



Universidad Autónoma de Chihuahua

**COLEGIO DE PROFESORES**

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y MEJORA CONTINUA DEL PROFESORADO

Otorgan la presente

# CONSTANCIA

**A:** *Alberto Flores Mariñelarena*

**Por su asistencia al curso**

*USO DE MANUALES DE ESTILO  
PARA ARTÍCULOS CIENTÍFICOS*

Llevado a cabo del 29 de noviembre al 04 de diciembre del 2004,  
impartido por el M.C. Javier Tarango Ortiz  
dentro de las instalaciones del SPAUACH  
y con una duración de 20 horas.

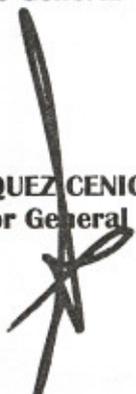
  
**C.P. RAÚL ARTURO CHÁVEZ ESPINOZA**  
Rector

  
**ING. HERIBERTO ALTÉS MEDINA**  
Secretario General

  
**ING. NARCISO TORRES FLORES**  
Director Académico



DIRECCION ACADEMICA

  
**DR. ELOY N. MÁRQUEZ CENICEROS**  
Coordinador General

Chihuahua, Chih., Enero del 2005



Universidad Autónoma de Chihuahua

**COLEGIO DE PROFESORES**

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y MEJORA CONTINUA DEL PROFESORADO

Otorgan la presente

# CONSTANCIA

**A:** *Alberto Flores Mariñelarena*

**Por su asistencia al taller de:**

*ULTRASONIDO APLICADO A LA REPRODUCCIÓN  
EN VACUNOS Y OVINOS*

Llevado a cabo los días 20, 21 y 22 de enero del 2005  
dentro de las instalaciones de la Facultad de Zootecnia;  
impartido por el Dr. Omar Gabriel Bellenda Rial  
y con una duración de 28 horas.

*Raúl Arturo Chávez Espinoza*  
**C.P. RAÚL ARTURO CHAVEZ ESPINOZA**  
Rector



*Heriberto Altés Medina*  
**ING. HERIBERTO ALTÉS MEDINA**  
Secretario General

*Narciso Torres Flores*  
**ING. NARCISO TORRES FLORES**  
Director Académico

DIRECCION ACADEMICA

*Eloy N. Márquez Cenicerós*  
**DR. ELOY N. MÁRQUEZ CENICEROS**  
Coordinador General



Universidad Autónoma de Chihuahua

**COLEGIO DE PROFESORES**

**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y MEJORA CONTINUA DEL PROFESORADO**

Otorgan la presente

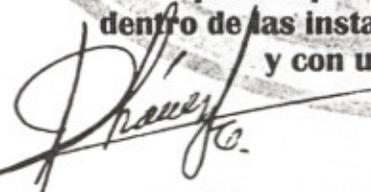
# CONSTANCIA

**A:** *Alberto Flores Mariñelarena*

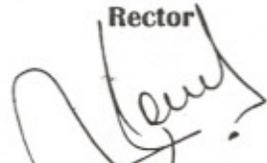
**Por su asistencia al curso**

*GESTIÓN DE LA CALIDAD  
EN PROCESOS EDUCATIVOS I*

Llevado a cabo los días 29 y 30 noviembre del 2004,  
impartido por el Ing. Eduardo Camacho Corona  
dentro de las instalaciones de la Facultad de Zootecnia  
y con una duración de 15 horas.

  
C.P. RAÚL ARTURO CHÁVEZ ESPINOZA  
Rector

  
ING. HERIBERTO ALTÉS MEDINA  
Secretario General

  
ING. NARCISO TORRES FLORES  
Director Académico

  
DR. ELOY N. MÁRQUEZ CENICEROS  
Coordinador General



Universidad Autónoma de Chihuahua

**COLEGIO DE PROFESORES**

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y MEJORA CONTINUA DEL PROFESORADO

Otorgan la presente

# CONSTANCIA

**A:** *Alberto Flores Mariñelarena*

**Por su asistencia al curso**

*GESTIÓN DE LA CALIDAD  
EN PROCESOS EDUCATIVOS II*

Llevado a cabo los días 1, 2 y 3 de diciembre del 2004,  
impartido por el Ing. Eduardo Camacho Corona  
dentro de las instalaciones de la Facultad de Zootecnia  
y con una duración de 15 horas.

*[Signature]*  
G.P. RAÚL ARTURO CHÁVEZ ESPINOZA  
Rector

*[Signature]*  
ING. HERIBERTO ALTÉS MEDINA  
Secretario General

*[Signature]*  
ING. NARCISO TORRES FLORES  
Director Académico



DIRECCION ACADEMICA

*[Signature]*  
DR. ELOY N. MÁRQUEZ CENICEROS  
Coordinador General

*La Universidad Autónoma de Chihuahua*

*a través de la*

*Dirección Académica*

**Otorga la presente**

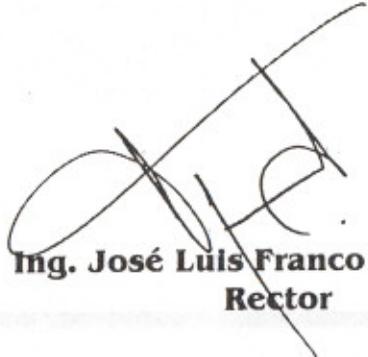
**Constancia**

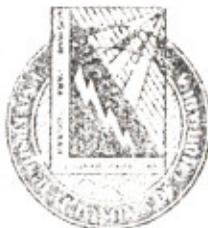
al **C. M. C. Alberto Flores Mariñelarena**

Por su participación en el Curso Taller "El Sistema Universitario de Administración de la Tutoría" SVAE/TUTORIA, llevado a cabo en la Facultad de Zootecnia, el 8 de diciembre del año 2003, por un total de **8 horas**.

