



# Segundo Informe de Actividades

(Enero a diciembre de 2012)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO  
**JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL**

Dra. Ana María Rosales Torres

---

## INDICE

Agradecimientos	1
1. INTRODUCCIÓN	3
2. DOCENCIA	5
2.1 Asignaciones a docencia	7
2.1.a Agronomía	8
2.1.b Medicina Veterinaria y Zootecnia	10
2.1.c Profesores que participan en otras licenciaturas o posgrado	14
2.2 Contratación de Profesores	16
3. INVESTIGACIÓN	20
3.1 Proyectos de Investigación en Área y en Consejo Divisional	21
3.2 Cuerpos Académicos	25
3.3 Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	27
3.4 Financiamiento del CONACYT	28
3.5 Profesores con becas y estímulos	29
3.6 Eventos de Investigación organizados en el Departamento	33
3.7 Producción científica reportada por los académicos	36
4. PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA	49
5. PRESUPUESTO	51
5.1 Distribución del presupuesto del Departamento	51
5.2 Apoyos otorgados por el DPAA a sus integrantes	59
6. JUBILACIONES Y POSGRADOS DEL PERSONAL ACADÉMICO	62
6.1 Jubilaciones	62

<b>6.2 Posgrados</b>	<b>62</b>
<b>7. SERVICIO SOCIAL</b>	<b>63</b>
<b>8. PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ATENCIÓN PERSONALIZADA Y TUTORÍA (PAPYT)</b>	<b>64</b>
<b>9. CONVENIOS DE COLABORACIÓN</b>	<b>65</b>
<b>10. PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EN OTRAS ACTIVIDADES DE LA INSTITUCIÓN</b>	<b>69</b>
<b>11. CONSIDERACIONES FINALES</b>	<b>71</b>
<b>ANEXO I</b>	<b>72</b>
<b>ANEXO 2</b>	<b>75</b>
<b>ANEXO 3</b>	<b>76</b>
<b>ANEXO 4</b>	<b>77 - 95</b>
<b>ANEXO 5</b>	<b>96 - 111</b>

## **Agradecimientos**

**Dr. Salvador Vega y León.** Rector de Unidad

**Dr. Fernando de León González.** Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

**M. en C. Georgina Urbán Carrillo.** Secretaria Académica de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

## **Grupo académico y administrativo que apoyó el desarrollo de la gestión durante 2012**

**Ing. Armando Medrano Valverde.** Coordinador de la Licenciatura en Agronomía,

**Dr. Fernando Borderas Tordesillas.** Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (hasta 29 de febrero)

**M. en C. Fernando Gual Sill.** Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (a partir del 1 marzo)

**Dra. María de Lourdes Alonso Spilbury.** Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias (a partir del 16 de octubre)

**Dr. Luis Arturo García Hernández.** Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias (a partir del 17 de septiembre)

**Dr. Rey Gutiérrez Tolentino.** Jefe del Área de Investigación “Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios” (CCPA).

**Dr. Daniel Martínez Gómez.** Jefe del Área de Investigación “Ecodesarrollo de la Producción Animal” (EPA).

**M. en C. Roberto Terrón Sierra.** Jefe de Área de Investigación “Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción” (SACLP).

### **Comisión de Investigación del Departamento:**

#### **Jefes de área**

**Dr. Rey Gutiérrez Tolentino. (CCPA)**

**Dr. Daniel Martínez Gómez (EPA)**

**M. en C. Roberto Terrón Sierra (SACLP)**

**Profesor(a) representante de los profesores de cada área**

**Dra. Beatriz Schettino Bermúdez (CCPA)**

**Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez (EPA)**

**M. en C. Luis Manuel Rodríguez Sánchez (SACLPL)**

**Comisión de Servicio Social**

**Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez**

**Dra. Verónica Nava Rodríguez**

**Dr. Lisandro Montiel Ramos**

**M. en C. David Montiel Salero**

**M. en C. Dorys Primavera Orea Coria**

**Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis**

**Dr. Jorge Torres Barranca**

**M. en C. Beatriz Schettino Bermúdez**

**Personal administrativo:**

**Lic. Diana Robledo Guadian**

**Sra. Edith Melgar Bernal (a partir del 7 de marzo)**

**Sra. Lilia García Mejía**

**Sra. Isela López Lemus**

**Sr. Lucio Aguilar Linares (del 28 de agosto al 21 de septiembre)**

**Srita. Faviola Eugenia Laurel López (a partir del 24 de septiembre)**

**Sr. Víctor Hugo Mata Villalobos**

**Sr. Isaac Meléndez Salinas**

**Sr. Pablo Flavio Torres Martínez**

Adicionalmente, se recurrió a diferentes fuentes para recabar la información que se presenta en este documento, siendo las principales: la oficina de la Coordinación de Planeación y Desarrollo Académico (COPLADA), la oficina de Educación Continua de la DCBS, oficina del Programa de Atención Personalizada y Tutorías (PAPYT), Secretaria Técnica del Consejo Divisional de CBS, oficina de la Asistencia Administrativa y de Gestión Escolar de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (DCBS).

## **1. INTRODUCCIÓN**

Conforme a lo dispuesto por el Reglamento Orgánico, Artículo 58, fracción XIII, presento al Director de la División, Dr. Fernando de León González y al Personal Académico y Administrativo del Departamento de Producción Agrícola y Animal (DPAA), el Segundo Informe de Actividades como Jefa del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2012.

El desarrollo académico y principalmente en lo referente a la investigación, esta Jefatura se apoya en las decisiones que de manera colegiada se han tomado por la Comisión de Investigación, de este Departamento. En este espacio académico se han tomado acuerdos sobre: distribución del presupuesto, apoyos económicos extraordinarios; planeación del Departamento (Plan de Desarrollo) evaluación de proyectos para su registro en el Consejo Divisional, evaluación de personal contratado como profesor(a) invitado(a), entre otras actividades.

Debido al alcance de las actividades de la Comisión de Investigación, hemos considerado que a partir de 2013, es conveniente llamarla Comisión de Planeación. Durante 2012 esta Comisión realizó un arduo trabajo de consulta a la comunidad del Departamento hasta alcanzar el consenso y estructurar el documento “Plan de Desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2012-2016” que fue ampliamente distribuido vía electrónica entre los integrantes del DPAA y presentado ante el Consejo Divisional de CBS en la sesión 15/2012. El 14 de febrero de 2013 se realizó una reunión con los integrantes del DPAA en la cual se dieron a conocer los avances sobre el Plan de desarrollo y el documento se puso a disposición en la página del Departamento.

Como parte de las funciones de esta Jefatura, en 2012 formé parte de las siguientes Comisiones:

### **En el Consejo Divisional**

- Comisión Permanente de Investigación
- Comisión Permanente de Planes y Programas de Estudio
- Comisión Encargada de Analizar las Propuestas Presentadas por los Jefes de Departamento, para el Premio Anual a las Áreas de Investigación 20112
- Comisión Encargada de Proponer los Lineamientos Particulares para Analizar las propuestas de áreas que presenten los jefes de departamento, referentes al premio anual a las áreas de investigación 2012
- Comisión Encargada de Analizar el Número de Proyectos de Servicio Social que Podría Asesorar un Profesor al año, en el Marco de la Legislación Universitaria.

### **En el Consejo Académico**

Como asesora en la Comisión encargada de dictaminar y armonizar las propuestas de creación, modificación o supresión de los planes y programas de estudio que presenten los Consejos Divisionales, para el periodo 2011-2013.

Integrante de la Comisión encargada de : a)establecer criterios académicos de presupuestación, reconociendo la diversidad de las actividades universitarias ; b) jerarquizar los problemas universitarios que se deben entrentar mediante el presupuesto ; y c) establecer las proporciones en las que los programas universitarios deberían contar con disponibilidades presupuestales.

En este documento se informa sobre las actividades que desempeña el personal académico del DPAA, con relación a las tres funciones sustantivas de la Universidad (Docencia , Investigación y Preservación y Difusión de la Cultura), además de acuerdo con lo establecido en el artículo 58 del Reglamento Orgánico, se presenta cómo fueron administrados los recursos asignados al departamento y otros apartados sobre obtención de grados académicos del personal, jubilaciones, Servicio Social, Programa de tutorías y Convenios de colaboración con otras Instituciones, etc.

## 2. DOCENCIA

En el departamento participan 95 profesores por tiempo indeterminado, 21 profesores contratados por tiempo determinado y 7 visitantes. Este grupo de profesores básicamente atienden las licenciaturas de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ), tanto en las fases de los Troncos (Interdivisional y Divisional), como en los Troncos de Carrera. También se da atención a la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y se apoyan otras Licenciaturas de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, en especial con profesores para el Tronco Divisional y la Licenciatura de Nutrición. Ocasionalmente algunos profesores participan en el posgrado de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (Maestría en Desarrollo Rural).

La propuesta de modificación al Plan de estudios de la Licenciatura en MVZ fue presentada y aprobada por el Consejo Divisional el 22 de marzo de 2012 en su sesión 3/12. La propuesta fue recibida por la Comisión permanente de Planes y Programas del Consejo Académico el 26 de abril de 2012, la cual procedió a integrar una subcomisión a la cual se integraron: el director de la División de CBS, Dr Fernando de León González, el representante académico de este Departamento, Dr Rey Gutiérrez Tolentino y la Jefa del DPAA, Dra Ana Ma. Rosales Torres como asesora. Esta subcomisión fue apoyada además por la participación del MVZ Jorge León Dousset, Dr. Javier Olivares Orozco y el M en C Fernando Gual Sill, la Lic Perla Trejo y el Abogado Eduardo Mérida Acona. Todos los participantes han desarrollado un papel fundamental en la integración del documento que se enviará primero a la Comisión en pleno y luego al Consejo Académico. Hasta diciembre de 2012 la subcomisión se reunió en 16 ocasiones. Se espera concluir la propuesta y enviarla al pleno de la Comisión Permanente del Consejo y que esta pueda enviarla al Consejo Académico en la primera o segunda sesión de 2013.

Cabe señalar que el trabajo realizado por la subcomisión mencionada ha sido con estricto apego y respeto a la propuesta enviada por la comunidad de MVZ al Consejo Divisional. En la Comisión Permanente de Planes y Programas del Consejo Divisional, se le hicieron algunos ajustes de índole académico, administrativo y legal y en la subcomisión del Consejo Académico, no se hicieron cambios de fondo solo se verificó la coherencia interna del documento entre el Documento de Justificación, Plan de Estudios y Programas de Estudios.

En cuanto a los progradados que aunque dependen legislativamente de la División de CBS, el DPAA participa de manera preponderante, se puede informar lo siguiente:

- En trimestre 12/O se emitió la primera convocatoria para ingresar al Doctorado en Ciencias Agropecuarias, bajo la coordinación de su impulsor, el Dr. Luis Arturo García Hernández.
- La Dra. María de Lourdes Alonso Spilbury, sucedió al Dr. Luis Arturo García Hernández en la Coordinación de la maestría en Ciencias Agropecuarias a partir del 16 de octubre de 2012.

### **Apoyos a la docencia de los espacios extramuros**

Los invernaderos en Acuexcomatl para la Licenciatura de Agronomía y la Policlínica Veterinaria en el predio de “Las Ánimas” para la Licenciatura de MVZ, han sido aprovechados como apoyo a la docencia:

Grupos que se han apoyado en Policlínica (ver anexo 2)

Grupos apoyados en los invernaderos de Acuexcomatl (ver anexo 3)

Con el propósito de cumplir con lo que marca la legislación universitaria en cuanto a la vigilancia de la calidad de la docencia, la jefatura de departamento se ha apoyado en dos comisiones, que se mencionan abajo, además de las coordinaciones de las licenciaturas:

- a) Comisión académica de los espacios clínicos de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, integrada en principio por: Fernando Gual Sill, J. Antonio Martínez García, Daniel Martínez Gómez, Emilio Rendón Franco, J. José Pérez Rivero, Fernando Borderas Tordesillas y Ana María Rosales Torres, posteriormente se nombró al Dr Javier Olivares, Orozco, Dr. Eduardo Morales de la Barrera y Renán Medina Domenzain, con el propósito de analizar las prácticas comunes en MVZ.
- b) Comisión Académica “Adecuación y Operación de los Invernaderos del Centro de Educación Ambiental Acuexcomatl”, integrada por: Ing. Armando Medrano Valverde, Dr. Edgar V. Gutiérrez Castorena, M. en C. Raymundo Cid Rodríguez y Dr. Francisco Cervantes Mayagoitia.

## **2.1 Asignaciones a docencia**

En los Cuadros 1 y 2, se presenta el módulo de licenciatura al que fue adignado cada profesor durante los tres trimestres de 2012, así como el coeficiente de participación alcanzado por cada uno y en el Cuadro 3 paraece la participación y asignación de profesores en los posgrados.

En cada trimestre se recibieron solicitudes para la disminución de la carga docente, de acuerdo al formato elaborado por la Comisión de Investigación. En la medida de lo posible, la Comisión de Investigación dio respuesta positiva a las demandas que se justificaban, las cuales aparecen por trimestre en los Cuadros mencionados.

Llama la atención la intensa participación que tienen algunos profesores en licenciatura y los posgrados de la DCBS, sin embargo después de este reconocimiento, también es importante destacar que el número de profesores que participan en los posgrados sigue siendo reducido (solo 20 profesores).

## 2.1.a Agronomía

**Cuadro 1.** Profesores asignados a docencia en la Licenciatura en Agronomía en 2012

	PROFESOR(A)	CONTRATACIÓN	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
1.	ANDRÉS FIERRO ÁLVAREZ	DEFINITIVA	DESCARGA	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS	2
2.	ANTONIO MARTIN FLORES MACÍAS	DEFINITIVA	SABÁTICO	GESTIÓN DE LA EMPRESA	GESTIÓN DE LA EMPRESA	1.4
3.	ARMANDO MEDRANO VALVERDE	DEFINITIVA	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD	1.9
4.	BEATRIZ GONZÁLEZ HIDALGO	VISITANTE	INTERACCIONES BIÓTICAS	INTERACCIONES BIÓTICAS	INTERACCIONES BIÓTICAS	2.14
5.	BEATRIZ SOFÍA SCETTINO BERMÚDEZ	DEFINITIVA	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD	1.3
6.	BENJAMÍN MIRAMÓNTES FLORES	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	EL MEDIO FÍSICO	1.3
7.	BERNARDINO MATA GARCÍA	DEFINITIVA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	TID (CONOC Y SOC)	TID (CONOC Y SOC)	2.1
8.	DANIEL RUÍZ JUÁREZ	DEFINITIVA	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD	SABÁTICO	1.65
9.	DAVID MONTIEL SALERO	DEFINITIVA	INTERACCIONES BIOTICAS	INTERACCIONES BIOTICAS	INTERACCIONES BIÓTICAS	0.9
10.	DOLORES MANUEL MARTÍNEZ GARRIDO	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (ECSF)	3
11.	DORYS PRIMAVERA OREA CORIA	DEFINITIVA	GENOTIPOS	GENOTIPOS	GENOTIPOS	1.8
12.	EDGAR VLADIMIR GUTIÉRREZ CASTORENA	INVITADO	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS	0.95
13.	EDUARDO CELADA TORNEL	TEMPORAL	EL MEDIO FÍSICO	EL MEDIO FÍSICO	EL MEDIO FÍSICO	1.7
14.	FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ	DEFINITIVA	DESCARGA DIR. DIVISION	DESCARGA DIR. DIVISION	DESCARGA DIR. DIVISION	
15.	FIDEL ADOLFO JOSÉ MARTIN PAYÁN ZELAYA	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	GESTIÓN DE LA EMPRESA/ INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	0.5
16.	FRANCISCO PIÑON MALDONADO	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABATICO	SABÁTICO	
17.	FRANCISCO VALENTINO OMAÑA PULIDO	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (ECSF)	3
18.	GEORGINA ÚRBAN CARRILLO	DEFINITIVA	DESCARGA/SECRETARÍA	DESCARGA/SECRETARÍA	DESCARGA/SECRETARÍA	
19.	GUILLERMO PÉREZ JERÓNIMO	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	0.6

	<b>PROFESOR(A)</b>	<b>CONTRATACIÓN</b>	<b>2012-I</b>	<b>2012-P</b>	<b>2012-O</b>	<b>COEFICIENTE ANUAL</b>
20.	IVÁN PAVEL MORENO ESPINDOLA	TEMPORAL	SIN CONTRATO	GENOTIPOS	GENOTIPOS	1.2
21.	JESUS CAMARGO LÓPEZ	DEFINITIVA	GESTIÓN DE LA EMPRESA	GESTIÓN DE LA EMPRESA	CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD	3
22.	JESÚS MANUEL TARIN RAMÍREZ	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	SABÁTICO	
23.	JOSÉ FRANCISCO CERVANTES MAYAGOITIA	DEFINITIVA	INTER. BIOTICAS	INTER. BIOTICAS	INTERACCIONES BIÓTICAS	2.26
24.	LOURDES CERÓN GONZÁLEZ	TEMPORAL	GESTIÓN DE LA EMPRESA	SIN CONTRATO	SIN CONTRATO	1
25.	LUIS MANUEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	DEFINITIVA	GESTIÓN DE LA EMPRESA	GESTIÓN DE LA EMPRESA	SUSTENTABILIDAD	1.7
26.	MANUEL GUERRERO ANDRADE	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	SABÁTICO	
27.	MARÍA DE LOURDES RAMÍREZ VEGA	VISITANTE	TD (ECSF)	TD (ECSF)	GESTIÓN DE LA CALIDAD	2.3
28.	MARÍA GUADALUPE PRADO FLORES	DEFINITIVA	TID (CONOC Y SOC)	SABÁTICO	SABÁTICO	0.5
29.	MARÍA GUADALUPE RAMOS ESPINOSA	DEFINITIVA	SUSTENTABILIDAD	SUSTENTABILIDAD	SUSTENTABILIDAD	1
30.	MARÍA MAGDALENA GONZÁLEZ LÓPEZ	DEFINITIVA	TD (PCF)	TD (ECSF)	TD (PCF)	3
31.	MARIELA HADA FUENTES PONCE	DEFINITIVA	EL MEDIO FISICO	EL MEDIO FISICO	EL MEDIO FÍSICO	1.7
32.	MARTA NUNILDA CORONADO HERRERA	DEFINITIVA	GESTIÓN DE LA CALIDAD	CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD	CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD	2.2
33.	MARTHA ELBA GUTIÉRREZ VARGAS	DEFINITIVA	TD (ECSF)	CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD	SABÁTICO	2
34.	OCTAVIO GUERRERO ANDRADE	DEFINITIVA	TD (PCF)	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	2.9
35.	PABLO ALBERTO TORRES LIMA	DEFINITIVA	SUSTENTABILIDAD	SUSTENTABILIDAD	DESCARGA	1.1
36.	PATRICIA BÁRCENAS ABOGADO	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABATICO	CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD	1
37.	RAFAEL CALDERÓN AROZQUETA	DEFINITIVA	EL MEDIO FÍSICO	EL MEDIO FÍSICO	DESARROLLO RURAL/EL MEDIO FÍSICO	2.55
38.	RAYMUNDO CID RODRÍGUEZ	DEFINITIVA	INTER. BIOTICAS	ESTRATEGIAS TECNOLOGICAS	ESTRATEGIAS TECNOLOGICAS	2.45
39.	REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)/ NUTRICIÓN	TD (ECSF)/ NUTRICIÓN	2
40.	REYES LÓPEZ ORDAZ	VISITANTE	SIN CONTRATO	ESTADÍSTICA	ESTRATEGIAS TECNOLOGICAS	1.33

	PROFESOR(A)	CONTRATACIÓN	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
41.	ROBERTO ALEJANDRO TERRÓN SIERRA	DEFINITIVA	PROTECCIÓN VEGETAL	PROTECCIÓN VEGETAL	PROTECCIÓN VEGETAL	1.5
42.	RUTILIO ORTIZ SALINAS	VISITANTE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	TD (ECSF)	EL MEDIO FÍSICO	1.95
43.	SALVADOR VEGA Y LEÓN	DEFINITIVA	DESCARGA/RECTORIA	DESCARGA/RECTORIA	DESCARGA/RECTORIA	
44.	SAMUEL CORONEL NÚÑEZ	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (ECSF)	1
45.	SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO	DEFINITIVA	PROTECCIÓN VEGETAL	PROTECCIÓN VEGETAL	PROTECCIÓN VEGETAL	1.6
46.	VENUS JIMÉNEZ CASTAÑEDA	DEFINITIVA	GENOTIPOS	INTER. BIÓTICAS	GENOTIPOS	1.9
47.	VERÓNICA MARÍA TERESA NAVA RODRÍGUEZ	DEFINITIVA	INTERACCIONES BIOTICAS	INTERACCIONES BIOTICAS	SUSTENTABILIDAD	1.92
48.	VICENTE MENDOZA DE JESÚS	TEMPORAL	SIN CONTRATO	GENOTIPOS	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS	1.95
49.	YOLANDA GIRÓN RÍOS	TEMPORAL	EL MEDIO FÍSICO	EL MEDIO FÍSICO	SIN CONTRATO	1.4

## 2.1.b Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Cuadro 2.** Profesores del DPAA que fueron asignados a docencia en la Licenciatura de MVZ en 2012

	PROFESOR(A)	CONTRATACIÓN	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
1.	ACACIA RAMÍREZ AYALA	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	1.6
2.	ADELFA DEL CARMEN GARCÍA CONTRERAS	DEFINITIVA	DESCARGA	MONOGÁSTRICOS	MONOGÁSTRICOS	1.8
3.	ADOLFO GUADALUPE ÁLVAREZ MACÍAS	DEFINITIVA	RECURSOS FORRAJEROS	RECURSOS FORRAJEROS	RECURSOS FORRAJEROS	2.1
4.	ADRIÁN GUZMÁN SÁNCHEZ	INVITADO	REPRODUCCIÓN	REPRODUCCIÓN	REPRODUCCIÓN	2.6
5.	ALEJANDRA PELCASTRE CRUZ	TEMPORAL	SIN CONTRATACIÓN	PRODUCCIÓN DE LECHE	APOYO AGRONOMÍA	1.08
6.	ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ	DEFINITIVA	REPRODUCCIÓN	REPRODUCCIÓN	APA	2.7
7.	ALEJANDRO CORDOVA IZQUIERDO	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	SABÁTICO	

	PROFESOR(A)	CONTRATACIÓN	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
8.	ANA MARÍA ROSALES TORRES	DEFINITIVA	DESCARGA JEFATURA	DESCARGA JEFATURA	REPRODUCCIÓN	0.3
9.	ÁNGEL TOLEDANO OLIVARES	DEFINITIVA	TD (PCF)	RUMIANTES	APA	3
10.	CLAUDIA IRAÍS MUÑOZ GARCÍA	DEFINITIVA	SIN CONTRATO	RECURSOS FORRAJEROS	RUMIANTES	0.4
11.	CLAUDIO GUSTAVO RUÍZ LANG	DEFINITIVA	APA	APA	APA	1.8
12.	DANIEL MARTÍNEZ GÓMEZ DANIEL	DEFINITIVA	TD (PCF)	TD (PCF)	TD (PCF)	2.5
13.	DANIEL MOTA ROJAS	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE CARNE	PRODUCCIÓN DE CARNE	DESCARGA	1.7
14.	EMILIO RENDON FRANCO	DEFINITIVA	MONOGÁSTRICOS	MONOGÁSTRICOS	MONOGÁSTRICOS	1.2
15.	ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO	DEFINITIVA	REPRODUCCIÓN	REPRODUCCIÓN	REPRODUCCIÓN	2.7
16.	ESTELA TERESITA MÉNDEZ OLVERA	TEMPORAL	TD (PCF)	TD (ECSF)	TD (ECSF)	2.4
17.	FAUSTO JORGE SÁNCHEZ Y GARCÍA FIGUEROA	DEFINITIVA	SABÁTICO	TID (CONOC y SOC)	TID(CONC Y SOC)	2
18.	FERNANDO BORDERAS TORDESILLAS	DEFINITIVA	DESCARGA	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	0.75
19.	FERNANDO GUAL SILL	DEFINITIVA	APA Y MONOGASTRICOS	MONOGÁSTRICOS	MONOGASTRICOS	1.4
20.	FERNANDO XICOTENCATL PLATA PÉREZ	DEFINITIVA	DESCARGA	SOVA	SOVA	1.33
21.	FILEMON LEÓN CRUZ CEBALLOS	TEMPORAL	RUMIANTES	RUMIANTES	RUMIANTES	2.8
22.	FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	2.2
23.	FRANCISCO HÉCTOR CHAMORRO RAMÍREZ	TEMPORAL	SIN CONTRATO	PRODUCCIÓN CARNE	PRODUCCIÓN DE CARNE	1.3
24.	GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ	DEFINITIVA	SOVA	SOVA	SOVA	1.6
25.	GUADALUPE VALDEZ HERNÁNDEZ	DEFINITIVA	SABÁTICO	TID (CONOC y SOC)	TID(CONOC Y SOC)	2
26.	GUILLERMO CASTRO MIRANDA	DEFINITIVA	TD(PCF)	TD(ECSF)	TD(PCF)	3
27.	GUSTAVO ROMERO RAMÍREZ	DEFINITIVA	REPRODUCCIÓN	REPRODUCCIÓN DE MAMÍFEROS	REPRODUCCIÓN	2.5
28.	HÉCTOR CASTILLO JUÁREZ	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	SABÁTICO	3

	PROFESOR(A)	CONTRATACIÓN	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
29.	HÉCTOR OSCAR OROZCO GREGORIO	TEMPORAL	MONOGÁSTRICOS	PRODUCCIÓN DE CARNE	PRODUCCIÓN DE CARNE	2.4
30.	IVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA	DEFINITIVA	TD (PCF)	TD (PCF)	SABÁTICO	1.4
31.	JAVIER LORENZO OLIVARES OROZCO	DEFINITIVA	RECURSOS FORRAJEROS	RECURSOS FORRAJEROS	APA	2.7
32.	JESÚS EDUARDO MORALES BARRERA	DEFINITIVA	AVES	AVES	DESCARGA	1.75
33.	JORGE ALBERTO SALTIJERAL OAXACA	DEFINITIVA	DESCARGA	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	1.2
34.	JORGE ISAAC TORRES BARRANCA	TEMPORAL	TD (PCF)	MONOGASTRICOS	TD (PCF)	2.5
35.	JORGE SALVADOR LEÓN DOUSSET	DEFINITIVA	APA	APA	APA	2.5
36.	JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGAN	INVITADO	AVES	AVES	AVES	2.65
37.	JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA	DEFINITIVA	SOVA	SOVA	SOVA	2.1
38.	JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE CARNE	PRODUCCIÓN DE CARNE	PRODUCCIÓN DE CARNE	2.8
39.	JOSÉ LUIS SÁNCHEZ RÍOS	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (PCF)	3
40.	JUAN BAUTISTA CLIMENT BONILLA	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE LECHE	PRODUCCIÓN DE LECHE	DESCARGA	1.4
41.	JUAN GABRIEL CADENA LÓPEZ	TEMPORAL	APA	SIN CONTRATO	SIN CONTRATO	0.8
42.	JUAN GERARDO MOSQUEDA MONROY	DEFINITIVA	TD (PCF)	TD(PCF)	TD (PCF)	3
43.	JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS	INVITADO	RUMIANTES	MONOGÁSTRICO	MONOGÁSTRICOS	1.33
44.	LISANDRO ATILIO MONTIEL RAMOS	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE LECHE	APA/ MAESTRÍA	APA/ MAESTRÍA	2.03
45.	LUIS ARTURO GARCÍA HERNÁNDEZ	DEFINITIVA	DESCARGA	DESCARGA	TID	1
46.	LUIS GALICIA LÓPEZ	TEMPORAL	RUMIANTES	RUMIANTES	REPRODUCCIÓN	1.5
47.	LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES	DEFINITIVA	TD (PCF)	TD (PCF)	TD (PCF)	2.8
48.	MARCELA VERGARA ONOFRE	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (PCF)	3

	PROFESOR(A)	CONTRATACIÓN	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
49.	MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY	DEFINITIVA	APA	APA	DESCARGA	1.6
50.	MARÍA ELENA RODRÍGUEZ LARA	DEFINITIVA	SABATICO	TID (CONOC Y SOC)	TID (CONOC Y SOC)	2
51.	MARTHA GONZÁLEZ DARDAYROL	TEMPORAL	SIN CONTRATO	MONOGÁSTRICOS TD (PCF)	SIN CONTRATO	1
52.	MIGUEL FRANCISCO ZAMUDIO DELGADO	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	SOVA	2
53.	NOEMÍ AIDA MORALES DUARTE	DEFINITIVA	SÁBATICO	SÁBATICO	RUMIANTES	0.9
54.	NORA ROJAS SERRANÍA	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (ECSF)	2
55.	OSCAR ARELLANO DÍAZ	DEFINITIVA	EL MEDIO FÍSICO DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS	RECURSOS FORRAJEROS	RECURSOS FORRAJEROS	2.5
56.	OSVALDO LÓPEZ DÍAZ	DEFINITIVA	SIN CONTRATO	APA	AVES	0.95
57.	RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA	DEFINITIVA	MONOGASTRICOS	DESCARGA	MONOGÁSTRICOS	1.8
58.	RAMÓN GAY JIMÉNEZ FRANCISCO	DEFINITIVA	PRODUCCIÓN DE CARNE	SABÁTICO	SABÁTICO	0.7
59.	RENÁN MEDINA DOMENZAÍN	DEFINITIVA	AVES	AVES	AVES	2.65
60.	RICARDO RUÍZ SÁNCHEZ	DEFINITIVA	RUMIANTES	RUMIANTES	RUMIANTES	2.6
61.	ROBERTO JIMÉNEZ TORRES	DEFINITIVA	TD (ECSF)	TD (ECSF)	TD (PCF)	3
62.	RODOLFO ALBERTO PEREA CANTERO	DEFINITIVA	RECURSOS FORRAJEROS	RECURSOS FORRAJEROS	RECURSOS FORRAJEROS	2.55
63.	ROMAN ESPINOSA CERVANTES	DEFINITIVA	TD (PCF)	CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD	TD (PCF)	3
64.	SAÚL CORTES SUAREZ	DEFINITIVA	SABÁTICO	SABÁTICO	LICENCIA PREPENSIONARIA	
65.	SILVIA ADRIANA OLMOS HERNÁNDEZ	TEMPORAL	PRODUCCIÓN DE CARNE	SIN CONTRATO	SIN CONTRATO	0.3
66.	SILVIA DENISE PEÑA BETANCOURT	DEFINITIVA	SOVA	SABÁTICO	SABÁTICO	1
67.	SILVIA GUADALUPE ESTRADA BARRÓN	TEMPORAL	RECURSOS FORRAJEROS/APA	APA	MONOGÁSTRICOS	1.9
68.	VÍCTOR MANUEL XOLALPA CAMPOS	DEFINITIVA	SOVA	SOVA	SOVA	2.5
69.	YOLANDA MARGARITA SÁNCHEZ CASTILLEJA	DEFINITIVA	LICENCIA	LICENCIA	TD (PCF)	1

**2.1.c Profesores que participan en otras licenciaturas o posgrado.**

**Cuadro 3.** Profesores del DPAA que participaron en otras licenciaturas o posgrados.

	PROFESOR(A)	AREA	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
1.	ADELFA DEL CARMEN GARCÍA CONTRERAS	MVZ	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	2.4
2.	ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ	MVZ	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	4.3
3.	ANA MARÍA ROSALES TORRES	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	3.6
4.	ANTONIO FLORES MACÍAS	AGRONOMÍA	SABÁTICO	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	0.4
5.	LUIS ARTURO GARCÍA HERNÁNDEZ	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	2.86
6.	DANIEL MOTA ROJAS	MVZ	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	11.4
7.	FERNANDO BORDERAS TORDESILLAS	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	1.48
8.	FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	0.6
9.	FIDEL ADOLFO PAYÁN ZELAYA	AGONOMÍA	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	2.6
10.	GERMÁN D.MENDOZA MARTÍNEZ	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	5.2
11.	HÉCTOR CASTILLO JUÁREZ	MVZ	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	3
12.	IVONNE MICHELLE HEUZÉ DE ICAZA	MVZ	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	0.4

	PROFESOR(A)	AREA	2012-I	2012-P	2012-O	COEFICIENTE ANUAL
13.	LISANDRO MONTIEL RAMOS	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	2.03
14.	MARCELA VERGARA ONOFRE	MVZ	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	5.3
15.	MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILBURY	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	5.7
16.	MARÍA GUADALUPE PRADO FLORES	AGRONOMÍA	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	2.13
17.	RAFAEL CALDERÓN AROZQUETA	AGRONOMÍA	MAESTRÍA EN DESARROLLO RURAL	MAESTRÍA EN DESARROLLO RURAL	MAESTRÍA EN DESARROLLO RURAL	2.55
18.	REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	AGRONOMÍA	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	4.3
19.	SALVADOR VEGA Y LEÓN	MVZ	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD Y MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	8.2
20.	ESTELA TERESITA MENDEZ OLVERA	MVZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	0.4

### Contratación de Profesores

En los Cuadros del 4 al 7, se pueden observar las contrataciones que realizó el Depto. durante 2012 y las causales utilizadas en cada caso. Recordemos que las contrataciones pueden ser de tres tipos: por tiempo indeterminado, para lo cual se requiere una causal libre y se concursa por una plaza de oposición, por tiempo determinado (profesores temporales), que generalmente cubren a los profesores que están en sabático y una tercera modalidad que es la de profesor visitante, que son profesores contratados de tiempo completo y pueden estar cubriendo a personal que está ocupando plazas de confianza (Jefe de Depto., Director de División; Secretaria Académica, Rector), ó bien están cubriendo renuncias o jubilaciones. Las solicitudes para contratar a un profesor visitante se someten a aprobación en el Consejo Divisional.

