Arzola, J. Jiménez



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Título de la presentación	Efecto de la Composición Química y la Presión de Compactación en la Elaboración de Bloques Proteícos para Suplementación
Nombre del congreso donde se presentó	XXX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2002
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Aguilera, S., O. Ruiz, C. Arzola, P. Castillo, M. Lee,
Título de la presentación	Efecto de la Modificación con Urea y/o un Tratamiento Enzimático en la Degradabilidad Ruminal del Pericarpio de Maíz
Nombre del congreso donde se presentó	XXX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2002
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Burciága, L. , O. Ruiz, C. Arzola, J. Segovia, A. Torres
Título de la presentación	Evaluación del Tamaño de las Partículas de Forrajes y Raciones Totales Mezcladas (RTM) utilizando el Separador de Partículas de Penn State
Nombre del congreso donde se presentó	Digal 2002
País	MÉXICO
Estado	



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Ciudad	
Año	2002
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Castillo, Y., O. Ruiz, C. Arzola
Título de la presentación	Organización de Productores: Una Experiencia Cubana
Nombre del congreso donde se presentó	La Producción Animal y los Recursos Naturales bajo Condiciones de Sequía. Simposium Internacional
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2002
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Ruiz, O., L. Valdéz, Y. Castillo, C. Arzola, F. Rodríguez, L. Burciága
Título de la presentación	Predicción del Valor Proteico del Ensilado de Maíz Utilizando Espectrofotómetro con reflectancia en Infrarrojo Cercano
Nombre del congreso donde se presentó	17ma. Conferencia de Química
País	CUBA
Estado	
Ciudad	
Año	2002
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Arzola, C., O. Ruiz, M. López, L. Carlos
Título de la presentación	Efectos de dos niveles de cascarilla de avena tratada con urea y sin tratar en el comportamiento productivo de ovinos, datos preliminares
Nombre del congreso donde se presentó	XXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2001
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Ruiz, O., C. Arzola, M. Murillo
Título de la presentación	Eficiencia Predictiva de Métodos Enzimáticos para Estimar la Digestibilidad in vivo de Forrajes para Rumiantes
Nombre del congreso donde se presentó	XXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2001
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Arzola, C., J. Martínez
Título de la presentación	Factores que afectan el nivel de producción lechera
Nombre del congreso donde se presentó	Día Internacional del Ganadero Lechero 2001
País	MÉXICO



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Estado	
Ciudad	
Año	2001
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Ruiz, O., C. Arzola, R. Martínez, M. de la Vega, C. Valdéz
Título de la presentación	Relación de la digestibilidad aparente in vivo de henos de gramíneas y leguminosas con la fracción fibra y las tasas de pasaje de sólidos y líquidos en ovinos.
Nombre del congreso donde se presentó	XI Congreso Nacional de Ovinocultura.
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2001
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Propósito	Difusión
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Ruiz, O., C. Arzola, R. Martínez, M. de la Vega, C. Valdéz
Título de la presentación	Relación del Consumo de henos de gramíneas y leguminosas con la fracción fibra y las tasas de pasaje de sólidos y líquidos en ovinos
Nombre del congreso donde se presentó	XI Congreso Nacional de Ovinocultura y . 2do. Congreso Latinoamericano de especialistas en pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2001
Estado actual	



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Investigación aplicada
Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Rodríguez, C. , A. Becerra, F. Bustamante, F. Salvador, C. Arzola, J. Jiménez
Título de la presentación	Uso de un subproducto de manzana y cuatro secantes en la elaboración de bloques proteicos para la suplementación
Nombre del congreso donde se presentó	XXIX Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal
País	MÉXICO
Estado	
Ciudad	
Año	2001
Estado actual	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Propósito	Difusión

Docencia				
Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
06/05/2006	3	15	8	4

Nombre del curso	Bioquímica (C)
------------------	----------------



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTEKNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
23/01/2006	26	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica A			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTEKNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
23/01/2006	26	16	8	6

Nombre del curso	Programa especial de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	MAESTRO EN CIENCIAS			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2006	1	16	8	2



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Nombre del curso	Proyecto especial de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2006	1	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
07/01/2006	3	15	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	MAESTRO EN CIENCIAS			
Nivel	Maestría			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
08/08/2005	10	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
08/08/2005	15	16	8	4

Nombre del curso	Nutrición de rumiantes			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	MAESTRO EN CIENCIAS			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
08/08/2005	8	16	8	4