**Chihuahua, Chih., a 20 de enero del 2004**

**"Luchar para Lograr, Lograr para Dar"**

  
**Ing. José Luis Franco Rodríguez**  
**Rector**



  
**M.C. Alma Patricia Hernández Rodríguez**  
**Directora Académica**

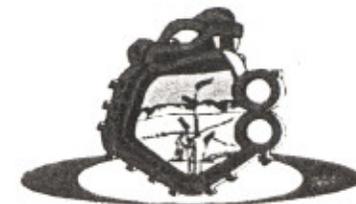
DIRECCIÓN ACADÉMICA



La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

La Facultad de Zootecnia



"Vamos a hacerlo mejor"

Otorga a:

*Ing. Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# **Constancia**

Por la organización del taller

"Utilización de Herramientas Moleculares en Biotecnología"

celebrado dentro del Programa de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos,

Proyecto PROMEP UACHIH-F-5 del 29 al 31 de marzo de 2004, con una duración de 28 horas.

Chihuahua, Chih. Marzo de 2004

"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"

Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia

La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

Facultad de Zootecnia

otorgan la presente

CONSTANCIA

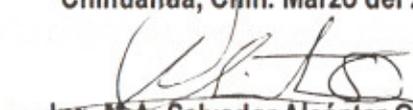
α: **Alberto Flores Mariñelarena**

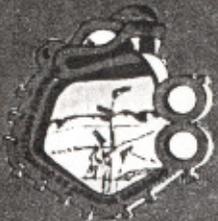
2do Por su participación en el  
Foro de Egresados  
de la Facultad de Zootecnia

Llevado a cabo el 12 de marzo de 2004 en las instalaciones de la Facultad de Zootecnia de la  
Universidad Autónoma de Chihuahua

*"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"*

Chihuahua, Chih. Marzo del 2004

  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia



*"Vamos a hacerlo mejor"*

La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

Facultad de Zootecnia

Otorga la presente

CONSTANCIA

ALBERTO FLORES MARINELARENA

Comité Organizador

*Symposium Internacional*  
*Tendencias*  
*Actuales de la Producción de Carne*  
*en Zonas Áridas*

Celebrado del 24 al 27 de marzo de 2004

Chihuahua, Chih. México, Marzo de 2004

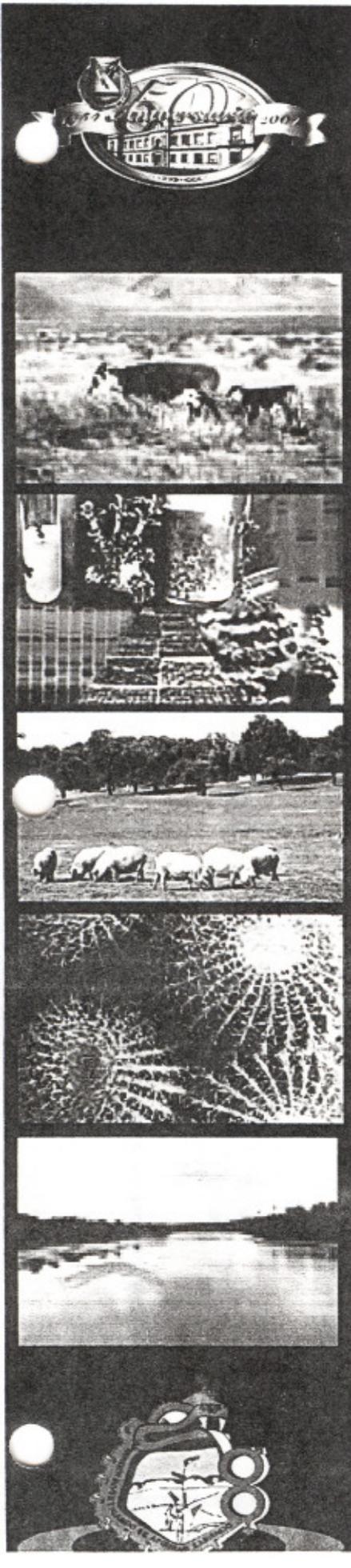
*"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"*

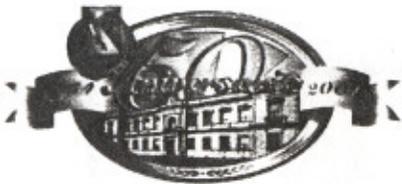


Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega

Director

Facultad de Zootecnia

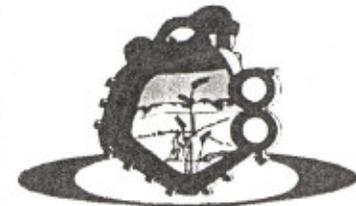




La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

La Facultad de Zootecnia



"Vamos a hacerlo mejor"

Otorga a:

*Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# ***Constancia***

De participación en el taller

"Utilización de Herramientas Moleculares en Biotecnología"

celebrado del 29 al 31 de marzo de 2004

con una duración de 28 horas.