Es importante destacar que esta Jefatura presentó una lista de necesidades de personal académico en la primera sesión del Consejo Divisional de 2012 para su aprobación, esta lista se elaboró previa discusión con los coordinadores de ambas licenciaturas y los jefes de área, quienes a su vez debieron consultar a sus respectivas comunidades.

Cabe señalar que por gestiones realizadas desde la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y de esta Jefatura, se lograron obtener 11 plazas de ayudantes para apoyar a los grupos de investigación del departamento y una plaza de profesor asociado de tiempo completo la cual será boletinada para apoyar el laboratorio de uso colectivo que está siendo promovido por esta jefatura.

**Cuadro 4.** Plazas para Concursos de Oposición en 2012

NO. SOL.	AREA	CATEGORIA Y NIVEL	TIEMPO DE DEDICACIÓN	FECHAS INGRESO	CAUSAL	OBSERVACIONES
CO.X.CBS.B.003.11	MVZ	ASOCIADO	TIEMPO COMPLETO	02/05/2012	JUBILACIÓN DE HEBERTO ESPARZA BORGES (6067)	ESTE CONCURSO SE CONVOCÓ A FINALES DEL 2011 Y LO GANÓ EL M. EN C. OSVALDO LÓPEZ DÍAZ EN 2012
CO.X.CBS.B.005.11	MVZ	ASOCIADO	TIEMPO COMPLETO	02/05/2012	JUBILACIÓN DE GILBERTO DÍAZ GONZÁLEZ (6110)	ESTE CONCURSO SE CONVOCÓ A FINALES DEL 2011 Y LO GANÓ LA M.EN C.CLAUDIA IRAIS MUÑOZ GARCÍA EN 2012
CO.X.CBS.B.001.12	AGRO	TITULAR	TIEMPO COMPLETO	25/02/2012	JUBILACIÓN DE HÉCTOR VILLALOBOS BOLAN (6098)	ESTE CONCURSO SE CONVOCÓ A FINALES DEL 2012 Y ESTA EN PROCESO DE EVALUACION DE CANDIDATOS
CO.X.CBS.B.002.12	AGRO	ASOCIADO	TIEMPO COMPLETO	25/02/2012	RENUNCIA DE CLEMENTINA GONZÁLEZ CABRERA (11340)	ESTE CONCURSO SE CONVOCÓ A FINALES DEL 2012 Y ESTA EN PROCESO DE EVALUACION DE CANDIDATOS

**Cuadro 5.** Plazas por tiempo determinado en el DPAA

NOMBRE	AREA	PLAZA QUE RESPALDA	TIEMPO DE CONTRATACIÓN
CERÓN GONZÁLEZ LOURDES	AGRO	BARCENAS ABOGADO PATRICIA	1 DE ENERO AL 11 DE JULIO DEL 2012
PELCASTRE CRUZ ALEJANDRA	MVZ	CASTILLO JUÁREZ HÉCTOR	9 DE ENERO A 14 DE DICIEMBRE DEL 2012
MÉNDEZ OLVERA ESTELA TERESITA	MVZ	CORDOVA IZQUIERDO ALEJANDRO	9 DE ENERO A 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
GONZÁLEZ DARDAYROL MARTHA A.	MVZ	CORTÉS SUÁREZ SAÚL	2 DE FEBRERO AL 31 DE JULIO DEL 2012
OROZCO GREGORIO HÉCTOR OSCAR	AGRO	FLORES MACIAS ANTONIO	1 DE ENERO AL 31 DE JULIO DEL 2012
CHAMORRO RAMÍREZ FRANCISCO HÉCTOR	MVZ	GAY JIMÉNEZ FRANCISCO RAMÓN	2 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
GALICIA LÓPEZ LUIS	AGRO	GUERRERO ANDRADE MANUEL	1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
CRUZ CEBALLOS FILEMON	AGRO	GUTIÉRREZ VARGAS MARTHA ELBA	10 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
GUERRERO ANDRADE OCTAVIO	MVZ	HEUZE DE ICAZA IVONNE MICHELLE	10 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
ESTRADA BARRÓN SILVIA GUADALUPE	AGRO	MIRAMONTES FLORES BENJAMIN	1 DE ENERO AL 13 DE ABRIL DEL 2012
CRUZ CEBALLOS FILEMON	MVZ	MORALES DUARTE NOEMI AÍDA	1 DE ENERO AL 31 DE JULIO DEL 2012
GIRÓN RÍOS YOLANDA	AGRO	PAYAN ZELAYA FIDEL ADOLFO JOSÉ MARTÍN	1 DE ENERO AL 31 DE JULIO DEL 2012
MENDOZA JESÚS VICENTE	MVZ	PEÑA BETANCOURT SILVIA	2 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
CELADA TORNEL JESÚS EDUARDO	AGRO	PÉREZ JERÓNIMO GUILLERMO	1 DE ENERO AL 31 DE JULIO DEL 2012
TOLEDANO OLIVARES ÁNGEL	AGRO	PIÑÓN MALDONADO FRANCISCO	1 DE ENERO A 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
ESTRADA BARRÓN SILVIA GUADALUPE	AGRO	PRADO FLORES MARÍA GUADALUPE	2 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
CADENA LÓPEZ JUAN GABRIEL	MVZ	RODRÍGUEZ LARA MARÍA ELENA	1 DE ENERO AL 13 DE ABRIL DEL 2012

NOMBRE	AREA	PLAZA QUE RESPALDA	TIEMPO DE CONTRATACIÓN
OROZCO GREGORIO HÉCTOR OSCAR	AGRO	RUÍZ JUÁREZ DANIEL	10 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
OLMOS HERNÁNDEZ SILVIA ADRIANA	MVZ	SÁNCHEZ Y GARCÍA FIGUEROA FAUSTO JORGE	1 DE ENERO AL 13 DE ABRIL DEL 2012
MORENO ESPÍNDOLA IVAN PAVEL	AGRO	TARÍN RAMÍREZ JESÚS MANUEL	9 DE ENERO AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2012
LÓPEZ GONZÁLEZ MANUEL ANTONIO	MVZ	VALDÉZ HERNÁNDEZ MARÍA GUADALUPE	1 DE ENERO AL 13 DE ABRIL DEL 2012

**Cuadro 6.** Personal Académico en período sabático durante 2012

PROFESOR (A)	PROGRAMA DOCENCIA	PERÍODO SABÁTICO
BARCENAS ABOGADO PATRICIA	AGRO	13 DE SEPTIEMBRE DEL 2010 AL 12 DE JULIO DEL 2012
CASTILLO JUÁREZ HÉCTOR	MVZ	09 DE ENERO DE 2012 AL 08 DE ENERO DEL 2013
CORDOVA IZQUIERDO ALEJANDRO	MVZ	09 DE ENERO DEL 2012 AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2013
CORTÉS SUÁREZ SAÚL	MVZ	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
FLORES MACIAS ANTONIO	AGRO	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 31 DE JULIO DEL 2013
GAY JIMÉNEZ FRANCISCO RAMÓN	MVZ	30 DE ABRIL DEL 2012 AL 29 DE ABRIL DEL 2013
GUERRERO ANDRADE MANUEL	AGRO	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 11 DE JULIO DEL 2013
GUTIÉRREZ VARGAS MARTHA ELBA	AGRO	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
HEUZE DE ICAZA IVONNE MICHELLE	MVZ	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
MIRAMONTES FLORES BENJAMIN	AGRO	2 DE MAYO DEL 2011 AL 01 DE MAYO DEL 2012
MORALES DUARTE NOEMI AIDA	MVZ	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
PAYAN ZELAYA FIDEL ADOLFO JOSE MARTÍN	AGRO	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

<b>PROFESOR (A)</b>	<b>PROGRAMA DOCENCIA</b>	<b>PERÍODO SABÁTICO</b>
PEÑA BETANCOURT SILVIA DENISE	MVZ	30 DE ABRIL DEL 2012 AL 29 DE ABRIL DEL 2013
PÉREZ JERONIMO GUILLERMO	AGRO	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
PIÑON MALDONADO FRANCISCO	AGRO	02 DE MAYO DEL 2011 AL 01 DE ENERO DEL 2013
PRADO FLORES MARIA GUADALUPE	AGRO	30 DE ABRIL DEL 2012 AL 29 DE ABRIL DEL 2013
RODRÍGUEZ LARA MARÍA ELENA	MVZ	13 DE SEPTIEMBRE DEL 2010 AL 12 DE MAYO DEL 2012
RUIZ JUÁREZ DANIEL	AGRO	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
SANCHEZ Y GARCÍA FIGUEROA FAUSTO JORGE	MVZ	07 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 06 DE MAYO DEL 2012
TARIN RAMÍREZ JESÚS MANUEL	AGRO	09 DE ENERO DE 2012 AL 08 DE ENERO DEL 2013
VALDEZ HERNÁNDEZ MARÍA GUADALUPE	MVZ	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 11 DE MAYO DEL 2012

**Cuadro 7. Plazas de Profesores Visitantes**

NOMBRE	AREA	PLAZA QUE RESPALDA	TIEMPO DE CONTRATACIÓN
OCTAVIO GUERRERO ANDRADE **	AGRO	GUADALUPE PARDO VIZCAINO	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2012
RUTILIO ORTÍZ SALINAS **	AGRO	SALVADOR VEGA Y LEÓN	15 DE NOVIEMBRE DEL 2011 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2012
BEATRIZ GONZÁLEZ HIDALGO *	AGRO	FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ	01 DE JUNIO DEL 2012 AL 31 DE MAYO DEL 2013
JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGAN **	MVZ	EZEQUIEL VILLANUEVA NAVA	01 DE OCTUBRE DEL 2012 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
EDGAR VLADIMIR GUTIÉRREZ CASTORENA **	AGRO	HUMBERTO SALAS MORALES	01 DE OCTUBRE DEL 2012 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
MARÍA DE LOURDES RAMÍREZ VEGA **	AGRO	GEORGINA URBÁN CARRILLO	01 DE NOVIEMBRE DEL 2012 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2013
ADRIÁN GUZMÁN SÁNCHEZ **	MVZ	ANA MARÍA ROSALES TORRES	03 DE ENERO DEL 2013 AL 02 DE ENERO DEL 2014
REYES LÓPEZ ORDÁZ	AGRO	JAIME VELÁZQUEZ BERMUDEZ	02 DE MAYO DEL 2012 AL 01 DE MAYO DEL 2013

\*Primer Prorroga

\*\*Segunda Prorroga

### 3. INVESTIGACIÓN

En el DPAA, existen 27 proyectos de investigación registrados en el Consejo Divisional, uno más que en 2011. En estos proyectos participan 53 profesores del DPAA (55% de los profesores contratados por tiempo indeterminado); 15 profesores participan en 8 proyectos en el área de CCPA, 24 profesores en 13 proyectos en el área EPA y 14 profesores en 6 proyectos en el área de SACLP. En el Cuadro 8 pueden ver los nombres de los proyectos, integrantes y vigencia de los proyectos del DPAA registrados en el Consejo Divisional.

**Cuadro 8. Proyectos de Investigación Registrados en Consejo Divisional**

**CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS**

SESIÓN / FECHA	PROYECTO (ÁREA CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGR.)	RESPONSABLE(S)	PARTICIPANTES	INICIO	ACTUALIZADO EN SESIÓN / A	OBSERVACIONES	ESTADO ACTUAL
7/06 30 MAY 06	ADICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA TRES EN LA YEMA DEL HUEVO Y LA CARNE DE POLLO	DR. JESÚS EDUARDO MORALES BARRERA	MTRO. ERNESTO ÁVILA GONZÁLEZ (UNAM) Y M. EN C. SILVIA CARRILLO DOMÍNGUEZ (INST. NAL. DE LA NUTRICIÓN Y CIENCIAS MÉDICAS "SALVADOR ZUBIRÁN")	OCT-2005	1) 11/09 A DIC-2011	ACTUALIZADO EN 11/09 A DICIEMBRE DE 2011	VIGENTE A DICIEMBRE DE 2011 (En proceso de actualización)
12/06 8 NOV 06	EFFECTO GENOTÓXICO DE HEPTACLORO Y EPÓXIDO DE HEPTACLORO EN LA LÍNEA CELULAR k562 IN VITRO.	DRA. MA. GUADALUPE PRADO FLORES	DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES; M. EN C. MARÍA DE LOS ÁNGELES AGUILAR SANTAMARÍA, DRA. MA. CONCEPCIÓN GUTIÉRREZ RUIZ (UAM-I); DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO (UNAM); DR. RICARD MARCOS DAUDER (UNIV. AUTÓNOMA DE BARCELONA)	ENE-2007	1) 2/12 A DIC-2013	ACTUALIZADO EN 2/12 Y CAMBIO DE DENOMINACIÓN	VIGENTE A DICIEMBRE DE 2013.
6/07 30 MAR 07	LOS NUTRIÓLOGOS EN MÉXICO. UN ESTUDIO DE MERCADO LABORAL	DR. SAMUEL CORONEL NUÑEZ	LIC. EN NUT. RAFAEL DÍAZ GARCÍA, DR. REY GUTIÉRREZ TOLENTINO; LIC. VERÓNICA RAMÍREZ BADIA (ISSSTE), LIC. MARCELA ROMERO ZEPEDA (UNIV. AUT. DE QRO.); DR. IGNACIO MÉNDEZ RAMÍREZ (UNAM); LIC. REYNA MA. CRUZ BOJÓRQUEZ (UNIV. AUT. DE YUCATÁN); MTRA. ANA CECILIA ZÚÑIGA BARGA (UNIV. DEL VALLE DE ATEMAJAC); LIC. LIDIA ARACELI RODRÍGUEZ PÉREZ (UNIV. IBEROAMERICANA LEÓN); MTRA. YOLANDA DE LA GARZA (UNIV. AUT. DE NUEVO LEÓN); MTRA. LIGIA ARACELI BARRAGÁN LIZAMA (UNIV. JUÁREZ AUT. DE TABASCO), MTRA. MA. EUGENIA ALONSO (UNIV. AUT. CHIHUAHUA), MTRA. NELLY I. CRUZ SERRANO (UNIV. DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS), MTRA. GLORIA LUZ NORIEGA R. (UNIV. VERACRUZANA), DRA. MARÍA DEL ROSARIO RIVERA B (UNIV. JUÁREZ AUT. DE TABASCO), MTRO. RICARDO GONZÁLEZ F. (UNIV. ANÁHUAC MAYAB)	SEP-2006	1) 17/10 A JUL-2013	ACTUALIZADO EN 17/10 A JULIO DE 2013	VIGENTE A JULIO DE 2013
7/08 14 JUL 08	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE LA LECHE Y QUESO DE CABRA PRODUCIDOS EN ZONAS DEL ALTIPLANO MEXICANO	DR. SALVADOR VEGA Y LEÓN	DR. GILBERTO DÍAZ GONZÁLEZ, DR. REY GUTIÉRREZ TOLENTINO, DRA. MARTA CORONADO HERRERA, M. EN C. ACACIA RAMÍREZ AYALA, ING. MARÍA MAGDALENA GONZÁLEZ LÓPEZ, M. EN C. JOSÉ H. SALAS MORALES, M. EN C. BEATRIZ SCHETTINO BERMÚDEZ; M. EN C. JOSÉ JESÚS PÉREZ GONZÁLEZ (P. ACAD. VISITANTE), BIÓL. IRMA ESCOBAR REYES (TÉC. DE LABORATORIO) Y MVZ FÁTIMA ITZEL MARTÍNEZ SOLÍS (AYUDANTE DE PROFESOR DE MEDIO TIEMPO).	MAY-2008			VIGENTE A AGOSTO DE 2012
11/08 16 OCT 08	DETERMINACIÓN DE AFLATOXINAS EN LECHE, DERIVADOS LÁCTEOS Y PIENSOS ESTUDIO DE LA CALIDAD E INOCUIDAD DE 5 HÍBRIDOS DE MAÍZ (OSO, PANTERA, LEOPARDO, PUMA 1075 Y PUMA 1076)	M. EN C. GEORGINA URBÁN CARRILLO	DR. REY GUTIÉRREZ TOLENTINO; DR. ARTURO C. ESCOBAR MEDINA (CENSA, CUBA)	JUL-2008			VIGENTE A DICIEMBRE DE 2012
11/08 16 OCT 08	DETERMINACIÓN DE AFLATOXINAS EN LECHE, DERIVADOS LÁCTEOS Y PIENSOS ESTUDIO DE LA CALIDAD E INOCUIDAD DE 5 HÍBRIDOS DE MAÍZ (OSO, PANTERA, LEOPARDO, PUMA 1075 Y PUMA 1076)	DRA. SILVIA DENISE PEÑA BETANCOURT	MTRO. JOSÉ MARÍA VARGAS CHÁVEZ, DR. JAVIER I. LÓPEZ CRUZ (UAM-I) ; MTRA. MARÍA GUADALUPE VIDAL GAONA (UNAM)	SEP-2008		EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN	VIGENTE A SEPTIEMBRE DE 2011

### CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

SESIÓN / FECHA	PROYECTO (ÁREA CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGR.)	RESPONSABLE(S)	PARTICIPANTES	INICIO	ACTUALIZADO EN SESIÓN / A	OBSERVACIONES	ESTADO ACTUAL
13/12 25 OCT 12	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD NUTIMENTAL E INOCUIDAD DE LA LECHE CRUDA ORGÁNICA QUE SE PRODUCE EN TECPATÁN, CHIAPAS, MÉXICO	DR. REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	DR. SALVADOR VEGA Y LEÓN, MC ACACIA RAMÍREZ AYALA, MC GEORGINA URBÁN CARRILLO Y MC BEATRIZ SCETTINO BERMÚDEZ, MVZ GUILLERMO CASTRO MIRANDA, BIOL. MARCELA VÁZQUEZ FRANCISCA, MC JOSÉ LUIS RUÍZ ROJAS (UNACH) Y MC ALBERTO YAMAZAKI MAZA (UNACH)	OCT 2012			VIGENTE A DICIEMBRE 2015
13/12 25 OCT 12	DISEÑO DE PRODUCTOS CÁRNICOS FUNCIONALES	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	DR. FRANCISCO HÉCTOR CHAMORRO RAMÍREZ, DRA. MARÍA CONCEPCIÓN LOZADA GARCÍA, DR. ROMÁN ESPINOSA CERVANTES Y DRA. ISABEL GUERRERO LEGARRETA (UAM-I)	OCT 2012			VIGENTE A NOVIEMBRE 2016

### SISTEMAS AGRÍCOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCIÓN

SESIÓN / FECHA	PROYECTO (SISTEMAS AGRICOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCIÓN)	RESPONSABLE(S)	PARTICIPANTES	INICIO	ACTUALIZADO EN SESIÓN / A	OBSERVACIONES	ESTADO ACTUAL
13/00 10 OCT 00	POTENCIAL NUTRICIONAL Y/O TÓXICO DE SUSTRATOS Y AGUAS SOBRE FITO, BACTERIOPLANCTON Y PLANTAS SUPERIORES	M. EN C. MA. GUADALUPE RAMOS ESPINOSA	DR. FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ, DR. ANTONIO FLORES MACÍAS, M. EN C. VERÓNICA NAVA R., DR. FIDEL PAYÁN ZELAYA, MA. GUADALUPE FIGUEROA TORRES (DHA); DR. FELIPE VÁSQUEZ GUTIÉRREZ, DR. MARTÍN LÓPEZ HERNÁNDEZ (UNAM).	MAY-2000	1) 4/04 A DIC-2006 2) 11/09 A DIC-2012	EN SESIÓN 4/04, ACTUALIZACIÓN A DICIEMBRE DE 2006. ACTUALIZADO EN 11/09 A DIC-2012	VIGENTE A DICIEMBRE DE 2012
13/07 19 OCT 07	CONTRIBUCIÓN DE LA RIZÓSFERA A LA ESTRUCTURA DEL SUELO ARENOSO	DR. FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ	DRA. MARIELA HADA FUENTES PONCE; DR. FACUNDO RIVERA BECERRIL Y DRA. MARÍA JESÚS FERRARA GUERRERO (DHA); DRA. MARÍA DEL CARMEN GUTIÉRREZ CASTORENA (COLEGIO DE POSGRADUADOS); DR. DIEGO GONZÁLEZ HALPHEN (UNAM)	OCT-2007			VIGENTE A DICIEMBRE DE 2012
5/09 2 ABR 09	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA DE LOS SISTEMAS Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y DISEÑO DE POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE	DR. PABLO ALBERTO TORRES LIMA	M. EN C. LUIS RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	ABR-2009			VIGENTE A MARZO DE 2013
14/10 5 NOV 10	ARTRÓPODOS ASOCIADOS A PLANTAS MEDICINALES, ARVENSES Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO	M. EN C. ROBERTO TERRÓN SIERRA	DRA. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO; M. EN C. REBECA PEÑA MARTÍNEZ (BIOLMAX, SA DE CV); M. EN C. ANA LILIA MUÑOZ VIVEROS (UNAM)	OCT-10			VIGENTE A OCTUBRE DE 2016
10/11 29 JUN 11	ACLIMATACIÓN, DOMESTICACIÓN Y EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE ESPECIES MEDICINALES, AROMÁTICAS Y/O CONDIMENTARIAS DE ZONAS TEMPLADAS	M. EN C. ANDRÉS FIERRO ÁLVAREZ	ING. AGR. MARÍA MAGDALENA GONZÁLEZ LÓPEZ, M. EN C. DAVID MONTIEL SALERO, M. EN C. DANIEL JUÁREZ RUÍZ	MAY-11			VIGENTE A MAYO DE 2014
14/12 8 NOV 12	DETERMINACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DEL AGENTE CAUSAL DEL MAL DEL ORO EN XOCONOSTLES	DR. JAVIER OLIVARES OROZCO	MC DAVID MONTIEL SALERO, DR. OCTAVIO GUERRERO ANDRADE, MC DANIEL RUÍZ JUÁREZ, MC ANDRÉS FIERRO ÁLVAREZ	NOV 2012			VIGENTE A NOVIEMBRE DE 2015

## ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

SESIÓN /FECHA	PROYECTO ( ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL)	RESPONSABLE(S)	PARTICIPANTES	INICIO	ACTUALIZADO EN SESIÓN / A	OBSERVACIONES	ESTADO ACTUAL
8/03 8 MAY 03	BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL HIPOTALÁMICA	DRA. MARCELA VERGARA ONOFRE	DRA. ANA MARÍA ROSALES, M. EN C. ALEJANDRO AVALOS RODRÍGUEZ Y MTR. HÉCTOR HERRERA; DR. ADOLFO ROSADO GARCÍA Y DR. FRANCISCO FIERRO FIERRO (UAM-I), Y DR. MAURICIO SALCEDO VARGAS (IMSS)	ABR-2003	1) 6/09 A DIC-2012	EN SESIÓN 6/09 ACTUALIZADO A DIC. 2012, PARTICIPANTES Y CAMBIO DE RESPONSABLE.	VIGENTE A DICIEMBRE DE 2012
11/06 21 SEP 06	USO DE AMILASAS TERMOESTABLES PARA INCREMENTAR LA DIGESTIÓN DE ALMIDÓN Y MEJORAR EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE RUMIANTES	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ	DR. FERNANDO X. PLATA PÉREZ; DRA. LUZ MARÍA MELGOZA CONTRERAS (DSB); DR. RICARDO BÁRCENAS GAMA (COLEGIO DE POSGRADUADOS)	ABR-2006	1) 12/11 A DIC-2014		VIGENTE A DICIEMBRE DE 2014
1/07 1 FEB 07	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE IMPORTANCIA VETERINARIA	MTRA. NORA ROJAS SERRANÍA	DR. DANIEL MARTÍNEZ GÓMEZ, M. EN C. YVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA, M. EN C. ESTELA TERESITA MÉNDEZ OLVERA; MÉD. CIR. DOLORES GPE. GAVALDÓN ROSAS (DAS) Y DR. ANTONIO VERDUGO RODRÍGUEZ (UNAM).	ENE-2007			VIGENTE A DICIEMBRE DE 2012
14/07 15 NOV 07	ESTUDIO CELULAR Y MOLECULAR DE GÓNADAS Y GAMETOS.	DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES	DRA. MARCELA VERGARA ONOFRE, DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ, DR. ROMÁN ESPINOSA CERVANTES; DR. FRANCISCO FIERRO FIERRO (OCUPANTE DE CÁTEDRA); DR. ADOLFO ROSADO GARCÍA (UAM-I); DR. CARLOS G. GUTIÉRREZ AGUILAR (UNAM).	ENE-2008			VIGENTE A ABRIL DE 2012
14/07 15 NOV 07	SELECCIÓN GENÉTICA DEL CAMARÓN BLANCO DEL PACÍFICO (LITOPENAEUS VANNAMEI) EN MÉXICO.	DR. HÉCTOR CASTILLO JUÁREZ	DR. FERNANDO BORDERAS TORDESILLAS, DR. GABRIEL RICARDO CAMPOS MONTES (DHA), DR. HUGO MONTALDO VALDENEGRO (UNAM); DRA. GUADALUPE CIENFUEGOS RIVAS (UAT).	ENE-2008	1)15/12 A DIC-2016		VIGENTE A DICIEMBRE DE 2016
12/02 18 JUL 02	BIPARTICIÓN Y DESARROLLO DE EMBRIONES	DR. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	MPA JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO, MVZ YOLANDA GUTIÉRREZ RAMÍREZ Y DR. ALEJANDRO CORDOVA IZQUIERDO	JUL-2002	1) 12/08 A AGO-2013	EN 12/08 ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2013	VIGENTE A AGOSTO DE 2013

**ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL**

SESIÓN /FECHA	PROYECTO ( ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL)	RESPONSABLE(S)	PARTICIPANTES	INICIO	ACTUALIZADO EN SESIÓN / A	OBSERVACIONES	ESTADO ACTUAL
7/08 14 JUL 08	FISIOLOGÍA DIGESTIVA Y ALIMENTACIÓN DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO Y EN VIDA LIBRE.	DR. FERNANDO X. PLATA PÉREZ	DR. GERMÁN D. MENDOZA MARTÍNEZ, M. EN C. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA; MVZ MARIANO SÁNCHEZ TROCINO (UNIDAD ZOOLOGICA DE LA CD. DE MÉXICO); DR. VÍCTOR HUGO REYNOSO ROSALES (UNAM); DR. JOSÉ LUIS ARCOS GARCÍA (UNIV. DEL MAR, OAX.); M. EN C. M. EN C. BEATRIZ C. AGUILAR VALDEZ (UNIV. AUT. CHAPINGO); DR. FERNANDO C. SÁNCHEZ (COLEGIO DE POSTGRADUADOS); DR. OSCAR A. VILLARREAL ESPINO BARROS (BENEMÉRITA UNIV. AUT. DE PUEBLA). DR. CLAUDIO GUSTAVO RUIZ LANG, DR. JORGE SALTIJERAL OAXACA, TEC. ACAD. SAÚL CORTÉS SUÁREZ Y DR. VÍCTOR M. XOLALPA CAMPOS; DR. MIGUEL BETANCOURT RULE (UAM-I); DR. JOSÉ F. PÉREZ GUTIÉRREZ (UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID); DR. JUAN CARLOS DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ (UNIV. DE LEÓN ESPAÑA); M. EN C. MARCO A. HIDALGO MENDOZA (TECNOLOGÍA GENÉTICA, SA); DR. NAZARIO PESCADOR SALAS (UAEM); MVZ BERENICE TAPIA GONZÁLEZ Y MVZ CRISTIAN CÓRDOVA JIMÉNEZ (ESTUDIANTES DE DOCTORADO).	MAY-2008		EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN	VIGENTE A MAYO DE 2012
7/08 14 JUL 08	USO DE ANTIOXIDANTES EN LA CONSERVACIÓN DEL SEMEN DE CERDO.	DR. ALEJANDRO CÓRDOVA IZQUIERDO	DR. LUIS BRUNETT PÉREZ (UNIV. AUT. DEL EDO. DE MÉXICO)	JUN-2008			VIGENTE A DICIEMBRE DE 2012
8/08 24 JUL 08	PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN Y MERCADO DE LA LECHE ORGÁNICA EN MÉXICO	DR. LUIS ARTURO GARCÍA HERNÁNDEZ	DR. LUIS BRUNETT PÉREZ (UNIV. AUT. DEL EDO. DE MÉXICO)	SEP-2007		ACTUALIZACIÓN EN PROCESO	VIGENTE A DICIEMBRE 2014
14/09 12 NOV 09	EXPRESIÓN DE TGF-B EN TEJIDO PULMONAR DE POLLO DE ENGORDA Y SU POSIBLE PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DE SÍNDROME DE HIPERTENSIÓN PULMONAR	DR. FAUSTO SÁNCHEZ Y GARCÍA FIGUEROA	DR. ROMÁN ESPINOSA CERVANTES; M. EN C. FAUSTO SÁNCHEZ MUÑOZ (INCMNSZ)	ENE 2010		SESIÓN 16/12	VIGENTE A DICIEMBRE 2016
2/12 08 MARZO 12	CARACTERIZACIÓN DE LA TRIADA EPIDEMIOLOGICA DE LA LEPTOSPIROSIS EN ZONAS ENDEMICAS DE MÉXICO PARA EXPLICAR LA DISTRIBUCIÓN DE LAS CERVARIEDADES DE LEPTOSPIRA EN LOS DISTINTOS HUESPEDES	MED. CIR. DOLORES GUADALUPE GAVALDÓN ROSAS, MVZ. LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES (DPAA), DR. LILIA YOLANDA BENAVIDES PLASCENCIA (DSB)	DR. JORGE TORRES BARRANCA, MC. ALEJANDRO LEÓNARDO ALDAMA OJEDA(UNAM)	ENE 2012		PROYECTO INTERDEPARTAMENTAL, INTER ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS (DAS), ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL( DPAA) Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS (DSB)	VIGENTE A ENERO DE 2017

### ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

SESIÓN /FECHA	PROYECTO ( ECODESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL)	RESPONSABLE(S)	PARTICIPANTES	INICIO	ACTUALIZADO EN SESIÓN / A	OBSERVACIONES	ESTADO ACTUAL
14/12 8 NOV 12	ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE INDICADORES MÍNIMOS DE BIENESTAR ANIMAL EN MÉXICO	DRA. MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILBURY	DR. RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA, MVZ MIGUEL GARIBAY SOLORIO (ASESOR DE LA PIEDAD MICH.) Y MCV PATRICIA MORA MEDINA (UNAM)	NOV 2012			VIGENTE A NOVIEMBRE 2014
14/12 8 NOV 12	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL COUMESTROL EN LA HISTOMETRÍA TESTICULAR, VALORES LEUCOCITARIOS EN SANGRE Y REVERSIBILIDAD DEL EFECTO TISULAR EN MAMÍFEROS CONSIDERADOS TRANSMISORES DE ENFERMEDAD	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS	M.C. EMILIO RENDÓN FRANCO, M.C. OSVALDO LÓPEZ DÍAZ, DR. MARIO PÉREZ MARTÍNEZ (UNAM) Y DR. ÁLVARO AGUILAR SETIÉN (IMSS)	ENE 2013			VIGENTE A DICIEMBRE DE 2015

### 3.2 Cuerpos Académicos

En el Cuadro 9 se puede ver cada uno de los Cuerpos Académicos (CA) registrados en este Departamento, así como los integrantes y el estado que guarda cada uno. Cabe señalar que no hay cambio en número y estatus de los CA con respecto a 2011.

