

**CATEGORÍA: IEPR PROFESORES**  
**CRÍTERIO: IEPR-14**  
**POR LO MENOS UN 70% DE LA**  
**PLANTA ACADÉMICA DEBE TENER**  
**ESTUDIOS DE POSGRADO.**

**Acciones Realizadas:** Actualmente se están formando a nivel doctoral 6 maestros de tiempo completo y 2 técnicos académicos en el área de recursos naturales.

<b>TIEMPO COMPLETO</b>	<b>UNIVERSIDAD DE FORMACIÓN A NIVEL DOCTORAL</b>
Ricardo Abel Soto Cruz	Texas Tech University
Salvador Balderrama Castañeda	Oklahoma State University / Universidad Autónoma de Chihuahua.
Jesús Sáenz Aragón	Oklahoma State University / Universidad Autónoma de Chihuahua
Alfonso de Jesús Sánchez Muñoz	Oklahoma State University / Universidad Autónoma de Chihuahua
Jesús Ricardo Mendoza Fernández	Oklahoma State University / Universidad Autónoma de Chihuahua
Toutcha Lebgue Keleng	Grado de Doctor en Filosofía.

<b>TÉCNICOS ACADÉMICOS</b>	<b>UNIVERSIDAD DE FORMACIÓN A NIVEL DOCTORAL</b>
Eugenio César Quintana Martínez	Oklahoma State University / Universidad Autónoma de Chihuahua
Oscar Alejandro Viramontes Olivas	Oklahoma State University / Universidad Autónoma de Chihuahua



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CONSTANCIA

A quien corresponda:

El que suscribe hace constar que el C. QUINTANA MARTINEZ EUGENIO CESAR con número de matrícula 49550, es alumno(a) del programa de DOCTOR IN PHILOSOPHIA, en el área de DOCTORADO RECURSOS NATURALES, habiendo cursado las siguientes materias:

EE-601	MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS	05/12/2003	95.00
EE-605	REGRESIÓN NO LINEAL	05/12/2003	95.00
RN-600	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL EN RECURSOS NAT.	28/11/2003	95.00
BA-605	FISIOLOGIA VEGETAL AVANZADA	01/06/2004	98.00
EE-606	TÉCNICAS MULTIVARIADAS	03/06/2004	100.00
FO-605	ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ARBITRADOS	08/06/2004	94.00
RN-601	TÓPICOS DE MANEJO DE PASTIZALES	01/06/2004	95.00
FO-601	SEMINARIO DE TESIS II	25/11/2004	95.00
4961	RANGELAND INVENTORYING AND MONIT	09/12/2004	95.00
5400	ENVIRONMENTAL PROBLEM ANALYSIS	27/10/2004	100.00
RN-604	AVANCES EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	03/12/2004	94.00
FO-602	TEMAS ESPECIALES INVESTIGACIÓN I	06/06/2005	95.00
FO-604	SEMINARIO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN II	03/06/2005	98.00
5760	SPECIAL TOPICS IN RANGELAND SCIENCE	29/07/2005	88.00
5954	ECOLOGY OF RANGELAND HABITATS AND LAND SCAPES	29/07/2005	90.00
FO-606	DISERTACIÓN DOCTORAL	EN PROGRESO	

PROMEDIO ARITMÉTICO 95.13  
PROMEDIO PONDERADO 95.10

Esta relación ampara 108 créditos aprobados en 15 (Quince) materias, de un total de 136 créditos.

Se extiende la presente constancia para los fines legales a que haya lugar, en la ciudad de Chihuahua, Chih. a los nueve días del mes de Agosto del año 2005.

ATENTAMENTE.  
APRENDER INVESTIGANDO ES AFIRMAR SABIENDO

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARILLO ACOSTA  
COORDINADOR ACADÉMICO



FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE POSGRADO  
E INVESTIGACION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CONSTANCIA

A quien corresponda:

El que suscribe hace constar que el C. BALDERRAMA CASTAÑEDA SALVADOR con número de matrícula 29745, es alumno(a) del programa de DOCTOR IN PHILOSOPHIA, en el área de DOCTORADO RECURSOS NATURALES, habiendo cursado las siguientes materias:

RN-600	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL EN RECURSOS NAT.	28/11/2003	87.00
EE-606	TÉCNICAS MULTIVARIADAS	03/06/2004	100.00
EE-503	TÉCNICAS DE MUESTREO	09/12/2004	95.00
FO-601	SEMINARIO DE TESIS II	25/11/2004	97.00
FO-605	ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ARBITRADOS	07/12/2004	96.00
4961	RANGELAND INVENTORYING AND MONIT	10/12/2004	96.00
5400	ENVIRONMENTAL PROBLEM ANALYSIS	27/10/2004	100.00
BA-605	FISIOLOGIA VEGETAL AVANZADA	03/06/2005	98.00
EE-605	REGRESIÓN NO LINEAL	24/05/2005	95.00
FO-602	TEMAS ESPECIALES INVESTIGACIÓN I	22/06/2005	95.00
RN-504	PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOG.	08/06/2005	94.00
5760	SPECIAL TOPICS IN RANGELAND SCIENCE	29/07/2005	99.00
5954	ECOLOGY OF RANGELAND HABITATS AND LAND SCAPES	29/07/2005	97.00

PROMEDIO ARITMÉTICO 96.08  
PROMEDIO PONDERADO 96.14

Esta relación ampara 88 créditos aprobados en 13 (Trece) materias, de un total de 132 créditos.