Chihuahua, Chih. Marzo de 2004

"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"

Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia

Ph.D. Roberto Ruiz Medrano  
Instructor

Ph.D. Beatriz Xoconostle Cázares  
Instructor



a través de la  
**Facultad de Zootecnia**

otorgan la presente

CONSTANCIA

a:

*Alberto Flores Mariñelarena*

**2do**  
de la

Por su participación en el

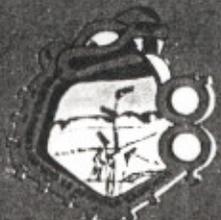
**Foro de Egresados**  
de la Facultad de Zootecnia

Llevado a cabo el 12 de marzo de 2004 en las instalaciones de la Facultad de Zootecnia de la  
Universidad Autónoma de Chihuahua

*"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"*

Chihuahua, Chih. Marzo del 2004

Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia



*"Vamos a hacerlo mejor"*

La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

Facultad de Zootecnia

Otorga la presente

**CONSTANCIA**

**ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

Asistente

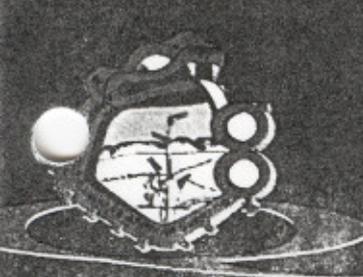
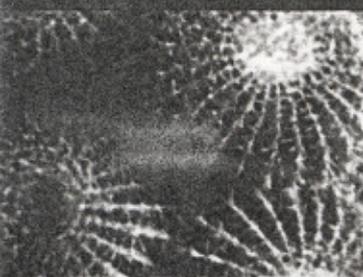
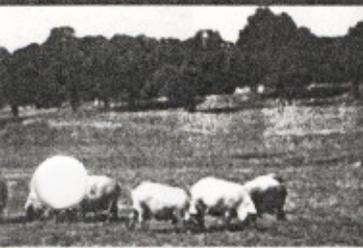
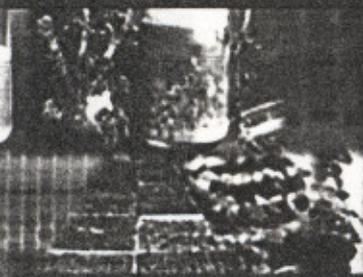
*Symposium Internacional*  
Tendencias  
Actuales de la Producción de Carne  
*en Zonas Áridas*

Celebrado del 24 al 27 de marzo de 2004

Chihuahua, Chih. México, Marzo de 2004

*"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"*

  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director  
Facultad de Zootecnia  
Universidad Autónoma de Chihuahua

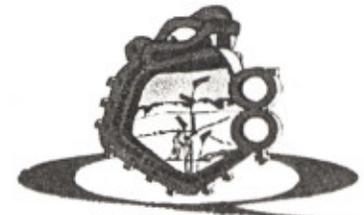




La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

La Facultad de Zootecnia



"Vamos a hacerlo mejor"

Otorga a:

*Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# **Constancia**

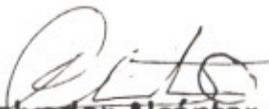
De participación en el taller

"Transferencia de Embriones en Bovinos"

celebrado dentro del Programa de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos,  
Proyecto PROMEP UACHIH-F-5 del 12 al 16 de abril de 2004, con una duración de 32 horas.

Chihuahua, Chih. Abril de 2004

"Aprender Investigando es Afirmer Sabiendo"

  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia

# Universidad Autónoma de Chihuahua



## COLEGIO DE PROFESORES

Otorgan la presente

# CONSTANCIA

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su asistencia al

# TALLER DE SENSIBILIZACIÓN

*Dentro del Programa de Innovación Curricular del Posgrado*

Llevado a cabo del 2 al 8 de junio del 2004  
con una duración de 24 horas.



  
ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ  
Rector

  
LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO  
Secretario General

DIRECCION ACADEMICA

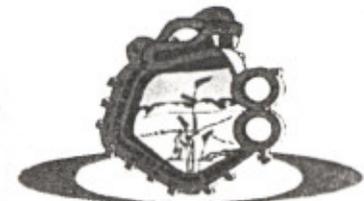
Chihuahua, Chih., junio del 2004.



La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de

La Facultad de Zootecnia



"Vamos a hacerlo mejor"

Otorga a:

*Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# **Constancia**

De participación en el curso-taller

"Modelado Avanzado de Ganado Lechero y de Abasto"

celebrado del 18 al 21 de mayo de 2004

con una duración de 20 horas.

