



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

Código: PRO_1.1 IZSP	Página: 1-10
Fecha de Emisión: 04/05/2007	Fecha de Rev. 05/11/2007
	No. de Rev. 1
Elaboró: NORMANDO ALFONSO CHAVIRA SILVA	
Aprobado por: SECRETARIA ACADÉMICA	

### CURRICULUM VITAE

Nombre: Normando Alfonso Chavira Silva.  
Dirección: Calle Cedro No. 209 Colonia Granjas.  
Chihuahua, Chih. C.P. 31160.  
Teléfono: 13 - 34 - 10.  
Titulo: Ingeniero Zootecnista.  
Cédula Profesional: Número 223769.  
Nacionalidad: Mexicana.  
Lugar de Nacimiento: Ciudad Camargo, Chih.  
Fecha de Nacimiento: 22 de Febrero de 1947.  
Estado Civil: Casado.  
Cargo Actual: Maestro Investigador.  
Categoría: ATB- Tiempo completo.  
R.F.C.: CASN 470222 TD4

Institución: Universidad Autónoma de Chihuahua,  
Facultad de Zootecnia.  
Grado Académico: Maestro en Ciencias.

#### 1. ESTUDIOS PROFESIONALES:

Facultad de Zootecnia,  
Universidad Autónoma de Chihuahua, 1966-1970.  
Titulo: Ingeniero Zootecnista.  
Fecha de examen profesional: 11 y 12 de enero de 1971.

#### 2. ESTUDIOS DE POSTGRADO:

Colegio Superior de Agricultura Tropical, 1973-1975.  
H. Cárdenas Tabasco.  
Grado Obtenido: Maestro en Ciencias en Producción Animal.  
Fecha de examen de grado: 14 de diciembre de 1976.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

#### CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS:

- Aseguradora Nacional Agrícola y Ganadera. - 1971, Veracruz, Ver.
- Delegado de Extensión Pecuaria del Servicio de Extensión Agrícola  
S.A.R.H. 1972-1973, Pichucalco, Chis.
- Maestro Investigador del Colegio Superior de Agricultura Tropical.  
1975-1982, H. Cardenas, Tab.
- Jefe del Departamento de Genética de la rama de ciencia animal.  
Colegio Superior de Agricultura Tropical  
1982-1983, H. Cardenas, Tab.
- Maestro de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua.  
Noviembre 1983 a la fecha.
- Encargado de los laboratorios de Fisiología de la Producción y Anatomía Funcional.  
Septiembre 1986 - Enero 1989.
- Jefe de la unidad de apoyo a prácticas de la secretaria académica.  
Enero 1989-1993.
- Asignado de tiempo parcial al laboratorio de identificación de abejas africanizadas.  
Marzo 1993.
- Responsable del Bioterio.  
Septiembre 1994 - Octubre 1996.
- Asesor de la carrera de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción en su modalidad Abierta y a Distancia.  
Septiembre 1996.
- Asignado de tiempo parcial al laboratorio de procesamiento de semen.  
Octubre 1996.

#### RECONOCIMIENTOS:

- Asistencia y puntualidad. 1986. Facultad de Zootecnia U.A.CH.
- Por contribución en la impartición de un programa especial de investigación, 1987. División de estudios de postgrado. Facultad de Zootecnia U.A.CH.
- Por participación en la IV conferencia fronteriza México - Estados Unidos, sobre recreación, áreas protegidas y vida silvestre. Facultad de Zootecnia U.A.CH. Mayo 6 de 1991.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Por participación como delegado sindical por la facultad de Zootecnia ante el sindicato del personal académico de la U.A.CH. Septiembre 1991.
- Por participación en la instalación y directriz del laboratorio de identificación morfométrica de la abeja africana. Septiembre 1993.
- Reconocimiento por 15 años de servicio docente en nuestra Maxima Casa de Estudios entregado por la U.A.Ch. Mayo de 1999.
- Reconocimiento por participación en el taller de "Agricultura Orgánica", impartido por la Fundación Produce y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado. Agosto de 1999.