Nombre del curso	Programa especial de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Programa educativo		MAESTRO EN CIENCIAS		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
08/08/2005	1	16	8	2

Nombre del curso		Proyecto especial de investigación		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		DOCTOR IN PHILOSOPHIA		
Nivel		Doctorado		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
08/08/2005	1	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
07/05/2005	4	15	8	4

Nombre del curso		Bioquímica (A)		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTEKNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2005	14	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica (B)			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTEKNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2005	20	16	8	4

Nombre del curso	Funciones y disfunciones metabólicas			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2005	7	16		6

Nombre del curso	Tópicos especiales de investigación
------------------	-------------------------------------



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		MAESTRO EN CIENCIAS		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2005	1	16		4

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		MAESTRO EN CIENCIAS		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
24/01/2005	6	16	8	4

Nombre del curso		Funciones y disfunciones metabólicas		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		DOCTOR IN PHILOSOPHIA		
Nivel		Doctorado		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
24/01/2005	6	16	8	4



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Nombre del curso	Temas especiales de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
24/01/2005	1	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2004	4	15	8	6

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	MAESTRO EN CIENCIAS			
Nivel	Maestría			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/08/2004	12	16	8	4

Nombre del curso	Nutrición de rumiantes			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/08/2004	5	16	8	4

Nombre del curso	Proyecto especial de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/08/2004	1	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica (A)			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Programa educativo		INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
02/08/2004	26	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica (B)		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
02/08/2004	22	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		MAESTRO EN CIENCIAS		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
26/01/2004	9	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica avanzada		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
26/01/2004	5	16	4	4

Nombre del curso	Programa especial de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	MAESTRO EN CIENCIAS			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
26/01/2004	1	16	8	4

Nombre del curso	Temas especiales de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
26/01/2004	1	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica (A)
------------------	----------------



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
19/01/2004	21	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
03/01/2004	8	15	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	MAESTRO EN CIENCIAS			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/08/2003	5	16	8	4



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Nombre del curso	Metabolismo de las proteínas			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	DOCTOR IN PHILOSOPHIA			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
11/08/2003	7	16	8	3

Nombre del curso	BIOQUIMICA			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/08/2003	28	16	8	4

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
25/01/2003	5	16	8	4

Nombre del curso	Nutrición de rumiantes			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
25/01/2003	2	16	8	4

Nombre del curso	Programa especial de investigación			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
25/01/2003	1	16	4	2

Nombre del curso	Tópicos especiales en producción animal			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Programa educativo		MAESTRO EN CIENCIAS		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
25/01/2003	10	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		PRODUCCION ANIMAL		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
20/01/2003	10	16	8	4

Nombre del curso		Diseño de experimentos		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		PRODUCCION ANIMAL		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
20/01/2003	10	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/01/2003	3	15	4	2

Nombre del curso	BIOQUÍMICA AVANZADA			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Doctorado			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2002	1	16	8	4

Nombre del curso	NUTRICIÓN DE RUMIANTES			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
12/08/2002	10	16	8	4

Nombre del curso	NUTRICIÓN DE RUMIANTES			
------------------	------------------------	--	--	--



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
12/08/2002	8	16	8	4

Nombre del curso	TÓPICOS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN ANIMAL			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
12/08/2002	10	16	8	3

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
05/08/2002	27	16	8	8



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Nombre del curso	PROGRAMA ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/01/2002	1	16	8	2

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
21/01/2002	9	16	8	4

Nombre del curso	PROGRAMA ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	CIENCIAS EN PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Maestría			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
20/01/2002	2	16	16	2

Nombre del curso	Informática			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
06/08/2001	13	16	8	12

Nombre del curso	Bioquímica			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/01/2001	14	16	8	4

Nombre del curso	Informática			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Programa educativo		PRODUCCION ANIMAL		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/01/2001	6	16	8	4

Nombre del curso		NUTRICIÓN DE RUMIANTES		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		PRODUCCION ANIMAL		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
18/01/2001	1	16	8	4

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		
Dependencia de Educación Superior (IES)		ÁREA AGROPECUARIA		
Programa educativo		PRODUCCION ANIMAL		
Nivel		Licenciatura		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
07/08/2000	11	16	8	8

Nombre del curso		Bioquímica		
Institución de Educación Superior (IES)		Universidad Autónoma de Chihuahua		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
24/01/2000	14	16	8	6

Nombre del curso	Estadística			
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad Autónoma de Chihuahua			
Dependencia de Educación Superior (IES)	ÁREA AGROPECUARIA			
Programa educativo	PRODUCCION ANIMAL			
Nivel	Licenciatura			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
24/01/2000	13	16	8	6