Chihuahua, Chih. Mayo de 2004

"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"

Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia

John P. McNamara Ph.D.  
Instructor

The University of Texas  
of the Permian Basin

*Continuing Education*

This is to certify that

*Alberto Flores Mariñelarena*

*of the*

*Universidad Autónoma de Chihuahua*

*Has satisfactorily completed the*

*Ninety-hour English Language Institute*

*Conducted by the*

*Texas International Education Consortium*

July 29, 2004

*J. Ivan Eidt*

Jakob-Ivan Eidt, Ph.D.  
Academic Supervisor

*Leticia Gonzalez-Reinke*

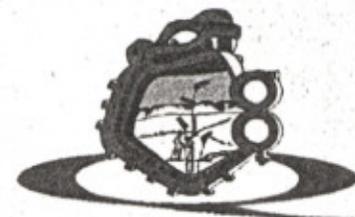
Leticia Gonzalez-Reinke  
Director, Continuing Education



**La Universidad Autónoma de Chihuahua**

a través de la

**Facultad de Zootecnia**



*"Vamos a hacerlo mejor"*

Otorga a:

*Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# Constancia

De participación en el curso taller

"Uso de software especializado en nutrición y predicción de aumentos de peso en ganado de engorda"  
impartido por Ph.D. Donald R. Gill de Oklahoma State University  
con una duración de 12 horas.

*Chihuahua, Chih. Agosto de 2004*

**"Aprender investigando es afirmar sabiendo"**

Ph.D. Donald R. Gill  
Reagents Professor  
Oklahoma State University

Ing. M.A. Salvador Alcantar Ortega  
Director de la  
Facultad de Zootecnia



# La Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior

Otorga la presente

## CONSTANCIA

de participación en el

**Foro de Análisis**

**La Situación Actual y Perspectivas de la  
Educación Agrícola Superior en México**

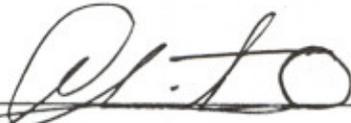
**ENCUENTRO CON PRODUCTORES**

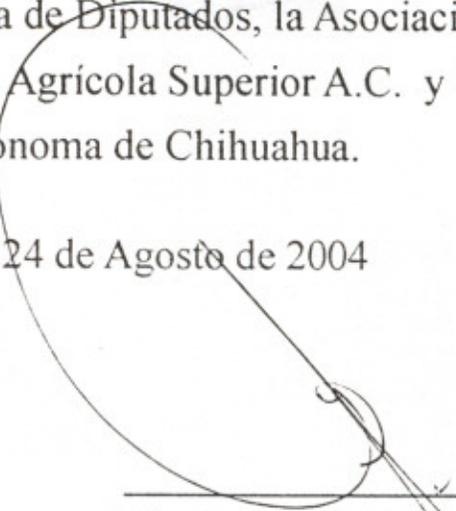
**MC ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

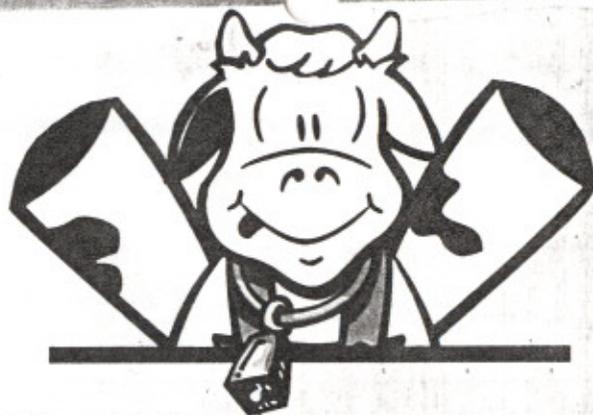
**Asistente**

Organizado por la Cámara de Diputados, la Asociación  
Mexicana de Educación Agrícola Superior A.C. y la  
Universidad Autónoma de Chihuahua.

Chihuahua, Chih. 24 de Agosto de 2004

  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Presidente de AMEAS

  
Dip. Fernando Ulises Adame de León  
Cámara de Diputados



DIGAL, A.C. Otorga el presente  
**Reconocimiento**

**A:** **ING. ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

Por su destacada participación en  
"El Día Internacional del Ganadero Lechero, edición 2004"  
DIGAL, A.C. Una alianza para el desarrollo de la producción láctea en México.

A stylized, cursive signature in black ink.

M.C. e Ing. Cruz Ortiz Terrazas  
Presidente

A stylized, cursive signature in black ink.

C.P. Reyes Ramón Cadena  
Tesorero

A stylized, cursive signature in black ink.

Javier Gutiérrez Osollo  
Secretario

Cd. Delicias, Chihuahua.  
Septiembre 2004.

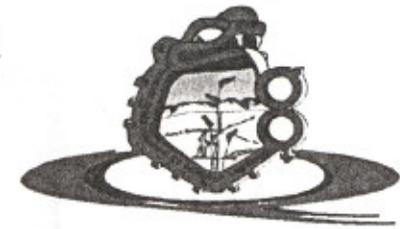
**En Delicias la calidad de nuestra leche es un orgullo**





La Universidad Autónoma de Chihuahua

DES AGROPECUARIA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA



Otorga la presente:

**CONSTANCIA**  
**ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

Por su asistencia al

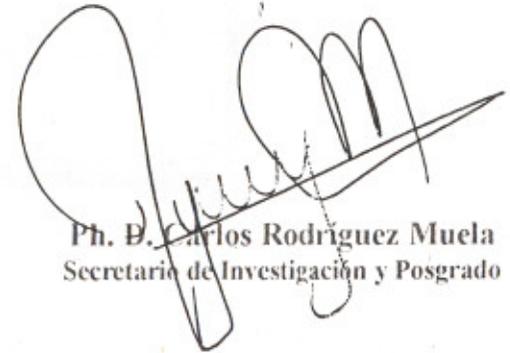
**PRIMER FORO INTERNACIONAL**  
**PERMACULTURA Y GANADERIA INTENSIVA**

Llevado a cabo del 28 al 30 de septiembre de 2004,  
con el apoyo PROMEP Convenio UACHI-CA 13, para desarrollo del  
Cuerpo Académico Sistemas de Producción

