



**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**Facultad de Zootecnia**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL**

**MINUTA**

SE CELEBRÓ LA REUNIÓN DE LA ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL SIENDO LAS 9:00 HRS DEL DÍA 03 DE ENERO DEL 2008 EN EL SALÓN 2 DEL POSGRADO DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

- 1.- LISTA DE ASISTENCIA.
- 2.- DETECTAR Y CORREGIR REPETICION DE LOS CONTENIDOS EN DIFERENTES CURSOS DE ACUERDO AL PROGRAMA ANALITICO.
- 3.- REVISION DE QUE TODOS CUENTEN CON BIBLIOGRAFIA Y MARCAR CON UN ASTERISCO LA BIBLIOGRAFIA DISPONIBE EN LA BIBLIOTECA.
- 4.- DISCUTIR LAS ASIGNATURAS EN LAS QUE SE REALIZA INVESTIGACION Y CLASIFICARLA POR TIPO.
- 5.- DEFINIR COMO LA INVESTIGACION REALIZADA IMPACTA EL PROCESO DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS.
- 6.- AUNTOS GENERALES.

**Punto No. 1. LISTA DE ASISTENCIA.**

- Ph.D. José Alejandro Ramírez Godínez
- Ph.D. Mario Alberto Levario Quezada
- M.C. Alfredo Anchondo Garay.
- M.C. Alberto Flores Mariñelarena.
- M.C. Juan Antonio Córdoba Bernal.
- MVZ Manuel Salgado Vasquez

**Punto No. 2.**

Se revisaron y discutieron los contenidos de los cursos que forman parte de la Academia, detectándose en el caso de Fisiología de los Procesos Productivos que algunos temas como: hormonas relacionadas con la Reproducción y cambios morfológicos, hormonales y de comportamiento durante el ciclo estral, se estaban duplicando en el curso de Fisiología de la Reproducción, por lo cual se discutió y se decidió que dichos temas se impartieran en el ultimo curso mencionado.

**Punto No. 3.**

Al realizar la revisión de todos los programas analíticos se encontró que para el curso de Fisiología de los Procesos Productivos es necesario agregarle mayor bibliografía y definir en todos los programas analíticos que bibliografía esta disponible.



**Punto No. 4.**

Se discutió en cuales asignaturas se realiza trabajo de investigación, encontrando que en los cursos de Mejoramiento Animal, Reproducción Animal y Fisiología de la Reproducción se puede realizar investigación de **tipo experimental y/o productiva**. Actualmente se están iniciando con algunas actividades preliminares para realizar algunos trabajos de investigación en el área de fertilización in Vitro, donde se esta contando con la participación de alumnos de licenciatura. En el caso del curso de Reproducción Animal, ya se tiene tiempo realizando trabajos de investigación de temas como: sincronización de estros e inseminación artificial en bovinos y ovinos, en los cuales los alumnos a nivel licenciatura han tenido participación únicamente como apoyo. Se discute la necesidad de que los alumnos a este nivel participen en proyectos de investigación como tesis, por lo que se buscara involucrarlos en mayor proporción en estas actividades.

**Punto No. 5. IMPACTO DE LA INVESTIGACION EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE..**

Los integrantes de la Academia coinciden que la participación de los alumnos a nivel licenciatura en aspectos de investigación a sido baja y coinciden en la necesidad de promover mas esta actividad a nivel licenciatura, comentando que la mayor parte de la participación de los alumnos a este nivel es como apoyo. Se discute de que manera la investigación puede impactar el proceso de aprendizaje y el desarrollo de las competencias, coincidiendo en que este tipo de actividad puede desarrollar en el alumno diversas competencias como toma de decisiones, trabajo en equipo y aplicación de adelantos biotecnológicos y técnicas reproductivas y de mejoramiento animal, lo cual contribuye de manera importante en la formación profesional del estudiante.

En este mismo punto se discute como la investigación que se esta desarrollando actualmente esta explicita en un objeto o unidad de estudio, coincidiendo en que todos los temas que se están abordando actualmente como proyecto de investigación esta considerado en algún tema de los cursos del área, mencionando de ejemplo el trabajo de investigación sobre *evaluación de toros* bajo pruebas de comportamiento que se esta desarrollando en el rancho experimental La Campana y cuya temática se aborda en el programa analítico del curso de Mejoramiento Animal en el tema de mejoramiento genético en Ganado Bovino.