Tutoría	
Nombre del estudiante	Amos Palacios Ortiz
Nivel	Doctorado
Programa educativo en el que participa	DOCTOR IN PHILOSOPHIA
Fecha de inicio	22/01/2003
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Nombre del estudiante	Jorge Minjárez Serrano
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha de inicio	22/01/2002
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Nombre del estudiante	Francisco A. Ortiz Peña
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	
Fecha de inicio	22/01/2001
Fecha de término	22/06/2003
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Nombre del estudiante	Joaquín Segovia Palomo
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MAESTRO EN CIENCIAS
Fecha de inicio	22/01/2001
Fecha de término	22/06/2003
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Nombre del estudiante	Fernando Antonio Carrera de la Torre
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MAESTRO EN CIENCIAS
Fecha de inicio	20/08/2005
Fecha de término	20/08/2007
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Nombre del estudiante	Jairo Iván Aguilera Soto
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que	



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

participa	
Fecha de inicio	11/04/2000
Fecha de término	11/04/2002
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Nombre del estudiante	Arrieta Herrera Manuel Alejandro
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION
Fecha de inicio	08/08/2005
Fecha de término	08/08/2009
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Nombre del estudiante	Valenzuela Muñoz Gilberto Arnaldo
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION
Fecha de inicio	05/08/2002
Fecha de término	05/08/2007
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Nombre del estudiante	Alberto Muro Reyes
Nivel	Doctorado
Programa educativo en el que participa	DOCTOR IN PHILOSOPHIA
Fecha de inicio	01/01/2005
Fecha de término	01/01/2007
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Dirección individualizada				
Título de la tesis o proyecto individual		Desarrollo y validación de sistemas de determinación de la calidad nutricional de la alfalfa para alimentación de vacas lecheras en		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
01/09/2005	01/06/2007	3	En proceso	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Caracterización de grupos bacterianos y perfiles de producción de gas de cultivos de liquido ruminal y de heces de ovinos		
Grado		Doctorado		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
07/10/2004	07/10/2007	1	En proceso	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Cinética de fermentación ruminal del ensilaje de cuatro híbridos de maíz mediante las técnicas de digestibilidad in situ y producción de gas in vitro		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
01/03/2003	30/03/2004	1	Concluida	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Comparación de dos fuentes de selenio (orgánico vs inorgánico) en ganancias de peso y parámetros ruminales en borregos lactantes		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
07/01/2002	17/11/2005	1	Concluida	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Modelado dinámico del metabolismo mamario en la vaca lechera para describir el uso de los aminoácidos en la proteína de la leche: adaptación de un modelo existente		
Grado		Doctorado		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
01/09/2002	11/09/2006	1	En proceso	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Efecto de la Variedad, Grado de Madurez al Corte y la Adición de Inoculantes para Silo sobre el Contenido Nutricional, Parámetros de Fermentación y Digestibilidad del Ensilaje de Maíz		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
01/08/2002	06/06/2003	1	Concluida	Si

Título de la tesis o proyecto individual		EFECTO DE LA ADICIÓN DEL CULTIVO DE LEVADURAS SOBRE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA Y CONDICIÓN CORPORAL EN VACAS		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
07/01/2001	20/05/2003	1	Concluida	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Consumo, degradabilidad ruminal, digestibilidad y cinética digestiva de novillos alimentados con dietas basales de cascarilla de avena tratada con urea y aditivo enzimático		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
01/04/2000	01/04/2002	1	Concluida	Si

Título de la tesis o proyecto individual		Efecto de la composición química y la presión de compactación en la elaboración de bloques de proteína para la suplementación de vacas en pastoreo durante la época seca		
Grado		Maestría		
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico
09/08/2000	09/08/2002	1	Concluida	Si



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Gestión académica			
Tipo gestión	Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Presidente		
Función encomendada	Administración académica del cuerpo colegiado de nutrición animal		
Órgano colegiado al que fue presentado	Secretaría Académica		
Aprobado	No		
Resultados obtenidos			
Estado	En proceso		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
15/11/2001		10/03/2006	2

Tipo gestión	Individual		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Coordinador		
Función encomendada	Coordinar las actividades de investigación de la Facultad de Zootecnia		
Órgano colegiado al que fue presentado	Sria. de Posgrado e Investigación de la Facultad de Zootecnia		
Aprobado	Si		
Resultados obtenidos			
Estado	En proceso		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/10/2004		10/03/2006	20