Chihuahua, Chih. Septiembre de 2004

*"Aprender Investigando es Afirmar Sabiendo"*

  
Ing. M.A. Salvador Alcantar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia

  
Ph. D. Carlos Rodriguez Muela  
Secretario de Investigación y Posgrado



# ASOCIACIÓN MEXICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL y LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UANL

Otorgan la presente

## *Constancia*

Al C.: Alberto Flores Mariñelarena

Por participar como: ASISTENTE

En la XXXII Reunión Anual de la Asociación Mexicana  
de Producción Animal, realizada del 28 al 29 del presente.

*"La Ciencia Agrícola es Vida"*

Monterrey, N.L. México, octubre de 2004

Dr. Gerardo de Lira Reyes  
Director-FAUANL

Dr. Maximino Huerta Bravo  
Presidente de la AMPA

Dr. Erasmo Gutiérrez Omelas  
Presidente del Comité Organizador





GRUPO NORTE MEXICANO DE NUTRICIÓN ANIMAL,  
LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UANL y LA UNIÓN GANADERA REGIONAL DE NUEVO LEÓN

Otorgan la presente

# Constancia

Al C.: Alberto Flores Mariñelarena

Por participar como: ASISTENTE

En la IX Reunión del Grupo Norte Mexicano de Nutrición Animal  
realizada el 27 del presente.

*"La Ciencia Agrícola es Vida"*

Guadalupe, N.L. México, octubre de 2014

Dr. Gerardo de Lira Reyes  
Director FAUANL

Dr. Ramón García Castillo  
Presidente del Grupo Norte Mexicano  
de Nutrición Animal

Ing. Antonio Manuel García Garza  
Presidente UGRNL





**La Universidad Autónoma de Chihuahua**  
a través de la  
**La Facultad de Zootecnia**



Otorga al:

*Ing. M.C. Alberto Flores Mariñelarena*

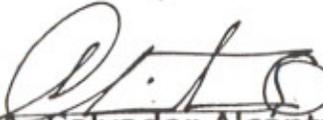
el presente

# Reconocimiento

En atención a su colaboración en la Evaluación de los Programas de Alianza para  
El Campo 2001.

Chihuahua, Chih. Enero de 2003

**"Luchar para lograr, lograr para dar"**

  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia



**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**COLEGIO DE PROFESORES**

Otorgan la presente

**CONSTANCIA**

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su participación en el taller de

**MICROPLANEACIÓN DE CURSOS  
BASADOS EN COMPETENCIAS**

Durante los días del 13 al 17 de enero del 2003  
con una duración de 40 horas.

  
ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ  
Rector



  
LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO  
Secretario General

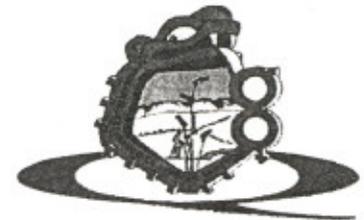
DIRECCION ACADEMICA  
Chihuahua, Chih., enero del 2003.



**La Universidad Autónoma de Chihuahua**

a través de la

**La Facultad de Zootecnia**



*"Vamos a hacerlo mejor"*

Otorga a:

*M.C. Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# Constancia

Por su participación en los seminarios

"La fertilización in vitro y sus perspectivas para México"

y "Experiencias sobre investigación y problemática de la fertilización in vitro en esquemas

de reproducción y mejoramiento genético"

con una duración de 2 horas cada uno.

Chihuahua, Chih. Enero de 2003



**Luchar para lograr, lograr para dar"**

*[Signature]*  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega

Director de la Facultad de Zootecnia

*[Signature]*  
Ing. M.C. Alberto Flores Mariñelarena

Coordinador de Cuerpos Académicos

**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**COLEGIO DE PROFESORES**

Otorgan la presente

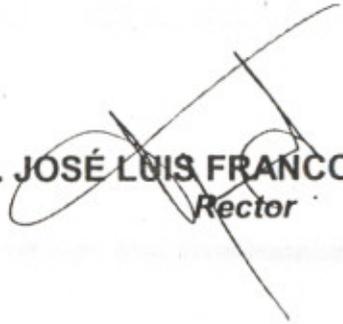
**CONSTANCIA**

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su asistencia al curso-taller

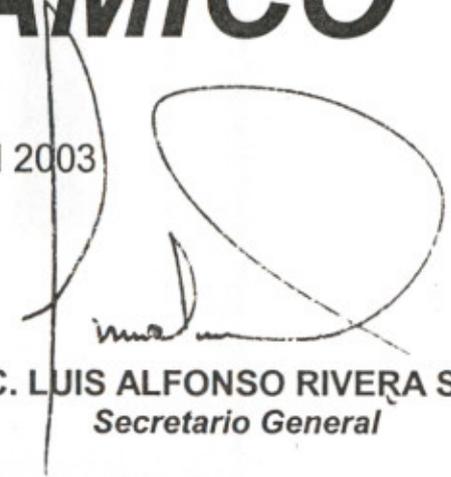
**MODELADO DINÁMICO**

Llevado a cabo del 21 de enero al 1º de abril del 2003  
con una duración de 33 horas.