Universidad Autónoma de Chihuahua

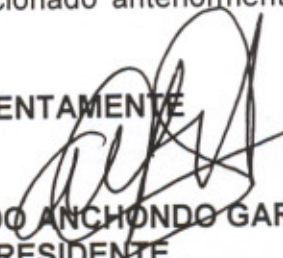
Facultad de Zootecnia

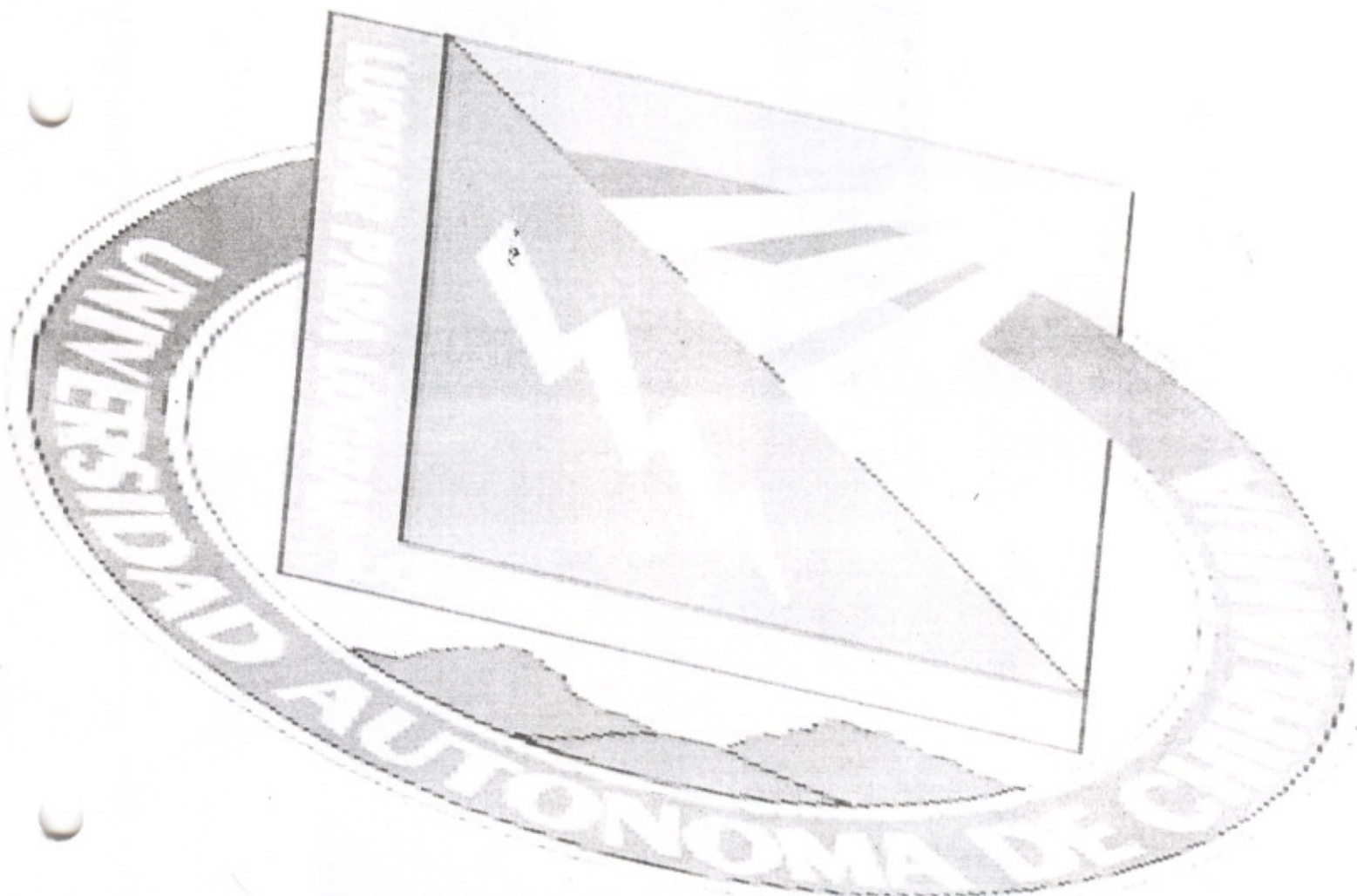


**Punto No. 6. ASUNTOS GENERALES.**

El M.C. Antonio Córdova comenta que es necesario firmar el libro de asistencia en los laboratorios cuando se realicen prácticas, lo anterior para llevar una bitácora. Siendo las 10:30 hrs. del día mencionado anteriormente se da por concluida la reunión.