Tipo gestión	Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Coordinador		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Función encomendada		Implementación de técnicas de informática para la enseñanza de la bioquímica a nivel de posgrado	
Órgano colegiado al que fue presentado		Dirección de Posgrado e Investigación de la Facultad de Zootecnia	
Aprobado		No	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
07/01/2003		07/06/2003	4

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador	
Función encomendada		Organizador del curso "Reproducción y Manejo de Ganado Lechero", impartido a 15 maestros de la Facultad	
Órgano colegiado al que fue presentado		Dirección Académica de la Facultad de Zootecnia	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
		24/03/2003	3

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Miembro de la propuesta	
Función encomendada		Revisión y renovación curricular del 2003 del programa de IZ en SP	
Órgano colegiado al que fue presentado		H. consejo Universitario	
Aprobado		No	



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
07/01/2004		09/03/2004	3

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Miembro de la comisión dictaminadora	
Función encomendada		Examen de oposición y méritos	
Órgano colegiado al que fue presentado		Autoridades administrativas	
Aprobado		No	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
14/03/2003		15/03/2003	6

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador	
Función encomendada		Organizador del curso "Modelado Dinámico", impartido a 14 maestros de la Facultad	
Órgano colegiado al que fue presentado		Dirección Académica de la Facultad de Zootecnia	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
		24/03/2003	4



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Tipo gestión	Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Miembro		
Función encomendada	Cuerpo Académico CA1 Nutrición Animal		
Órgano colegiado al que fue presentado	SESIC		
Aprobado	No		
Resultados obtenidos			
Estado	En proceso		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
07/01/2002		01/10/2003	5

Tipo gestión	Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Responsable		
Función encomendada	Presentación de un proyecto FIUPEA 2002 (apoyado con \$1,500,000		
Órgano colegiado al que fue presentado	Coordinación de Gestoría de Apoyos Externos de la UACH		
Aprobado	No		
Resultados obtenidos			
Estado			
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/05/2001	01/04/2003	01/05/2003	6

Tipo gestión	Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Organizador		
Función encomendada	Participación como miembro del comité organizador		
Órgano colegiado al que fue presentado	Comité Diga! /UACH		



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Aprobado		Si	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
08/09/2005	11/09/2005	10/09/2005	24

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Sinodal	
Función encomendada		Secretario de 2 Exámenes Profesionales de Maestría en Producción Animal	
Órgano colegiado al que fue presentado		Secretaría de Investigación y Posgrado de FZ	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
15/08/2005	12/09/2005	11/09/2005	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Integrante	
Función encomendada		Examen de oposición y méritos	
Órgano colegiado al que fue presentado		Dirección Administrativa de la Universidad	
Aprobado		No	
Resultados obtenidos			
Estado			
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

11/09/2002	15/09/2002	20/09/2002	4
------------	------------	------------	---

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Participante	
Función encomendada		Revisar las solicitudes de ingreso al posgrado durante el periodo de otoño 2005	
Órgano colegiado al que fue presentado		Secretaria de Investigación y Posgrado de la Facultad de Zootecnia	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
14/08/2005	15/12/2005	14/12/2005	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Sinodal	
Función encomendada		Secretario de un examen profesional de licenciatura	
Órgano colegiado al que fue presentado		Secretaria Académica de la Facultad de Zootecnia	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos			
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/10/2004	20/10/2004	19/10/2004	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Vocal 2 y 3	
Función encomendada		Participar en los exámenes de grado de maestría y	



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

	doctorado		
Órgano colegiado al que fue presentado	Comité de grado de maestría y doctorado		
Aprobado	Si		
Resultados obtenidos			
Estado	Terminada		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
12/05/2005	29/06/2006	28/06/2006	2

Tipo gestión	Colectiva		
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Sinodal		
Función encomendada	Presidente de dos exámenes profesionales de licenciatura		
Órgano colegiado al que fue presentado	Secretaría Académica		
Aprobado	Si		
Resultados obtenidos			
Estado	Terminada		
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
25/02/2004	30/06/2006	29/06/2006	2

Línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)	
Línea	Evaluación y procesamiento de alimentos para consumo animal
Actividades que realiza	Investigación y difusión
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	6
Línea	Microbiología Gastrointestinal y fisiología digestiva
Actividades que realiza	Investigación y difusión