  
ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ  
Rector



DIRECCION ACADEMICA

  
LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO  
Secretario General

Chihuahua, Chih., abril del 2003.



La Asociación Mexicana de Producción Animal  
y la  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
a través de la  
Facultad de Zootecnia



Otorgan la presente

# CONSTANCIA

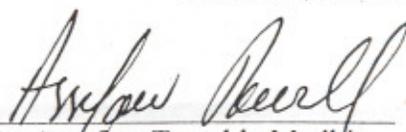
a: ALBERTO FLORES MARIÑELARENA

Comité Organizador

“XXXI Reunión Anual de la AMPA”

Realizada del 22 al 26 de Junio.

Phoenix, Arizona Junio de 2003

  
Dr. Assefaw Tewolde Medhin

Presidente  
AMPA



M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia  
UACH



“Vamos a hacerlo mejor”

La Asociación Mexicana de Producción Animal

y la

Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

Facultad de Zootecnia



Otorgan la presente

# CONSTANCIA

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

**Asistente**

**"XXXI Reunión Anual de la AMPA"**

Realizada del 22 al 26 de Junio.

Phoenix, Arizona Junio de 2003

Dr. Assefaw Tewolde Medhin  
Presidente  
AMPA

M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia  
UACH



"Vamos a hacerlo mejor"



La Asociación Mexicana de Producción Animal

y la

Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

Facultad de Zootecnia



Otorgan la presente

# CONSTANCIA

A:

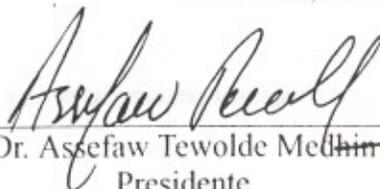
Anchondo, G. A., X. A. Añumada, V.,  
A. Flores, M., y J. Gutiérrez, A

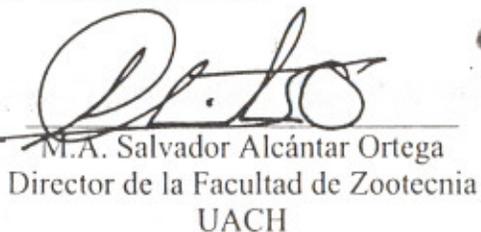
Por su participación como ponente con el trabajo:  
"Efecto del cloprostenol por vía intravulvosubmucosa y  
oxitocina sobre la inducción y sincronización del parto y  
comportamiento productivo en cerdas"  
durante la celebración de la

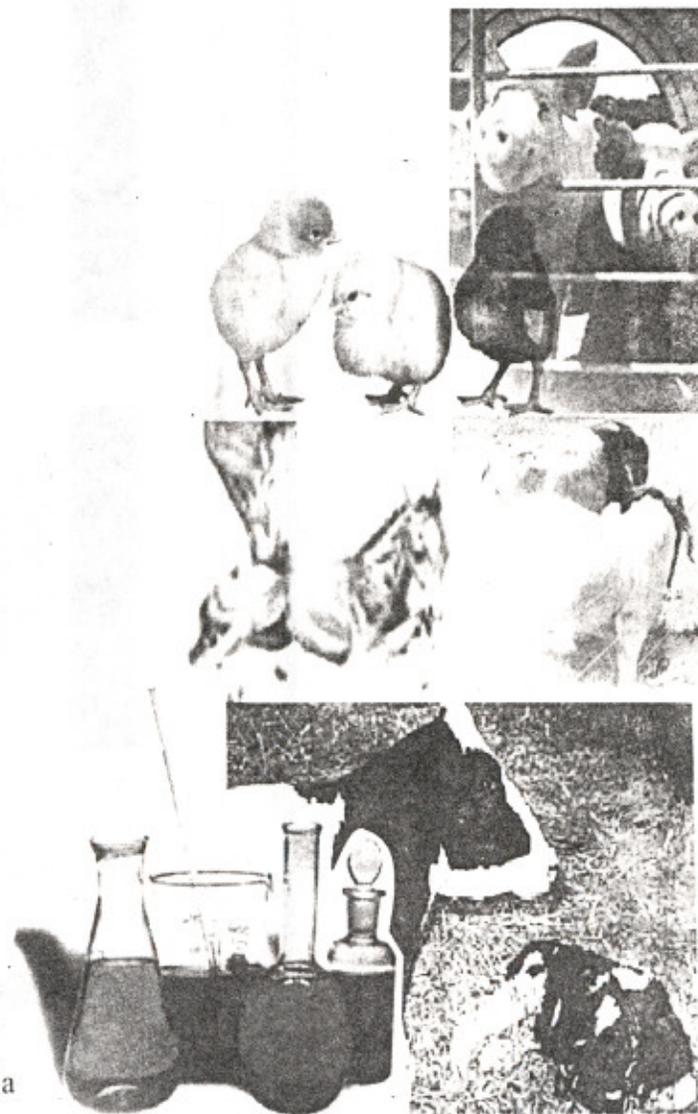
**"XXXI Reunión Anual de la AMPA"**

Realizada del 22 al 26 de Junio.