**Cuadro 9.** Cuerpos Académicos del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2012

NO	CUERPO ACADÉMICO	CLAVE	MIEMBROS	RESPONSABLE	GRADO DEL CA	VIGENCIA
1	APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR EN EL ESTUDIO DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	UAM-X-CA-20	ÁVALOS RODRÍGUEZ ALEJANDRO, GARCÍA CONTRERAS ADELFA, ROSALES TORRES ANA MARÍA, VERGARA ONOFRE MARCELA	ANA MARÍA ROSALES TORRES	CONSOLIDADO	18 NOV 2010 AL 17 NOV 2015
2	CALIDAD DEL AGUA, SUELO Y SUSTRATOS	UAM-X-CA-21	DE LEÓN GONZÁLEZ FERNANDO, FLORES MACÍAS ANTONIO, FUENTES PONCE MARIELA HADA, NAVA RODRÍGUEZ VERÓNICA, PAYÁN ZELAYA FIDEL ADOLFO RAMOS ESPINOSA MARÍA	VERÓNICA MARÍA TERESA NAVA RODRÍGUEZ	CONSOLIDADO	08 NOV 2011 AL 16 NOV 2016
3	DIAGNÓSTICO DE INTERACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EN CULTIVOS ALTERNATIVOS	UAM-X-CA-17	FIERRO ÁLVAREZ ANDRÉS, MONTIEL SALERO DAVID OLIVARES OROZCO JAVIER LORENZO, RUIZ JUÁREZ DANIEL	JAVIER LORENZO OLIVARES OROZCO	EN FORMACIÓN	15 NOV 2012 AL 14 NOV 2015
4	ETOLOGIA, PRODUCCIÓN PERCINA Y FAUNA SILVESTRE	UAM-X-CA-55	ALONSO SPILSBURY MARÍA DE LOURDES, MOTA ROJAS DANIEL, RAMÍREZ NECOECHEA RAMIRO	MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY	CONSOLIDADO	01 NOV 2009 AL 30 NOV 2014
5	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LAS LICENCIATURAS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	UAM-X-CA-81	CORONEL NÚÑEZ SAMUEL, DÍAZ GARCÍA RAFAEL REYES MÉNDEZ JORGE JOEL	SAMUEL CORONEL NÚÑEZ	EN FORMACIÓN	15 NOV 2012 AL 14 NOV 2015
6	MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	UAM-X-CA-56	FERNÁNDEZ REYES FILIBERTO, HERNÁNDEZ PICHARDO JOSÉ ERNESTO, ROMERO RAMÍREZ GUSTAVO	FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	EN FORMACIÓN	15 NOV 2012 AL 14 NOV 2015
7	NUTRICIÓN DE RUMIANTES	UAM-X-CA-24	MELGOZA CONTRERAS LUZ MARÍA, MENDOZA MARTÍNEZ GERMÁN, PLATA PÉREZ FERNANDO X.	GERMÁN MENDOZA MARTÍNEZ	EN CONSOLIDACIÓN	08 NOV 2011 AL 07 NOV 2016
8	PRODUCCIÓN, CALIDAD E INOCUIDAD DE LA LECHE Y SUS DERIVADOS	UAM-X-CA-34	ÁLVAREZ MACÍAS ADOLFO GUADALUPE, BORDERAS TORDESILLAS FERNANDO, DÍAZ GONZÁLEZ GILBERTO GARCÍA HERNÁNDEZ LUIS ARTURO, GUTIÉRREZ TOLENTINO REY, MONTIEL RAMOS LISANDRO PRADO FLORES MARÍA GUADALUPE, VEGA Y LEÓN SALVADOR	MARÍA GUADALUPE PRADO FLORES	EN CONSOLIDACIÓN	18 NOV 2010 AL 17 NOV 2013
9	PROTECCIÓN VEGETAL	UAM-X-CA-78	CERVANTES MAYAGOITIA JOSÉ FRANCISCO, RODRÍGUEZ NAVARRO SILVIA, TERRÓN SIERRA ROBERTO	ROBERTO TERRÓN SIERRA	EN FORMACIÓN	15 NOV 2012 AL 14 NOV 2015
10	SALUD Y BIENESTAR ANIMAL	UAM-X-CA-18	CÓRDOVA IZQUIERDO ALEJANDRO, CORTÉS SUÁREZ SAÚL, PEÑA BETANCOURT SILVIA DENISE, RUIZ LANG CLAUDIO GUSTAVO, SALTIJERAL OAXACA JORGE ALBERTO, XOLALPA CAMPOS VÍCTOR MANUEL	ALEJANDRO CÓRDOVA IZQUIERDO	EN FORMACIÓN	15 NOV 2012 AL 14 NOV 2015
11	MEDICINA PARA LA CONSERVACIÓN	UAM-XCA-95	GUAL SILL FERNANDO, HEUZE DE ICAZA IVONNE MICHELLE, MARTÍNEZ GÓMEZ DANIEL, REDÓN FRANCO EMILIO Y ROJAS SERRANÍA NORA	DANIEL MARTÍNEZ GÓMEZ	EN FORMACIÓN	08 NOV 2011 AL 07 NOV 2014

### 3.3 Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

En 2012, 22 profesores del DPAA pertenecían al Sistema Nacional de Investigadores SNI y con la promoción e ingreso que algunos solicitaron a finales de ese año, se tendrán vigentes al 2013, 24 profesores; 4 candidatos, 14 nivel 1, 5 nivel 2 y 1 nivel 3. Al respecto cabe señalar que el profesor Rutilio Salinas, concluyó su relación laboral en noviembre de 2012.

De acuerdo al primer informe de esta jefatura, en 2011 teníamos 16 profesores en el SNI, de manera que es notable el aumento de investigadores que han adquirido este reconocimiento y seguramente seguirá en ascenso porque cada año estamos teniendo un promedio de dos nuevos doctores con la posibilidad de obtener su ingreso al SNI. Adicionalmente se apoyará a los integrantes del departamento que en algún momento han pertenecido al SNI para que cumplan los requisitos para su reingreso.

**Cuadro 10.** Profesores que pertenecen al SNI en 2012 y quienes solicitaron su integración o continuidad para 2013.

2012		2013 (solicitaron ingreso o promoción en 2012)			
NOMBRE	GRADO		NOMBRE	GRADO	
ALONSO SPILSBURY MARÍA DE LOURDES	DOCTORA	1	ALONSO SPILSBURY MARÍA DE LOURDES	DOCTORA	1
BORDERAS TORDESILLAS FERNANDO	DOCTOR	1	BORDERAS TORDESILLAS FERNANDO	DOCTOR	1
CASTILLO JUÁREZ HÉCTOR	DOCTOR	2	CASTILLO JUÁREZ HÉCTOR	DOCTOR	2
DE LEÓN GONZÁLEZ FERNANDO	DOCTOR	2	DE LEÓN GONZÁLEZ FERNANDO	DOCTOR	2
FUENTES PONCE HADA MARIELA	DOCTORA	C	FLORES MACÍAS ANTONIO	DOCTOR	1
GARCÍA HERNÁNDEZ LUIS ARTURO	DOCTOR	2	FUENTES PONCE HADA MARIELA	DOCTORA	C
GONZÁLEZ SÁNCHEZ JOSE FERNANDO	DOCTOR	C	GARCÍA CONTRERAS ADELFA DEL CARMEN	DOCTORA	1
EDGAR VLADIMIR GUTIÉRREZ CASTORENA	DOCTOR	C	GARCÍA HERNÁNDEZ LUIS ARTURO	DOCTOR	2
GUTIÉRREZ TOLENTINO REY	DOCTOR	1	GONZÁLEZ SÁNCHEZ JOSE FERNANDO	DOCTOR	C
			GUTIÉRREZ CASTORENA EDGAR VLADIMIR	DOCTOR	C
MOTA ROJAS DANIEL	DOCTOR	2	GUTIÉRREZ TOLENTINO REY	DOCTOR	1
MORALES BARRERA JESÚS EDUARDO	DOCTOR	1	MARTÍNEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO	DOCTOR	1

NOMBRE	GRADO		NOMBRE	GRADO	
MENDOZA MARTÍNEZ GERMÁN DAVID	DOCTOR	3	MARTÍNEZ GÓMEZ DANIEL	DOCTOR	C
ORTIZ SALINAS RUTILIO <sup>1</sup>	DOCTOR	1	MENDOZA MARTÍNEZ GERMÁN DAVID	DOCTOR	3
PAYÁN ZELAYA FIDEL ADOLFO	DOCTOR	C	MORALES BARRERA JESÚS EDUARDO	DOCTOR	1
PLATA PÉREZ FERNANDO XICOTENCATL	DOCTOR	1	MOTA ROJAS DANIEL	DOCTOR	1
<sup>1</sup> ORTÍZ SALINAS RUTILIO	DOCTOR	1	ORTÍZ SALINAS RUTILIO	DOCTOR	1
RAMÍREZ NECOECHEA RAMIRO	DOCTOR	1	PAYÁN ZELAYA FIDEL ADOLFO	DOCTOR	1
ROSALES TORRES ANA MARÍA	DOCTORA	2	PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS JUAN JOSÉ	DOCTOR	1
PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS JUAN JOSÉ	DOCTOR	1	PLATA PÉREZ FERNANDO XICOTENCATL	DOCTOR	1
TORRES LIMA PABLO ALBERTO	DOCTOR	2	RAMÍREZ NECOECHEA RAMIRO	DOCTOR	1
VEGA Y LEÓN SALVADOR	DOCTOR	1	ROSALES TORRES ANA MARÍA	DOCTORA	2
FLORES MACÍAS ANTONIO	DOCTOR	1	TORRES LIMA PABLO ALBERTO	DOCTOR	2
			VEGA Y LEÓN SALVADOR	DOCTOR	1

<sup>1</sup> Ocupó una plaza de profesor visitante (6-ene-10 al 14-nov-12).

**\*Profesores visitantes**

### 3.4 Financiamiento del Conacyt

En 2012, dos grupos de investigación tuvieron proyectos vigentes financiados por el Conacyt, ver Cuadro 11, no habiendo diferencia con el año anterior.

**Cuadro 11.** Proyectos Financiados por CONACYT (siguen vigentes en 2012)

NOMBRE DEL RESPONSABLE	CONVOCATORIA	TITULO DEL PROYECTO	CANTIDAD
ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ <b>Grupo Bioquímica de la Reproducción</b>	CIENCIA BÁSICA	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN ENERGÉTICA Y CON AMINOÁCIDOS SOBRE LA EXPRESIÓN DEL SISTEMA IGF-I Y VEGF EN LOS FOLÍCULOS OVÁRICOS	1,359,018.00
MARIELA HADA FUENTES PONCE <b>Grupo Calidad de Agua, Suelo y Sustratos</b>	CIENCIA BÁSICA	INDICADORES MICROBIOLÓGICOS DE LA SALUD DEL SUELO EN DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO AGRÍCOLA	1,198,489.00

### 3.5 Profesores con Becas y Estímulos

En el Cuadro 12, se presenta la lista de profesores que obtuvieron becas y estímulo en el año reportado. Del total de profesores con derecho a estos reconocimientos y estímulos, el 79% obtuvo la Beca de Apoyo a la Permanencia, el 58% alcanzó Estímulo a la Docencia e Investigación y el 96% tuvo la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente. Al respecto es importante destacar que se observa un importante aumento en el porcentaje de profesores que obtuvieron becas y estímulos con respecto al 2011 (65.51, 57.47 y 94.6% respectivamente)

**Cuadro 12.** Profesores con becas y estímulos.

NO.	NOMBRE	BECA DE APOYO A LA PERMANENCIA	ESTIMULO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	BECA AL RECONOCIMIENTO DE LA CARRERA DOCENTE
1.	ACACIA RAMÍREZ AYALA	SI	NO	SI
2.	ADELFA DEL CARMEN GARCÍA CONTRERAS	SI	SI	SI
3.	ADOLFO GUADALUPE ÁLVAREZ MACÍAS	SI	SI	SI
4.	ADOLFO JOSÉ MARTIN PAYÁN ZELAYA FIDEL	SI	SI	SI
5.	ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ	SI	SI	SI
6.	ALEJANDRO CORDOVA IZQUIERDO	SI	SI	NO
7.	ANA MARÍA ROSALES TORRES	SI	SI	SI
8.	ANDRÉS FIERRO ÁLVAREZ	SI	SI	SI
9.	ANTONIO FLORES MACÍAS	SI	SI	SI
10.	ARMANDO MEDRANO VALVERDE	SI	NO	SI
11.	BEATRIZ SOFÍA SCHETTINO BERMÚDEZ	SI	SI	SI
12.	BENJAMÍN MIRAMÓNTES FLORES	NO	NO	SI
13.	BERNARDINO MATA GARCÍA	NO	NO	SI
14.	DANIEL MARTÍNEZ GÓMEZ	SI	NO	SI
15.	DANIEL MOTA ROJAS	SI	SI	SI
16.	DANIEL RÚÍZ JUAREZ	SI	SI	SI
17.	DAVID MENDOZA MARTÍNEZ	SI	SI	SI
18.	DAVID MONTIEL SALERO	SI	SI	SI
19.	DOLORES MANUEL MARTÍNEZ GARRIDO	NO	NO	SI
20.	DORYS PRIMAVERA OREA CORIA	SI	SI	SI
21.	EMILIO RENDÓN FRANCO	SI	NO	SI
22.	FAUSTO JORGE SÁNCHEZ Y GARCÍA FIGUEROA	SI	NO	SI
23.	FERNANDO BORDERAS TORDESILLAS	SI	SI	SI
24.	FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ	SI	SI	SI
25.	FERNANDO GUAL SILL	SI	NO	SI
26.	FERNANDO XICOTENCATL PLATA PÉREZ	SI	SI	SI

NO.	NOMBRE	BECA DE APOYO A LA PERMANENCIA	ESTIMULO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	BECA AL RECONOCIMIENTO DE LA CARRERA DOCENTE
27.	FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	SI	NO	SI
28.	FRANCISCO PIÑON MALDONADO	NO	NO	NO
29.	FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ	NO	NO	SI
30.	FRANCISCO VALENTINO OMAÑA PULIDO	NO	NO	SI
31.	GEORGINA URBÁN CARRILLO	SI	NO	SI
32.	GUILLERMO PÉREZ JERONIMO	SI	NO	SI
33.	GUSTAVO RUÍZ LANG CLAUDIO	SI	SI	SI
34.	HÉCTOR CASTILLO JUÁREZ	SI	SI	SI
35.	JAVIER LORENZO OLIVARES OROZCO	SI	SI	SI
36.	JESÚS CAMARGO LÓPEZ	NO	SI	SI
37.	JESÚS EDUARDO MORALES BARRERA	SI	SI	SI
38.	JORGE ALBERTO SALTIJERAL OAXACA	SI	SI	SI
39.	JORGE ISAAC TORRES BARRANCA	SI	SI	SI
40.	JORGE SALVADOR LEÓN DOUSSET	NO	NO	SI
41.	JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA	SI	NO	SI
42.	JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO	SI	NO	SI
43.	JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	SI	SI	SI
44.	JOSÉ FRANCISCO CERVANTES MAYAGOITIA	NO	NO	SI
45.	JOSÉ GUSTAVO ROMERO RAMÍREZ	NO	NO	SI
46.	JOSÉ LUIS SÁNCHEZ RÍOS	SI	SI	SI
47.	JUAN BAUTISTA CLIMENT BONILLA	SI	SI	SI
48.	JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS	SI	SI	SI
49.	LISANDRO ATILIO MONTIEL RAMOS	SI	NO	SI
50.	LUIS ARTURO GARCÍA HERNÁNDEZ	SI	SI	SI
51.	LUIS MANUEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	SI	SI	SI
52.	LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES	SI	SI	SI
53.	MANUEL GUERRERO ANDRADE	SI	NO	SI
54.	MANUEL TARIN RAMÍREZ JESUS	NO	NO	SI
55.	MARCELA VERGARA ONOFRE MARCELA	SI	NO	SI
56.	MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY	SI	SI	SI
57.	MARÍA ELENA RODRÍGUEZ LARA	SI	SI	SI

NO.	NOMBRE	BECA DE APOYO A LA PERMANENCIA	ESTIMULO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	BECA AL RECONOCIMIENTO DE LA CARRERA DOCENTE
58.	MARÍA GUADALUPE M.PRADO FLORES	SI	NO	SI
59.	MARÍA GUADALUPE RAMOS ESPINOSA	SI	SI	SI
60.	MARÍA GUADALUPE VALDEZ HERNÁNDEZ	SI	NO	SI
61.	MARÍA MAGDALENA GONZÁLEZ LÓPEZ	SI	SI	SI
62.	MARIELA HADA FUENTES PONCE	SI	NO	SI
63.	MARTA NUNILDA CORONADO HERRERA	SI	SI	SI
64.	MARTHA ELBA GUTIÉRREZ VARGAS	SI	SI	SI
65.	MIGUEL FRANCISCO ZAMUDIO DELGADO	NO	NO	SI
66.	NOEMÍ AIDA MORALES DUARTE	NO	NO	SI
67.	NORA ROJAS SERRRANÍA	SI	SI	SI
68.	OSCAR ARELLANO DIAZ	NO	SI	SI
69.	PABLO ALBERTO TORRES LIMA	SI	SI	SI
70.	PATRICIA BÁRCENAS ABOGADO	NO	NO	SI
71.	RAFAEL CALDERÓN AROZQUETA	NO	NO	SI
72.	RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA	SI	SI	SI
73.	RAYMUNDO CID RODRÍGUEZ	NO	NO	SI
74.	RENÁN MEDINA DOMENZAÍN	SI	SI	SI
75.	REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	SI	SI	SI
76.	RICARDO RUÍZ SÁNCHEZ	NO	NO	SI
77.	ROBERTO ALEJANDRO TERRÓN SIERRA	SI	SI	SI
78.	ROBERTO JIMÉNEZ TORRES	SI	SI	SI
79.	RODOLFO ALBERTO PEREA CANTERO	SI	SI	SI
80.	ROMAN ESPINOSA CERVANTES	SI	NO	SI
81.	SALVADOR VEGA Y LEÓN	SI	SI	SI
82.	SAMUEL CORONEL NUÑEZ	SI	NO	SI
83.	SAUL CORTES SUAREZ	NO	NO	SI
84.	SILVIA DENISE PEÑA BETANCOURT	SI	SI	NO
85.	SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO	SI	SI	SI

NOMBRE	BECA DE APOYO A LA PERMANENCIA	ESTIMULO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	BECA AL RECONOCIMIENTO DE LA CARRERA DOCENTE
86. VENUS JIMÉNEZ CASTAÑEDA	SI	SI	SI
87. VERÓNICA MARÍA TERESA NAVA RODRÍGUEZ	NO	NO	SI
88. VÍCTOR MANUEL XOLALPA CAMPOS	SI	SI	NO
89. YOLANDA MARGARITA SÁNCHEZ CASTILLEJA	SI	NO	SI
90. YVONNE HEUZÉ DE ICAZA	SI	SI	SI
<b>Personal con Beca</b>	<b>79%</b>	<b>58%</b>	<b>96%</b>
<b>Personal sin Beca</b>	<b>21%</b>	<b>42%</b>	<b>4%</b>

### 3.6 Eventos de investigación organizados en el Departamento

Es importante señalar que la iniciativa de la jefatura del departamento para realizar un congreso anual ha sido bien acogida por los integrantes del departamento, de manera que después de realizar una consulta sobre el tipo de evento que se quería celebrar, se organizó en Segundo Congreso Anual, a continuación se describen las características del evento:

El Segundo Congreso Anual del Departamento 2012, se llevó a cabo los días 6 y 7 de septiembre en el Auditorio Jesús Virchez, ubicado en el Edificio R planta baja (diseño de la comunicación gráfica) de la División de Cincias y Artes para el Diseño en las instalaciones de la UAM Xochimilco, en un horario de 9:00 a 19:00 horas, con una asistencia de 86 profesores y 78 alumnos principarmente de posgrado.

Como parte del evento se organizaron tres mesas de discusión con temáticas de identificación con cada una de las áreas de investigación. A continuación se presentan los detalles de cada una:

**“Producción y calidad de los alimentos: El camino hacia la inocuidad alimentaria”**

Lugar : Isóptica A, edificio “D” Planta baja

Moderador Dr. Salvador Vega y León

Invitados :

- Dra. Amelia Farrés González Sarabia

Facultad de Química UNAM.

- MVZ Pedro Zaldívar Ochoa

Coordinador de proyectos especiales TIF, SENASICA

- QBP. Eduardo Reyes Santamaría

Gerente de Aseguramiento de Calidad, ALPURA

- Dr. Francisco Jaime Sandoval

Encargado de la Dirección de Establecimientos Tipo Inspección Federal

- M en C Arturo Sandoval González

Sistemas de Calidad en Alimentos SA de CV.

**“Factores Socio-ambientales limitantes de la Producción Agrícola en México”**

Salón de Seminarios del Departamento de Sistemas Biológicos.

Edificio “N” (Planta Piloto) planta baja

Moderador. Dr. Fernando de León González

Invitados :

- Dr. Álvaro Urreta Fernández

Sociedades de Producción Rural Nopalvida S.C.R

- Dr. José Isabel Cortés Flores

Profesor investigador del Colegio de Posgraduados

- Dr. Armando Bartra Vergés

UAM-Xochimilco

- Dr. Roberto Diego Quintana

UAM-Xochimilco

### **“Perspectivas de la Producción Pecuaria en México: Realidades y Desafíos”**

Auditorio “Jesús Virchez”

Edificio “R” planta baja (CyAD)

Moderadora Dra. Ana María Rosales Torres

- Dra. Adelfa del Carmen García Contreras

UAM-Xochimilco

- Dra. Martha Albarrán Díaz

Subdirección de Producción de Lácteos, SAGARPA

- Dr. Carlos G. Gutiérrez Aguilar

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM

La inclusión de las mesas de discusión fue muy bien recibida por la comunidad del DPAA y tuvieron una asistencia de entre 35 y 45 profesores cada una. A solicitud de la comunidad se repetirá la experiencia de las mesas en el Tercer congreso del departamento.

Una vez más el mérito del éxito en la organización del Congreso, se debió a la Comisión de Investigación del Departamento y por supuesto a la asistencia y valiosa participación de profesores y alumnos de la comunidad del DPAA.

Es importante destacar que la moderación de las mesas estuvieron a cargo de las máximas autoridades de la UAM-X ; el Dr Salvador Vega y León, rector de la Unidad y el Dr Fernando de León González, director de la División de CBS.

De acuerdo al informe anual de los jefes de área, se organizaron los siguientes eventos :

El el área de SACLP. Curso taller de reflexión sobre la identidad y organización del área (5 reuniones de trabajo); Seminario de identidad y organización (3 y 4 de mayo en la UNAM) ; Curso Tips for Scientific Publishing (28 de mayo, además otras dos reuniones del área.

### **3.7 Producción científica reportada por los académicos.**

La producción científica en el Departamento en 2012 se presenta en el Cuadro 13 y fue la siguiente: 78 artículos científicos, 19 capítulos de libros, 2 libros o manuales y 6 artículos de divulgación. La producción por área fue: EPA, produjo 46 artículos científicos, 4 capítulos de libro y 1 artículo de divulgación; CCPA, 11 artículos científicos, 3 capítulos de libro y 1 artículo de divulgación; SACLP, 14 artículos científicos, 3 capítulos de libro, 2 libros, y 2 artículos de divulgación; profesores que no están en área, 7 artículos científicos, 9 libros o manuales y 2 artículos de divulgación.

La producción promedio por profesor por tiempo indeterminado de tiempo completo (90 profesores), es la siguiente: artículo científico 0.86, capítulos de libros 0.21, libros 0.02 y artículos de divulgación 0.06. Estos promedios son similares a los que se reportaron en el informe de 2011, lo cual es preocupante que no se hayan incrementado, es probable que con las medidas que se proponen en el Plan de Desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2012-2016, se puedan incrementar estas cifras en un futuro cercano.

En el anexo 1, se presenta el factor de impacto de las revistas en las cuales publica el personal del DPAA, al respecto se destacar que algunos grupos tienen muy bien integrada la calidad de sus productos en sus metas productivas, sin embargo en general es deseable que se haga un esfuerzo por mejorar el nivel de impacto de nuestras publicaciones.

Con respecto a este punto, considero importante señalar que existen dos acciones que se contemplan en el Plan de Desarrollo del Departamento que pueden ayudar a mejorar la cantidad y calidad de los productos de investigación, las cuales son: a) la creación de un laboratorio con equipo de uso colectivo y b) Identificar las limitantes que se han presentado en los grupos de investigación que tienen pocos productos científicos y apoyarlos para su mejor desempeño (Ver documento Plan de Desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2012-2016).

También es deseable que el personal del DPAA esté capacitado para participar en las convocatorias externas para financiamiento de sus proyectos de investigación, entre otras acciones importantes.

### CUADRO 13. Producción Científica 2012

#### ARTÍCULOS EN EL AREA DE EPA

1. Mota-Rojas D, Becerril-Herrera M, Roldan-Santiago P, Alonso-Spilsbury M, Flores-Peinado S, Ramírez-Necoechea R, Ramírez-Telles JA, Mora-Medina P, Pérez M, Molina E, Soní E, Trujillo-Ortega ME. 2012. Effects of long distance transportation and CO2 stunning on critical blood values in pigs *Meat Sci.* 90(4):893-898.
2. Alonso-Spilsbury M, Ramírez-Necoechea, R, Taylor-Preciado JJ. 2012. El cambio climatico y su impacto en la producción de alimentos de origen animal. *Revista electrónica de Veterinaria.* 13(11):1-25.
3. Elizalde-Arllano C, López-Vidal JC, Hernández L, Laundré JW, Cervantes FA y Alonso-Spilsbury M. 2012. Home range size and activity patterns of bobcats (*Lynx rufus*) in the southest part of their range in the Chihuahuan desert, Mexico. *The American Midland Naturalist.* 168(2):247-264.
4. Bueno-Nava A, Gonzalez-Pina R, Alfaro-Rodriguez A, Avila-Luna A, Arch-Tirado E, M. Alonso-Spilsbury. 2012. The selective inhibition of the D1 dopamine receptor results in an increase of metabolized dopamine in the rat striatum. *Neurochemical Research.* 37(8):1783-1789.
5. Vazquez-Galindo G, de Aluja, AS, Guerrero-Legarreta I, Orozco-Gregorio H, Borderas-Tordesillas F, Mora-Medina P, Roldan-Santiago P, Flores-Peinado S, Mota-Rojas D. 2012. Adaptation of ostriches to transport-induced stress: Physiometabolic response. *Animal Science Journal.*
6. Orozco-Gregorio H, Bonilla-Jaime H, Mota-Rojas D, Trujillo-Ortega ME, Roldan-Santiago P, Martínez-Rodríguez R, Borderas-Tordesillas F, Flores-Peinado S, Mora-Medina P, Ramírez-Necoechea R. 2012. Effects of subcutaneous administration of caffeine on the physiometabolic profile of low-birthweight neonate piglets. *Animal Production Science.* 52(11):981-990.
7. Yáñez-Pizaña A, Roldan-Santiago P, Mora-Medina P, Borderas-Tordesillas F, Flores-Peinado S, Mota-Rojas D. 2012. Effects of transport on the metabolism of horses. *Revista Científica FCV-LUZ.* XXII(5):432-436.

8. Vázquez-Flores F, Montaldo HH, Torres-Vázquez JA, Alonso-Morales RA, Gayosso-Vázquez A, Valencia Posadas M, Castillo-Juárez H. 2012. Additive and dominance effects of the as1-casein locus on milk yield and composition traits in dairy goats. *Journal of Dairy Research*. 79: 367–374.
9. Morales-Ueno K, Montaldo HH, Ortega AM, Paniagua-Chávez CG, Castillo-Juárez H. 2012. An extender solution for the short-term storage of *Litopenaeus vannamei* sperm to be used in artificial insemination. *Aquaculture Research*. En prensa. 1-5.
10. Montaldo HH, Castillo-Juárez H, Campos-Montes G, Pérez-Enciso M. 2012. Effect of the data family structure, tank replication and the statistical model, on the estimation of genetic parameters for body weight at 28 days of age in the Pacific white shrimp (*Penaeus (Litopenaeus) vannamei* Boone, 1931). *Aquaculture Research*. En prensa. 1-9.
11. Campos-Montes GR, Montaldo HH, Martínez-Ortega AO, Martínez-Jiménez A, Castillo-Juárez H. 2012. Genetic parameters for growth and survival traits in Pacific white shrimp *Penaeus (Litopenaeus) vannamei* from anucleus population undergoing a two-stage selection program. *Aquaculture International*. En prensa.
12. Escobar-López AC, Rivera-Benitez JF, Castillo-Juárez H, Ramírez-Mendoza H, Trujillo Ortega M E, Sánchez-Betancourt JI. 2012. Identification of antigenic variants of the porcine rubulavirus in sera of field swine and their seroprevalence. *Transboundary and Emerging Diseases*. 59:416-420.
13. Córdova-Izquierdo A, Xolalpa-Campos VM, Ruiz-Lang CG, Espinosa-Cervantes R, Córdova-Jiménez CA, Juárez-Mosqueda MaL, Méndez-Mendoza M, Huerta-Crispín R, Villa-Mancera A, Olivares-Pérez. 2012 Effect Of Animal Welfare On Reproductive Parameters In Dairy Cows. *Journal of Applied Sciences Research*. 8(6):2866-2868.
14. Córdova-Izquierdo A, Xolalpa-Campos VM, Ruiz-Lang CG, Espinosa-Cervantes R, Córdova-Jiménez CA, Méndez-Mendoza M, Huerta-Crispín R, Villa-Mancera Abel, Juárez-Mosqueda MaL, Sánchez-Aparicio P, Guerra-Liera E. 2012. Effect Of Cloprostenol And Fluorogestone Acetate More PMSG On Synchronization And No Return To Estrus In Seasonal Anestrus Dorper Sheep *Journal of Applied Sciences Research*. 8(3):1612-1614.
15. Arenas-Núñez MA, Juárez-Mosqueda MD, Gutiérrez-Pérez O, Anzaldúa-Arce SR, Córdova-Izquierdo A, Rodríguez RM, Trujillo-Ortega ME. 2012. Glycerol decreases the integrity of the perinuclear theca in boar sperm. *Zygote*. 5.

16. Olivares-Pérez J, Gutierrez-Segura I, Rojas-Hernandez S, Valencia-Almazan MT, Mireles- Martinez EJ, Cordova-Izquierdo A. 2012. Seasonal prevalence of Strongyle in Creole goats of the Tierra Caliente region, State of Guerrero, Mexico Res. Opin. Anim. Vet. Sci. 2(3): 216-220.
17. Espinosa-Cervantes R, Córdoba-Izquierdo A. 2012. Sexing sperm of domestic animals. Trop Anim Health Prod. En prensa.
18. Fernández-Reyez F, Ducolomb-Ramírez Y, Romo-García S, Casas E, Salazar Z, Betancourt-Rule M. 2012. Viability, maturation and embryo development in vitro of immature porcine and ovine oocytes vitrified in different devices. Cryobiology. 64(3):261-266.
19. Garduza-Ariasa G, Garcia-Bojalil CM, Mendoza GD, Sánchez-Torres MT, Suárez ME, Guzmán A. 2012. Effects of supplementation with rumen undegradable protein on milk production and ovarian activity in double purpose cows. Journal of Applied Animal Research. Prensa.
20. Rosales-Torres AM, Guzmán-Sánchez A, Gutiérrez-Aguilar CG. 2012. Neuroendocrine effects of insulin, IGF-I and leptin on the secretion of the gonadotropin-releasing hormone (GnRH). Tropical and Subtropical Agroecosystems. 15: S79-S90.
21. Martínez-García JA, Mendoza-Martínez GD, Alcántara-Carbajal JL, Tarango-Arambula LA, Sánchez-Torres T, Rodríguez- de Lara R, Hernández-García PA. 2012. Composición de la dieta y capacidad nutricional de carga del hábitat del conejo de los volcanes (*Romerolagus diazi*) en México. Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente. XVIII(3):423-434.
22. Palacion-Martínes M, González-Torres MC, Rodríguez-Cruz L, Martínez-Pérez RD, Cortez-Bejar CC, Valencia-Chavarria F, Martínez-Gómez D, Najera-Medina O. 2012. Memory and effector cells in children with bacterial infections of the gastrointestinal and respiratory tracts. Open Journal of Immunology. en prensa.
23. Villarreal-Espino-Barros OA, Plata-Pérez FX, Mendoza-Martínez GD, Martínez-García JA, Hernández-García PA, Arcos-García JL. 2012. Distancia radial al agua, cobertura de escape e indicios de coyote (*Canis latrans*), asociados a la presencia de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*). Revista Chapingo serie ciencias forestales y del ambiente. 28(2):231-239.
24. Meraz-Romero E, Loera-Corral O, Mendoza-Martínez GD, Meneses-Mayo M, Cobos-Peralta MA, Hernández-Sánchez D, Angeles-Campos SC, Melgarejo-Velasquez LG, Pinos-Rodríguez JM. 2012. Efecto del pH y del líquido ruminal clarificado en la estabilidad de un producto enzimático fibrolítico. Agrociencia. 46(4):347-358.