ATENTAMENTE

  
M.C. ALFREDO ANCHONDO GARAY  
PRESIDENTE  
ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA

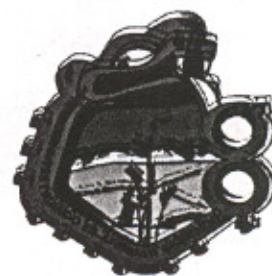




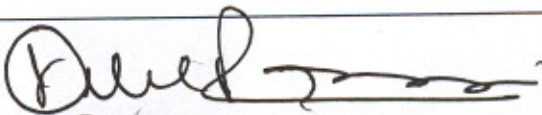
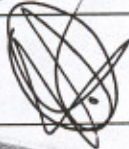
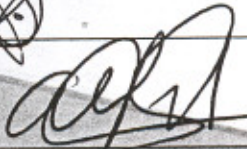
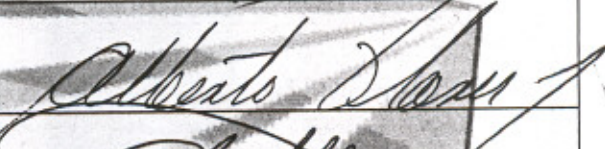
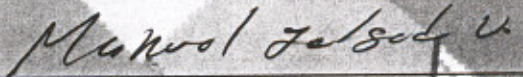
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECHNIA  
ACADEMIA DE REPRODUCCION Y GENETICA



LISTA DE ASISTENCIA  
REUNION: 03 Enero del 2008

|                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ph.D. José Alejandro Ramírez Godínez |    |
| Ph.D. Mario Alberto Levario Quezada  |   |
| M.C. Alfredo Anchondo Garay.         |  |
| M.C. Alberto Flores Maríñelarena.    |  |
| M.C. Juan Antonio Córdoba Bernal.    |  |
| MVZ Manuel Salgado Vasquez           |  |



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



## RESUMEN DE ACTA DE REUNION DE ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL

Siendo las 14:00 hrs del día 14 de Abril del 2007, se reunieron los integrantes de la Academia de Reproducción y Genética Animal, teniendo como único punto del orden del día:

- a) Revisión de apuntes de material didáctico, que fueron presentados por integrantes de la Academia:

### "MANUAL DE PRUEBAS DE COMPORTAMIENTO".

M.C. Alberto Flores Mariñelarena, M.C. Alfredo Anchondo Garay, Ph.D. Carlos Rodríguez Muela y Ph.D. Jose Alejandro Ramirez Godínez

Para lo cual la reunión se constituyó en Comité de Validación. Previo análisis y revisión del contenido del material presentado, la Academia concedió dar un **DICTAMEN APROBATORIO**. Dicho material apoya los cursos de Mejoramiento Animal y Genética General que se imparten a nivel Licenciatura.

Ph.D. José Alejandro Ramírez Godínez

Ph.D. Moises Barceló Fimbres

Ph.D. Mario Alberto Levario Quezada

M.C. Alfredo Anchondo Garay

M.C. Alberto Flores Mariñelarena

M.C. Antonio Córdoba Bernal

M.V.Z. Manuel Salgado Vasquez



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



## RESUMEN DE ACTA DE REUNION DE ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN GENÉTICA ANIMAL

Siendo las 14:00 horas del 19 de Enero del 2007, se reunieron los integrantes de la Academia de Reproducción y Genética Animal bajo el siguiente orden del día:

- Lista de asistencia.
- Notificación de cursos a ofrecerse en el semestre Enero-Junio del 2007
- Asuntos Generales.

En este último punto, miembros de la Academia presentaron para su validación los siguientes **exámenes departamentales**:

- **Examen de Genética General**  
M.C. Alberto Flores Mariñelarena.  
M.C. Alfredo Anchondo Garay
- **Examen de Fisiología de la Reproducción**  
M.C. Alfredo Anchondo Garay  
M.C. Alberto Flores Mariñelarena

Para lo cual la reunión se constituyó en Comité de Validación. Previo análisis y revisión del contenido, y después de hacer algunos comentarios del material, la Academia concedió dar un **Dictamen Aprobatorio**. Dicho material apoya los cursos de Genética General y Fisiología de la Reproducción, que se imparten a nivel Licenciatura.