Se extiende la presente constancia para los fines legales a que haya lugar, en la ciudad de Chihuahua, Chih. a los nueve días del mes de Agosto del año 20

ATENTAMENTE.  
APRENDER INVESTIGANDO ES AFIRMAR SABIENDO

ING. FRANCISCO JAVIER DAMARILLO ACOSTA  
COORDINADOR ACADÉMICO



FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE POSGRADO  
E INVESTIGACION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CONSTANCIA

A quien corresponda:

El que suscribe hace constar que el C. SANCHEZ MUÑOZ ALFONSO DE JESUS con número de matrícula 09098, es alumno(a) del programa de DOCTOR IN PHILOSOPHIA, en el área de DOCTORADO RECURSOS NATURALES, habiendo cursado las siguientes materias:

EE-503	TÉCNICAS DE MUESTREO	09/12/2004	90.00
EE-504	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	07/12/2004	90.00
FO-605	ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ARBITRADOS	07/12/2004	92.00
4961	RANGELAND INVENTORYING AND MONIT	09/12/2004	96.00
5400	ENVIRONMENTAL PROBLEM ANALYSIS	09/12/2004	100.00
EE-606	TÉCNICAS MULTIVARIADAS	24/05/2005	100.00
FO-601	SEMINARIO DE TESIS II	06/06/2005	96.00
RN-504	PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOG.	08/06/2005	96.00
RN-604	AVANCES EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	08/06/2005	95.00
5760	SPECIAL TOPICS IN RANGELAND SCIENCE	29/07/2005	100.00
5954	ECOLOGY OF RANGELAND HABITATS AND LAND SCAPES	29/07/2005	94.00

PROMEDIO ARITMÉTICO 95.36  
PROMEDIO PONDERADO 95.51

Esta relación ampara 78 créditos aprobados en 11 (Once) materias, de un total de 134 créditos.

Se extiende la presente constancia para los fines legales que haya lugar, en la ciudad de Chihuahua, Chih. a los nueve días del mes de Agosto del año 2005.

ATENTAMENTE.  
APRENDER INVESTIGANDO ES AFIRMAR SABIENDO

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARILLO ACOSTA  
COORDINADOR ACADÉMICO



FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE POSGRADO  
E INVESTIGACION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CONSTANCIA

A quien corresponda:

El que suscribe hace constar que el C. VIRAMONTES OLIVAS OSCAR ALEJANDRO con número de matrícula 42067, es alumno(a) del programa de DOCTOR IN PHILOSOPHIA, en el área de DOCTORADO RECURSOS NATURALES, habiendo cursado las siguientes materias:

EE-503	TÉCNICAS DE MUESTREO	09/12/2004	95.00
FO-601	SEMINARIO DE TESIS II	25/11/2004	94.00
FO-605	ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ARBITRADOS	07/12/2004	98.00
4961	RANGELAND INVENTORYING AND MONIT	10/12/2004	89.00
5400	ENVIRONMENTAL PROBLEM ANALYSIS	27/10/2004	100.00
BA-605	FISIOLOGIA VEGETAL AVANZADA	03/06/2005	90.00
EE-605	REGRESIÓN NO LINEAL	24/05/2005	95.00
EE-606	TÉCNICAS MULTIVARIADAS	24/05/2005	100.00
RN-604	AVANCES EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	08/06/2005	97.00
5760	SPECIAL TOPICS IN RANGELAND SCIENCE	29/07/2005	81.00
5954	ECOLOGY OF RANGELAND HABITATS AND LAND SCAPES	29/07/2005	81.00

PROMEDIO ARITMÉTICO 92.73  
PROMEDIO PONDERADO 92.14

Esta relación ampara 74 créditos aprobados en 11 (Once) materias, de un total de 122 créditos.