#### 5. TRABAJOS DE INVESTIGACION Y PUBLICACIONES:

- Chavira, S. N. 1974. Sincronización del ciclo estral en vacas cebú con prostaglandina. ( no publicado). Colegio Superior de Agricultura Tropical.
- Chavira, S. N. y Arzola, C. 1975. El método de Van Soest para la evaluación de pasturas, en consideraciones sobre algunos aspectos de la producción e investigación de los forrajes tropicales. Rama de ciencia animal. C.S.A.T. pag. 123-125.
- Chavira, S. N. 1975. Parámetros de reproducción de ganado bovino en un hato del estado de Yucatán. Seminario de otoño. Rama de ciencia animal. C.S.A.T. (resumen) Villahermosa, Tab.
- Díaz V. O. O. de, y Chavira S. N. 1975. Fertilización de plantas forrajeras con micronutrientes. En consideraciones sobre algunos aspectos de los forrajes tropicales. Departamento de forrajes. Rama de ciencia animal. C.S.A.T. pag. 131 - 137
- Chavira, S. N. 1976. Efecto del destete precoz sobre la presentación del primer parto. Seminarios de otoño. Rama de ciencia animal. C.S.A.T. (resumen) Villahermosa, Tab.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Chavira, S. N. 1976. Comportamiento reproductivo del ganado cebú y sus cruzas en un hato del estado de Yucatán. Tesis M.C. Colegio Superior de Agricultura tropical.
- Chavira S. N. e Hinojosa C. 1977. Comportamiento reproductivo en ganado cebú y sus cruzas en condiciones de trópico seco. I. Intervalos entre partos, Partos - Primer calor y Parto - concepción. *Agricultura tropical*. 1 (2): 145-155.
- Chavira S. N. y Sahagún M. R. 1979. Evaluación de las canales de cruzas de razas europeas x cebú. Segunda Conferencia Anual en Producción Animal Tropical. Villahermosa, Tab. *Producción animal tropical*. 6(4): (resumen).
- Chavira S. N., Osorio, M., Sahagún, R. y Paredes, S. 1981. Evaluación de parámetros de crecimiento predestete de cruzas de ganado cebú con razas europeas para la producción de carne. Cuarta Conferencia Anual de Producción Animal Tropical. Villahermosa, Tab. *Producción animal tropical*. 6 (4): (resumen).
- Sahagún, M. R. Osorio, M., Chavira, N. y Paredes, S. 1981. Evaluación de parámetros de crecimiento postdestete de cruzas de ganado cebú con razas europeas para producción de carne. Cuarta Conferencia Anual en Producción Animal Tropical. Villahermosa, Tab. *Producción animal Tropical*. 6 (4): (resumen).
- Sahagún, M. R. y Chavira, S. N. 1988. Características de la canal en toros F1 de 7 razas paternas y su relación con peso y edad. XIV congreso Nacional de Buiatría. Querétaro, Qro. *Memorias pag. 86.*

#### 6. CURSOS IMPARTIDOS

- Maestro titular de la materia "Zootecnia General", impartida a los alumnos de sexto semestre de la carrera de ingeniero agrónomo del Colegio Superior de Agricultura Tropical, durante los años 1976-1983.
- Participación en el curso de opción a tesis impartido a los alumnos egresados en diciembre de 1983 de la carrera de Ingeniero Zootecnista de la Facultad de Zootecnia. Universidad Autónoma de Chihuahua.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Maestro de las materias de fisiología animal, Fisiología de la producción, Fisiología de los procesos productivos, Fisiología de la reproducción y Reproducción Animal impartidos a diferentes semestres y en varias ocasiones a los alumnos de la carrera de Ingeniero Zootecnista de la Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua.
- Encargado del reacondicionamiento, montaje y puesta en funcionamiento del bioterio de la Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua. Marzo de 1990.
- Constancia por la impartición del taller "Inseminación Artificial en Bovinos" con una duración de 5 horas, impartido a los alumnos de la E.S.B.I.N. Junio de 1999.
- Constancia por la impartición del taller "Procesamiento de Semen Bovino" con una duración de 15 horas, impartido a los alumnos de la E.S.B.I.N. Junio de 1999.
- Constancia como instructor en el curso-taller "Procesamiento de Semen Bovino" con una duración de 30 horas, impartido a la Secretaría de la Defensa Nacional, Criadero Militar de Ganado Santa Gertrudis. Julio de 1999.