Ph.D. Mario Alberto Levario Quezada

M.C. Alfredo Anchondo Garay

M.C. Alberto Flores Mariñelarena

M.C. Normando Chavira Silva

M.C. Juan Antonio Córdoba Bernal

M.V.Z. Manuel Salgado Vasquez

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA**

**ACADÉMICA DE REPRODUCCIÓN ANIMAL  
PROGRAMACIÓN DE CURSOS PARA EL SEMESTRE  
ENERO – JUNIO 2007**

| <b>CURSO</b>                              | <b>NOMBRE DEL MAESTRO<br/>PRIORIDAD 1</b>                                                               | <b>NOMBRE DEL MAESTRO<br/>PRIORIDAD 2</b> | <b>HORARIO<br/>TENTATIVO</b> |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| Anatomía<br>Funcional                     | M.C. Juan Antonio Córdova<br>Bernal                                                                     |                                           |                              |
| Fisiología de los procesos<br>Productivos | 3 Grupos:<br>a) M.V.Z. Manuel Salgado<br>b) M.V.Z. Jorge Araiza<br>c) M.V.Z. Francisco Prado            |                                           |                              |
| Fisiología de la<br>Reproducción          | M.C. Alfredo Anchondo<br>Garay                                                                          |                                           | 10 -11                       |
| Reproducción<br>Animal                    | 3 Grupos:<br>a) M.C. Alfredo Anchondo G.<br>b) Ph.D. José A. Ramirez G.<br>c) Ph.D. Mario A. Levario Q. |                                           | 9-10                         |
| Genética<br>General                       | M.C. Alberto Flores<br>Mariñelarena                                                                     | M.C. Alfredo Anchondo<br>Garay            |                              |
| Mejoramiento<br>Animal                    | M.C. Alfredo Anchondo<br>Garay                                                                          |                                           | 12-1                         |



**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Zootecnia**



Oficio P/882/07

Chihuahua, Chih. a 13 de Junio de 2007

**ING. M.C. JOSEFINA DOMÍNGUEZ HOLGUÍN**  
**SECRETARIA ACADÉMICA**  
**FACULTAD DE ZOOTECNIA - UACH.**  
**P R E S E N T E.-**

Anexo al presente envió a Usted, propuesta de maestros y cursos a impartirse en el semestre Agosto - Diciembre 2007.

Sin más por el momento me es grato quedar de Usted.

**ATENTAMENTE**  
**"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"**

**ING. M.C. ALFREDO ANCHONDO GARAY**  
**Presidente**  
**Académica de Reproducción y Genética Animal**

**RECIBIDO**

2007-06-13

c.c. M.C. Gustavo Quintana M. - Coordinador de Desarrollo Académico - Secretaría Académica, Facultad de Zootecnia - UACH  
c.c. archivo  
AAG/mscm

**FACULTAD DE ZOOTECNIA**  
**SECRETARIA DE INVESTIGACION**  
**Y POSTGRADO**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA**

**ACADÉMICA DE REPRODUCCIÓN ANIMAL  
PROGRAMACIÓN DE CURSOS PARA EL SEMESTRE  
AGOSTO – DICIEMBRE 2007**

| <b>CURSO</b>                              | <b>NOMBRE DEL MAESTRO<br/>PRIORIDAD 1</b>                                      | <b>NOMBRE DEL MAESTRO<br/>PRIORIDAD 2</b> | <b>HORARIO<br/>TENTATIVO</b> |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| Anatomía<br>Funcional                     | Grupos:<br>a) M.C. Juan Antonio Córdoba<br>Bernal<br>b) M.V.Z. Francisco Prado |                                           |                              |
| Fisiología de los procesos<br>Productivos | Grupo:<br>M.V.Z. Manuel Salgado                                                | M.V.Z. Jorge Araiza                       | 8-9                          |
| Fisiología de la<br>Reproducción          | Grupo:<br>a) M.C. Alfredo Anchondo G.<br>b) Ph.D. José Alejandro<br>Ramírez G. |                                           | 9-10                         |
| Reproducción<br>Animal                    | Grupo:<br>M.C. Alfredo Anchondo G.                                             | Ph.D José Alejandro Ramírez G.            | 10-11                        |
| Genética<br>General                       | Grupo:<br>a) M.C. Alberto Flores M.<br>b) M.C. Alfredo Anchondo Garay          |                                           |                              |
| Mejoramiento<br>Animal                    | M.C. Alfredo Anchondo Garay                                                    | Ph.D. Mario A. Levario Quezada            |                              |