Phoenix, Arizona Junio de 2003

  
Dr. Assefaw Tewolde Medhin  
Presidente  
AMPA

  
M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia  
UACH



"Vamos a hacerlo mejor"



SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA,  
DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

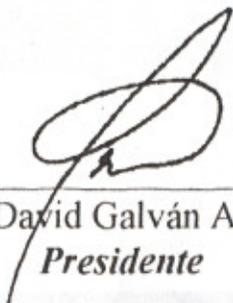


**Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios, A.C.  
(CONARGEN)**

Otorga la Presente Constancia  
A: *M.C. Alberto F. Mariñelarena*

*Por su asistencia al “Primer Curso de Actualización y Unificación de  
Criterios para el Manejo de Datos Productivos de las diferentes Especies  
de Ganado de Registro”.*

Cd. Guadalupe, Nuevo León a 5 de Mayo de 2003



Lic. David Galván Ancira.  
*Presidente*



Ph. D. Rafael Nuñez Domínguez.  
*Secretario*



Lic. Adrián de la Garza Tijerina.  
*Tesorero*



**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**COLEGIO DE PROFESORES**

Otorgan la presente

# **CONSTANCIA**

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su asistencia al curso-taller

## **“AUTOEVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE LA DES AGROPECUARIA DENTRO DEL PIFOP”**

Llevado a cabo durante los días 22 y 23 de septiembre del 2003  
con una duración de 15 horas.

ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ

Rector

DIRECCION ACADEMICA

LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO

Secretario General

Chihuahua, Chih., septiembre del 2003.

**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**COLEGIO DE PROFESORES**

Otorgan la presente

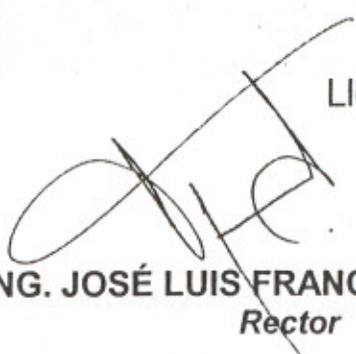
**CONSTANCIA**

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su asistencia al curso

**PRINCIPIOS DE PRODUCCIÓN  
DE LECHE**

Llevado a cabo del 23 de septiembre al 1º. de diciembre del 2003  
con una duración de 33 horas.

  
ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ  
Rector



DIRECCION ACADEMICA  
Chihuahua, Chih., noviembre del 2003.

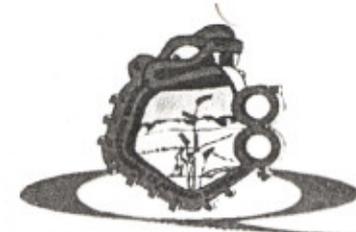
  
LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO  
Secretario General



**La Universidad Autónoma de Chihuahua**

a través de la

**Facultad de Zootecnia**



*"Vamos a hacerlo mejor"*

Otorga a:

*Alberto Flores Mariñelarena*

la presente

# **CONSTANCIA**

Por su participación en el taller de

"Principios para el diseño y optimización de programas de mejoramiento genético en animales"  
celebrado dentro del Programa de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos, el 21 y 22 de  
agosto del 2003 con una duración de 13 horas.

*Chihuahua, Chih. Agosto de 2003*

**"Aprender investigando es afirmar sabiendo"**

Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia



**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**COLEGIO DE PROFESORES**

Otorgan la presente

**CONSTANCIA**

**a: ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su asistencia al curso de

**MODELOS DE SIMULACIÓN APLICADOS A LA  
TOMA DE DECISIONES EN LA INDUSTRIA  
GANADERA.**

Llevado a cabo del 6 al 10 de octubre del 2003  
con una duración de 20 horas.



DIRECCION ACADEMICA

**ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ**  
Rector

**LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO**  
Secretario General

Chihuahua, Chih., octubre del 2003.

**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**COLEGIO DE PROFESORES**

Otorgan la presente

**CONSTANCIA**

a: **ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

por su asistencia al curso

**“AUTOEVALUACIÓN DE PROGRAMAS  
DE LA DES AGROPECUARIA DENTRO  
DEL PIFOP”**

Llevado a cabo durante los días 1 y 2 de diciembre del 2003  
con una duración de 16 horas.



**ING. JOSÉ LUIS FRANCO RODRÍGUEZ**  
*Rector*

DIRECCION ACADEMICA

*Chihuahua, Chih., diciembre del 2003.*

**LIC. LUIS ALFONSO RIVERA SOTO**  
*Secretario General*



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia

Otorga la presente

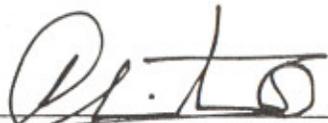
# CONSTANCIA

*A: M.C. Alberto Flores Mariñelarena*

Por su participación como COORDINADOR del curso: **"Herramientas Moleculares y de Análisis Genético en Investigación y Mejora de Animales Domésticos"** Dentro del Programa de Transferencia de Tecnología, de la Secretaría de Investigación y Posgrado, que se llevó a cabo del 12 al 23 de mayo de 2003.