#### 7. CURSOS TOMADOS:

- Constancia por asistencia y participación durante el curso - taller "Diseño Instruccional", impartido del 9 al 13 de enero de 1989.
- Constancia y calificación del curso "Educación y sociedad", impartido en el ciclo escolar septiembre de 1989 - junio de 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "Teorías epistemológicas", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "Diseño Curricular", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Constancia y calificación del curso "Universidad y sociedad", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "Teorías del aprendizaje", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "Tecnología de la enseñanza", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "El papel del docente universitario", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "Teorías de la educación", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia y calificación del curso "Evaluación del proceso de enseñanza y aprendizaje", impartido en el ciclo escolar septiembre 1989 - junio 1990 en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH. con una duración de 48 horas.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Filosofía de la educación", impartido en el local del sindicato del personal académico de la U.A.CH., con una duración de 12 horas. Diciembre de 1989.
- Constancia por asistencia a la conferencia sobre "Vinculación universidad - sector productivo". Febrero de 1991.
- Constancia por asistencia a la conferencia "Nuevos instrumentos para la innovación tecnológica". Septiembre de 1991.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Constancia de actualización académica por participación en el curso - taller "Motivación en el docente", impartido en la Facultad de Fruticultura, U.A.CH., con una duración de 40 horas.  
Febrero de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso - taller "Vinculación Práctica Docente Sociedad", impartido en la Facultad de Ciencias Químicas U.A.CH., con una duración de 20 horas.  
Marzo de 1992.
- Constancia por participación como ponente en el "Foro de Enseñanza de Ciencias de la Salud".  
Abril de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso "Integración práctica Docente - Investigación", impartido en la Facultad de Educación Física y Ciencias del Deporte U.A.CH., con una duración de 20 horas.  
Abril de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Administración del Tiempo", impartido en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH.  
Mayo de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Evaluación", impartido en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH.  
Mayo de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Administración del salón de clase", impartido en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH.  
Mayo de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Desarrollo de Programas", impartido en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH.  
Mayo de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "El objetivo vocacional", impartido en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH.  
Mayo de 1992.
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Planeación", impartido en la Facultad de Filosofía y Letras, U.A.CH.  
Mayo de 1992.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Constancia de participación en el curso "Identificación morfológica de abejas africanas mediante el uso del método *Fabris* I y II", impartido en la Facultad de Zootecnia U.A.C.H. los días 11 y 12 de febrero de 1993.
  
- Constancia de actualización académica por participación en el curso de "Evaluación y pruebas pedagógicas", impartido en el local del S.P.A.U.A.C.H., con una duración de 30 horas.  
Junio de 1994.
  
- Constancia por participación en las Primeras Jornadas Académicas Universitarias. Con un valor de 10 horas/curso.  
Julio 7 de 1993.
  
- Constancia por haber acreditado satisfactoriamente el curso de "Introducción a la computación y Windows", impartido en la Facultad de Zootecnia U.A.C.H., con una duración de 10 horas.  
Junio de 1995.
  
- Constancia por haber acreditado satisfactoriamente el curso de "Editor de texto WinWord 6.0", impartido en la Facultad de Zootecnia U.A.C.H., con una duración de 10 horas.  
Junio de 1995.
  
- Constancia por participación en el curso - taller "Introducción del diplomado de Educación Abierta y a distancia", realizado del 7 al 11 de agosto de 1995, con una duración de 35 horas. Impartido por la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia de la Universidad de Guadalajara.
  
- Constancia por participación en el curso - taller "Proceso de evaluación y acreditación de programas de educación abierta y a distancia", realizado del 11 al 12 de enero de 1996, con una duración de 20 horas. Impartido por la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia de la Universidad de Guadalajara.
  
- Constancia por asistencia a la conferencia - taller "La educación agrícola superior en México en su real dimensión". Celebrada en la Facultad de Zootecnia U.A.C.H.  
Agosto de 1996.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Constancia de participación en la elaboración del Diseño Curricular de la carrera de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción en su modalidad abierta y a distancia.  
Abril de 1997.
- Constancia como asistente en el curso- taller "Programa de Manejo de Tierras" ofrecido por SEMARNAP.  
Mayo de 1997.
- Constancia como miembro del Cuerpo Colegiado de Academias Universitarias.  
Marzo de 1998.
- Constancia por participación en la elaboración del Programa Unico Universitario de Metodología de la Investigación  
Marzo de 1998.
- Constancia por participación en el curso-taller "Técnicas de Microenseñanza" con una duración de 20 horas, impartido por el Colegio de Profesores de la U.A.Ch.  
Mayo de 1998.
- Constancia por asistencia al seminario- taller "Microbiología Ruminal" con una duración de 9 horas, impartido en la Facultad de Zootecnia de la U.A.Ch.  
Mayo de 1998.
- Constancia por asistencia al seminario- taller "Toxicología Nutricional" con una duración de 9 horas, impartido en la Facultad de Zootecnia de la U.A.Ch.  
Mayo de 1998.
- Constancia por participación en el curso- taller "Programa de Manejo de Tierras" impartido por SEMARNAP.  
Mayo de 1998.
- Constancia por participación en el curso- taller "Introducción a la Computadora" con una duración de 30 horas, impartido por el Colegio de Profesores de la U.A.Ch.  
Febrero de 1999.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción

- Constancia por asistencia al curso "Manejo Integral de los Desechos Sólidos" con una duración de 10 horas, impartido por la Dirección Académica de la U.A.Ch.  
Febrero de 1999.
- Constancia por participación en el curso-taller "Creatividad Editorial" con una duración de 30 horas, impartido por el Colegio de Profesores de la U.A.Ch.  
Marzo de 1999.
- Constancia por participación en el taller "Preparación de Originales para su Publicación", con una duración de 20 horas, impartido por la Dirección de Extensión y Difusión Cultural de la U.A.Ch.  
Septiembre de 1999.

Última actualización: 22 Marzo de 2000.