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



Oficio P/1604/06

Chihuahua, Chih. a 30 de Noviembre de 2006

ING. M.C. JOSEFINA DOMÍNGUEZ HOLGUÍN  
SECRETARIA ACADÉMICA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA - UACH.  
P R E S E N T E.-

Anexo al presente envío a Usted, propuesta de maestros y cursos a impartirse en el semestre Enero-Junio 2006.

Sin mas por el momento me es grato quedar de Usted.

ATENTAMENTE  
"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"

ING. M.C. ALFREDO ANCHONDO GARAY  
Presidente  
Académica de Reproducción y Genética Animal

FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE INVESTIGACION  
Y POSGRADO

✓ c.c. M.C. Gustavo Quintana M. - Coordinador de Desarrollo Académico.- Secretaría Académica,  
Facultad de Zootecnia, UACH.  
c.c. archivo  
AAG/mscm

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**

**FACULTAD DE ZOOTECNIA**

**CURSOS ENERO - JUNIO 2006**

**REPRODUCCIÓN Y GENETICA ANIMAL**

| <b>MATERIA</b>                            | <b>MAESTRO (PRIORIDAD 1)</b>                         | <b>MAESTRO (PRIORIDAD 2)</b> | <b>HORARIO</b> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| ANATOMIA FUNCIONAL                        | a) ING. ANTONIO CORDOVA                              |                              |                |
| FISIOLOGIA DE LOS<br>PROCESOS PRODUCTIVOS | a) DR. MARIO LEVARIO Q.<br>b) DR. JAIME GUTIERREZ    |                              |                |
| FISIOLOGIA DE LA<br>REPRODUCCION          | a) M.C. ALFREDO ANCHONDO<br>b) MARIO LEVARIO Q.      |                              |                |
| REPRODUCCIÓN ANIMAL                       | a) M.C. ALFREDO ANCHONDO<br>b) DR. ALEJANDRO RAMIREZ |                              | 9:00 A.M.      |
| GENETICA GENERAL                          | a) M.C. ALBERTO FLORES M.                            | M.C. ALFREDO ANCHONDO        |                |
| MEJORAMIENTO ANIMAL                       | a) M.C. ALFREDO ANCHONDO                             | DR. FELIPE RODRIGUEZ         |                |

**LISTA DE ASISTENCIA A LA REUNION DE ACADEMIA DE  
REPRODUCCIÓN Y GENETICA ANIMAL, EL DIA 16 DE  
ENERO DEL 2006.**

| <b>NOMBRE</b>                    | <b>FIRMA</b>                                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ph.D. Mario A. Levario Quezada   |  |
| Ph.D. Jaime Gutiérrez Alderete   |                                                                                     |
| Ph.D. Alejandro Ramírez Godínez  |                                                                                     |
| M.C. Alberto Flores Mariñelarena |                                                                                     |
| M.C. Antonio Córdoba Bernal      |                                                                                     |

M.C. Alfredo Anchondo G.



Oficio:P/845/06

Chihuahua, Chih., a 31 de Mayo de 2006

ING. M.C. JOSEFINA DOMÍNGUEZ HOLGUIN  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA - UACH  
P R E S E N T E.-

Anexo al presente envío a Usted, propuesta de maestros y cursos a impartirse en el semestre Agosto-Diciembre 2006.

Sin más por el momento me es grato quedar de Usted,

Atentamente

"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"

ING. M.C. ALFREDO ANCHONDO GARAY  
*Presidente*  
Academia de Reproducción y Genética Animal

✓ c.c. M.C. Gustavo Quintana M.- Coordinador de Desarrollo Académico.- Secretaría Académica, Facultad de Zootecnia, UACH.