25. Lee-Rangel HA, Mendoza-Martínez GD, González SS. 2012. Effect of calcium propionate and sorghum level on lamb performance. *Animal Feed Science and Technology*. 177 (3):237-241.
26. Mendoza-Nazar P, Mendoza-Martínez GD, Herrera-Haro J, Ruiz-Sesma B, Bárcena-Gama R, Tarango-Arámbula L. 2012. Effect of ruminally protected methionine on body weight gain and growth of antlers in red deer (*Cervus elaphus*) in the humid tropics. *Trop Anim Health Prod*. 44(4):681-684.
27. López-Ruvalcaba OA, Arcos-García JL, Mendoza-Martínez GD, López-Pozos R, López-Garrido Serafín Jacobo; Vélez-Hernández, León. 2012. Parámetros reproductivos de las hembras de iguana negra (*Ctenosaura pectinata*) en condiciones intensivas. *Revista Científica, FCV-LUZ*. 22 (1): 65-71.
28. Crosby M, Mendoza GD, Bonola I, Plata FX, Sandoval H, Melgoza LM. 2012 . Slow-release amylase increases in vitro ruminal digestion of maize and sorghum grain. *South African Journal of Animal Science*. 47(1):33-37.
29. Mota-Rojas D, Martínez-Burnes J, Villanueva-García D, Roldan-Santiago P, Trujillo-Ortega ME, Orozco-Gregorio H, Bonilla-Jaime H, Lopez-Mayagoitia A. 2012. Animal welfare in the newborn piglet: a review. *Veterinari Medicina*. 57(7):338-349.
30. Mota-Rojas D, Villanueva-García D, Hernández-González R, Roldan-Santiago P, Martínez-Rodríguez R, Mora-Medina P, González-Meneses B, Sánchez-Hernández M, Trujillo-Ortega ME. 2012. Assessment of the vitality of the newborn: An overview. *Scientific Research and Essays*. 7(7):712-718.
31. Mota -Rojas D, Trujillo-Ortega ME, Bcerril-Herrera M, Roldan-Santiago P, González-Lozano M, Guerrero-Legarreta I. 2012. Physiological responses and the quality of guinea pig meat: effects of stunning methods. *Revista Científica, FCV.LUZ*. XXII(1):51-58.
32. Mendoza-Lara M, Orozco-Gregorio H, Ramírez-Necoechea R, Caballero-Chacón S, Hernández-González R, Becerril-Herrera M, Mora-Medina P, Mota-Rojas D. 2012. Physiometabolic profile of Belgian Malinois Shepherd and Dutch Shepherd dogs in response to a training session for French Ring. *Arch. med. vet*. 44(2):137-144.
33. Mota-Rojas D, Bolanos-Lopez D, Concepcion-Mendez M, Ramirez-Telles J, Roldan-Santiago P, Flores-Peinado S, Mora-Medina P. 2012. Stunning swine with CO2 gas: controversies related to animal welfare International. *Journal of Pharmacology*. 8(3):141-151.
34. Sánchez B, Mendoza GD, Plata FX, Vargas L, Martínez JA, Arcos-García JL. 2012. Análisis de sensibilidad y evaluación de un modelo de simulación para estimar el balance calórico en bovinos en trópico húmedo. *Revista Cubana de Ciencia Agrícola*. 46(1):9-14.

35. Guzmán, JJO, Luis AGJ, Martínez GDM, Pérez, FXP, Mascorro GF, Inzunza GR. 2012. Effect of Lysine Addition on Growth of Black Iguana (*Ctenosaura pectinata*). *Zoo Biol*.
36. Ramirez-Necoechea R, Ledezma-Torres RA, Zarate-Ramos JJ, Hernandez- Ramirez JF, Garza-Zermeno MV Davalos-Aranda G. 2012. Accreditation for Veterinary Medicine in Mexico up to 2009. *The Social Sciences*. 7(2):172-176.
37. Mendoza-Lara M, Orozco-Gregorio H, Ramírez-Necoechea R, Caballero-Chacón S, Hernández-González R, Becerril-Herrera M, Mora-Medina P, Mota-Rojas D. 2012. Perfil fisiometabólico de perros Pastor Belga Malinois y Pastor Holandés de alto rendimiento en respuesta a una sesión de entrenamiento para Ring Francés. *Archivos de medicina veterinaria, Scielo*. 44(2):137-144.
38. Toca-Ramirez JA, Salazar-Sosa E, Gallegos de la Holla MP, Martinez- Guerrero JH, Pereda-Solis ME, Toca-Ramirez J, Carrete Carreon FO, De La Cruz-Gamez JL, Ramirez- Necoechea R. 2012. Phosphorus Capture by Triticale (X Triticosecale Wittmack) Forage Fertilized with Solarized Cattle or Sheep Manure. *Agricultural Journal*. 7(2):139-145.
39. González-Lozano M, Trujillo-Ortega ME, Alonso-Spilsbury M, Rosales-Torres AM, Ramírez-Necoechea R, González-Maciél A, Martínez-Rodríguez R, Becerril-Herrera M, Mota-Rojas D. 2012. Vetrabutine clorhydrate use in dystocic farrowings minimizes hemodynamic sequels in piglets. *Theriogenology*. 78(2):455-461.
40. Rendón-Franco E, Caso-Aguilar A, Jiménez-Sánchez HG, Hernandez-Jauregui DMB, Sandoval-Sánchez AL, Zepeda-López H. 2012. Prevalence of Anti-Toxoplasma gondii Antibody in Free-ranging Ocelots (*Leopardus pardalis*) from Tamaulipas, Mexico *Journal of Wildlife Diseases*. 48(3):829-831.
41. Rosales-Torres AM, Guzmán-Sánchez A, Gutiérrez-Aguilar CG. 2012 Follicular development in domestic ruminants Tropical and Subtropical Agroecosystems. 15(1):147-160.
42. Macias VR, Pinzón C, Fierro F, Vergara-Onofre M, Martínez D, Rosado A, Gutiérrez CG, Rosales-Torres AM. 2012. Identification of soluble forms of vascular endothelial growth factor receptors, sVEGFR-1 and sVEGFR-2, in bovine dominant follicles. *Reprod Domest Anim*. 47(3):39-42.

43. "Mayren-Mendoza FJ, Vergara-Onofre M, Juárez-Mosqueda ML, Toledano-Olivares A, Rosales-Torres AM, Ávalos-Rodríguez A." 2012. Participación de enzimas translocasas en la reacción acrosomal del espermatozoide de conejo. *Revista electrónica de Veterinaria*. 13(1): 1-13.
44. Mondragón JA, Valdez RA, Gómez Y, Rosales AM, Romano MC. 2012 . Study of the steroidogenic pathways involved in goat placental androgen and estrogen synthesis. *Small Ruminant Research*. 106:173–177.
45. Guerra-Liera JE, Saltijeral-Oaxaca JA, Castañeda-Vazquez H, Cervantes-Nuñez A, Cordova-Izquierdo A, Moreno-Quiroz J. 2012. Effects of the Selenium and Vitamin E in the production, Psychochemical, composition and somatic cell count in milk of Ayshire cows. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 11(5): 687-691.
46. Sánchez-Trocino M, Mendoza GD, Gual-Sill F, Xicotencatl-Plata F, Martínez JA, Lee H, Crosby MM. 2012. The effect of *Muhlenbergia macroura* dietary level on intake, digestibility and weight changes in volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). *Journal of Applied Animal Research*. 1-6.

#### **ARTÍCULOS EN EL ÁREA DE CCPA**

1. Salvador-Ávalos JM, Contreras-Bunuto D, Prado-Rebolledo OF, Contreras JL, Macedo-Barragán RJ, García-Márquez LJ, Morales-Barrera JE, Téllez--Isaías G. 2012. Efecto de un probiotico en pollos de engorda. *Abanico Veterinario*. 2(1) 28-31.
2. Prado-Rebolledo O., Morales-Barrera E., Macedo-Barragán R, Contreras-Lara D. 2012. Effect of time water and feed withdrawal, catching, transport and Lairage on broiler mortality in the state of México, México. *J Anim Prod Adv*. 2(9):405-408.
3. Ortiz R, Cram S, Sommer I. 2012. Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en suelos de la llanura aluvial baja del estado de Tabasco, México *Universidad y ciencia Trópico húmedo*. 28( 2):131-144.
4. Vega S, Gutiérrez R, Radilla C, Radilla M, Ramírez A, Pérez JJ, Schettino B, Ramírez ML, Ortiz R, Fontecha J. 2012. La Importancia de los ácidos grasos en la leche materna y en fórmulas lácteas. *Grasas y Aceites*. 63(2):131-142.
5. Gutiérrez R, Vega S, Ortiz R, Schettino B. 2012. Presence of organochlorine contaminants in bottled drinking water from Mexico City. *Water Science & Technology: Water Supply*. 12(4):470-479.

6. Ortiz R., Vega S., Gutiérrez R., Gibson R., Schettino B., Ramirez ML. 2012. Presence of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Top Soils from Rural Terrains in Mexico City. *Bull Environ Contam Toxicol.* 88(3):428-432.
7. Peña Bentancourt SD, Carmona Martínez MA, Valladares CB. 2013. Comparación de calidad física, contenido de fenoles y aflatoxinas en maíces híbridos y nativos. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas.* 4(5).Aceptado en 2012
8. Peña-Betancourt SD, Conde-Martínez V. 2012. Contenido de aflatoxinas y proteína en 13 variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L). *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas.* 3(1):201-206.
9. Peña-Bentancourt. SD. 2013. Presencia de proteína transgénica y su efecto sobre el contenido de taninos y aflatoxinas en maíz comercial. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas.* 4(3).Aceptado en 2012
10. Gutiérrez R., Ruíz J. L., Ortiz R., Vega S., Schettino B., Yamazaki A., Lourdes Ramírez M. 2012. Organochlorine Pesticide Residues in Bovine Milk from Organic Farms in Chiapas, México *Bull Environ Contam Toxicol.* 89(4):882-887.
11. Melo-Ruiz V, Vargas-Martínez N, Jiménez Aguirre HD, Schettino-Bermúdez B. 2012. LARVAS DE PICUDO DE NOPAL *Metamasius spinolae* (GYLLENHAL)(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) Y GUSANILLO BLANCO DE NOPAL *Laniifera cyclades* (DRUCE) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) APORTAN NUTRIENTES A LA DIETA HUMANA. *Entomología Mexicana.* 11(2): 632.

#### **ARTÍCULOS EN EL ÁREA DE SACLP**

1. Climent-Bonilla JB. 2012. El significado de los valores en las competencias individuales y colectivas. *Revista Mexicana de Agronegocios*
2. Climent-Bonilla JB. 2012. El Trasfondo de las Competencias Individuales: De las Expectativas de Terceros a la Identidad Personal *Revista Mexicana de Agronegocios.* 1-11.
3. Fuentes-P M, Hidalgo C, Etchevers J, De León-González F, Guerrero A, Dendooven L, Verhulst N, Govaerts B. 2012. Conservation agriculture, increased organic carbon in the top-soil macro-aggregates and reduced soil CO<sub>2</sub> emissions. *Plant and Soil.* En prensa. 183–197.
4. De León-González F, Fuentes-Ponce M, Payan-Zelaya P. 2012. Earthworms and agricultural systems management: emphasis on the latin american region *Dynamic Soil.* *Dynamic Plant.* 6 (1):14-25.

5. Rivera-Becerril F, Juárez-Vázquez LV, Hernández-Cervantes SC, Acevedo-Sandoval OA, Vela-Correa G, Cruz-Chávez E, Moreno-Espíndola IP, Esquivel-Herrera A, de León-González F. 2012. Impacts of Manganese Mining Activity on the Environment: Interactions Among Soil, Plants, and Arbuscular Mycorrhiza. *Arch Environ Contam Toxicol*. 350.
6. Fuentes M, Hidalgo C, González-Martín I, Hernández-Hierro JM, Sayre GKD, Etchevers J. 2012. NIR Spectroscopy: An Alternative for Soil Analysis *Soil. Science and Plant Analysis*. 43(1-2):346-356.
7. Arteaga FG, Rodríguez- Diego JG, Olivares-Orozco JL. 2012. Comportamiento de *Cochliomyia hominivorax* (COQUEREL) y relación con otros agentes causantes de myiasis, en un cantón de la región de Manabí, Ecuador. *Rev. Salud Anim*. 34(1):19-24.
8. Payan-Zelaya F, Harmand JM, Flores-Macías A, Beer J, Ramos-Espinoza G, de León-González F. 2012. Soil nutrient availability and CO<sub>2</sub> production in agroforestry systems after the addition of *Erythrina poeppigiana* pruning residues and native microbial inocula. *Agroforest Syst*. incompleta
9. Flores-Macias A, Pucheta DM., Rodríguez-Navarro S, De La Torre MM, Ramos LMA. 2012. Mycoinsecticide effects of *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, and *Isaria fumosorosea* on the whitefly *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae) in different strata of bean *African. Journal of Microbiology Research*. 6(45):7246-7252.
10. Rodríguez-Navarro S, López-Rosas FJ, Flores-Macias A. 2012. Ocurrencia de *Eotrenychus neolewisi* (Acari.Tetranychidae) en Chirimoya (*Annona cerimola* Mill.) en México y efectos de Extractos Vegetales sobre sus poblaciones. *Entomología Mexicana*. 11(1):120-125.
11. Terrón-Sierra RA, Peña-Martínez R, Rodríguez-Navarro S, Fierro-Álvarez A. 2012. Artrópodos asociados al manrubio, *Marrubium vulgare* L. (Lamiaceae) en las Ánimas, Tulyehualco, Distrito federal, México *Entomología mexicana*. 11(2):637-642.
12. Torres-Lima P, Ramírez-Hernández MC, Lerín-Gutiérrez M. 2012. Diseño y tecnología ambiental para la sustentabilidad: Retos para la investigación. *Mapping*. 153:38-43.
13. Torres-Lima P, Castro-Ramírez ME, Cedeño-Valdiviezo A, Ramírez-Hernández MC, Romero-Castillo L, Lerín-Gutiérrez M, Duarte-Yuriar S. 2012. Environmental design with an interdisciplinary approach. Two case studies from México *Interciencia*. 37(4): 317-324.
14. Terrón-Sierra RA, Chávez-Ibáñez E, Urban-Carrillo G. 2012. Monitoreo de insectos con trampa amarilla de agua en una parcela biointensiva en el CIBAC, Cuernavaca, Xochimilco, México D.F. *Entomología mexicana*. 11(2): 643-648.

### ARTÍCULOS DE PROFESORES QUE NO ESTÁN EN ÁREA

1. Barcenas-Abogado P, Tijerina-Chávez L, Becerril-Roman AE, Larqué-Saavedra. 2012 . Efecto de la temperatura en el crecimiento de plantulas de *Hylocereus undatus*. *Journal of Science and Technology of the Americas*. En prensa.
2. García-Contreras AC, De Loera-Ortega YG, Yagüe AP, Guevara-González JA, García-Artiga C. 2012. Alimentación práctica del cerdo. *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias*. 6(1): 21-50.
3. Barcenas-Abogado P. 2012. In vitro propagation and conservation of *Escontria chiotilla* (Cactaceae), endemic endangered species. In *Vitro Cellular and Developmental Biology-Plant*. En prensa.
4. Rivera-Benitez JF, Martínez-Bautista R, Pérez-Torres A, García-Contreras AD, Reyes-Leyva J, Hernández J, Ramírez-Mendoza H. 2012. Persistence of porcine rubulavirus in experimentally infected boars. *Vet Microbiol*. En prensa. 1-8.
5. Trejo CA, Romero- Núñez C, García-Contreras A. del C, Mendoza-Barrera GE. 2012. Soil contamination by *Toxocara* spp. Eggs in a University in México City. *Rev Bras Parasitol Vet*. 21 (3):298-300.
6. Reséndiz-Paz M, Gutiérrez-Castorena M, Gutiérrez-Castorena EV, Ortiz-Solorio CA, Cajuste-Bontemps L, Sánchez-Guzmán P. 2012. Local soil knowledge and management of Anthrosols: A case study in Teoloyucan, Mexico. *Geoderma* .193-194:41-51.
7. Guzmán- Sánchez A, Gonzalez-Padilla EP, Garcés-Yépez JV, Rosete-Fernandez RC, Calderón-Robles C, Murcia C, Gutiérrez CG. 2012. Reduced response to an estrus induction program in postpartum beef cows treated with zilpaterol and gaining body weight. *Anim Reprod Sci*. 130(1):1-8.

### CAPITULOS DE LIBRO EN EL ÁREA DE EPA

1. Mota- Rojas D, Schunemann de Aluja A, Orozco- Gregorio H, Ramírez-Necoechea R, Flores-Peinado S, Alonso-Spisbury M, Guerrer-Legarreta I. 2012. Bienestar Animal. Productividad y calidad de la carne. "Capítulo 9: Bienestar del cerdo durante su traslado al rastro: valoración fisiometabólica". Elsevier. 155-174.
2. Alonso-Spisbury M. 2012. Capítulo 12. Etología aplicada en el manejo de animales de abasto previo al sacrificio. Elsevier . 223-242.

3. Ramírez-Necoechea R. 2012. Bienestar Animal, Productividad y calidad de la carne: Capitulo 20: Electronarcosis en ovinos y porcinos. ELSEVIER. 381-392.
4. Rosales-Torres AM. 2012. Impacto de la biología molecular y las nuevas tecnologías en el conocimiento de la función celular y sus aplicaciones: Muerte celular. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 151-160.

#### **CAPITULOS DE LIBRO EN EL ÁREA DE CCPA**

1. Pérez JJ, Vega-León S, Gutiérrez-Tolentino R, López Y, Faure R, Escobar A. 2012. Polychlorinated biphenyls (PCBs) residues in milk from an agroindustrial zone of Tuxpan, Veracruz, Mexico. Chemosphere. 89(4):404-408.
2. Gutiérrez R, Ortiz R, Vega S, Gibson R. 2012. Apples: Nutrition, Consumption and Health. Contamination of Apples. ED. Nova Science Pub Inc. 177-191.
3. Vega S, Ortiz R, Gutiérrez R, Gibson R, Schettino B. 2012. Fossil Fuel and the Environment. Cap 10. Presence of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Semi-Rural Environment in Mexico City. ED. INTECH. Croacia 1ra Ed. 215-236.

#### **CAPITULOS DE LIBRO EN EL ÁREA DE SACLP**

1. Climent-Bonilla JB. 2012. Supuestos Básicos del Enfoque de Competencias en Educación Superior: La Educación Veterinaria como Marco de Análisis. 16(31):31-41.
2. Payán-Zelaya F. 2012. Desertificación. Sus causas y efectos a nivel mundial y regional. "La lombricultura: su uso como mejorador fisicoquímico y biológico en suelos afectados por procesos de desertificación o degradación." Abate Faria. 217.
3. Torres-Lima P, Castro-Ramírez ME, Cedeño-Valdiviezo A. 2012. Sustentabilidad ambiental en un posgrado en diseño. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 131-176.

#### **LIBROS EN EL ÁREA DE SACLP**

1. Torres-Lima P, Cruz-Castillo JG, Dávila-Flores DE. 2012. Agronomía e Investigación. Un texto de metodología. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
2. Torres-Lima P. 2012. Construyendo ciudades sustentables: experiencias de Pekin y la Ciudad de México: Agricultura urbana y desarrollo metropolitano sustentable en la Ciudad de México. Universidad Nacional Autónoma de México. 223-236

## **CAPITULOS DE LIBRO DE PROFESORES QUE NO ESTÁN EN ÁREA**

1. Marcelino-Becerril H, Mota-Rojas D, García-Contreras A. 2012. Contribución de las acciones de validación y transferencia de tecnología del INIFAP en el desarrollo de la porcicultura del estado de Morelos: Clasificación de los embutidos e ingredientes utilizados en su elaboración.
2. Marcelino Becerril H, Mota-Rojas D, García- Contreras A. Contribución de las acciones de validación y transferencia de tecnología del INIFAP en el desarrollo de la porcicultura del estado de Morelos: Elaboración de subproductos cárnicos.
3. García-Contreras A. 2012. Contribución de las acciones de validación y transferencia de tecnología del INIFAP en el desarrollo de la porcicultura del estado de Morelos: Elaboración de dietas para cerdos.
4. Guevara-González JA, García-Contreras A, De Loera-Ortega YG. 2012 . Contribución de las acciones de validación y transferencia de tecnología del INIFAP en el desarrollo de la porcicultura del estado de Morelos: Gestión ambiental en granjas porcinas.
5. García-Contreras A, Martínez-Bautista NR, Amaro-Gutiérrez R, Aguirre-Acevedo F, Angulo- Morales SS. 2012. Contribución de las acciones de validación y transferencia de tecnología del INIFAP en el desarrollo de la porcicultura del estado de Morelos: Manual de evaluación de la unidad de producción porcina.
6. García-Contreras A, , Angulo-Morales SS. 2012. Contribución de las acciones de validación y transferencia de tecnología del INIFAP en el desarrollo de la porcicultura del estado de Morelos: Proceso de transformación del cerdo en pie canal calidad de la carne.
7. García-Artiga C, De Loera-Ortega YG, García- Contreras A. 2012. Manual de buenas prácticas de producción porcina: Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos Manejo de la Reproducción.
8. Jesús A, González G, García-Contreras A, Loera-Ortega YG. 2012. Manual de buenas prácticas de producción porcina: Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos: Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos. Gestión Ambiental. En prensa.
9. Pinell-Saavedra A, García-Contreras A, Latorre MA, De Loera-Ortega YG, Palomo-Yagüe A, Bauza R, Pascual-Sánchez Y. 2012. Manual de buenas prácticas de producción porcina: Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos. Manejo de la alimentación y el agua: Manejo alimentación y agua. En prensa.

### **ARTICULOS DE DIVULGACIÓN EN EL ÁREA DE EPA**

1. Perez-Rivero JJ, Rendon-Franco E. 2012. Experience of the Use of Table-top Simulators as Alternatives in the Primary Surgical Training of Veterinary Undergraduate Students. Perspectives in Laboratory Animal Science (PiLAS). 10-11.

### **ARTICULOS DE DIVULGACIÓN EN EL ÁREA DE CCPA**

1. Peña-Bentancourt. S. D. 2012. Producción potencial de micotoxinas por hongos patógenos aislados en híbridos de maíz. Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente. Aceptado

### **ARTICULOS DE DIVULGACIÓN EN EL ÁREA DE SACLP**

1. Franco-Chávez KG, Rodríguez-Navarro S, Cervantes-Mayagoitia JF, Barranco-Florido JE. 2012. Enzimas y toxinas de hongos entomopatógenos, su aplicación potencial como insecticidas y fungicidas. Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente. 00:00. 143-160.
2. Climent-Bonilla JB. 2012. Redimensionando el significado y alcance de las competencias personales. Revista Electrónica, Actualidades Investigativas en Educación. 12(2):1-28.

### **ARTICULOS DE DIVULGACIÓN DE PROFESORES QUE NO ESTÁN EN ÁREA**

1. Almanza-Encarnación S, Figueroa-Torres MG, López-Hernández M, Ramos-Espinosa MG, Ferrara-Guerrero MJ. 2012. Diatomeas de los canales de Xochimilco (2008). Revista Electrónica del Departamento. 1(1): 34-42.
2. López-Hernández M, Ramos-Espinosa MG, Guzmán-Arroyo M. 2012. Insectos acuáticos y la calidad del agua de la cuenca alta del río Blanco, Veracruz.

#### 4. PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

En los Cuadros 14 y 15 se enlistan los cursos de extensión universitaria que han ofrecido las Licenciaturas de Agronomía y MVZ, en ellos se puede observar que se impartieron cursos con gran variedad y riqueza de contenidos, todos ellos con importante asistencia.

**Cuadro 14.** Eventos académicos organizados por el Personal Académico de Agronomía

EVENTO	COORDINADOR	FECHA	HORAS	ASISTENTES
CURSO TEORICO-PRÁCTICO: FISILOGÍA, PATOLOGÍA Y MANEJO POSTCOSECHA DE FRUTOS Y SEMILLAS	M. EN C. DANIEL RUÍZ JUÁREZ	05/03/ 12 AL 09/03/12	40	35
CONFERENCIA: PLANTAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN Y ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN IN VITRO.	M. EN C. VENÚS JIMÉNEZ CASTAÑEDA	30/03/12	4	20
XXXIX EXPOSICIÓN DE INVESTIGACIONES MODULARES AGRO-UAM, 2012 INVIERNO	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE	04/04/12	7	39
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO: MICROPROPAGACIÓN VEGETAL	M.C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA	16/04/12 AL 20/04/12	40	25
CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE DETECCIÓN DE PLANTAS GENÉTICAMENTE MODIFICADAS	DR. OCTAVIO GUERRERO ANDRADE	23/04/12 AL 27/04/12	20	20
FISIOLOGÍA, MORFOLOGÍA, LATENCIA Y PATOLOGÍA DE SEMILLAS	M. EN C. ROBERTO TERRÓN SIERRA	02/07/12 AL 06/07/12	25	25
ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA SEMILLAS EN SISTEMAS AGRÍCOLAS	DRA. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO	16/07/12 AL 20/07/12	30	25
SEMINARIO INSECTOS ASOCIADOS A PLANTAS MEDICINALES, ARVENSES Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO	M. EN C. ROBERTO TERRÓN SIERRA	03/05/12 Y 03/05/12	12	15
ESTIMACIÓN DE DAÑOS ECONÓMICOS EN CAMPO	M. EN C. ROBERTO TERRÓN SIERRA	29/10/12 AL 31/10/12	15	25
TALLER PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DIDÁCTICA "DÍA A DÍA APRENDEMOS BIOTECNOLOGÍA"	M.C. IVAN PAVEL MORENO ESÍNDOLA	08/11/12	4	20
SINFONÍA EN ADN MAYOR POR UN PLANETA MEJOR	DRA. VENUS JIMÉNEZ CASTAÑEDA	09/11/12	2	--
CURSO-TALLER EN EL BUEN USO Y MANEJO DE LOS AGROQUÍMICOS BUMA	M. C. ROBERTO TERRÓN SIERRA	06/02/12 AL 08/02/12	12	35

**Cuadro 15.** Eventos académicos organizados por el Personal Académico de MVZ

EVENTO	COORDINADOR	FECHA	HORAS	ASISTENTES
BASES DE TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA VETERINARIA	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS, M. EN C. EMILIO RENDÓN FRANCO, M. EN C. FERNANDO GUAL SILL	04/01/12 AL 04/04/12	80	30
1ER. DIPLOMADO INTERNACIONAL: "BIOTECNOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN PORCINA Y GESTIÓN AMBIENTAL"	DRA. ADELFA DEL CARMEN GARCÍA CONTRERAS	24/02/12 AL 11/05/12	120	33
CURSO: CALIDAD E INOCUIDAD EN EL PROCESAMIENTO DE EMBUTIDOS	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	12/03/12 AL 17/03/12	25	19
CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	DR. FRANCISCO HÉCTOR CHAMORRO RAMÍREZ	16/04/12 AL 20/04/12	20	10
BASES DE TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA VETERINARIA	DR. OCTAVIO GUERRERO ANDRADE	16/04/12 AL 20/04/12	20	10
BASES DE TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA VETERINARIA	M. EN C. EMILIO RENDÓN FRANCO	08/05/12 AL 19/07/12	80	20
CONFERENCIAS: TRANSGÉNESIS Y CLONACIÓN	M. EN C. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	04/07/12 AL 05/07/12	4	50
DESARROLLO DE HABILIDADES DOCENTES EN PUNCIÓN VENOSA Y SUTURA	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS, M. EN C. EMILIO RENDÓN FRANCO	03/09/12 AL 05/09/12	15	15
BASES DE TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA VETERINARIA	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS, M. EN C. EMILIO RENDÓN FRANCO	10/09/12 AL 23/11/12	80	20

## 5. PRESUPUESTO

El tema del presupuesto es sin duda de gran interés para la comunidad del DPAA, a continuación, se presenta de manera desglosado, el uso de los recursos que la institución le otorgó para el 2012 al departamento. El presupuesto asignado al DPAA en 2012 fue \$ 1, 527, 451.49, el cual fue distribuido de acuerdo a lo que se presenta en el Cuadro 16.

**Cuadro 16.** Distribución del Presupuesto 2012

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGRICOLA Y ANIMAL	GASTOS DE OPERACIÓN P 1	GASTOS DE OPERACIÓN P2	TOTAL
JEFATURA DEL DEPARTAMENTO	\$ 318,653.66		\$ 363,653.48
FONDO DE RESERVA DE ÁREAS DE INVESTIGACIÓN (Se resguardo en la Jefatura del Departamento de PAyA)	\$ 45,000.00		
UNIDAD DE SERVICIOS DE APOYO PARA EL DIAGNOSTICO (USAD)	\$ 226,466.28		\$ 226,466.28
REVISTA "SOCIEDADES RURALES, PRODUCCION Y MEDIO AMBIENTE"	\$ 67,760.48		\$ 67,760.48
BIENES DE INVERSIÓN	\$ 48,163.76		\$ 48,163.76
MANTENIMIENTO			
ECODESARROLLO DE LA PRODUCCION ANIMAL	\$ 380,698.20	\$90,632.38	\$ 471,330.58
CONSERVACION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	\$ 133,607.10	\$23,697.43	\$ 157,304.53
SISTEMAS AGRICOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCION	\$ 159,701.00	\$33,071.20	\$ 192,772.20
TOTAL DE OPERACIÓN	\$ 1,331,886.72	\$ 147,401.01	
INVERSION/ MANTENIMIENTO	\$ 48,163.76		
TOTAL	\$ 1,380,050.48	\$147,401.01	<b>\$ 1,527,451.49</b>

\*\*Nota: Se resguardo la cantidad de \$45,000.00 pesos para las áreas de investigación en la Jefatura

Después de realizar la evaluación de cédulas de producción de los proyectos de investigación en 2011, se asignaron los montos para el 2012, correspondientes para cada proyecto vigente en Consejo Divisional, ver Cuadro 17.