Chihuahua, Chih., A 23 de Mayo de 2003

*"Aprender Investigando, Es Afirmary Sabiendo"*

  
M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director

  
Dr. Rogelio Alonso Morales  
Ponente



*Congreso* Internacional *...lo más cerca del futuro*  
de Hidroponia 2003

*El Gobierno del Estado de Chihuahua,  
la Universidad Autónoma de Chihuahua  
y la Sociedad Chihuahuense de Hidroponia otorgan el presente*

## Reconocimiento

*A: M.C. Alberto Flores Mariñelarena*

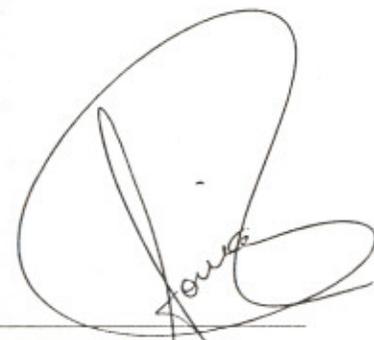
Por la presentación del Trabajo  
**Utilización del Forraje Verde Hidropónico como Suplemento para  
Vacas Lactantes durante la Sequía**  
durante el Congreso Internacional de Hidroponia 2003.



Ing. Pedro Rubén Ferreiro Maiz  
Secretario de Desarrollo Rural de  
Gobierno del Edo. Chihuahua



Ing. José Luis Franco Rodríguez  
Rector de la UACH



M.C. Sonia Rodríguez de la Rocha  
Presidenta de la Sociedad Chihuahuense  
de Hidroponia

Digal A.C. Otorga el presente:

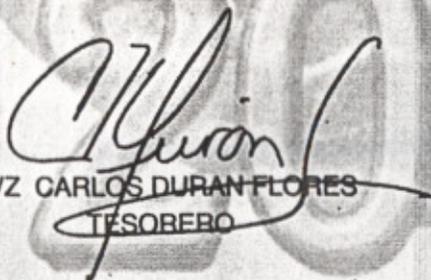


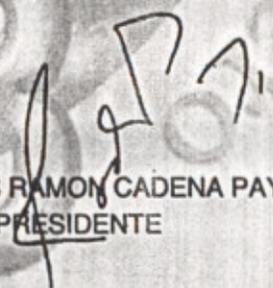
A:

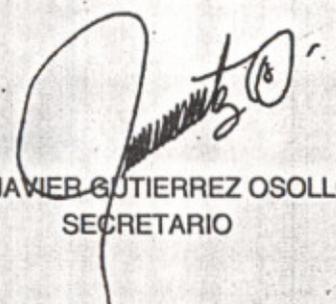
**ALBERTO FLORES MARIÑELARENA**

POR SU DESTACADA PARTICIPACION EN EL " DIA INTERNACIONAL DEL GANADERO LECHERO "  
¡ UNA ALIANZA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA LACTEA EN MEXICO ¡.  
DIGAL, A.C.

CD. DELICIAS, CHIH. SEPTIEMBRE 2003.

  
MVZ CARLOS DURAN FLORES  
TESORERO

  
C.P. REYES RAMON CADENA PAYAN  
PRESIDENTE

  
SR. JAVIER GUTIERREZ OSOLLO  
SECRETARIO



# La Unión Ganadera Regional de Chihuahua y La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de

## La Facultad de Zootecnia

Otorgan a:

# ALBERTO FLORES MARIÑELARENA

la presente

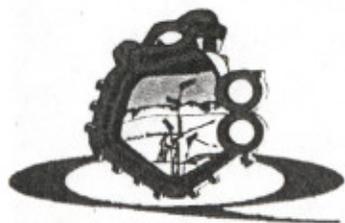
# Constancia

En atención a su participación en el Simposium sobre Ganadería

"UNA VISION HACIA EL MERCADO"

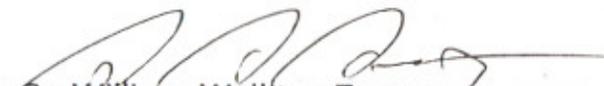
celebrado el viernes 10 de octubre durante "Expogan 2003"; organizado  
por la Facultad de Zootecnia a través del Cuerpo Académico CA8 DES Agropecuaria

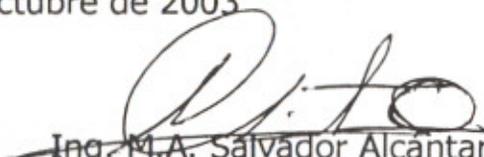
Proyecto PROMEP UACHIH-F-04



*"Vamos a hacerlo mejor"*

Chihuahua, Chih. Octubre de 2003

  
Sr. William Wallace Zozaya  
Presidente de la UGRCH

  
Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director de la Facultad de Zootecnia



Acreditación 2003 - 2008



La Universidad Autónoma de Chihuahua

a través de la

Facultad de Zootecnia

Otorga el presente

*Reconocimiento*

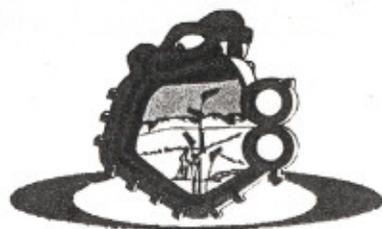
*A: M. C. Alberto Flores Mariñelarena*

Por su labor en la participación de la Facultad en los eventos  
de EXPOGAN 2003

Chihuahua, Chih., Octubre de 2003

*"Aprender Investigando, Es Afirmar Sabiendo"*

Ing. M.A. Salvador Alcántar Ortega  
Director



*"Vamos a hacerlo mejor"*