C.c. - Archivo  
AAG/err.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN ANIMAL  
PROGRAMACIÓN DE CURSOS PARA EL SEMESTRE DE OTOÑO  
AGOSTO-DICIEMBRE, 2006

| <b>CURSO</b>                             | <b>Nombre del Maestro<br/>Prioridad 1</b>                            | <b>Nombre del Maestro<br/>Prioridad 1</b> | <b>Horario<br/>Tentativo</b> |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| Anatomía Funcional<br>Grupo A<br>Grupo B | M.C. Juan Antonio Córdoba Bernal<br>M.C. Juan Antonio Córdoba Bernal | M.V.Z. Manuel Salgado                     |                              |
| Fisiología de los Procesos Productivos   | Ph.D. Mario Alberto Levario<br>Quezada                               | M.C. Manuel Salgado                       |                              |
| Fisiología de la Reproducción<br>Grupo A | M.C. Alfredo Anchondo Garay                                          | Ph.D. Mario A. Levario Q.                 | 9:00 A.M.                    |
| Grupo B                                  | Ph.D. José Alejandro Ramírez G.                                      |                                           |                              |
| Reproducción Animal<br>Grupo A:          | M.C. Alfredo Anchondo Garay                                          |                                           |                              |
| Grupo B:                                 | Ph.D. José Alejandro Ramírez<br>Godínez                              |                                           |                              |
| Genética General                         | M.C. Alberto Flores Mariñelarena                                     | M.C. Alfredo Anchondo Garay               |                              |
| Mejoramiento Animal                      | M.C. Alfredo Anchondo Garay                                          | Ph.D. Mario Alberto Levario<br>Quezada    |                              |



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA FACULTAD DE ZOOTEKNIA ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL



#### MINUTA

SE CELEBRÓ LA REUNIÓN DE LA ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL EL DÍA 14 DE MARZO DEL 2005 EN EL SALÓN 2 DEL POSGRADO DE LA FACULTAD DE ZOOTEKNIA, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

- 1.- LISTA DE ASISTENCIA.
- 2.- INFORMACIÓN SOBRE PROGRAMA ACADÉMICO DE LA CARRERA DE INGENIERO ZOOTEKNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (2004).
- 3.- RECOMENDACIONES DE COMEEA
- 4.- ELABORACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL DE LA CARRERA DE IZSP.
- 4.- ASUNTOS GENERALES.

#### Punto No. 1. LISTA DE ASISTENCIA.

- M.C. Alfredo Anchondo Garay.
- M.C. Alberto Flores Mariñelarena.
- M.C. Juan Antonio Córdoba Bernal.
- Ph.D. Jaime Gutiérrez Alderete
- M.C. Leonardo Carlos Valdez
- Ph.D. José Alejandro Ramírez Godínez

#### Punto No. 2.

A continuación se entregó a los integrantes de la Academia el mapa curricular general, mapa curricular de cursos obligatorios y cursos optativos del programa Académico de la carrera de IZSP (2004), con el objetivo de que estuvieran enterados del programa que están llevando a cabo los alumnos de los primeros semestres. Se comentó que frecuentemente se ha modificado el programa académico, que existen varias materias nuevas que se desconoce su contenido y que el programa sigue estando muy congestionado de cursos, lo cual dificulta implementar el programa en base a competencias.

#### Punto No. 3.

Se hace del conocimiento de los integrantes de la Academia las recomendaciones hechas por el COMEEA en la evaluación al programa de IZSP, se analizan cada una de ellas en los diversos aspectos evaluados como organización, currículo, alumnos, profesores, educación continua e investigación, comentando en cuales se puede participar como Academia, planteando de manera inicial que en próximas reuniones es necesario hacer una revisión de los programas analíticos de los cursos que comprenden el área para posteriormente continuar participando en otros puntos que correspondan a la Academia.



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



### Punto No. 4.

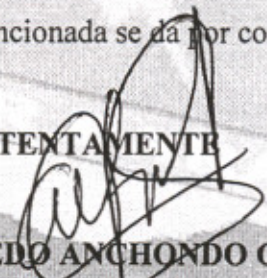
Se trabajó en la elaboración de las competencias específicas de Reproducción y Genética Animal del programa académico de la carrera de IZSP. Aun cuando existió alguna confusión entre los términos dominios, criterios de desempeño, etc, se logró elaborar el formato de competencia específica, coincidiendo en la necesidad de que este fuera analizado por la Secretaría Académica para posibles modificaciones (se anexa formato).