**Cuadro 17.** Presupuesto asignado en 2012 a los proyectos registrados en Consejo Divisional

	PROFR. RESPONSABLE	TITULO	MONTO (P1)
C	EDUARDO MORALES BARRERA	ADICIÓN DE ACIDOS GRASOS OMEGA TRES EN LA YEMA DEL HUEVO Y LA CARNE DE POLLO	\$ 12,767.50
C	SAMUEL CORONEL NÚÑEZ	LOS NUTRIÓLOGOS EN MÉXICO. UN ESTUDIO DE MERCADO LABORAL	\$ 11,931.00
C	REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	EVALUACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS, BIFENILOS POLICLORADOS E HIDROCARB AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y PARA EL GANADO LECHERO	\$ 18,164.00
C	GUADALUPE PRADO FLORES	EFECTO GENOTÓXICO DE HEPTACLORO Y EPÓXIDO DE HEPTACLORO EN LA LÍNEA CELUCAR K562 IN VITRO	\$ 13,484.50
C	GEORGINA URBAN CARRILLO	DETERMINACIÓN DE AFLATOXINAS EN LECHE, DERIVADOS LACTEOS Y PIENSOS	\$ 6,195.00
C	SALVADOR VEGA Y LEÓN	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE LA LECHE Y QUESO DE CABRA PRODUCIDOS EN ZONAS DEL ALTIPLANO MEXICANO	\$ 23,020.60
C	SILVIA D. PEÑA BETANCOURT	ESTUDIO DE LA CALIDAD E INOCUIDAD DE 5 HÍBRIDOS DE MAÍZ (OSO, PANTERA, LEOPARDO, PUMA 1075 Y PUMA 1076)	\$ 16,711.00
C	REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	DETECCIÓN DE GRASA NO LÁCTEA EN LECHE DE VACA Y CABRA, Y SUS DERIVADOS	\$ 11,333.50
E	ANA MARÍA ROSALES TORRES	ESTUDIO CELULAR Y MOLECULAR DE GÓNADAS Y GAMETOS	\$ 46,108.00
E	NORA ROJAS SERRANÍA	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE IMPORTANCIA VETERINARIA	\$ 17,428.00
E	HÉCTOR CASTILLO JUÁREZ	SELECCIÓN GENÉTICA DEL CAMARÓN BLANCO DEL PACÍFICO (LITOPENAEUS VANNAMEI)	\$ 22,542.60
E	FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	BIPARTICIÓN Y DESARROLLO DE EMBRIONES	\$14,560.00
E	ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO	INDUCCIÓN DE LA CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA EN MUESTRAS EN FRESCO Y POSDESCONGELADAS, OBTENIDAS DE EPIDÍDIMO Y EYACULADO EN DIFERENTES ESPECIES DE ANIMALES DOMÉSTICOS	\$ 2,151.00
E	LUIS ARTURO GARCÍA HERNÁNDEZ	PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN Y MERCADO DE LA LECHE ORGÁNICA EN MÉXICO	\$ 15,994.00
E	ALEJANDRO CORDOVA IZQUIERDO	USO DE ANTIOXIDANTES EN LA CONSERVACIÓN DEL SEMEN DE CERDO	\$ 45,152.00
E	MARCELA VERGARA ONOFRE	BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL HIPOTALÁMICA	\$ 25,315.00
E	FERNANDO PLATA PÉREZ	FISIOLOGÍA DIGESTIVA Y ALIMENTACIÓN DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO EN VIDA LIBRE	\$ 52,680.50
E	MARIA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY	EL LECHÓN COMO MODELO DE ASFIXIA PERINATAL: USO DE ESPASMOLÍTICOS Y MADURADORES DE LA FUNCIÓN PULMONAR	\$ 51,366.00

PROFR. RESPONSABLE	TITULO	MONTO (P1)
E GERMÁN MENDOZA MARTÍNEZ	USO DE AMILASAS TERMOESTABLES PARA INCREMENTAR LA DIGESTIÓN DE ALMIDÓN Y MEJORAR EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE RUMIANTES	\$ 57,341.00
E FAUSTO SÁNCHEZ Y GARCÍA FIGUEROA	EXPRESIÓN DE TGF-BETA EN TEJIDO PULMONAR DE POLLOS DE ENGORDA Y SU POSIBLE PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DEL SÍNDROME DE HIPERTENSIÓN	\$ 5,000.00
S SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO	ESTUDIO DE LOS INSECTOS Y ÁCAROS DE IMPORTANCIA FLORÍCOLA DE LA REGIÓN CENTRAL DE MÉXICO	\$ 23,403.00
S PABLO A. TORRES LIMA	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y DISEÑO DE POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE	\$ 30,812.00
S ROBERTO TERRON SIERRA	ARTROPODOS ASOCIADOS A PLANTAS MEDICINALES, ARVECES Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN EL SUR DE LA CIUDAD DE MEXICO	\$ 13,365.00
S GUADALUPE RAMOS ESPINOSA	POTENCIAL NUTRICIONAL Y/O TÓXICO DE SUSTRATOS Y AGUAS SOBRE FITO, BACTERIOPLANCTON Y PLANTAS SUPERIORES	\$ 33,799.50
S FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ	CONTRIBUCIÓN DE LA RIZOSFERA A LA ESTRUCTURA DEL SUELO	\$ 33,321.50
S ANDRÉS FIERRO ALVÁREZ	ACLIMATACIÓN, DOMÉSTICACIÓN Y EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE ESPECIES MEDICINALES, AROMÁTICAS Y/O CONDIMENTARIAS DE ZONAS TEMPLADAS	\$ 5,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$608,946.20</b>

Los montos otorgados a cada proyecto que se observan en el Cuadro 17 corresponden al análisis realizado en la Comisión de investigación de las cédulas de producción que entregó cada responsable de proyecto, lo cual se describe en el Cuadro 18.

**Cuadro 18.** Desglose del presupuesto recibido por cada responsable de proyecto en 2012.

PROFR. RESPONSABLE	PUNTOS (2011)	MONTO POR PUNTO (\$)	MONTO BASE (\$)	MONTO (PRIORIDAD 1)
EDUARDO MORALES BARRERA	162.5	\$ 7,767.50	\$ 5,000.00	\$ 12,767.50
SAMUEL CORONEL NÚÑEZ	145	\$ 6,931.00	\$ 5,000.00	\$ 11,931.00
REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	380	\$ 18,164.00	\$ 5,000.00	\$ 18,164.00
GUADALUPE PRADO FLORES	177.5	\$ 8,484.50	\$ 5,000.00	\$ 13,484.50
GEORGINA URBAN CARRILLO	25	\$ 1,195.00	\$ 5,000.00	\$ 6,195.00
SALVADOR VEGA Y LEÓN	377	\$ 18,020.60	\$ 5,000.00	\$ 23,020.60
SILVIA D. PEÑA BETANCOURT	245	\$ 11,711.00	\$ 5,000.00	\$ 16,711.00

PROFR. RESPONSABLE	PUNTOS (2011)	MONTO POR PUNTO (\$)	MONTO BASE (\$)	MONTO (PRIORIDAD 1)
REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	132.5	\$ 6,333.50	\$ 5,000.00	\$ 11,333.50
ANA MARÍA ROSALES TORRES	860	\$ 41,108.00	\$ 5,000.00	\$ 46,108.00
NORA ROJAS SERRANÍA	260	\$ 12,428.00	\$ 5,000.00	\$ 17,428.00
HÉCTOR CASTILLO JUÁREZ	367	\$ 17,542.60	\$ 5,000.00	\$ 22,542.60
FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	200	\$ 9,560.00	\$ 5,000.00	\$ 14,560.00
ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO	45	\$ 2,151.00	\$ 5,000.00	\$ 2,151.00
LUIS ARTURO GARCÍA HERNÁNDEZ	230	\$ 10,994.00	\$ 5,000.00	\$ 15,994.00
ALEJANDRO CORDOVA IZQUIERDO	840	\$ 40,152.00	\$ 5,000.00	\$ 45,152.00
MARCELA VERGARA ONOFRE	425	\$ 20,315.00	\$ 5,000.00	\$ 25,315.00
FERNANDO PLATA PÉREZ	997.5	\$ 47,680.50	\$ 5,000.00	\$ 52,680.50
MARIA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY	970	\$ 46,366.00	\$ 5,000.00	\$ 51,366.00
GERMÁN MENDOZA MARTÍNEZ	1095	\$ 52,341.00	\$ 5,000.00	\$ 57,341.00
FAUSTO SÁNCHEZ Y GARCÍA F.	0	0	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO	385	\$ 18,403.00	\$ 5,000.00	\$ 23,403.00
PABLO A. TORRES LIMA	540	\$ 25,812.00	\$ 5,000.00	\$ 30,812.00
ROBERTO TERRON SIERRA	175	\$ 8,365.00	\$ 5,000.00	\$ 13,365.00
GUADALUPE RAMOS ESPINOSA	602.5	\$ 28,799.50	\$ 5,000.00	\$ 33,799.50
FERNANDO DE LEÓN GONZÁLEZ	592.5	\$ 28,321.50	\$ 5,000.00	\$ 33,321.50
ANDRÉS FIERRO ALVÁREZ	0	0	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>10229</b>			<b>\$608,946.20</b>

En el Cuadro 19, se presentan los montos asignados a las áreas para su operación, así como los recursos para nuevos proyectos registrados y el fondo de reserva para realizar eventos u otro uso colectivo. Cabe señalar que la Comisión de Investigación acordó que este monto quedara bajo el resguardo de la jefatura hasta decidir su uso.

**Cuadro 19.** Recursos de las áreas de investigación

AREAS DE INVESTIGACION	GASTOS DE OPERACIÓN POR AREAS DE INVESTIGACION	MONTO ASIGNADO PARA NUEVOS PROYECTOS	FONDO DE RESERVA
ECODESARROLLO DE LA PRODUCCION ANIMAL	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	\$ 15,000.00
CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	\$ 5,000.00	\$15,000.00	\$ 15,000.00
SISTEMAS AGRÍCOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCIÓN	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 15,000.00</b>	<b>\$ 50,000.00</b>	<b>\$ 45,000.00</b>

En el Cuadro 20, se puede ver la suma total de recursos para cada una de las tres áreas de investigación

**Cuadro 20.** Recursos totales recibidos por cada área de investigación

CONCEPTO	MONTOS
MONTO TOTAL ASIGNADO A LAS AREAS DE INVESTIGACION PARA GASTOS DE OPERACIÓN	\$ 15,000.00
MONTO TOTAL ASIGNADO A LAS AREAS DE INVESTIGACION PARA NUEVOS PROYECTOS	\$ 50,000.00
MONTO TOTAL ASIGNADO A LAS AREAS DE INVESTIGACIÓN DE FONDO DE RESERVA	\$ 45,000.00
MONTO TOTAL ASIGNADO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION VIGENTES DE ACUERDO A LOS PUNTOS ACUMULADOS 2011	\$ 608,946.20
<b>TOTAL</b>	<b>\$719,006.30 *</b>

\* Ajuste a la cantidad de \$ 718,946.20 a la cantidad de \$719,006.30 con una diferencia de 60.10 pesos

En 2012, el DPAA recibió de la Institución \$ 147,401.01 (Ciento cuarenta y siete mil cuatrocientos un pesos, un centavo) por concepto de Prioridad 2, la cual por decisión de la jefatura del departamento, se distribuyó entre los proyectos registrados en las áreas de investigación, de acuerdo a lo que se puede ver en el Cuadro 21

**Cuadro 21.** Distribución de los recursos de la Prioridad 2

<b>ÁREA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>MONTOS</b>
ECODESARROLLO DE LA PRODUCCION ANIMAL	\$ 90,632.38
CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	\$23,697.43
SISTEMAS AGRÍCOLAS EN CONDICIONES LIMITANTES DE LA PRODUCCIÓN	\$ 33,071.20
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 147,401.01</b>

En el Cuadro 22, se presenta el presupuesto que recibió cada laboratorio del Departamento. Cabe señalar el el presupuesto que se asignó a los laboratorios se calculó con base en el histórico a lo cual se le sumó el porcentaje que recibió el presupuesto global del Departamento.

Es importante destacar que la División de Ciencias Biológicas, con apoyo de la jefatura de departamento, las coordinaciones de las licenciaturas de Agronomía y MVZ y Comisiones nombradas en ambas licenciaturas, está llevando a cabo un proceso de planeación para el uso de los laboratorios de docencia en la implementación de prácticas básicas y complementarias para ambas licenciaturas, con lo cual se espera que se pueda ajustar el presupuesto que recibirá cada laboratorio.

**Cuadro 22.** Presupuesto de los Laboratorios del DPAA 2012

<b>No</b>	<b>LABORATORIO</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>2012</b>
1	AGUAS Y SUELOS	MC BENJAMIN MIRAMONTES FLORES	\$ 14,018.26
2	ANÁLISIS CLÍNICOS	DR. JESÚS E. MORALES BARRERA	\$ 9,692.76
3	ANÁLISIS DE LÁCTEOS	MC ACACIA RAMÍREZ AYALA	\$ 7,699.85
4	BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN	DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES	\$ 8,130.14
5	BROMATOLOGÍA	MC. BEATRIZ SCHETTINO BERMÚDEZ	\$ 26,632.43
6	CIRUGÍA	DR. JUAN JOSE PEREZ RIVERO CRUZ Y CELIS	\$ 11,006.26
7	CULTIVO DE TEJIDOS	MC. DORYS P. OREA CORIA	\$ 11,096.85
8	ENSAYOS METABÓLICOS	MC. FERNANDO X. PLATA PÉREZ	\$ 5,457.84
9	FISIOLOGÍA Y TEC DE CULTIVOS	MC GUADALUPE RAMOS ESPINOSA	\$ 7,699.85
10	FITOPATOLOGÍA	MC. DAVID MONTIEL SALERO	\$8,492.49
11	HERBARIO	DRA. BEATRÍZ GONZÁLEZ HIDALGO	\$ 13,180.34
12	HISTOPATOLOGÍA	TEC. ACAD. SAÚL CORTES SUÁREZ	\$ 12,387.71
13	IMAGENOLOGÍA	MC. ADELFA DEL CARMEN GARCÍA C.	\$ 1,675.85
14	INMUNOLOGÍA	MC. YOLANDA SÁNCHEZ CASTILLEJA	\$ 7,133.69
15	INSECTARIO	MC. ROBERTO TERRÓN SIERRA	\$ 8,492.49
16	INSTRUMENTACION	DR. REY GUTIÉRREZ TOLENTINO	\$ 2,740.24
17	LEPTOSPIRA	MVZ. LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES	\$ 5,593.72
18	MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN	MPA. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	\$ 8,583.07
19	MICROBIOLOGÍA AGROPECUARIA	DR. DANIEL MARTÍNEZ GÓMEZ	\$ 18,253.18
20	NECROPSIAS	DR. RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA	\$ 5,118.14
21	PREPARACIONES	TEC. LAB. GREGORIO ARIAS ÁLVAREZ	\$ 6,069.30
22	PRODUCTOS CÁRNICOS	MSP. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ	\$ 5,321.96
23	TOXICOLOGÍA	DRA. SILVIA D. PEÑA BETANCURT	\$ 8,084.85
Gral.	GAS, AGUA Y OTROS EN LABORATORIOS	SECRETARIA ADMINISTRATIVA	\$ 13,905.03
	<b>TOTAL</b>		<b>\$226,466.28</b>

### Adquisiciones realizadas con recursos de la Jefatura

Se compraron algunos equipos importantes en el DPAA, un videoprojector y una impresora, necesarios en la parte administrativa y una microcentrífuga que fue adquirida en colaboración con recursos del área EPA y SACLP, la cual será colocada en el laboratorio de uso común que se está instalando en el DPAA, ver Cuadro 23.

**Cuadro 23.** Compra de activos fijos

<b>NOMBRE</b>	<b>MONTOS</b>
EQUIPO DE COMPUTO (VIDEO PROYECTOR, IMPRESORA)	10,632.62
EQUIPO PARA LABORATORIOS* (MICROCENTRIFUGA PARA USO COLECTIVO)	\$48,163.76
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 58,796.38</b>

\*El total para la centrífuga para laboratorio de uso común aportaron: DPAA \$ 48,163.76, EPA \$ 12,334.10, SACLP \$ 10,000.00

En el Cuadro 24, se presentan los apoyos con sus respectivos montos, otorgados por la Jefatura a integrantes del departamento para asistir a diferentes eventos.

**Cuadro 24.** Apoyo otorgados por el DPAA a sus integrantes.

NOMBRE	EVENTO	MONTOS
REY GUTIERREZ TOLENTINO	ESTANCIA DE INVESTIGACION EN EL CENTRO DE SANIDAD AGROPECUARIA	\$ 4,432.00
REY GUTIERREZ TOLENTINO	PAGO DE GASTOS DE VIAJE PARA TOMA DE MUESTRAS EN ACAPULCO GUERRERO	\$ 896.00
REY GUTIERREZ TOLENTINO	PAGO DE GASTOS DE VIAJE PARA TOMA DE MUESTRAS EN TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS	\$ 1,604.00
EDGAR VLADIMIR GUTIERREZ CASTORENA	14TH INTERNATIONAL WORKING MEETING ON SOIL MICROMORPHOLOGY	\$ 8,844.80
JAVIER LORENZO OLIVARES OROZCO	XXXVI CONGRESO NACIONAL DE BUITRIA	\$ 2,826.00
MA.DE LOURDES RAMIREZ VEGA	CURSO INCORPORACION DE LA DIMENSION AMBIENTAL EN PROGAMAS DE ESTUDIO DE LICENCIATURAS EN EL AMBITO DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS	\$560.00
RUTILIO ORTIZ SALINAS	CURSO INCORPORACION DE LA DIMENSION AMBIENTAL EN PROGAMAS DE ESTUDIO DE LICENCIATURAS EN EL AMBITO DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS	\$560.00
MA. DE LOURDES ALONSO SPILBURY	CURSO INCORPORACION DE LA DIMENSION AMBIENTAL EN PROGAMAS DE ESTUDIO DE LICENCIATURAS EN EL AMBITO DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS	\$560.00
FERNANDO GUAL SILL	CURSO INCORPORACION DE LA DIMENSION AMBIENTAL EN PROGAMAS DE ESTUDIO DE LICENCIATURAS EN EL AMBITO DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS	\$560.00
GUSTAVO RUIZ LANG	CURSO INCORPORACION DE LA DIMENSION AMBIENTAL EN PROGAMAS DE ESTUDIO DE LICENCIATURAS EN EL AMBITO DE LAS CIENCIAS BIOLOGICAS	\$560.00
DANIEL MOTA ROJAS	CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS	\$5,000.00
MARIA TERESA NAVA RODRIGUEZ	III CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES DE LAS MUJERES EN LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES Y TODAS LAS DISCIPLINAS, CIENCIA , SOCIEDAD Y TECNOLOGIA	\$1,000.00
ROBERTO ALEJANDRO TERRON SIERRA	XXXV CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLOGICO	\$1,700.00
YOLANDA MARGARITA SANCHEZ CASTILLEJAS	PAGO DE BOLETO DE AVION PARA PRESENTAR EXAMEN DE PREGRADO EN LA HABANA CUBA	\$8,261.00
JORGE ALBERTO SALTIJERAL OAXACA	APOYO PARA COMPRA DE BOLSAS PARA EL PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE REPRODUCCION ANIMAL Y PRODUCCION DE LECHE Y CARNE	\$ 13,337.10
<b>TOTAL</b>		<b>\$50,700.90</b>

Adicionalmente, en la medida que el presupuesto de la jefatura lo permitió, se apoyó parcial o total a los profesores que aparecen en el Cuadro 25 para la compra de algunos reactivos o insumos para la investigación.

**Cuadro 25.** Apoyo a profesores con insumos para la investigación

<b>NOMBRE</b>	<b>MONTOS</b>
DANIEL MARTINEZ GOMEZ <b>(Complemento para compra de computadora)</b>	\$ 600.00
MARIA GUADALUPE PRADO FLORES <b>(Compra de columna)</b>	\$8,092.00
GREGORIO ARIAS ALVAREZ FILIBERTO FERNANDEZ REYES <b>(Complemento para compra de reactivos)</b>	\$ 176.72
FAUSTO JORGE SANCHEZ Y GARCIA <b>(Compra de reactivos)</b>	\$ 6,837.04
FIDEL ADOLFO JOSE MARTIN PAYAN ZELAYA <b>(Compra de disco duro)</b>	\$ 1,999.00
LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES <b>(Compra de reactivo)</b>	\$890.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$18, 594.76</b>

Otros apoyos que se otorgaron a los investigadores y laboratorios del DPAA, por única ocasión fueron los que aparecen en el Cuadro 26.

**Cuadro 26.** Otros apoyos

<b>CONCEPTO</b>	<b>MONTOS</b>
Pago de Agua desionizada <b>(Laboratorios del DPAA)</b>	\$ 7,313.37
Pago de Agua para consumo <b>(Laboratorios del DPAA)</b>	\$2,060.00
Recarga de extintores <b>(Laboratorios del DPAA)</b>	\$ 4,759.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 14,132.37</b>

En el Cuadro 27, se describen los gastos realizados en el Segundo Congreso del Departamento.

**Cuadro 27.** Gastos del Segundo Congreso del DPAA

<b>CONCEPTO</b>	<b>MONTO</b>
OBSEQUIO DE INSCRIPCIÓN (Compra de carpetas, bolsas y blocks)	\$ 18,792.00
OBSEQUIOS PARA CONFERENCIANTES Y PREMIO DE CARTELES(Compra de libros, plumas para conferenciantes y obsequios para alumnos participantes en el concurso de carteles)	\$ 5,986.00
IMPRESIÓN Y GAFETES (Compra de gafetes e impresión )	\$ 2,828.70
ARREGLO DE OBSEQUIOS (Compra de envolturas y moños)	\$ 212.50
SERVICIO DE COMIDA , COFEE BREAK Y BOCADILLOS	\$ 49,790.69
<b>TOTAL</b>	<b>\$77,609.89 \$</b>

En el Cuadro 28, se encuentra un resumen con los rubros y la cantidad que se destinó a cada uno, lo cual hace el total del presupuesto del DPAA que quedó en la jefatura.

**Cuadro 28** Resumen de gastos realizados por la Jefatura.

<b>CONCEPTO</b>	<b>MONTO</b>
TOTAL DE APOYO PARA COMPRA DE EQUIPO DE COMPUTO	\$ 10,632.62
TOTAL DE APOYO PARA COMPRA DE EQUIPO DE LABORATORIO	\$ 48,163.76
TOTAL DE APOYO PARA ASISTIR A EVENTOS, ESTANCIAS, GASTOS DE VIAJE, VIATICOS , ETC.	\$ 50,700.90
TOTAL DE OTROS APOYOS (Apoyo de pago de agua desionizada, recarga de extintores,apoyo para compra de agua potable para Laboratorios del DPAA)	\$ 14,132.37
TOTAL DE GASTO DEL 2DO CONGRESO DEL DPAA	\$ 77,609.89
TOTAL DE GASTOS DE OPERACIÓN DEL DEPARTAMENTO (Compra de toners, papelería, insumos para juntas, fiesta de fin de año, etc.)	\$117,414.12
<b>TOTAL</b>	<b>\$318,653.66</b>

## 6 JUBILACIONES Y POSGRADOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

### 6.1 Jubilaciones

En diciembre de 2012 se jubiló el profesor Saúl Cortés Suárez de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

### 6.2 Posgrados

En el Cuadro 29 podemos ver el nombre de dos profesores que obtuvieron el grado de doctor (a), así como el nombre del programa y la fecha de obtención del grado.

**Cuadro 29.** Personal académico que obtuvo doctorado en 2012

PROFESOR (A)	PROGRAMA	FECHA DE TERMINACIÓN
FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES	DOCTORADO EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL. UAM IZTAPALAPA	9 JULIO 2012
YOLANDA M.SÁNCHEZ CASTILLEJA	DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS. CENTRO DE SANIDAD AGROPECUARIA. LA HABANA CUBA	JULIO 2012

## 7. SERVICIO SOCIAL

Como todos conocen, el DPAA cuenta con una comisión encargada del servicio social, la cual está conformada por los integrantes que aparecen en el Cuadro 30.

**Cuadro 30.** Integrantes de la Comisión de Servicio Social

NOMBRE	AREA DE CONOCIMIENTO	2012
ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ (DR.)	REPRODUCCIÓN ANIMAL	TODO EL AÑO
BEATRIZ SCHETTINO BERMÚDEZ (MC)	ALIMENTOS	TODO EL AÑO
DAVID MONTIEL SALERO (MC)	SANIDAD VEGETAL	TODO EL AÑO
DORYS PRIMAVERA OREA CORIA (MC)	INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA	TODO EL AÑO
JORGE TORRES BARRANCA (DR)	SANIDAD ANIMAL	TODO EL AÑO
JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS (DR.)	CIRUGÍA ANIMAL	TODO EL AÑO
LISANDRO MONTIEL RAMOS (DR.)	INVESTIGACIÓN VETERINARIA	TODO EL AÑO
MIGUEL FRANCISCO ZAMUDIO (DR)	NUTRICIÓN ANIMAL	TODO EL AÑO
VERÓNICA NAVA RODRÍGUEZ (DRA.)	INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA	TODO EL AÑO

Es importante transmitirles que el Consejo Divisional en su sesión 13/12 celebrada el 25 de octubre de 2012, emitió un documento en el que se precisan algunas cuestiones sobre el servicio social, que deben ser asumidos por toda la División de CBS, por lo cual se presentan a continuación:

1. Que el número máximo de proyectos de servicio social que asesore un profesor sea de 12 al año.
2. Que se promueva la participación de un mayor número de profesores en el asesoramiento del servicio social.
3. Que el número máximo de asesores por proyecto de servicio social sea de dos, pudiendo ser de la siguiente forma: dos asesores internos, un asesor interno y un externo o, en el caso de un solo asesor, éste será interno.
4. Que el tiempo de duración del servicio social sea de 480 horas, cubierto en un mínimo de seis meses y de un máximo de 12 meses. El servicio social no podrá ser mayor de cuatro horas diarias.
5. Que el tiempo máximo para entregar el informe final del proyecto de servicio social y para realizar los trámites de liberación sea de dos años, a partir de la fecha del registro del proyecto de servicio social. 2
6. Los casos no previstos en este dictamen serán resueltos por el Director de la División de CBS, a través de la Coordinación Divisional de Servicio Social.

En el Cuadro 31, se presenta un resumen del número de proyectos e informes que la Comisión evaluó en 2012, así como un comparativo con lo realizado en 2011, en este cuadro podemos ver que en ambas licenciaturas aumentó el número de proyectos que llegaron a la Comisión (17% más proyectos en Agronomía de 2011 a 2012 y 215 más en MVZ), lo mismo ocurrió con los informes (39% más en Agronomía y 28% en MVZ). Estos datos nos permiten suponer que estamos mejorando la tasa de egreso de los alumnos del DPAA.

**Cuadro 31.** Número de Proyectos e Informes Finales revisados por la Comisión de Servicio Social en 2012

	AGR-2011	AGR-2012	INCREMENTO EN %	MVZ-2011	MVZ-2012	INCREMENTO EN %
<b>Proyectos</b>	62	73	17	124	150	21
<b>Informes Finales</b>	33	46	39	99	127	28

En el Anexo 4 pueden ver la lista de informes de servicio social en 2012 de Agronomía y MVZ, así como el nombre de los informes y de los asesores. En estas listas destaca el número tan bajo de profesores que participan como asesores de servicio social; solo 38 profesores de MVZ y 13 de Agronomía.

## 8. PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO EN PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ATENCIÓN PERSONALIZADA Y TUTORÍA (PAPYT)

En tutorías a alumnos participan 41 profesores del DPAA, apenas 3 profesores más que en el 2011, por ello quiero agradecer a los profesores que están participando en este programa e invitar al resto de la plantilla para que se involucre (La lista de participantes aparece en el Anexo 5)

## **9. CONVENIOS DE COLABORACIÓN**

Los convenios de colaboración vigentes en el DPAA, se presentan en el Cuadro 32, en él se puede observar que existen convenios particulares en los que algunos integrantes y su grupo de investigación pueden ser beneficiados y otros convenios de mayor alcance que pueden traer oportunidades de colaboración a profesores en términos de investigación y a alumnos de ambas licenciaturas y posgrados, brindando estancias, realización de tesis, guardias, etc.

La jefatura se propone durante el próximo año, realizar una campaña de promoción del aprovechamiento de las oportunidades que potencialmente nos pueden brindar los convenios de colaboración, mientras eso ocurre los invito para que vean la lista de convenios y los objetivos de cada uno y si tienen interés en participar en alguno de ellos, por favor acérquense a la jefatura, para buscar el contacto con los involucrados.

**Cuadro 32-** Convenios firmados entre profesores del Departamento de Producción Agrícola y Animal y diferentes instituciones.

TIPO DE CONVENIO	CONTRAPARTE	PAÍS	ESTADO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	TÉRMINO	RESPONSABLE	OBJETIVO
Colaboración	Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal	México	D.F.	03 Ene 11	2 Años	03 Ene 13	Fernando de León González	Establecer la cooperación en materia de enseñanza, investigación y extensión en el Centro de Educación Ambiental Acuexcomatl, en San Luis Tlaxialtemalco, Delegación Xochimilco, con el fin de ejecutar diferentes proyectos, programas, planes y actividades relacionadas con la producción de hortalizas, plantas de ornato, plantas medicinales, identificación de especies y producción de fertilizantes orgánicos, con una perspectiva de educación ambiental. Asimismo, los alumnos de licenciaturas y posgrados de la División de CBS podrán realizar su servicio social y tomar clases en las áreas de producción de hortalizas, plantas, flores y fertilizantes del Centro de Educación Ambiental Acuexcomatl.
Colaboración	Universidad Politécnica de Francisco I. Madero, del Estado de Hidalgo	México	Hidalgo	15 feb 11	3 años	15 feb 14	Adelfa del Carmen García Contreras	Colaboración a fin de desarrollar actividades conjuntas de investigación, docencia y difusión de la cultura. Las cuales contemplan: Desarrollo de proyecto de investigación conjuntos; organización de actividades científicas y académicas de interés común, tales como: Conferencias, seminarios o simposios; formación e intercambio de docentes e investigadores; intercambio de alumnos; intercambio de publicaciones y otros materiales de interés común; intercambio de información sobre las líneas de investigación; impartición de asesorías especializadas para proyectos de investigación de alumnos por parte de profesores de ambas instituciones.
Colaboración	Centro internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo	México	D.F.	23 feb 11	10 meses 8 días	31 dic 11	Mariela Fuentes Ponce	Realizar el proyecto "Efecto de las características físicas del suelo de diferentes sistemas agrícolas en el transporte de atrazina y sus metabolitos".
Colaboración	Atlapalli México, S.R.L. de C.V.	México	D.F.	05 may 11	4 años	05 may 15	Andrés Fierro Álvarez	Domesticar el cultivo de Valeriana Edulls, Sp. Procera, que es una planta utilizada en la medicina tradicional, en peligro de extinción. Además de realizar pruebas de domesticación de otras plantas utilizadas en la medicina tradicional.

TIPO DE CONVENIO	CONTRAPARTE	PAÍS	ESTADO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	TÉRMINO	RESPONSABLE	OBJETIVO
Colaboración	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnica, UNAM/ Centro Universitario UAEM Amecameca	México	D.F.	03 jun 11	3 años	03 jun 14	Luis Arturo García Hernández	Llevar a cabo la organización, participación y desarrollo del seminario de investigación "Sustentabilidad y socioeconomía de la cadena agroalimentaria de lácteos", que se llevará a cabo en las instalaciones de las tres instituciones suscribientes alternadamente.
Investigación	Fondo Institucional del Conacyt (Foins)	México	D.F.	30 jun 11	1 año	29 jun 12	Marcela Vergara Onofre	Apoyo al proyecto "Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica"
Colaboración	Fundación por el Desarrollo Regional y la Competitividad, A.C.	México	D.F.	08 jul 11	3 años	08 jul 14	Jorge Alberto Saltijera Oaxaca	Desarrollar proyectos conjuntos de investigación tecnológicos, programas de servicio social, de estancias académicas y de investigación para que alumnos de la UAM-Xochimilco lo realicen tanto en la Escuela de Pastores como en el Centro Ovino de la Fundeco. Asimismo, establecer la colaboración para que la UAM-X apoye a la Fundeco en la capacitación de campesinos.
Colaboración	Confederación de Porcicultores Mexicanos A.C	México	D.F.	12 jul 11	4 años	12 jul 15	Francisco Ramón Gay Jiménez	Desarrollar diversos proyectos que promuevan el desarrollo del sector agroalimentario y de la producción de carne con calidad e inocuidad.
Colaboración	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM	México	D.F.	01 ago 11	5 años	01 ago 16	Fernando Borderas Tordesillas	Establecer relaciones de cooperación, apoyo técnico y académico, para diseñar, integrar y ejecutar diferentes programas, planes y actividades de capacitación y ejecución relacionadas con las asignaturas clínicas y zootécnicas de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, compartiéndola infraestructura, recursos y facilidades de que ambas dependencias disponen.
Coedición	Universidad Autónoma de Chapingo/ Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	México	Edo. de México	27 oct 11	1 año	27 oct 12	Pablo Alberto Torres Lima	Coedición de la obra: Agronomía e Investigación. Un texto de metodología, 2ª., edición., de la autoría de Pablo A. Torres Lima, Juan G. Cruz Castillo y Dulce E. Dávila Flores.