Se extiende la presente constancia para los fines legales a que haya lugar, en la ciudad de Chihuahua, Chih. a los nueve días del mes de Agosto del año

ATENTAMENTE.  
APRENDER INVESTIGANDO ES AFIRMAR SABIENDO

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARILLO ACOSTA  
COORDINADOR ACADÉMICO



FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE POSGRADO  
E INVESTIGACION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CONSTANCIA

A quien corresponda:

El que suscribe hace constar que el C. SAENZ ARAGON JESUS con número de matrícula 53142, es alumno(a) del programa de DOCTOR IN PHILOSOPHIA, en el área de DOCTORADO RECURSOS NATURALES, habiendo cursado las siguientes materias:

FO-505	ESCRITURA Y REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	10/12/2004	93.00
4961	RANGELAND INVENTORYING AND MONIT	09/12/2004	82.00
5400	ENVIRONMENTAL PROBLEM ANALYSIS	27/10/2004	97.00
RN-506	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	07/12/2004	95.00
FO-601	SEMINARIO DE TESIS II	06/06/2005	96.00
FO-602	TEMAS ESPECIALES INVESTIGACIÓN I	10/06/2005	90.00
FO-603	PROYECTO ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN	10/06/2005	89.00
5954	ECOLOGY OF RANGELAND HABITATS AND LAND SCAPES	29/07/2005	80.00

PROMEDIO ARITMÉTICO 88.44

PROMEDIO PONDERADO 87.69

Esta relación ampara 56 créditos aprobados en 8 (Ocho) materias, de un total de 120 créditos.

Se extiende la presente constancia para los fines legales a que haya lugar, en la ciudad de Chihuahua, Chih. a los nueve días del mes de Agosto del año 2005.

ATENTAMENTE.  
APRENDER INVESTIGANDO ES AFIRMAR SABIENDO

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARILLO ACOSTA  
COORDINADOR ACADÉMICO



FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE POSGRADO  
E INVESTIGACION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CONSTANCIA

A quien corresponda:

El que suscribe hace constar que el C. MENDOZA FERNANDEZ JESUS RICARDO con número de matrícula 66321, es alumno(a) del programa de DOCTOR IN PHILOSOPHIA, en el área de DOCTORADO RECURSOS NATURALES, habiendo cursado las siguientes materias:

FO-505	ESCRITURA Y REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	10/12/2004	91.00
4961	RANGELAND INVENTORYING AND MONIT	09/12/2004	94.00
5400	ENVIRONMENTAL PROBLEM ANALYSIS	27/10/2004	100.00
RN-506	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	07/12/2004	96.00
EE-606	TÉCNICAS MULTIVARIADAS	24/05/2005	95.00
FO-601	SEMINARIO DE TESIS II	06/06/2005	97.00
FO-602	TEMAS ESPECIALES INVESTIGACIÓN I	10/06/2005	90.00
FO-603	PROYECTO ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN	10/06/2005	93.00
5760	SPECIAL TOPICS IN RANGELAND SCIENCE	29/07/2005	85.00
5954	ECOLOGY OF RANGELAND HABITATS AND LAND SCAPES	29/07/2005	83.00

PROMEDIO ARITMÉTICO 92.40  
PROMEDIO PONDERADO 92.22

Esta relación ampara 72 créditos aprobados en 10 (Diez) materias, de un total de 128 créditos.

Se extiende la presente constancia para los fines legales a que haya lugar, en la ciudad de Chihuahua, Chih. a los nueve días del mes de Agosto del 2005.

ATENTAMENTE.  
APRENDER INVESTIGANDO ES AFIRMAR SABIENDO

ING. FRANCISCO JAVIER GAMARILLO ACOSTA  
COORDINADOR ACADÉMICO



FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARIA DE POSGRADO  
E INVESTIGACION





173494

# Universidad Autónoma de Chihuahua

## ACTA DE EXAMEN DE GRADO ACADEMICO

En la ciudad de Chihuahua, Chih. A los 12 días del mes de MAYO de 2005, se reunieron en la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Zootecnia, los señores Profesores miembros del Comité Examinador:



Presidente: DR. MANUEL SOSA CEBECEDO  
Area Mayor: DR. ARMANDO GONZÁLEZ PALMA  
Area Menor: DR. CARMELO PINEDO ALVAREZ  
Area Estadística: DR. JORGE JIMÉNEZ CASTRO  
Coordinación: DR. CLAUDIO ARZOLA ALVAREZ

para proceder al examen de grado académico de Doctor in Philosophia con área mayor en: RECURSOS NATURALES y Area Menor en: \_\_\_\_\_ del Sr. TOUTCHA LEBGUE KELENG

Quien para efecto, cumplió con anterioridad con todos los requisitos reglamentarios y presenta una Disertación titulada: ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES VEGETALES DE LAS BARRANCAS DEL COBRE, MUNICIPIOS DE BATORILAS Y URIQUE, CHIHUAHUA, USANDO UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Los señores miembros del jurado examinaron al sustentante y terminando el examen después de debatir entre sí, reservada y libremente lo declararon: APROBADO Acto continuo, el Presidente del Comité, le hizo saber al sustentante el resultado de su examen y procedió a la Toma de Protesta.

FACULTAD DE ZOOTECNIA  
SECRETARÍA DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

**COMITE EXAMINADOR**

El C. Director de la Facultad de Zootecnia y el C. Secretario de Investigación y Posgrado que suscriben, certifican que las firmas que aparecen en esta Acta son auténticas y las mismas que usan los CC Profesores mencionados en ella:

**DIRECTOR**

**SECRETARIO**

Chihuahua, Chih., A 12 de MAYO del 2005