### Punto No. 5. ASUNTOS GENERALES.

- a) El M.C. Manuel Pérez Durán, M.C. Alfredo Anchondo Garay y M.C. Alberto Flores Mariñelarena presentaron a la Academia el manual titulado: **"Procesamiento de semen en diferentes especies,"** el cual será utilizado dentro de los Programas de Prácticas de los cursos de Fisiología de la Reproducción y Reproducción Animal ofrecidos en el 3er y 4º semestre del Programa de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción a nivel Licenciatura. Dicho material apoya los siguientes dominios establecidos por la propia Academia dentro de la competencia **Reproducción y Genética Animal** de la carrera de IZSP: **Recomienda acciones específicas y retroalimenta los procesos de reingeniería.** Después de ser revisados por los miembros de esta Academia, y verificado que se hicieron las recomendaciones propuestas se acordó la **validación** del documento.
- b) Se comentó un oficio del Ph.D. José Alejandro Ramírez Godínez dirigido a la M.C. Josefina Domínguez Holguín para solicitar material y equipo de practicas de la materia de Reproducción Animal, comentando que es necesario programar antes del inicio del semestre el material de practicas que se requiere incluyendo su cotización, para que este pueda ser tramitado ante la Secretaría Administrativa. Se le comenta al Dr. Ramírez que en esta ocasión el material le será proporcionado del Laboratorio de Procesamiento de Semen. Asimismo se comenta la necesidad de hacer una programación de las prácticas al inicio del semestre y que sean en los fines de semana.

Siendo las 15:00 horas de la fecha mencionada se da por concluida la reunión.

ATENTAMENTE

  
M.C. ALFREDO ANCHONDO GARAY  
PRESIDENTE  
ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA

## Competencias específicas I.Z.S.P.

| Competencia específica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproducción y Genética Animal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>* Que maneje los conocimientos teóricos y prácticos de la Reproducción y la Genética Animal para incrementar la productividad en diferentes especies zootécnicas</p>                                                     |
| <b>Componentes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de decisiones.</li> <li>• Aplicador y facilitador de adelantos biotecnológicos y técnicas reproductivas y de mejoramiento animal.</li> <li>• Elaboración de programas y proyectos de reproducción y mejoramiento animal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
| Dominios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Criterios de desempeño                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica y analiza la problemática en el área de Reproducción y Mejoramiento Animal que se presenta en diferentes explotaciones pecuarias.</li> <li>• Propone estrategias de solución.</li> <li>• Recomienda acciones específicas.</li> <li>• Interviene en la implementación de las soluciones.</li> <li>• Evalúa el impacto de las soluciones implementadas.</li> <li>• Retroalimenta los procesos de reingeniería</li> <li>• Identifica la pertinencia en la aplicación de las técnicas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de estrategias, técnicas, planes, proyectos y programas tendientes a solucionar problemas específicos, identificación de oportunidades y mejorar procesos.</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Ámbitos de desempeño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sector Pecuario.</li> </ul>                                                                                                                     |

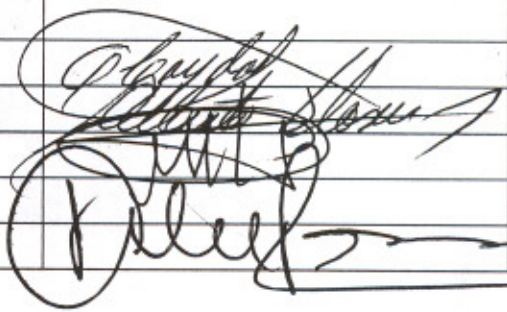
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA

**SECRETARÍA DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

**ACADEMIA DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL**

REUNIÓN LUNES 14 DE MARZO DEL 2005 - 13:00 HORAS  
SALÓN 2 DE POSGRADO

**LISTA DE ASISTENCIA**

| NOMBRE                               | FIRMA DE ASISTENCIA                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| M.C. LEONARDO CARLOS VALDEZ          |  |
| M.C. JUAN ANTONIO CÓRDOBA BERNAL     |                                                                                      |
| M.C. ALBERTO FLORES MARIÑELARENA     |                                                                                      |
| Ph.D. JAIME GUTIÉRREZ ALDERETE       |                                                                                      |
| Ph.D. MARIO ALBERTO LEVARIO QUEZADA  |                                                                                      |
| Ph.D. JOSÉ ALEJANDRO RAMÍREZ GODÍNEZ |                                                                                      |