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	6

Beneficios externos a PROMEP				
Tipo de apoyo	Nivel	Fecha inicial	Fecha final	Monto
ESDEPED	IX	01/05/2006	30/04/2007	16000.00
ESDEPED	I	30/05/2005	30/04/2006	15000.00
ESDEPED	IX	01/05/2004	30/04/2005	12000.00
ESDEPED	VII	01/05/2003	30/04/2004	7500.00
ESDEPED	VII	01/05/2001	30/04/2002	9450.00
ESDEPED	IV	01/05/2000	30/04/2001	4600.00
ESDEPED	V	01/05/2002	30/03/2003	5525.00

Proyectos de investigación	
Título del proyecto	Tamaño y Distribución de las Partículas de la Dieta en Raciones Totales Mezcladas de Ganado Lechero
Nombre del patrocinador	Universidad Autónoma de Chihuahua
Fecha de inicio	01/02/2003
Fecha de fin del proyecto	01/02/2004
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	EFFECTO DE LA ADICIÓN DEL CULTIVO DE LEVADURAS SOBRE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA Y CONDICIÓN CORPORAL EN VACAS
Nombre del	Recursos propios de la institución



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

patrocinador	
Fecha de inicio	01/03/2000
Fecha de fin del proyecto	01/05/2003
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	Cinética de fermentación ruminal del ensilaje de cuatro híbridos de maíz
Nombre del patrocinador	Facultad de Zootecnia, UACH
Fecha de inicio	01/03/2003
Fecha de fin del proyecto	01/03/2004
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Investigacion y difusion
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	Efecto de la adicion del selenio orgánico en parámetros productivos y reproductivos de borregos
Nombre del patrocinador	Fundación PRODUCE
Fecha de inicio	01/05/2001
Fecha de fin del proyecto	01/05/2003
Tipo de patrocinador	Externo
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	MODELO COMPARTAMENTAL DEL METABOLISMO MAMARIO DE AMINOÁCIDOS LIMITANTES EN LA VACA LECHERA PARA DESCRIBIR EL USO DE LOS AMINOÁCIDOS EN LA PROTEINA DE LA LECHE
Nombre del patrocinador	Universidad Autónoma de Chihuahua
Fecha de inicio	01/06/2003
Fecha de fin del proyecto	01/08/2006
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	El proyecto se llevó a cabo según programación, actualmente la disertación resultante esta en revisión
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	Desarrollo y validación de sistemas de determinación de la calidad nutricional de la alfalfa para alimentación de vacas lecheras en
Nombre del patrocinador	CONACYT-Universidad de Illinois
Fecha de inicio	01/09/2005
Fecha de fin del proyecto	01/06/2007
Tipo de patrocinador	Externo
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Se han hecho aproximadamente la mitad de trabajos de campo
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	EVALUACIÓN DEL FORRAJE VERDE HIDROPONICO EN LA SUPLEMENTACIÓN DEL GANADO BOVINO EN ÉPOCA DE SEQUÍA



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Nombre del patrocinador	CONACYT/SIVILLA
Fecha de inicio	01/12/2000
Fecha de fin del proyecto	30/06/2003
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	a
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	La zeolita en la alimentación de ovinos: parámetros ruminales y producción de gas in vitro
Nombre del patrocinador	Recursos propios de la UACH
Fecha de inicio	31/08/2005
Fecha de fin del proyecto	31/08/2006
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Colaborador
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Título del proyecto	Efecto de la zeolita en la digestibilidad y consumo de nutrientes en ovinos
Nombre del patrocinador	UACH
Fecha de inicio	31/12/2005
Fecha de fin del proyecto	31/12/2006
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	
Alumnos participantes	



Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Actividades realizadas	Colaborador
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si

Beneficios PROMEP			
IES de la solicitud	Solicitud	Vigencia	Estado
Universidad Autónoma de Chihuahua	Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo	29/02/2000-28/02/2003	Vencida
Universidad Autónoma de Chihuahua	Reconocimiento a Perfil Deseable	11/07/2003-10/07/2006	Vencida
Universidad Autónoma de Chihuahua	Reconocimiento a Perfil Deseable	15/11/2006-14/11/2009	Vigente

Cuerpo Académico		
Nombre del cuerpo académico	Clave	Grado de consolidación
NUTRICION ANIMAL	UACH-CA-1	EN FORMACIÓN
Línea(s) que cultiva el cuerpo académico		
EVALUACIÓN Y PROCESADO DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL		
MICROBIOLOGÍA GASTROINTESTINAL Y FISIOLÓGÍA DIGESTIVA		