TIPO DE CONVENIO	CONTRAPARTE	PAÍS	ESTADO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	TÉRMINO	RESPONSABLE	OBJETIVO
Colaboración	Fundación Anetif, A.C.	México	D. F.	20 nov 11	4 años	20 nov 15	Francisco Ramón Gay Jiménez	Ejecución conjunta de proyectos y programas en las áreas de capacitación. Investigación y procesos de certificación, con el fin de promover el desarrollo de nuestro país en los procesos de transformación y comercialización de alimentos sanos de origen animal en beneficio del sector de la producción primaria y del desarrollo científico y tecnológico.
Colaboración	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo	México	D. F.	15 ene 12	11 meses, 16 días		Mariela Fuentes Ponce	Apoyo al proyecto "Desarrollo y validación de sistemas de manejo sustentables con base en Agricultura de Conservación para la región sur-oriente del Valle de México.
Específico	Collins, División Veterinaria, S. A. de C. V.	México	D. F.	17 ene 12	4 años	17 ene 16	Rey Gutiérrez Tolentino	Llevar a cabo el estudio "La determinación de oxitetraciclina y detección de patógenos gram negativos en muestras de alimento para peces, agua, sedimento y peces procedentes de tres unidades experimentales del centro y sur de México.
Investigación	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación/Conacyt	México	D. F.	16 feb 12	3 años	16 feb 15	Alejandro Ávalos Rodríguez	Apoyo al proyecto "Efecto de la suplementación energética y con aminoácidos sobre la expresión del sistema IGF-1 y VEGF en folículos ováricos.
Desarrollo tecnológico	Maricultura del Pacífico, S. A. de C.V.	México	Sinaloa	13 abr 12	3 años	13 abr 15	Héctor Castillo Juárez	Participar en el desarrollo de la tecnología para llevar a cabo el mejoramiento genético del camarón blanco del pacífico <i>L. vannamei</i> .
Específico	Universidad de Sonora	México	Sonora	20 jun 12	5 años	20 jun 17	Luis Arturo García Hernández	La creación y el mantenimiento de relaciones de colaboración e intercambio en el marco de las Ciencias Agropecuarias; así como propiciar intercambio de alumnos entre las dos instituciones, a través del programa de la Maestría de Ciencias Agropecuarias.
Colaboración	PigChamp, Pro Europa S. L	España	Segovia	16 jul 12	3 años	16 jul 15	Adelfa del Carmen García Contreras	Desarrollar conjuntamente programas y proyectos de investigación; así como intercambiar publicaciones e información de interés académico.

TIPO DE CONVENIO	CONTRAPARTE	PAÍS	ESTADO	FECHA DE FIRMA	VIGENCIA	TÉRMINO	RESPONSABLE	OBJETIVO
Colaboración	Gobierno del D.F Zoológicos de la Ciudad de México	México	D. F.	16 jul 12	6 años	16 jul 18	Fernando de León González	Desarrollar programas conjuntos de investigación, uso de información científica y técnica, organización de eventos de extensión y difusión en los campos científico, cultural y humanístico.
Colaboración	Grupo La Florida México, S.A. de C.V.	México	D. F.	26 jul 12	3 años	26 jul 15	Adelfa del Carmen García Contreras	Desarrollar actividades conjuntas de investigación dentro del proyecto sobre el uso de Levadura de Zinc en caballos en diversas particularidades.
Investigación	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación/ Conacyt	México	D. F.	8 agos 12	3 años	8 agos 15	Mariela Hada Fuentes Ponce	Asignación de recursos para el proyecto "Indicadores microbiológicos de salud del suelo en diferentes sistemas de manejo agrícola".

## 10. PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EN OTRAS ACTIVIDADES EN LA INSTITUCIÓN

### 10.1 Comisiones y otros

M en C Manuel Tarín	Representante de profesores en Consejo Divisional
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	Representante de profesores en Consejo y Colegio Académico
Dr. Silvia Rodríguez Navaro	Comité Editorial de la DCBS.
Dr. Javier L Olivares Orozco	Representante del DPAA en la Comisión Dictaminadora de Área.
Dr Román Espinosa Cervantes	Representante del DPAA en la Comisión Dictaminadora de la DCBS
Dr. Adolfo G. Álvarez Macías	Responsable de la Revista "Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente"

### 10.2 Coordinadores y Funcionarios

Dr. Germán Mendoza Martínez	Coordinador del Posgrado de la DCBS
Dra. María de Lourdes Alonso Spilbury	Coordinadora de la Maestría en Ciencias Agropecuarias (desde 16 de octubre)
Dr. Luis Arturo García Hernández	Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias (desde 17 de septiembre)
Dr. Fernando Borderas Tordesillas	Coordinador de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (hasta 29 de febrero)

M. en C. Fernando Gual Sill	Coordinador de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (desde 1º. de marzo)
Ing. Armando Medrano Valverde	Coordinador de la Licenciatura en Agronomía
M. en Sist. Nora Rojas Serranía	Coordinadora de Tronco Divisional
Dra. Ivonne Heuzé de Icaza	Coordinadora de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio
M. en C. Georgina Urbán Carrillo	Secretaria Académica de la DCBS
Dr. Fernando de León González	Director División de CBS
Dr. Salvador Vega y León	Rector de Unidad Xochimilco
Dra. Ana Ma. Rosales Torres	Jefa de Departamento

## 11. CONSIDERACIONES FINALES

Después de analizar y reflexionar sobre la información que se presenta en este documento, se pueden destacar algunos hechos importantes que seguramente impulsarán la vida académica del departamento:

- a) Contar con un documento de planeación para los próximos 4 años que guía el trabajo académico promovido desde la jefatura.
- b) Disponer de un espacio con equipo para uso común de profesores del DPAA y de la DCBS (el equipo es principalmente para el desarrollo de proyectos en bioquímica y biología molecular, el cual fue adquirido con el apoyo principalmente de la rectoría, de Unidad, PIFI, DCBS y en menor proporción por el DPAA y áreas de investigación), en el cual se podrá apoyar el desarrollo de los proyectos de investigación e impactar la calidad y cantidad de productos de cada uno de ellos.
- c) El importante aumento en el número de ayudantes (se tenían solo 2 y ahora tendremos 13) que están apoyando la actividad científica de los profesores con proyecto de investigación registrado, seguramente se reflejará en la producción científica de los grupos.
- d) El DPAA, en vísperas del Tercer Congreso Departamental, ha consolidado un foro de discusión de muy buena calidad en el cual además de presentar los avances de investigación de cada grupo, se discuten temas de actualidad en las mesas organizadas.

También es importante señalar que se tienen algunas limitantes para el avance del DPP, entre otros:

- a) Poca participación de profesores en la vida académica de la Institución: (en tutorías, servicio social, comisiones, etc).
- b) Recursos económicos de de la Institución insuficientes para el financiamiento de las investigaciones de los profesores.
- c) Limitada acción de búsqueda de recursos externos por los integrantes del DPAA.
- d) Continúa privando el sentido de propiedad sobre los espacios y equipos que deberían ser usados por el colectivo. Al respecto seguiremos en la búsqueda de conformar espacios colectivos para el trabajo de investigación

Anexos

**ANEXO 1. INDIZACIÓN Y FACTOR DE IMPACTO DE LAS REVISTAS EN LAS CUALES PUBLICA EL PERSONAL DEL DPAA.**

	Revista	Indexa en:	Factor de impacto
1.	Abanico Veterinario	ReviVec	No tiene
2.	African Journal of Microbiology Research	JCR	0.564
3.	Agricultural Journal	CAS, CABI	No tiene
4.	Agrociencia	JCR	0.232
5.	Agroforest Syst	JCR	1.378
6.	Anim Reprod Sci	JCR	1.89
7.	Animal Feed Science and Technology.	JCR	2
8.	Animal Production Science	JCR	0.986
9.	Animal Science Journal	JCR	0.857
10.	Aquaculture International	JCR	0.608
11.	Aquaculture Research.	JCR	1.206
12.	Arch Environ Contam Toxicol.	JCR	1.864
13.	Arch. med. vet.	JCR	0.329
14.	Archivos de medicina veterinaria, Scielo	JCR	0.329
15.	Bull Environ Contam Toxicol	JCR	1.018
16.	Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente	REDALyC	No tiene
17.	Cryobiology	JCR	1.721
18.	Dynamic Soil, Dynamic Plant	No tiene	No tiene
19.	Entomología mexicana	No tiene	No tiene
20.	Geoderma	JCR	2.318
21.	Grasas y Aceites	JCR	0.463
22.	In Vitro Cellular and Developmental Biology-Plant	JCR	0.503
23.	Interciencia.	JCR	0.341
24.	International Journal of Pharmacology	JCR	1.503
25.	J Anim Prod Adv	ScopeMed	No tiene

	<b>Revista</b>	<b>Indexa en:</b>	<b>Factor de impacto</b>
26.	Journal of Animal and Veterinary Advances	JCR	0.39
27.	Journal of Applied Animal Research	JCR	0.4
28.	Journal of Applied Sciences Research	EBSCO	No tiene
29.	Journal of Dairy Research.	JCR	1.566
30.	Journal of Science and Technology of the Americas	No tiene	No tiene
31.	Journal of Wildlife Diseases	JCR	1.079
32.	Mapping.	Dialnet	No tiene
33.	Meat Sci.	JCR	2.275
34.	Neurochemical Research	JCR	2.24
35.	Open Journal of Immunology	Chemical Abstracts	No tiene
36.	Plant and Soil	JCR	2.733
37.	Reprod Domest Anim.	JCR	1.356
38.	Res. Opin. Anim. Vet. Sci.	Alexa™ Rank	No tiene
39.	Rev Bras Parasitol Vet.	JCR	0.712
40.	Rev. Salud Anim	SciELO	No tiene
41.	Revista Chapingo serie ciencias forestales y del ambiente	Redalyc	No tiene
42.	Revista Científica FCV-LUZ	JCR	0.184
43.	Revista Complutense de Ciencias Veterinarias	No tiene	No tiene
44.	Revista Cubana de Ciencia Agrícola	Redalyc	No tiene
45.	Revista electrónica de Veterinaria	No tiene	No tiene
46.	Revista Mexicana de Agronegocios	Redalyc	No tiene
47.	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	REDALyC y SCIELO	No tiene
48.	Scientific Research and Essays	CAS, CAB ABSTRACT	No tiene
49.	Small Ruminant Research.	JCR	1.295
50.	Soil Science and Plant Analysis	JCR	0.506
51.	South African Journal of Animal Science	JCR	0.242
52.	The American Midland Naturalist	JCR	0.619
53.	The Social Sciences	MeWell	No tiene
54.	Theriogenology	JCR	1.963

	<b>Revista</b>	<b>Indexa en:</b>	<b>Factor de impacto</b>
55.	Transboundary and Emerging Diseases.	ISI	1.809
56.	Trop Anim Health Prod.	JCR	1.115
57.	Tropical and Subtropical Agroecosystems	Redalyc	No tiene
58.	Universidad y ciencia Trópico húmedo	Redalyc	No tiene
59.	Vet Microbiol.	JCR	3.327
60.	Veterinarni Medicina	JCR	0.748
61.	Water Science & Technology: Water Supply	No tiene	No tiene
62.	Zoo Biol.	ISI	0.84
63.	Zygote	JCR	1.17

**ANEXO 2. GRUPOS ATENDIDOS EN LA POLICLINICA (correspondiente a la página 10)**

TRIMESTRE	NÚMERO DE GRUPOS	GRUPOS	NÚMERO DE ALUMNOS
12/I	6	BH03V, BD01V, BE02V, BD04V, BE03V, BH03V ,	149
12/P	8	BD01V, BH03V, BH02V, BE01V, BE04V, BE02V, BD03V, BD02V	140
12/O	5	BD02V, BD03V, BD01V, BH02V, BE02V	107

BH01V: EQUILIBRIO DE NUTRIENTES PARA MONOGASTRICOS  
BD04V: TENENCIA DE LA TIERRA/EL ANIMAL PRODUCTIVO Y SU AMBIENTE  
BE01V: RECURSOS FORRAJEROS

BE02V: RECURSOS FORRAJEROS  
BE03V: EQUILIBRIO DE NUTRIENTES PARA MONOGASTRICOS

BE04V: RECURSOS FORRAJEROS  
BH02V: EQUILIBRIO DE NUTRIENTES PARA MONOGASTRICOS  
BH03V: EQUILIBRIO DE NUTRIENTES PARA MONOGASTRICOS  
BD01V: TENENCIA DE LA TIERRA/APA  
BD02V: TENENCIA DE LA TIERRA/APA  
BD03V: TENENCIA DE LA TIERRA/APA

**ANEXO 3.** GRUPOS ATENDIDOS EN LOS INVERNADEROS ACUEXCOMATL (correspondiente a la página 10)

<b>2012</b>		
<b>TRIMESTRES</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>POFESORES</b>
12/I	497	34
12/P	519	48
12/O	512	57
12/O	352	16

## ANEXO 4. INFORMES DE SERVICIO SOCIAL

### Informes Finales de Servicio Social de Alumnos de Agronomía 2012

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
31/01/2012	FLORES GUERRERO SELENE	PREVENCIÓN DE INTRODUCCIÓN DE PLAGAS CUARENTENARIAS DE LOS CÍTRICOS	01/10/2010 AL 01/04/2011	M. en C. DAVID MONTIEL SALERO 10847 ING. RIGOBERTO FLORES VIRGEN 3089243	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COLIMA (CESAVECOL)
31/01/2012	GONZÁLEZ CRUZ GRACIELA	DIAGNOSTICO DE LA SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA DE HORTALIZAS EN EL DISTRITO FEDERAL	19/07/2010 AL 19/01/2011	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 LIC.MARGARITA GARCÍA CED. PROF. 1943326	SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y EQUIDAD PARA LAS COMUNIDADES (SEDEREC)
07/02/2012	ROJAS BERNAL ABRAHAM MICHEL 206244256	APOYO EN LA REORGANIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL ACERVO SOBRE PRODUCTOS DE TRABAJO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UAM	13/06/2011AL 15/02/2012	LIC. CLAUDIA JACQUELINE GÓMEZ ARCINIEGA	REACTORIA GENERAL (CENTRO DE DOCUMENTACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS DE TRABAJO DEL PERSONAL ACADÉMICO)
07/02/2012	REYES GODÍNEZ JUAN CARLOS 206345523	CAPACITACIÓN PARA ASESORAR Y TRANSFERIR TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE MAÍZ EN EL VALLE DEL MEZQUITAL	10/01/2011 AL 10/07/2011	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 ING. ARTURO GONZÁLEZ CAPSTRAN CED. PROF. 912239	AGROPECUARIA Y SERVICIOS MAKALA S.P.R. DEL R.L.
14/02/2012	GUARNEROS CAMACHO JORGE ALBERTO 205348918	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y MONITOREO DE POBLACIONES DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE RECURSOS EN EL PROGRAMA "VIVIENDA RURAL" EN LA CENTRAL CAMPESINA CARDENISTA	16/05/2011 AL 16/1102011	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 ING. JUAN CARLOS RAMÍREZ DÍAZ	CENTRAL CAMPESINA CARDENISTA
15/02/2012	QUIROZ ANTÚNEZ BENJAMÍN 205344809	CONTROL FITOSANITARIO DE LA MOSCA DE LA FRUTA ( <i>Anastrepha</i> sp.) EN VILLA COMALTITLÁN, CHIAPAS.	08/12/2010 AL 08/07/2011	DR. ANTONIO FLORES MACÍAS 13174 ING. JOSUÉ GÓMEZ ZAVALA CED. PROF. 3818649	CAMPAÑA MOSCAS NATIVAS DE LA FRUTA. JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE VILLA COMALTITLÁN, CHIAPAS.
24/02/2012	MENDOZA SÁNCHEZ SAÚL 205349493 ZEPEDA HERNÁNDEZ ANDRÉS 205236381	EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE CALDOS NUTRITIVOS MICROBIANOS EN MAÍZ ( <i>Zea mays</i> )	25/01/2011 AL 25/07/2011	DR. FIDEL ADOLFO PAYÁN ZELAYA 18306	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
27/02/2012	MARES SÁMANO ROMÁN 206344064 PINEDA ANAYA JULIO ANDRÉS 206350528	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE ZARZAMORA ( <i>Rubus</i> sp.) EN CULTIVO IN VITRO	15/10/2010 AL 15/04/2011	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 M.en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 1643	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
27/03/2012	DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ DANIEL 206236376	REFORESTACIÓN DE ÁREAS VERDES (PARQUES, JARDINES Y CAMELLONES) EN LA DELEGACIÓN TLÁHUAC	25/07/2011 AL 25/01/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 SR. INOCENCIO PEDRAZA MEJÍA	DELEGACIÓN TLÁHUAC
30/03/2012	VELASCO FLORES HÉCTOR 204236972	INCIDENCIA DE PANTOEA AGGLOMERANS EN MAÍZ ( <i>zea mays</i> ) EN MONTECILLO TEXCOCO Y AYAPANGO, ESTADO DE MÉXICO	23/02/2009 AL 24/09/2009	M. en C. DANIEL RUÍZ JUÁREZ 29691 M. en C. DAVID MONTIEL SALERO 10847	LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
04/04/2012	PEREDO LIRA FABIOLA 207357858 TLATENCHI NAVA NALLELI 207244908	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS PARA LA VALIDACIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN PRODUCTORES DE NOPAL VERDURA EN MILPA ALTA	15/09/2011 AL 15/03/2012	M. en C. DANIEL RUÍZ JUÁREZ 29691 ING. VICTOR MANUEL OCAÑA ORTEGA CED. PROF. 1417376	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL DISTRITO FEDERAL
02/05/2012	ISLAS CURIEL ANA PAOLA 207324384	EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, EN EL MUNICIPIO JESÚS MARÍA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	01/08/2011 AL 01/02/2012	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 LIC. ISRAEL MEZA MUÑOZ CED. PROF. 5284950	CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL LOS CUARTOS, EN EL MUNICIPIO DE JESÚS MARÍA, ESTADO DE AGUASCALIENTES
02/05/2012	JAIMES ESPINOSA YSSEL 207326166	CERTIFICACIÓN EN SISTEMA DE REDUCCIÓN DE RIESGOS DE CONTAMINACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTORA "QUINICHPANTITLA" MILPA ALTA	15/10/2011 AL 15/03/2012	M. en C. GUILLERMO PÉREZ JERÓNIMO 5271 ING. VICTOR MANUEL OCAÑA ORTEGA CED. PROF. 1417376	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL DISTRITO FEDERAL
09/05/2012	MJANGOS HERNÁNDEZ EDGAR 207237529	ESTRATEGIAS FITOSANITARIAS Y MEJORAMIENTO DE RENTABILIDAD DE ECOTIPOS DE COCOTERO EN EL ESTADO DE COLIMA	30/05/2011 AL 30/11/2011	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 ING. ABRAHAM GARCÍA BERBER CED. PROF. 4433881	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)
16/05/2012	ARÉVALO JAVIER JESÚS 208236398 RAMÍREZ LÓPEZ GUSTAVO ALEXIS 207358480	CALIDAD DEL JITOMATE ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) BAJO INVERNADERO EN CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL IZTAPALLI, IZTAPALAPA, D.F.	02/04/2012 AL 02/10/2012	M. en C. BEATRIZ SOFÍA SCHETTINO BERMUDEZ 17093 RENE RUIZ GARIBAY CED. PROF. 915702	CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL IZTAPALLI, IZTAPALAPA, D.F.
17/05/2012	PÉREZ YÁÑEZ ISAAC 207244843	IMPACTO DE LA INOCUIDAD EN LAS EMPRESAS MEXICANAS QUE PRODUCEN VEGETALES DENTRO DEL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN	16/11/2011 AL 16/05/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 M.V.Z. MIGUEL ÁNGEL GARCÍA DÍAZ 58922	SAGARPA
17/05/2012	PÉREZ GUTIÉRREZ FRANCISCO JAVIER 207229908	ASESORÍA EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN ACTOPAN, HIDALGO	17/10/2011 AL 17/04/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 ING. MAURO LÓPEZ AVILÉS CED. PROF. 1217473	PALACIOS INTEGRADORA AGROPECUARIA S.C. DE R.L. DE C.V.
21/05/2012	SAAVEDRA HERNÁNDEZ BRENDA VIANEY 207236858	CASUARINA EQUISETIFOLIA COMO ALTERNATIVA DE LA FITORREMEDIACIÓN PARA AGUAS RESIDUALES DEL CANAL DE XOCHIMILCO	05/08/2011 AL 18/05/2012	DR. FIDEL ADOLFO PAYÁN ZELAYA 18306 DR. ANTONIO FLORES MACÍAS 13174	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y ACUÍCOLA DE CUEMANCO DE LA UAM-X (CIBAC)
16/05/2012	ARÉVALO JAVIER JESÚS 208236398 RAMÍREZ LÓPEZ GUSTAVO ALEXIS 207358480	CALIDAD DEL JITOMATE ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) BAJO INVERNADERO EN CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL IZTAPALLI, IZTAPALAPA, D.F.	02/04/2012 AL 02/10/2012	M. en C. BEATRIZ SOFÍA SCHETTINO BERMUDEZ 17093 RENE RUIZ GARIBAY CED. PROF. 915702	CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL IZTAPALLI, IZTAPALAPA, D.F.
17/05/2012	PÉREZ YÁÑEZ ISAAC 207244843	IMPACTO DE LA INOCUIDAD EN LAS EMPRESAS MEXICANAS QUE PRODUCEN VEGETALES DENTRO DEL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN	16/11/2011 AL 16/05/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 M.V.Z. MIGUEL ÁNGEL GARCÍA DÍAZ 58922	SAGARPA
17/05/2012	PÉREZ GUTIÉRREZ FRANCISCO JAVIER 207229908	ASESORÍA EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN ACTOPAN, HIDALGO	17/10/2011 AL 17/04/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 ING. MAURO LÓPEZ AVILÉS CED. PROF. 1217473	PALACIOS INTEGRADORA AGROPECUARIA S.C. DE R.L. DE C.V.

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
21/05/2012	SAAVEDRA HERNÁNDEZ BRENDA VIANEY 207236858	CASUARINA EQUISETIFOLIA COMO ALTERNATIVA DE LA FITORREMEDIACIÓN PARA AGUAS RESIDUALES DEL CANAL DE XOCHIMILCO	05/08/2011 AL 18/05/2012	DR. FIDEL ADOLFO PAYÁN ZELAYA 18306 DR. ANTONIO FLORES MACÍAS 13174	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y ACUÍCOLA DE CUEMANCO DE LA UAM-X (CIBAC)
29/05/2012	GÓMEZ ORTIZ KARLA PAOLA 207237210	EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS EN CAMPO, EN TECOMÁN, COLIMA	01/06/2011 AL 01/12/2011	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 ING. MARCO ANTONIO MELLIN ROSAS CED. PROF. 1650425	CONTROL BIOLÓGICO SENASICA. TECOMÁN, COLIMA
01/06/2012	XOLALPA CONTRERAS LUIS ANTONIO 205352381	PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE HELECHOS ORNAMENTALES EN EL DISTRITO FEDERAL Y EL ESTADO DE MORELOS	15/12/2010 AL 15/06/2011	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
07/06/2012	RÍOS SANTOS ERNESTO 206345939	ANÁLISIS DEL LOS PROYECTOS DEL SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA, CON FORME AL PLAN NACIONAL DE ACCIÓN	28/11/2011 AL 25/05/2012	M. en C. DANIEL RUÍZ JUÁREZ 29691 M. en C. ROSALINDA GONZÁLEZ SANTOS	SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS (SNICS)
08/06/2012	VELÁZQUEZ FERNÁNDEZ PATRICIA 2052 36404	DETECCIÓN DE VIRUS FITOPATÓGENOS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA DE MUESTRAS DE IMPORTACIÓN POR LAS TÉCNICAS ELISA Y TR-PCR	31/05/2010 AL 30/11/2010	DRA. VENUS JIMÉNEZ CASTAÑEDA 15922 M. en C. GRISEL NEGRETE FERNÁNDEZ CED. PROF. 2399106	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)
08/06/2012	LÓPEZ HERNÁNDEZ RODRIGO 207358993	IMPACTO DEL PROGRAMA NACIONAL DE RECOLECCIÓN DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS Y AFINES EN EL SECTOR AGRÍCOLA (PNREVAA)	01/11/2011 AL 01/05/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 ING. JOSÉ LUIS LARA DE LA CRUZ CED. PROF. 446156	SENASICA Y SAGARPA
25/06/1975	ROMERO CRUZ EMANUEL 208328852	SISTÉMA GENERAL DE TRAZABILIDAD PAR AL IMPLEMENTACIÓN EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, PECUARIOS, ACUÍCOLAS Y PESQUEROS	01/03/2012 AL 01/09/2012	M. en C. DANIEL RUÍZ JUÁREZ 29691 ING. JOSÉ GUADALUPE REYES GARDUÑO CED. PROF. 4097550	SENASICA Y SAGARPA
26/06/2012	NÚÑEZ CASTRO JOSÉ EDUARDO 207325851	PARÁMETROS Y LINEAMIENTOS PARA LA DETECCIÓN DE SALMONELLA Y E. COLI EN LECHUCA LECTUCA SATIVA L. MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES	10/12/2011 AL 10/06/2012	M. en C. DANIEL RUÍZ JUÁREZ 29691 M.V.Z. LINDA COATLICUE GARCÍA LÓPEZ CED. PROF. 1745396	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO PARA LA DETECCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS, SENASICA, SAGARPA
27/06/2012	MORALES SOLÍS MARÍA VIRIDIANA 207237545	DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DE LA EMPRESA PRODUCTORA DE CONSERVAS DE GUAYABA (MUJERES) EN EL MUNICIPIO DE TARETAN, MICHOACÁN}	16/05/2011 AL 16/11/2011	M. en C. DORYS OREA CORIA 16435 LIC. MARÍA EUGENIA ROJANO VALDÉS	TARETAN MICHOACÁN
04/07/2012	JUVERA MORENO ATSUMI DANAE 207234246	EVALUACIÓN DEL CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAÍZ (SPHACELOTHECA REILIANA) EN 30 HÍBRIDOS COMERCIALES EN EL VALLE DEL MEZQUITAL, HGO.	17/10/2011 AL 16/04/2012	M. en C. LUIS MANUEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ 26812 M. en C. JUAN PABLO PÉREZ CAMARILLO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP) HIDALGO

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
20/07/2012	ROJAS SALINAS ANA LILIA 206229264 ROMERO LÓPEZ NAYELI 206237495	ESTABLECIMIENTO DE UN BANCO DE GERMOPLASMA IN VITRO A PARTIR DE SEMILLAS DE DIEZ VARIANTES DE ACHIOTE (BIXA ORELLANA L.)	31/01/2011 AL 31/07/2011	DR. OCATVIO GUERRERO ANDRADE 34015 DRA. RENATA RIVERA MADRID CÉD. PROF. 1410460	CICY (CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.
07/08/2012	HERNÁNDEZ CRUZ ALEJANDRO 205349312	PRODUCCIÓN DE LA COMPOSTA A PARTIR DE LIRIO ACUÁTICO	10/11/2012 AL 10/05/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 M. en B. GUADALUPE OLMEDO OBRERO CED. PROF. 3044969	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y MEDIO AMBIENTE
10/08/2012	ORTEGA IBÁÑEZ LUCIA MARIBEL 207322950	CÓDIGO DE BARRAS GENÉTICO DE LA FLORA DEL PARQUE ECOLÓGICO JAGUAROUNDI, VERACRUZ, MÉXICO	14/11/2012 AL 14/05/2012	M. en C. DORYS PRIMAVERA OREA CORIA 16435 DR. GERARDO ADOLFO SALAZAR CHÁVEZ CED. PROF. 3556701 M. en C. DANIEL RUIZ JUÁREZ 29691, DR. GUILLERMO MONDRAGÓN PEDREDO CED. PROF. 797478	INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
17/09/2012	SANTOS TRINIDAD JUAN FRANCISCO	CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES RADICULARES EN FRIJOL	03/05/2010 AL 03/12/2010	DR. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO 20232 ING. EDITH CARMONA ZÚÑIGA CED. PROF. 4166355	CHAPINGO, TEXCOCO, MÉXICO
25/09/2012	APARICIO RAMÍREZ RICARDO 207357840	MONITOREO DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN AL NOPAL VERDURA, EN LA ZONA DE MILPA ALTA, D.F.	20/03/2012 AL 20/09/2012	DR. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO 20232 ING. EDITH CARMONA ZÚÑIGA CED. PROF. 4166355	CALLE CENTRAL 30-A, Bo.XALTOCAN, XOCHIMILCO, D.F. (CESAVEDF)
25/09/2012	LÓEZ FLORES JUAN AURELIANO 207357913	MONITOREO DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LOS CULTIVOS DE LECHUGA Y BRÓCOLI EN LA ZONA DE MIXQUIC, D.F.	20/03/2012 AL 20/09/2012	DR. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO 20232 ING. EDITH CARMONA ZÚÑIGA CED. PROF. 4166355	CALLE CENTRAL 30-A, Bo.XALTOCAN, XOCHIMILCO, D.F. (CESAVEDF)
27/09/2012	ROMO ASUNCIÓN DIANA 208358394	"ACTIVIDAD INSECTISTÁTICA E INSECTICIDADE SALVIA KEERLII (LAMIACEAE) PARA EL CONTROL DE SPODOPTERA FRUGIPERDA SMITH (LEPIDÓPTERA: NOCTUIDAE) BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO"	21/11/2011 AL 20/05/2012	DR. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO 20232 MIGUEL ANGEL RAMOS LÓPEZ CED. PROF. 6873913	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA ORGÁNICA N-008
01/10/2012	BALBUENA MONZÓN CHRISTIAN 207229403 TURCOTT WEBER ALDO 207358032	PRODUCCIÓN DE CITRUS AUARNTIFOLIA (Christm.) SWINGLE LIBRE DE HLB EN TECOMAN, COLIMA, MÉXICO	30/10/2011 AL 30/04/2012	M. en C. DANIEL RUIZ JUÁREZ 29691 ING. OSCAR MELECIO SOTO RAMOS CED. PROF. 383504	RANCHO LAS ANIMAS Y EL PANDELO SPR DE RL
05/10/2012	BALDERAS SANDOVAL PENÉLOPE JULIETA	PROTOCOLO DE DIAGNÓSTICO PARA SALMONELLA SSP. Y E. COLI EN FRESA (FRAGARIA VESCA) MEDIANTE LA TÉCNICA DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA EN TIEMPO REAL (PCR-RT)	20/12/2011 AL 20/06/2012	M. en C. DANIEL RUIZ JUÁREZ 29691 M.V.Z. LINDA COATLICUE GARCÍA LÓPEZ CED. PROF. 1745396	SENASICA Y SAGARPA

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
09/10/2012	CANO VÁSQUEZ LAURA ELIZABETH 204348729 BAUTISTA REAÑO SANDRA 205347409 ESPINOSA SALMORAN PATRICIA 206236106 GALINDO ROQUE YAZMIN ARELI 205231022	PRODUCCIÓN ORGÁNICA DE HIERBAS AROMÁTICAS A PEQUEÑA Y MEDIANA ESCALA EN ÁREAS SEMIURBANAS DEL D.F.	30/01/2012 AL 30/07/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 ING. JAVIER MARTÍN DEL CAMPO MORENO CED. PROF. 1550443	ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LA UAM
16/10/2012	AZUARA GONZÁLEZ OSCAR ANDREE 205229237 ZÁRATE RAMÍREZ MARICELA 2062244353	FORTALECIMIENTO DE UNA RED DE PRODUCTORES Y CONSUMIDORES AGROECOLÓGICOS ORIGEN VOLCANES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CENTROS AGROECOLÓGICOS COMUNITARIOS EN SURORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PRODUCCIÓN DE SETAS ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL DE IXTAPALUCA	08/02/2011 AL 08/08/2011	M. en C. LUIS MANUEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ 26812 ING. JUAN UBALDO MACEDAS JIMÉNEZ CED. PROF. 4689083	TLALMANALCO, ESTADO DE MÉXICO
26/10/2012	TOLEDO GARCÍA DIANA ERENDIRA 205352022	PRODUCCIÓN DE SETAS ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL DE IXTAPALUCA	18/04/2012 AL 18/10/2012	M. en C. DORYS OREA CORIA 16435 DAVID ENRIQUE FLORES 6760	H. AYUNTAMIENTO DE IXTAPALUCA
26/10/2012	ORTIZ GARCÍA ELIZABETH 207326174	ILUMINACIÓN ARTIFICIAL EN LA CALIDAD Y CONTENIDO DE CARBOHIDRATOS EN EL CULTIVO DE JITOMATE ( <i>Lycopersicon esculentum Mill</i> )	03/08/2011 al 03/02/2012	DR. ANTONIO FLORES MACÍAS 13174 ING. JOSUÉ GÓMEZ ZAVALA CED. PROF. 3818649	LABORATORIO DE BROMATOLOGÍA UAM- XOCHUMILCO
31/10/2012	MERINO ROMÁN RODRIGO ALEJANDRO 206342698	APOYO EN LA ELABORACIÓN, DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PARA SOLUCIONES SUSTENTABLES EN PROBLEMAS AGRÍCOLAS UTILIZANDO BIOTECNOLOGÍA	10/11/2011 AL 10/05/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO Y AlíBio S.A.P.I. de C.V.
31/01/2012	ROMERO COFAS MARIANA LOURDES 207358278	EVALUACIÓN DE FACTORES SOBRE INCIDENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES Y EL IMPACTO EN LOS BOSQUES DE CONÍFERAS DEL DISTRITO FEDERAL	01/01/2012 AL 01/08/2012	DRA. SILVIA RODRÍGUEZ NAVARRO 20232 BIÓL. BEATRIZ GARCÍA FRANCO CED. PROF. 1414788	GERENCIA ESTATAL DE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL EN EL DISTRITO FEDERAL
20/11/2012	GARAY RAMÍREZ STEPHANY 206351126	ASESORÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANA COCHINILLA BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN LAS LOCALIDADES DE SANTO TOMÁS ATZINGO Y SAN LORENZO TLALMIMILOLPAN, ESTADO DE MÉXICO	10/10/2012 AL 10/04/2012	ING. ARMANDO MEDRANO VALVERDE 13211 ING. JOSÉ LUIS SEGUNDO POSADAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL TLALMANALCO DE VELÁZQUEZ

**INFORMES FINALES DE SERVICIO SOCIAL DE ALUMNOS DE MVZ 2012**

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
05/01/2012	CHIMAL SUÁREZ LAURA IVETH 205343073, VALLEJO HERNÁNDEZ LAURA HAYDÉE 205345237	EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE AZUFRE Y LA FUENTE DE AZUFRE EN EL CONSUMO, COMPORTAMIENTO ANIMAL Y COBRE PLASMÁTICO Y LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN OVINOS	08/02/2010 AL 14/08/2010	RUÍZ SÁNCHEZ RICARDO 15795, BUENDÍA RODRÍGUEZ GERMÁN 2826157	INIFAP
10/01/2012	LANFRANCHI SADA ROBERTO 206343783	ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE CIRUGÍA EN PEQUEÑAS ESPECIES PARA EL CONTROL REPRODUCTIVO Y DETERMINACIÓN DE LAS LABORES DE UN MVZ EN UNA CLÍNICA DE PEQUEÑAS ESPECIES	19/02/2011 AL 19/07/2011	TORRES BARRANCA JORGE ISAAC 3992, MOLES Y CERVANTES LUIS PEDRO, LANFRANCHI VIDAL ROBERTO 1318583	CLÍNICA VETERINARIA SERVET
11/01/2012	FLORES GONZÁLEZ DANIEL 205348227	DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES EN ANIMALES DOMÉSTICOS A PARTIR DE MUESTRAS ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO DE LA UAM-X	09/05/2011 AL 10/11/2011	MORALES BARRERA JESÚS EDUARDO 29046	LAB. ANÁLISIS CLÍNICOS. UAM-X
18/01/2012	MÁRQUEZ MAGAÑA OMAR	PROYECTO DE MODIFICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-061-ZOO-1999, ESPECIFICACIONES ZOOSANITARIAS DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CONSUMO ANIMAL	27/06/2011 AL 27/12/2011	M.V.Z. GABRIEL RUÍZ CASTAÑEDA 4097269	DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y REGISTROS DE PRODUCTOS VETERINARIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL
20/01/2012	ARRIAGA MORENO DAVID IVÁN 207234880 MARTÍNEZ CRUZ MARIANA 207236256 MORALES GARCÍA GISELA LORENA 206346016 PADILLA ROMERO ITAMAR 206345565 SERRANO VALDOVINOS ANA FABIOLA 207236515	BIENESTAR ANIMAL EN CERDOS AL SACRIFICIO: EFECTO DEL AYUNO	21/01/2012 AL 21/07/2012	DR. DANIEL MOTA ROJAS 26806 M.V.Z. PATRICIA ROLDAN SANTIAGO 6772177 DR. MARCELINO BECERRIL HERRERA	ETOLOGÍA, PRODUCCIÓN PORCINA Y FAUNA SILVESTRE DPAA. UAM XOCHIMILCO
24/01/2012	ROJAS SOLÍS LUIS GUILLERMO, 207232757	EVALUACIÓN DEL BIENESTAR DE CERDOS ENGORDADOS EN UN SISTEMA TIPO ORGÁNICO	08/10/2010 AL 08/04/2011	ALONSO SPILBURY MA. DE LOURDES 23278, MARTÍNEZ GAMBOA ROBERTO	CENTRO DE ENSEÑAZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN PRODUCCIÓN PORCINA (CEIEPP)
31/01/2012	ROMO INZUNZA ALEJANDRO	RECONOCER, IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LAS ENFERMEDADES O TRASTORNOS QUE PRESENTEN LOS PACIENTES DE LA "CLINICA PARA EQUINOS LAS PIEDRAS", OCURRIDOS EN LOS MESES DE MARZO A SEPTIEMBRE	01/04/2010 AL 01/10/2010	M. en C. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 M.V.Z. JAVIER DE LA PEÑA TOPETE CED. PROF. 2863534	CLÍNICA PARA EQUINOS LAS PIEDRAS UBICADA EN COLONIA GRANJAS DE LA CALERA TLAJOMULCO JALISCO MÉXICO. Y MUNICIPIOS COLINDANTES.

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
31/01/2012	VÁZQUEZ ROMERO BIANKA BELÉN	DESARROLLAR UN CRITERIO ÉTICO SOBRE EL MANEJO Y LA RELACIÓN ENTRE LA MEDICINA VETERINARIA Y LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA EN EL ZOOLOGICO GUADALAJARA EN LOS MESES DE MAYO A NOVIEMBRE DEL 2010.	01/05/2010 AL 01/11/2010	M. en C. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 M.V.Z. PABLO VARELA MTZ. NEGRETE CED. PROF. 1494792	ZOOLOGICO Y SAFARI GUADALAJARA UBICADO EN AV. PASEO DEL ZOOLOGICO 600, COL. HUENTITÁN EL ALTO, 441100 GUADALAJARA MÉXICO.
01/02/2012	SANABIA ASSEM JAZMÍN GUADALUPE 204235683	LA IMPORTANCIA DE LA ODONTOLOGÍA EN EQUINOS (REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA)	26/01/2010 AL 26/07/2010	DR. GUSTAVO RUÍZ LANG 5290 M.V.Z. RICARDO ZAMUDIO VALDÉZ CED. PROF. 1481536	ASOCIACIÓN NACIONAL DE CHARROS A.C. ASOCIACIÓN CIVIL RANCHO DEL CHARRO "JAVIER ROJO GÓMEZ", UBICADA EN AV. CONSTITUYENTES No. 500 PUERTA 4 COL. LOMAS ALTAS, DELEGACION MIGUEL HIDALGO CENTRO DE ENSEÑANZA, PRÁCTICA E INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL (CEPIPSA) DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
02/02/2012	HERNÁNDEZ GARDUÑO SANDRA 207356292	EVALUACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE SINCRONIZACIÓN OVSYNCH Y HEATSYNCH EN VACAS HOLSTEIN	08/07/2011 AL 08/01/2012	M.V.Z. LEONEL FILEMÓN CRUZ CEBALLOS 29208 M.enC. JAVIER HERNÁNDEZ IGNACIO (FMVZ-UNAM) CED. PROF. 2738430	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Y CENTRO DE CONTROL ANIMAL MUNICIPAL, QUERÉTARO, MÉXICO
06/02/2012	RAMÍREZ TOVAR ALBERTO EDER 206348327	SEROPREVALENCIA POR LARVA MIGRANS DE <i>Toxocara canis</i> EN CANINOS CON SITUACIÓN DE CALLE EN EL MUNICIPIO QUERÉTARO, MÉXICO	14/07/2011 AL 14/01/2012	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ 12305 M. EN C. CAMILO ROMERO NUÑEZ CED. PROF. 3907910	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD XOCHIMILCO
07/02/2012	HIDALGO CONTRERAS CAROLINA 201345722	PREVALENCIA E INTENSIDAD DE PARÁSITOS INTESTINALES EN CANIDOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	23/03/2011 AL 28/09/2011	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ 12305 DR. CAMILO ROMERO N'ÑEZ CED. PROF. 3907910	COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES (CPA), SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN (SAGARPA)
13/02/2012	SOLIS SÁNCHEZ AARÓN SALVADOR 204347032	SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DE FOCOS DE INFLUENZA AVIAR A/HSN2 DETECTADOS POR LA TÉCNICA DE AISLAMIENTO VIRAL EN EMBRIÓN DE POLLO (AVEP), DURANTE LOS MESES DE MAYO A DICIEMBRE DE 2011, EN LA REPÚBLICA MEXICANA	08/07/2011 AL 08/01/2012	DR. JORGE ISAAC TORRES BARRANCA 3992 MVZ LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES 1289 MVZ JUAN JOSÉ ACEVEDO ÁLVAREZ CED. PROF. 2254863	SERVICIO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO
17/02/2012	MARTÍNEZ LATISNERE SARA ALEJANDRA 204346175	EVALUACIÓN DE LA ACUPUNTURA PARA DISMINUIR EL USO DE ANESTÉSICOS GENERALES EN LOS CONEJOS DEL SERVICIO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO SECRETARÍA DE SALUD	11/05/2010 AL 11/11/2010	M.en C. CAMILO ROMERO NÚÑEZ 31494 M.en C. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 MVZ CUAUHTÉMOC CAMPOS GARCÍA ROJAS CED. PROF. 1683674	SERVICIO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
20/02/2012	TORRES ARTEAGA DANIELA 206347046	DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANEJO COMPORTAMENTAL EN TIGRES ( <i>panthera tigris</i> ) Y LEÓN AFRICANO ( <i>panthera leo</i> ).	14/09/2010 AL 14/03/2011	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 DR. CARLOS GÓMEZ MEDINA CED. PROF. 4864218	ZOO PARQUE LORO, LOCALIZADO EN SAN ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA
21/02/2012	CERVANTES VÁZQUEZ DULCE MARÍA 206235532	INSPECCIÓN ZOOSANITARIA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE CANCÚN	15/06/2010 AL 15/01/2011	M.en C. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA ING. JOSÉ RAÚL PÉREZ VIDAL CED. PROF. 3681977	ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA) DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE QUINTANA ROO (AICC).
28/02/2012	CHAY RINCÓN JAVIER 206233831	DETERMINACIÓN DE AFM1 EN LECHE ORGÁNICA PROVENIENTE DE TECPATÁN, CHIAPAS	1/06/2011 AL 15/01/2012	DR. SALVADOR VEGA Y LEÓN 805 REY GUTIÉRREZ TOLENTINO 23443 M.en C. JOSÉ DE SESÚS PÉREZ GONZÁLEZ CED. PROF.30703 M.en C. JORGE LUIS RUIZ ROJAS CED. PROF.750401	LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL.UAM-X
29/02/2012	SALINAS MARTÍNEZ GABRIELA 205349540	ESTUDIO COMPARATIVO DE CRIANZA DE POLLITAS SEMIPESADAS DE LA PRIMERA A LA CUARTA SEMANA DE EDAD, UTILIZANDO SISTEMAS DE PISO Y BATERIA	01/02/2010 AL 28/02/2011	M.V.Z. RENÁN MEDINA DOMENZAIN 8753	GRANJA AVÍCOLA FAME UBICADA EN CUAUTZINGO, EDO. DE MÉXICO,
29/02/2012	HÉCTOR FILIBERTO REYES GARCÍA 206348937	INTERACCIÓN ENTRE EL ESTRÉS PSICOLÓGICO Y LA INFECCIÓN GASTROINTESTINAL EN UN MODELO MURINO DE SÍNDROME DE INTESTINO IRRITABLE	01/05/2011 AL 01/11/2011	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ 12305 DR. MAX JULIO SCHMULSON WASSERMAN CED. PROF. 2850040	LABORATORIO DE HÍGADO, PÁNCREAS Y MOTILIDAD (HIPAM) DEPARTAMENTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL
29/02/2012	LEYVA GÁMEZ MONICA AIDE 204232449	FORMACIÓN DE UNA COLONIA DE HÁMSTER SIRIO DORADO SPF (LIBRE DE PATÓGENOS ESPECÍFICOS) EN LA UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-X	10/03/2009 AL 10/09/2009	DRA. YVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 Ph.D. JAIME AMADEO BUSTOS MARTÍNEZ 8758	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO
01/03/2012	PÉREZ VERA MARÍA MAGDALENA 209325885	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE NUTRICIÓN PARA AVES RAPACES EN CAUTIVERIO	25/05/2011 AL 25/11/11	DR. JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGÁN 25416 DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 M.V.Z. JORGE ANTONIO GONZÁLEZ SANTOS CED. PROF. 6824200	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
02/03/2012	ARENAS GARCÍA MIGUEL ÁNGEL 206228739 GODÍNEZ PALMA BRENDA 206244159	DISEÑO DE UN MODELO DE CAPACITACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA DE PRODUCTOS CARNICOS EN UN ESTABLECIMIENTO TIPO INSPECCIÓN FEDERAL (TIF)	03/06/2011 AL 11/01/2012	M.en S.P. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ 03257 M.V.Z. ANA LAURA SOLÍS ALANÍS CED. PROF. 4876506	LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA UAM-X ESTABLECIMIENTO TIF 212

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
06/03/2012	HERNÁNDEZ FRAGA KARLA VICTORIA 205349354	LA REPRODUCCIÓN ex situ COMO INDICADOR DE BIENESTAR Y HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE psitácidos	27/06/2011 AL 27/12/2011	DR.ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 DR. JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGÁN 25416 M.V.Z. JORGE ANTONIO GONZÁLEZ SANTOS CED. PROF. 6824200	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
12/03/2012	MARTÍNEZ GALLEGOS DIANA LEONOR 205344095 PECH CAN PATRICIA NOEMÍ 205234096	EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL EN LA UMA Xpu-Ha ECOPARK, QUINTANA ROO, MÉXICO	17/05/2010 AL 16/11/2010	M.en C. FERNANDO GUAL SILL 33638 M.V.Z. RICARDO JAVIER MORALES FLORES CED. PROF. 5432338	UMA, Xpu-Ha ECOPARK. UBICADA EN KM. 265 DE LA CARRETERA FEDERAL NO. 307 CHETUMAL-CANCÚN, MUNICIPIO DE SOLIDARIDAD, QUINTANA ROO
19/03/2012	NERI MEJÍA RODOLFO ANTONIO 205368560	CONTRIBUCIÓN A LA ELABORACIÓN DE EMBUTIDOS Y PRODUCTOS CÁRNICOS DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN EL LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA (LVCCySP) DE LA UAM XOCHIMILCO	02/05/2011 AL 02/12/2011	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011	LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA. UAM XOCHIMILCO
19/03/2012	ORTEGA SERRANO PAMELA VIRIDIANA 206365874	COLECCIÓN DE FOLÍCULOS DE BOVINO PRE-SELECCIONADOS Y POST-SELECCIONADOS EN RASTRO	20/05/2011 AL 10/01/2012	DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES 9283 M. en C. ADRIÁN GUZMÁN SÁNCHEZ 34155	LABORATORIO BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA UAM-XOCHIMILCO
22/03/2012	DUCOING RAMÍREZ ARTURO 206347070	ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DERMATOLÓGICO EN PEQUEÑAS ESPECIES PARA LA SALUD DE LA PIEL	10/06/2011 AL 10/12/2011	M.V.Z. JESÚS EDUARDO MORALES BARRERA 29046 M.V.Z ROBERTO LANFRANCI VIDAL CED. PROF. 1318583	CLÍNICA VETERINARIA "SERVET"
27/03/2012	RAMÍREZ ROJAS ANABEL ALEJANDRA 206345955	AFECCIONES CARDIACAS MÁS FRECUENTES EN PERROS QUE ASISTEN A UN HOSPITAL VETERINARIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	14/04/2011 AL 14/19/2012	DR. JORGE ISAAC TORRES BARRANCA 3992 M.V.Z. LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES 1289 M.V.Z. M.V.Z. V. YUKIE TACHIRA OHARA CED. PROF. 1845528	HOSPITAL VETERINARIO DE ESPECIALIDADES UNAM
27/03/2012	LÓPEZ GARCÍA YAIR ROMAN 207234018	EFECTO DE LA CONDICIÓN NUTRIMENTAL SOBRE LA DURACIÓN DEL PERIODO ANOVULATORIO Y PRESENCIA DEL CELO EN CABRAS	26/09/2011 AL 26/03/2011	M. en C. GUSTAVO ROMERO RAMÍREZ 07745 M. en C. VICENTE CASTAÑEDA RODRÍGUEZ CED. PROF. 5743046	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
28/03/2012	GARRIDO CORTÉS CHRISTIAN GIOVANNI 206228496	USO DE UN NEUROTRANSMISOR Y SU EFECTO SOBRE LA GASOMETRÍA SANGUÍNEA Y ELECTROLITOS EN UN MODELO ANIMAL DE ISQUEMIA CEREBRAL PERMANENTE	06/04/2011 AL 06/10/2011	DR. ALEJANDRO CÓRDOVA IZQUIERDO 7600 DR. PEDRO SÁNCHEZ APARICIO CED. PROF. 5324399	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
02/04/2012	GARCÍA RIVERA ELSA 205232010	TÉCNICAS DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE PURINES DE CERDO	19/03/2010 AL 03/09/2010	DR. RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA 102336 LIC. MAURICIO JASIEL SOLÍS RAMOS CED. PROF. 3890141	POSTA PORCINA DEL CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO N° 39, TEMOAC MORELOS AGRARISTA S/N., CP. 62870
03/04/2012	MARTÍNEZ RIVERA JUANA BERENICE 204352998 MONTIEL CONTRERAS FABIOLA 204354241	ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS QUE SE PRESENTAN EN PEQUEÑAS ESPECIES EN DIFERENTES CLÍNICAS VETERINARIAS DEL DF	09/05/2011 AL 09/11/2011	DR ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 M.V.Z. NORMA A. SERRANO AGUILAR CED. PROF. 2657722 M.V.Z. EMMA L. GÓMEZ RAMOS CED. PROF. 4984627	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA XOCHIMILCO
04/04/2012	MARTÍNEZ MENDOZA MARITZA 205349809	DESARROLLO DE PROGRAMAS DE INOCUIDAD EN UNA PLANTA FRIGORÍFICA, COCOYOC, MORELOS	26/09/2011 AL 06/03/12	M. en S.P. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ 3257 M.V.Z. E.P.A. JORGE BARRETO VÁZQUEZ CED. PROF. 2846108	LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA. UAM XOCHIMILCO
12/04/2012	CORNEJO FLORES DANIEL 206230980	BIENESTAR ANIMAL EN BORREGOS: EFECTO DE LA DURACIÓN DEL TRASLADO Y PERIODO DE REPOSO EN LAS VARIABLES CRÍTICAS SANGUÍNEAS	21/02/2011 AL 2/08/2011	DR. DANIEL MOTA ROJAS 26806 M.V.Z. PATRICIA ROLDAN SANTIAGO 6772177 DR. MARCELINO BECERRIL HERRERA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
12/04/2012	VIVEROS BENÍTEZ LUIS ALBERTO 202231421	CAMPAÑA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA Y ESTERILIZACIÓN EN PEQUEÑAS ESPECIES EN TULA HIDALGO	01/02/2011 AL 01/08/2011	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809	CENTRO DE SALUD/H, TULA HIDALGO
12/04/2012	FLORES ORTEGA ADRIANA 207235349	PRUEBAS CRUZADAS PARA DETERMINAR LA COMPATIBILIDAD EN TRANSFUSIONES SANGUÍNEAS EN GATOS	29/11/2010 AL 29/05/2011	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ 12305 DR. CAMILO ROMERO NÚÑEZ 3907910	POLICLÍNICA VETERINARIA Y ASESORÍA ZOOTÉCNICA (POLIVET-AZ)
13/04/2012	BARRÓN MARMOLEJO JESSICA VANESSA 207234848 CASTILLO PERAL EDER 207244526	SISTEMA REPRODUCTIVO DE HAMSTER SIRIO DORADO (Mesocricetus auratus) CON CALIDAD MICROBIOLÓGICA SPF	30/06/2011 AL 30/12/2011	DRA. YVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 Ph.D. JAIME AMADEO BUSTOS MARTÍNEZ 8758	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO
13/04/2012	SMITH VELASCO INGRID ABIGAIL 207325657	EVALUACIÓN DE LOS PRINCIPALES CAUSAS Y CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN PARA EL DECOMISO DE CARNE Y DICTAMINACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS DE TIPO INSPECCIÓN FEDERAL	16/09/2011 AL 16/03/2012	M.V.Z. FILEMÓN CRUZ CEBALLOS 29208 M.V.Z. AURELIANO HERNÁNDEZ LOZADA CED. PROF. 4129516	SAGARPA, SENASICA (SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, HIGIENE Y CALIDAD AGROALIMENTARIA)
16/04/2012	MEDINA GONZÁLEZ OCTAVIO 207355505	ANÁLISIS DE PARÁMETROS REPRODUCTIVOS EN CONEJOS DE LA RAZA NUEVA ZELANDA	14/11/2011 AL 14/05/2012	DRA. YVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 M.V.Z. EMILIO HEBERTO QUINTANA FLORES 28524	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO
17/04/2012	LECONA BAUTISTA CYNTHIA SELENE 206230249	ACTIVACIÓN DE LOS RECEPTORES D1 Y/O D2 A DOPAMINA, COMO MODULADORES DE LA LIBERACIÓN DE HISTAMINA EN EL NEOESTIRADO DE LA RATA	17/10/2011 AL 17/04/2012	DR. J. GUSTAVO ROMERO RAMÍREZ DR. ALFONSO ALFARO RODRÍGUEZ DR. PEDRO SÁNCHEZ APARICIO	UAM-X, SENASICA, INRDI
19/04/2012	URBÁN DUARTE DAVID 207356250	ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE FERTILIZACIÓN IN VITRO DE OVOCITOS DE PORCINOS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS, QUERÉTARO	10/10/2011 AL 10/04/2012	M.P.A. JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 DR. HÉCTOR JIMÉNEZ SEVERIANO CED. PROF. 921277	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP) QUERÉTARO

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
19/04/2012	CASTILLO MONROY ALEJANDRA 207235917	RENDIMIENTO Y VALOR NUTRICIONAL DE MAÍZ VARIETADES H-48 Y H-66 SEMBRADOS EN TOTOLAPAN MORELOS	06/01/2010 AL 06/05/2011	M. en C. OSCAR ARELLANO DÍAZ 25908 DR. JORGE SALTIJERAL OAXACA 18219	PRODUCTOS AGROPECUARIOS TOTOLAPAN PATO S.P.R. de R.L.
20/04/2012	ANTONIO GONZÁLEZ BIINIISA 207234961	CUANTIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE EMISIONES DE GASES CON EFECTO INVERNADERO PROVENIENTES DE GANADO BOVINO PRODUCTOR DE CARNE Y LECHE	05/09/2011 AL 06/03/2012	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ 12305 DR. GERMÁN BUENDÍA RODRÍGUEZ CED. PROF. 2826157	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP), AJUCHITLÁN, QUERÉTARO
25/04/2012	NAVA VARGAS ALEJANDRO 207374046	PREVALENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LA PARATUBERCULOSIS BOVINA EN HATOS PRODUCTORES DE LECHE EN MÉXICO	17/10/2011 AL 17/04/2012	DR. JORGE SALTIJERAL OAXACA 18219 M. en C. LETICIA GARCÍA CASANOVA CED. PROF. 972188 PhD FELICIANO MILIÁN SUAZO CED. PROF. 651340	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DISCIPLINARIA EN FISOLOGÍA ANIMAL KM. 1 CARRETERA A COLÓN, AJUCHITLÁN, QUERÉTARO. CP. 76280
02/05/2012	COMONFORT DÍAZ SÉNECA 207233737	EVALUACIÓN SEMINAL ANTES Y DESPUÉS DE LA CRIOPRESERVACIÓN DE ESPERMATOZOIDES OBTENIDOS DE EPIDÍDIMO DE CANINOS, UTILIZANDO UN DILUYENTE COMERCIAL "TRILADYL" EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE EXHIBIDOR Y MANEJO CONDUCTUAL DE	27/06/2011 AL 27/12/2011	M. en C. J. ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 M. en C. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES 17066	LABORATORIO MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN UAM-X
02/05/2012	MEZA REYES LILIA ANGÉLICA 205350054	DOS ESPECIES DE GUACAMAYAS (Ara macao y Ara militaris) LOCALIZADAS EN DIFERENTES ÁREAS EN UN ZOOLOGICO DEL ESTADO DE PUEBLA	06/05/2010 AL 06/11/2010	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 M.V.Z. CARLOS GÓMEZ MEDINA CED. PROF. 4864218	ZOO PARQUE LORO PUEBLA
07/05/2012	GONZÁLEZ MARTÍNEZ MONTSERRAT RANTXA 206344056	IMPLEMENTACIÓN DE BPM, POES T DETERMINACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL, EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA PLANTA ALIMENTOS BALANCEADOS ALFA	05/05/2011 AL 05/12/2011	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011 DR. PORFIRIO SÁNCHEZ ROJAS CED. PROF. 3374075	ALIMENTOS BALANCEADOS ALFA S.A. DE C.V.
08/05/2012	MATIAS TÉLLEZ LUIS ALFONSO 206365793 MENDOZA VILLAVICENCIO JORGE 201226300	CONTRIBUCIÓN EN LA ELABORACIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA ATENDER LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES Y NECESIDADES DE LA CONFEDERACIÓN DE PORCICULTORES MEXICANOS	07/11/2011 AL 07/01/2012	M. en S.P. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ 3257 M.V.Z. HUGO CESAR BERNAL ABREU CED. PROF. 4362898	CONFEDERACION NACIONAL DE PORCICULTORES MEXICANOS
14/05/2012	ROMERO EZQUIVEL ULISES 206233158 TORRES MORALES XILONEN 206365662	IMPACTO DE LOS APOYOS DEL GOBIERNO EN LOS OVINOCULTORES DEL MUNICIPIO DE TEMASCALINGO ESTADO DE MÉXICO EN EL AÑO 2010	17/10/2011 AL 17/04/2012	DR. ALEJANDRO CÓRDOVA IZQUIERDO 7600 DR. VÍCTOR MANUEL XOLALPA CAMPOS 16863	SEDAGRO (SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO) DELEGACIÓN ATLACOMULCO
16/05/2012	ALONSO HERNÁNDEZ METZTLI GUADALUPE 207236769	EVALUACIÓN DE UN PROTOCOLO DE ANESTESIA FIJA COMBINADO CON UN ANALGÉSICO COMO POTENCIALIZADOR, EN CUYOS (Cavia porcellus)	14/11/2011 AL 14/05/2012	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS 34271 M. en C. EMILIO RENDÓN FRANCO 34270	TALLER DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
17/05/2012	LAMADRID GARCÍA MARCO ANTONIO 200234643	EVALUACIÓN DE LA TASA DE VACAS LECHERAS ANESTRICAS QUE CICLAN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON EL DISPOSITIVO INTRAVAGINAL CIDR EN EL RANCHO SAN PABLO	01/05/2011 AL 01/11/2011	M. en C. ÁNGEL TOLEDANO OLIVARES 32617 M.V.Z. JORGE ANTONIO GONZÁLEZ SANTOS CED. PROF. 6824200	UAM-X Y RANCHO SAN PABLO
17/05/2012	MORENO RODRÍGUEZ MARCOS ALBERTO 206229133	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN UN ESTABLECIMIENTO TIF DEDICADO AL SACRIFICIO DE PORCINOS	07/06/2011 AL 07/12/2011	DR. JUAN BAUTISTA CLIMÉNT BONILLA 14864 M.V.Z. ELIZABETH SANTILLÁN CASTILLO	PLANTA TIF 240 ECATEPEC DE MORELOS
21/05/2012	VÁZQUEZ GARCÍA GABRIELA 207356535	SEROPREVALENCIA DE TOXOCARA CANIS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y SUS MASCOTAS	29/11/2010 AL 29/05/2011	DR. GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ 12305 DR. CAMILO ROMERO NÚÑEZ 3907910	POLICLÍNICA VETERINARIA Y ASESORÍA ZOOTÉCNICA (POLIVET-AZ)
21/05/2012	MORENO CORNEJO INGRID CATALINA 207325720	MANUEL DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL SISTEMA OPERATIVO DE ESTABLECIMIENTOS DE TIPO INSPECCIÓN FEDERAL (TIF)	16/09/2011 AL 16/03/2012	M.V.Z. JUAN BAUTISTA CLIMÉNT BONILLA 14864 AURELIO HERNÁNDEZ LOZADA	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)
29/05/2012	GÓMEZ ORTIZ YAMILY ARIZBET 206229094 MAYORQUÍN TORRES EDGAR ARMANDO 206237021	ESTABLECIMIENTO DE LA COLONIA DE COBAYOS LÍNEA HARTLEY EN EL BIOTERIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD XOCHIMILCO	25/10/2012 AL 25/04/2012	DRA. YVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 Ph.D. JAIME AMADEO BUSTOS MARTÍNEZ 8758	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO
05/06/2012	HERNÁNDEZ MEDINA VICTOR MANUEL 204231516	CONTROL DE CALIDAD Y CONSTATAción DE INMUNÓGENOS VETERINARIOS	03/12/2011 AL 03/06/2012	DR. JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGÁN 25416 M.V.Z. EDGAR LUJANO CHÁVEZ CED. PROF. 6558116	SENASICA- SAGARPA
13/06/2012	DE LA CRUZ CRUZ LUIS ALBERTO 207356666	AUDITORÍA DE BIENESTAR ANIMAL EN LA PLANTA TIPO INSPECCIÓN FEDERAL (TIF-338) EN EZEQUIEL MONTES, QUERÉTARO	14/11/2011 AL 14/05/2012	DR. DANIEL MOTA ROJAS 26806 M.V.Z. JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ TRINIDAD CE.D PROF. 2714722 M.V.Z. ALBERTO MEDINA HERNÁNDEZ CED. PROF. 3971726	DISTRIBUIDORA DE CARNE DEL BAJÍO S.A. DE C.V.
18/06/2012	SAAVEDRA ÁVILA JOSÉ RAFAEL 206349022	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE COBRE Y CROMO SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA CANAL DE POLLO DE ENGORDA	25/01/2011 AL 25/07/2012	DR. JESÚS EDUARDO MORALES BARRERA 29046 DR. SERGIO GÓMEZ ROSALES CED. PROF. 1945416	INIFAP
18/06/2012	ARENAS PÉREZ PABLO ANDRÉS 207356242	INCIDENCIA DEL COLMOYOTE DERMATOBIA HOMINIS (DIPTERA: CUTEREBRIDAE) EN FAUNA DOMÉSTICA DE COMUNIDADES ADYACENTES A LA RESERVA DE LA BIÓSFERA MONTES AZULES EN CHIAPAS, MÉXICO	01/11/2011 AL 30/04/2012	M. en C. FERNANDO GUAL SILL 33638 DR. EDUARDO JORGE NARANJO PIÑERA CED. PROF. 1096577	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
18/06/2012	MARTÍNEZ RICO DENISE 206344307	MÉTODO DE CONTROL POBLACIONAL CANINO EN LA DELEGACIÓN TLÁHUAC	27/06/2011 AL 27/12/2011	M. en C. GABRIEL RUIZ CASTAÑEDA 31954 M.V.Z. ISMAEL MARTÍNEZ TAVIRA CED. PROF. 6461761	CENTRO DE CONTROL CANINO TLÁHUAC (CECOCAN)

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
18/06/2012	ROMERO GALICIA MARLENE IRAIS 206348775	MANUAL DE ANATOMÍA, FISOLOGÍA Y PATOLOGÍAS DE LAS ESTRUCTURAS ANEXAS AL GLOBO OCULAR	09/01/2012 AL 09/06/2012	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS 34271 M.V.Z. JOSÉ PEDRO CIRIACO TISTA OLMOS CED. PROF. 42966	SECCIÓN DE ENSEÑANZA QUIRÚRGICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNAM
26/06/2012	GÓMEZ CASTELLANOS LAURA ASTRID 205351212 MEDINA MARTÍNEZ CYNTHIA ELIZABETH 207244479	ANTICUERPOS CONTRA LEPTOSPIRA SPP. EN EQUINOS DE LA COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEPORTIVA DEL ESTADO MAYOR PRESIDENCIAL	15/03/2011 AL 15/09/2011	DR. JORGE ISAAC TORRES BARRANCA 3992 M.V.Z. LUIS PEDRO MOLES Y CERVANTES 1289	LABORATORIO DE LEPTOSPIRA Y LEPTOSPIROSIS DE LA UAM-XOCHIMILCO
26/06/2012	MORENO GÁLVEZ PAULINA AMELIA 204233801	ACTIVIDADES DEL MÉDICO VETERINARIO EN EL CENTRO CANINO DE LA ESCUADRA VETERINARIA DE LA 2/a BRIGADA DE POLICIA MILITAR	15/03/2011 AL 15/09/2011	DR. JORGE ISAAC TORRES BARRANCA 3992 M.V.Z. LUIS PERDO MOLES Y CERVANTES 1289	ESCUADRA VETERINARIA DE LA 2/a BRIGADA DE POLICA MILITAR
27/06/2012	GARCÍA CARLON LEIDY 205367962	EFFECTO DEL TIEMPO DE ALMACENAMIENTO A 5°C (6,24,48 HORAS) SOBRE LA CALIDAD DE ESPERMATOZOIDES RECUPERADOS DE COLA DE EPIDÍDIMO EN PERROS POSTMORTEM	21/06/2011 AL 21/11/2011	M. en C. J. ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 M. en C. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES 17066	LABORATORIO MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN UAM-X
27/06/2012	DORANTES REYES NESTOR 206228860	IMPORTACIÓN DE CARNE DE BOVINO EN CANAL PARA LA REPÚBLICA MEXICANA	18/02/2011 AL 18/08/2011	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 M.V.Z. MARÍA DEL ROCÍO CAMPUZANO HERNÁNDEZCED. PROF. 2481589	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)
28/06/2012	GONZÁLEZ ROMERO WENDY 206234324	ESTUDIO BIOQUÍMICO PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD DE LA GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA (G6PDH) DURANTE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL HIPOTALÁMICA DE LA RATA	08/08/2011 AL 02/02/2012	DRA. MARCELA VERGARA ONOFRE 16356 M.V.Z. RICARDO CHÁVEZ GARCÍA CED. PROF. 5911166	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
28/06/2012	REYES SORIA LAURA LETICIA 207235218	DETERMINACIÓN DE RECEPTORES 5HT1A Y D2 DE LA CORTEZA ORBITOFONTAL Y NÚCLEO ACCUMBENS POSTERIOR A LA LESIÓN DE NÚCLEO RETICULAR DEL YÁLAMO EN MODELO ANIMAL DE CONDUCTA PERSEVERANTE INDUCIDO CON 8-HDPAT, EN EL HOSPITAL DE MÉXICO O.D.	20/06/2011 AL 20/12/2011	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 DR. ÁNGEL DANIEL SANTANA VARGAS CED. PROF. 4170260	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO O.D.
28/06/2012	ROA GARCÍA XANAT ALICIA 207234490 RODRÍGUEZ ROMERO SANDY NAYELI 207236450	ROTACIÓN EN LAS DIFERENTE AREAS DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE AVES EN LA UNAM	25/07/2011 AL 25/03/2012	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCIA 26263 DR. REYNALDO MORENO DÍAZ CED. PROF. 751989	DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE AVES. FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM
03/07/2012	GÁLVEZ RODRÍGUEZ AMPARO 205345716	DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA Y REPRODUCTIVA DE LOS AGROECOSISTEMAS DE BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO EN EL MUNICIPIO DE PASO DE OVEJAS, VERACRUZ	11/01/2010 AL 11/01/2011	M.V.Z. FILEMÓN CRUZ CEBALLOS 29208 DR. PABLO DÍAZ RIVERA CED. PROF. 1812211 DRA. SILVIA LÓPEZ ORTIZ	COLEGIO DE POSGRADUADOS, CAMPOS VERACRUZ

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
11/07/2012	NIDOME CAMPOS MARIO ALBERTO 207355864	CD INTERACTIVO: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS COMUNES DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA (CASTRACIÓN, CESÁREA Y FÍSTULA RECTO-VAGINAL)	13/12/2011 AL 13/06/2012	DR. FERNANDO BORDERAS TORDESILLAS 19882 M.V.Z. MIGUEL ÁNGEL QUIROZ MARTÍNEZ CED. PROF. 1104576	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA-UNAM
20/07/2012	HUICOCHA CAMACHO MARYSOL 206244280 RAMO VARGAS MARTHA ALICIA 206344624	MANEJO REPRODUCTIVO DE LA COLONIA DE COBAYOS CEPA HARTLEY EN EL BIOTERIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD XOCHIMILCO	30/01/2012 AL 30/07/2012	DRA. YVONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES 9283	UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO-BIOTERIO
20/07/2012	ADAME ZEPEDA JESÚS ULISES 205349621	EFFECTO DE TRATAMIENTO CON ANTAGONISTAS DE LAS HORMONAS ESTEROIDES, EN LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DE MACHOS DE PALOMAS MENSAJERAS (COLOMBIA LIVIA)	DR. JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGÁN 25416		
20/07/2012	CRUZ JIMÉNEZ ROSALBA 207356624 FLORES BARRERA SANASHAN 207325453	ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE TRAZABILIDAD EMPLEADOS EN MÉXICO Y EN LA UNIÓN EUROPEA (UE) PARA BOVINOS DE CARNE	16/09/2011 AL 16/03/2012	DR. JUAN B. CLIMENT BONILLA 14864 M.V.Z. FRANCISCO JAIME SANDOVAL CED. PROF. 4211141	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES SENASICA-SAGARPA
20/07/2012	GUERRERO ARROYO JAVIER SALVADOR 206235825	VALORACIÓN DE LOS INTERVALOS DE EXPULSIÓN E INCIDENCIA DE MUERTOS INTRAPARTO POR EFECTO DE LA APLICACIÓN DE OXITOCINA EN CERDAS EN LABOR DE PARTO	16/07/2011 AL 16/01/2012	DR. DANIEL MOTA ROJAS 26806 M.V.Z. MÓNICA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ CED. PROF. 6874151 M.V.Z. ROBERTO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ CED. PROF. 1251264	CENTRO DE ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN PRODUCCIÓN PORCINA. (FMVZ-UNAM)
20/07/2012	ORTEGA ALVAREZ NORA ODOLINA 207325746	USO DE FITASA EXÓGENA PARA ALIMENTACIÓN DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE EN FINALIZACIÓN EN CORRAL DE ENGORDA	23/01/2012 AL 13/07/2012	M. en C. RICARDO RUIZ SÁNCHEZ 15795 DR. GERMÁN BUENDÍA RODRÍGUEZ CED. PROF. 2826157	CENIDFyMA
20/07/2012	RIVERA RODRÍGUEZ YONIDAS SALVADOR 203232404	FRECUENCIA SEROLÓGICA DE NEOSPOROSIS EN VACAS LECHERAS E HISTOPATOLOGÍA DE FETOS ABORTADOS EN TRES UNIDADES DE PRODUCCIÓN DEL ESTADO DE MÉXICO	01/11/2008 AL 15/08/2009	M. en C. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES 17066 DRA. ELIZABETH MORALES SALINAS CED. PROF. 1005832	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
23/07/2012	ESPINOBARROS GALICIA MARISOL 206348034	IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE CANALES DE CERDO EN MÉXICO	18/02/2011 AL 18/08/2011	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 M.V.Z. MARÍA DEL ROCÍO CAMPUZANO HERNÁNDEZ CED. PROF. 2481589	DEPARTAMENTO DE IMPORTACIONES DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE ORIGEN ANIMAL. SENASICA
23/07/2012	RANGEL GUTIÉRREZ LUIS ALVARO 206349111	VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO COMPENSATORIO (CC), PERFILES FISIOMETABÓLICOS Y RENDIMIENTO AL FAENADO EN UN MODELO DE RESTRICCIÓN NUTRICIONAL EN CODORNIZ (COTURNIX COTURNIX JAPONICA)	17/02/2011 AL 20/07/2012	DR. DANIEL MOTA ROJAS 26806 M.V.Z. PATRICIA ROLDAN SANTIAGO 6772177 M. en C. DAN JAFHET BOLAÑOS LÓPEZ. CED. PROF. 6207262	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
23/07/2012	DORANTES SÁNCHEZ CLAUDIA IVONNE 207235200	EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE LA DIETA EN CABALLOS DE LA UNIDAD DE POLICÍA METROPOLITANA MONTADA DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL	01/08/2011 AL 01/02/2012	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 M.V.Z. MANUEL EDUARDO MORONES SOTO CED. PROF. 1627051	POLICÍA METROPOLITANA MONTADA DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL
25/07/2012	TORRES-ENRÍQUEZ EYSSAUTIER ARLETTE LILIANNE 204234750	DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN, CRECIMIENTO Y FRECUENCIA CARDIACA FETAL POR ULTRASONOGRAFÍA EN DELFINES <i>Tursiops truncatus</i>	17/05/2010 AL 16/11/2010	M. en C. FERNANDO GUAL SILL 33638 M.V.Z. ROBERTO SÁNCHEZ OKRUCKY CED. PROF. 1640122 M. en C. DANIEL FERNANDO RAMÍREZ VEGA CED. PROF. 4407304	DOLPHIN DISCOVERY. CANCUN QUINTANA ROO
26/07/2012	ANOUSKA GUDS ESPERANZA 206236091	ANÁLISIS DE RIESGO POR INADECUADO REGISTRO E INSPECCIÓN DE ANIMALES Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS EN LA ADUANA DE CARGA EN EL DISTRITO FEDERAL, MÉXICO.	11/01/2011 AL 11/07/2011	M. en C. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES 17066ING. HÉCTOR LÓPEZ DÁVALOS CED. PROF. 1694878	SENASICA- SAGARPA
27/08/2012	HERNÁNDEZ MARTÍNEZ JOSÉ IVÁN 207356014	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA MOVILIZACIÓN DE ANIMALES DE ABASTO EN TERRITORIO NACIONAL	16/01/2012 AL 16/07/2012	DR. JUAN BAUTISTA CLIMÉNT BONILLA 14864 M.V.Z. LUIS GONZAGA MORALES MENDOZA CED. PROF. 3567740	SENASICA- SAGARPA CUERNAVACA
30/08/2012	GONZÁLEZ PALOMO ISIS ZENITH 205367920 GUTIÉRREZ TREJO ALEJANDRO RODRIGO 205234876	PROGRAMA DE ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL Y MANEJO COMPORTAMENTAL EN ELEFANTE ASIÁTICO ( <i>Elephas maximus</i> ) EN EL PARQUE ZOOLOGICO AFRICAM SAFARI	01/02/2010 AL 01/08/2010	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA 26263 M.V.Z. GERARDO MARTÍNEZ DEL CASTILLO CED. PROF. 3569437	AFRICAM S.A.
04/09/2012	DÍAZ VARGAS FERNANDO 205230513	BIENESTAR DEL LECHÓN RECIÉN NACIDO: VALORACIÓN DEL PERFIL FISIOMETABÓLICO, GRADO DE TINCIÓN Y PESO AL NACIMIENTO	01/12/2011 AL 20/07/2012	DR. DANIEL MOTA ROJAS 26806 DR. RAMIRO RAMÍREZ NECOECHEA DR. ROBERTO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	CENTRO DE ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN PRODUCCIÓN PORCINA. (FMVZ-UNAM)
12/09/2012	ORTIZ HERNÁNDEZ MARIANA 206347533	IMPLEMENTACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS PARA ELABORARSE EN EL LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA (LVCCySP) DE LA UAM XOCHIMILCO	06/10/2011 AL 18/06/2012	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011	LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA. UAM XOCHIMILCO
12/09/2012	ESQUIVEL HUESCA KEVIN 206346977	INDUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD OVÁRICA EN YEGUAS PURA SANGRE INGLÉS CON ANESTRO ESTACIONAL	01/10/2011 AL 01/04/2012	M. en C. JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 M.V.Z. CARLOS ALBERTO CASTRO HERRERA CED. PROF. 3442633	UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE CABALLOS SAN ISIDRO
14/09/2012	HEREDIA PLAZA VIVIANA YURITZI 207355547	CONDICIONAMIENTO DE CONDUCTAS MÉDICAS PARA AVES PSITACIDAS EN CAUTIVERIO	01/12/2011 AL 01/06/2012	DR. JOSÉ ANTONIO HERRERA BARRAGÁN 25416 ÁNGEL TOLEDANO OLIVARES 32617	UAM-X/AVIARIO DILAJESH
14/09/2012	BERNY VELÁZQUEZ AMALIA 207233622	ASESORÍA A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE GANADO LECHERO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN FRANCISCO SOYANIQUILPAN Y JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO	10/02/2012 AL 10/08/2012	DR. RENÁN MEDINA DOMENZAIN 8753 ING. GUADALUPE BADILLO PONCE CED. PROF. 4238595	SAGARPA

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
21/09/2012	GASPAR LARA EDNA BELEM 207325437	UTILIZACIÓN DE ENSILADO DE MAÍZ EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDAS GESTANTES	26/03/2012 AL 24/08/2012	M. en C. RICARDO RUIZ SÁNCHEZ 15795 DR. GERMÁN BUENDÍA RODRÍGUEZ CED. PROF. 2826157	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DISCIPLINARIA EN FISIOLÓGÍA Y MEJORAMIENTO ANIMAL (CENIDF y MA), INIFAP
24/09/2012	RODRÍGUEZ DÍAZ EDUARDO 208327547 SALGADO FLORES JAVIER 208326046	AUDITORIAS DE BIENESTAR ANIMAL EN GRANJAS PORCINAS ARTESANALES	09/12/2011 AL 10/06/2012	DRA. MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY 23278 M.V.Z. JAVIER SALGADO BRITO CED. PROF. 1619433	TEOLOAPAN, GUERRERO
01/10/2012	MALAGÓN ROJAS LETICIA 204233160	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR BIFENILOS POLICLORADOS (BPC) EN MUESTRAS DE LECHE PROCEDENTES DE UNIDADES PRODUCTORAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO.	27/04/2010 AL 21/09/2012	DR. SALVADOR VEGA Y LEÓN 805 M.en C. JOSÉ DE SESÚS PÉREZ GONZÁLEZ CED. PROF.30703	LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL.UAM-X
04/10/2012	PÉREZ MORA LUIS FELIPE 207236913	CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN EL ORGANISMO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AVÍCOLA (O.N.C.A.)	27/02/2012 AL 27/08/2012	DR. RENÁN MEDINA DOMENZAIN 8753 M.V.Z. ALFREDO STANFORD MEDINA CED. PROF. 7124618	ORGANISMO NACIONAL DE DE CERTIFICACIÓN AVÍCOLA (O.N.C.A.)
04/10/2012	GONZÁLEZ MENDOZA IVONNE MARÍA DE LOS ANGELES 203343823	DESARROLLO DE UN SET DE LAMINILLAS CON DIVERSOS TEJIDOS, PARA SU EMPLEO EN MÓDULOS DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	14/02/2012 AL 14/08/2012	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809	LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA DE LA UAM-XOCHIMILCO
04/10/2012	TREJO ORTIZ ISRAEL 203351444	DESARROLLO DE UN SET DE LAMINILLAS CON DIVERSOS TEJIDOS, PARA SU EMPLEO EN MÓDULOS DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	14/02/2012 AL 14/08/2012	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809	LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA DE LA UAM-XOCHIMILCO
05/10/2012	SILVA CASSANI NAHIELI NOEMI ZYANYA 206345824 TENORIO GARCÍA CAROLINA 206346189	MANUAL DE ARTOCENTÉSIS EN CABALLOS DE EQUITACIÓN	01/01/02011 AL 01/06/2012	M.V.Z. FERNANDO BORDERAS TORDESILLAS 19882 M.V.Z. BENJAMÍN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ CED. PROF. 3323028	CENTRO HÍPICO CIUDAD DE MÉXICO
08/10/2012	MOBARAK ELNECAVE DAVID 207236646	EFFECTO NUTRICIONAL SOBRE LA PRESENCIA DEL ESTRO EN ESTACIÓN NO REPRODUCTIVA EN CAPRINOS	17/03/2012 AL 17/09/2012	DR. JORGE SALTIJERAL OAXACA 18219 M. en C. VICENTE CATAÑEDA RODRÍGUEZ	INIFAP
11/10/2012	MARTÍNEZ LÓPEZ ADRIANA ESLY CECILIA 204351358	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA RAZA SOBRE LA MORFOMETRÍA, RENDIMIENTO EN CANAL, RELACIÓN CARNE-GRASA-HUESO EN CONEJOS (Nueva Zelanda vs. California)	20/03/2010 AL 20/09/2010	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 DR. PEDRO SÁNCHEZ APARICIO CED. PROF. 7627947	TALLER DE CARNE (FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES-CUAUTITLÁN UNAM C-4).
16/12/2012	GÓMEZ MARTÍNEZ PERLA FRANCISCA 207234814	VERIFICACIÓN SANITARIA EN UNA PLANTA PROCESADORA DE CHORIZO Y CECINA TIPO INSPECCIÓN FEDERAL (TIF) EN TENANGO DEL VALLE, ESTADO DE MÉXICO	27/01/2012 AL 27/06/2012	M. en C. ACACIA RAMÍREZ AYALA 4238 M.V.Z. GUILLERMO CASTRO MIRANDA 24518 MVRATIF. JULIO CESAR VENTEÑO ZAMORA CED. PROF. 3984683	CALLE HIDALGO # 107, SAN FRANCISCO TEPEXOXUCA

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
17/10/2012	VEGA ÁLVAREZ ALFREDO DAVID 206231350	INTERVENCIÓN DIAGNÓSTICA RÁPIDA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE AGENTES PATÓGENOS EN CARNES PROCESADAS EN UN OBRADOR EN EL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	18/07/2011 AL 17/02/2012	M. en S.P. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ 3257	LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIAS DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA. UAM XOCHIMILCO
18/10/2012	AGUILAR JIMÉNEZ GERARDO 207374101 FLORES GUTIÉRREZ IVÁN 201228336	COLABORACIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO GENERAL EN EL MARCO DEL CONVENIO ENTRE UAM-X Y FUNDACIÓN ANETIF A.C.	26/02/2012 AL 27/07/2012	M. en S.P. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ 3257 DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO
19/12/2012	ORTEGA HERRERA CHRISTIAN AMED 206366210	PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE ANIMALES SILVESTRES EN LA BRIGADA DE VIGILANCIA ANIMAL	26/03/2012 AL 18/10/2012	M. en C. EMILIO RENDÓN FRANCO 34270 M.V.Z. JUAN SALVADOR ÁLVAREZ GARCÍA CED. PROF. 1031800	BRIGADA DE VIGILANCIA ANIMAL DEL DISTRITO FEDERAL
19/10/2012	FLORES ARIAS LAURA CECILIA 207324936 HERNÁNDEZ CERRO MARÍA ELVIRA 206237283	CRISIS DE ABASTO DE CARNE EN EL MUNICIPIO DE OZUMBA ESTADO DE MÉXICO: UNA PROPUESTA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	20/03/2012 AL 20/09/2012	M. en S.P. FRANCISCO RAMÓN GAY JIMÉNEZ 3257 M.V.Z. PEDRO AMÉZAGA CASTRO CED. PROF. 2427457	MUNICIPIO DE OZUMBA ESTADO DE MÉXICO
29/10/2012	OROZCO BRAVO MIGUEL ÁNGEL 203349683	ESTUDIO DEL EFECTO DEL TIEMPO POSTMORTEM SOBRE LA PÉRDIDA DE ASIMETRÍA FOSFOLIPÍDICA DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE ESPERMATOZOIDES DE BOVINOS RECUPERADOS DE COLA DE EPIDÍMIO	25/04/2012 AL 25/10/2012	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 M. en C. ÁNGEL TOLEDANO OLIVARES 32617	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
30/10/2012	DOBLER TRUEBA JUAN DIEGO	ADMINISTRACIÓN DE ÁREAS LIBRES Y PROGRAMAS DE APOYO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA	01/11/2011 AL 01/05/2012	DR. JORGE SALTIERAL OAXACA 18219 MMVZ. LUIS GABRIEL FIGUEROA MARTÍNEZ CÉD. PROF. 5531857	DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE RIESGO SENASICA, SAGARPA
05/11/2012	GASTELUM MARTÍNEZ TERESA 207355602	REPORTE DE CUARENTA CASOS CLÍNICOS REALIZADOS EN EL HOSPITAL DE EQUINOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	16/01/2012 AL 16/07/2012	DR. CLAUDIO GUSTAVO RUIZ LANG 5290 M. en C. ENRIQUE NÚÑEZ HERNÁNDEZ CED. PROF. 775889	HOSPITAL DE EQUINOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
05/11/2012	TOLEDO MANRIQUEZ ADRIANA 207234000	BIENESTAR ANIMAL DE LOS ÉQUIDOS DE TRABAJO EN ALGUNAS LOCALIDADES DE MÉXICO	30/01/2012 AL 30/07/2012	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809	PROGRAMA DONKEY SANCTUARY UNAM
06/11/2012	CERVANTES CASTELÁN IRIS JAQUELINE 207356103	DESCONDENSACIÓN NUCLEAR IN VITRO DE ESPERMATOZOIDE DE OVINO POR MEDIO DE TRES DIFERENTES TRATAMIENTOS	14/10/2011 AL 14/04/2012	M. en C. JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 DR. FILIBERTO FERNÁNDEZ REYES 17066	LABORATORIO MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN UAM-X
07/11/2012	GARCÍA RICO ALDO DANIEL 201228718	CAPACITACIÓN IN VITRO DE ESPERMATOZOIDES DE HÁMSTER SIRIO DORADO OBTENIDOS DE LA COLA DEL EPIDÍMIO	11/06/2008 AL 11/12/2008	M. en C. JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 BIÓL. GERARDO VILLEGAS MORENO CED. PROF. 2658865	LABORATORIO MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN UAM-X

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
07/11/2012	RAMÍREZ OCAMPO GUADALUPE GEORGINA 92240078	DETERMINAR LOS FACTORES QUE SE PRESENTAN MAS FRECUENTEMENTE PARA REALIZAR LA OVARIOHISTERECTOMÍA EN PERRAS Y GATAS EN LA CLÍNICA VETERINARIA DELEGACIONAL, PERTENECIENTE A LA DELEGACIÓN ÁLVARO OPBREGÓN	26/09/2011 AL 26/03/2012	M. en C. JOSÉ ERNESTO HERNÁNDEZ PICHARDO 16587 M.V.Z. JAIME CAMPOS GACHUZ CED. PROF. 1727635	CLÍNICA VETERINARIA DELEGACIONAL
08/11/2012	CAMACHO ZAVALA JOSEMARÍA 205343049	ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS EN PEQUEÑAS ESPECIES	01/11/2010 AL 01/05/2011	DRA. MARÍA DE LOURDES ALONSO SPILSBURY 23278 M.V.Z. JOSÉ ANTONIO RUEDA GALLARDO CED. PROF. 3949778	CLÍNICA VETERINARIA PET-CARE
12/11/2012	RAMÍREZ BUENDÍA DANIEL ARTURO 207324766	MANEJO REPRODUCTIVO DE LA COLONIA DE COBAYOS CEP A HARTLEY EN EL BIOTERIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD XOCHIMILCO	30/01/2012 AL 30/07/2012	DRA. Y VONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES 9283	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO
13/11/2012	VISCARRA DOROTEO MARIO ADOLFO 203234503	ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL EN CONEJOS NUEVA ZELANDA BLANCO DE LA UPEAL-BIOTERIO	15/02/2011 AL 15/08/2011	DRA. YVONNE MICHELLE HEUSE DE ICAZA 11261 DR. JAIME AMADEO BUSTOS MARTÍNEZ 8758	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO
14/11/2012	PULIDO FLORES OSCAR GABRIEL 99235839	EFFECTO DE LA VITAMINA E EN LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LECHE DE VACAS ALIMENTADAS CON UN SUPLEMENTO DE ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO PROTEGIDO	27/06/2011 AL 27/12/2011	DR. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GARCÍA M.V.Z. JOSÉ LUIS CORDERO MORA CED. PROF. 1479173	GRANJA EXPERIMENTAL DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS
16/11/2012	CHÁVEZ COBAZÍN ELIZABETH 207235886	EVALUACIÓN DE LA COMBIANCIÓN ANESTÉSICA DE TILETAMINA-ZOLACEPAM Y XILACINA EN HÁMSTERS	03/05/2012 AL 03/11/2012	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS 34271 M. en C. EMILIO RENDÓN FRANCO 34270	TALLER DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
16/11/2012	DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ HUGO 208233374	ANESTÉSIA EN HÁMSTER USANDO UNA COMBINACIÓN ANESTÉSICA FORMADA POR KETAMINA, XILACINA, ACEPROMACINA Y TRAMADOL	03/05/2012 AL 03/11/2012	DR. JUAN JOSÉ PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS 34271 M. en C. EMILIO RENDÓN FRANCO 34270	TALLER DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
19/11/2012	HERNÁNDEZ PARRA EDUARDO 207373888	MÉTODOS PARA LA DESTRUCCIÓN DE MEDICAMENTOS DE USO VETERINARIO CADUCOS	16/03/2012 AL 16/09/2012	DR. ALEJANDRO ÁVALOS RODRÍGUEZ 26809 M.V.Z. JANET CHÁVEZ BAZA	SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASICA)
27/11/2012	LÓPEZ REYNA OMAR ARTURO 207234806	ATLAS DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN CONEJOS	27/04/2012 AL 27/10/2012	M. en C. EMILIO RENDÓN FRANCO 34270 DR. JUAN JOSE PÉREZ RIVERO CRUZ Y CELIS 34271	TALLER DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO
27/11/2012	SUÁREZ LÓPEZ JORGE ALBERTO 207244801	DISEÑO DE PROTOCOLO ANESTÉSICO EN CERDOS CON FINES DE ENSEÑANZA QUIRÚRGICA	27/02/2012 AL 27/08/2012	M. en C. EMILIO RENDÓN FRANCO 34270 M. en C. CIR Ma. DEL CARMEN HERNÁNDEZ BARO CED. PROF. 763631	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN QUIRÚRGICA BRIMEX II, CENTRO MÉDICO ABC

FECHA DE REGISTRO	NOMBRE Y MATRÍCULA DEL PRESTADOR SOCIAL	TÍTULO DEL INFORME	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO	ASESORES	LUGAR DE REALIZACIÓN
28/11/2012	MÁRQUEZ GARCÍA MARTHA LUCERO 208235318	PTOGRAMAS DE REDUCCIÓN DE PATÓGENOS PARA <i>Escherichia coli</i> O157:H7 Y SUS SEIS SEROTIPOS (STEC) PARA ESTABLECIMIENTOS TIF AUTORIZADOS PARA EXPORTACIÓN A E.E.U.U.	16/05/12 AL 16/11/12	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011 DR. AURELIO HERNÁNDEZ LOZADA CED. PROF. 4129516	SENASICA
28/11/2012	MELÉNDEZ LARINO EMILIA MARIANA 208235067	MANUAL DE TOMA DE MUESTRAS Y MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE <i>TRICHINELLA SPIRALIS</i> EN CANALES EQUINAS	16/05/12 AL 16/11/12	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011 DR. AURELIO HERNÁNDEZ LOZADA CED. PROF. 4129516	SENASICA
28/11/2012	MARTÍNEZ PEÑA TANIA 207356543	PROGRAMA DE MONITOREO DE FÁRMACOS Y BIOLÓGICOS EN CANALES DE OVINOS Y CAPRINOS EN ESTABLECIMIENTOS TIF	16/05/12 AL 16/11/12	DR. JOSÉ FERNANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ 30011 DR. AURELIO HERNÁNDEZ LOZADA CED. PROF. 4129516	SENASICA
28/11/2012	BARRERA GUTIÉRREZ ARACELI 206235710 REMIGIO FLORES VÍCTOR MANUEL 207234262	SISTEMA DE PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN DEL HÁMSTER SIRIO DORADO ( <i>Mesocricetus auratus</i> ) EN EL UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-X	06/02/2012 AL 06/08/2012	DRA. Y VONNE MICHELLE HEUZE DE ICAZA 11261 DRA. ANA MARÍA ROSALES TORRES 9283	UPEAL-BIOTERIO DE LA UAM-XOCHIMILCO

**ANEXO 5. PROGRAMA DE ATENCIÓN PERSONALIZADA Y TUTORÍA (PAPyT)  
PROFESORES DEL DPAA CON TUTORÍAS DE ALUMNOS EN 2012-I**

<b>TUTOR</b>	<b>LICENCIATURA</b>	<b>TUTORANDO</b>	<b>MATRÍCULA</b>
Oscar Arellano Díaz	Agronomía	Romano Mérida Abraham	210361824
Juan Bautista Climent Bonilla	Agronomía	Antonio García Carolina Fernanda	2102037619
	Veterinaria	Martínez Castrejón	2113027831
Samuel Coronel Nuñez	QFB	Medrano Estrada Lizeth	2113059093
Román Espinosa Cervantes	Agronomía	Bello Huerta Martha Elizabeth	2112048943
José Fernando González Sánchez	Agronomía	Castillo Beltrán Alejandra	2113059744
Rey Gutiérrez Tolentino	Nutrición	Hernández Román Gabriela Monserrat	210233526
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Nutrición	Mancilla Bochm María Guadalupe	2113026843
	Veterinaria	Hernández Altamirano Luz Magali	2112037539
Venus Jiménez Castañeda	Veterinaria	Vara López Carla Ximena	2113062545
David Montiel Salero	Biología	Velázquez Amaya Diana	2112034270
Silvia Denise Peña Betancourt	Veterinaria	Segura Patiño María Alejandra	2113075060
Rodolfo Alberto Perea Cantero	Agronomía	Juárez Hernández Susana Graciela	2113058836
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	Álvarez Ortiz Rosaura	210362016
Gustavo Ruíz Lang Claudio	Veterinaria	Romero Romero Ivonne Gpe.	2113028472
Fausto. J.Sánchez y García Figueroa	Agronomía	Cruz Nolasco Itxel Aurora	2113060407
Beatriz S.Schettino Bermúdez	Agronomía	Santiago Santiago Vanessa	2113025444
Jorge Isaac Torres Barranca	Veterinaria	Urbán Gálvez Lidia	210130502
Pablo Alberto Torres Lima	Agronomía	Ramírez Vázquez Jair Abdiel	2112049735
Marcela Vergara Onofre	QFB	López García Berenice	2113059173

**PROFESORES DEL DPAA CON TUTORÍAS DE ALUMNOS EN 2012-P**

<b>TUTOR</b>	<b>LICENCIATURA</b>	<b>TUTORANDO</b>	<b>MATRICULA</b>
Oscar Arellano Díaz	QFB	Martínez Gutiérrez Jesús	2122031174
Oscar Arellano Díaz	QFB	Castillo Apreza Karla Eliet	2122031218
Oscar Arellano Díaz	QFB	Hernández Escobar Arely	2122031227
Oscar Arellano Díaz	QFB	Aguilar Zamora Raúl	2122031236
Oscar Arellano Díaz	QFB	Ramírez Pérez Maritza Alejandra	2122031290
Oscar Arellano Díaz	QFB	González Salazar Jaime Javier	2122031316
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Vargas Labastida Liliana	2122035047
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Guzmán Murrieta Mónica	2122035145
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Romero Santiago Hugo	2122035154
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Martínez García Javier	2122035190
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Pérez Anaya Gerardo Javier	2122035216
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Aguilar Chávez Nubia	2122035350
José Francisco Cervantes Mayagoitia	MVZ	Trujillo Mendoza Mónica Natalia	2122031558
José Francisco Cervantes Mayagoitia	MVZ	Aguilar Corona Nelly	2122031601
José Francisco Cervantes Mayagoitia	MVZ	Flores Barrera Ana Gabriela	2122031754
José Francisco Cervantes Mayagoitia	MVZ	Salazar Vega Nadia	2122031763
José Francisco Cervantes Mayagoitia	MVZ	Beltran Morales José David	2122031889
Juan Bautista Climent Bonilla	Medicina	Reyes Cruz Elsa Monsherrat	2122031156
Juan Bautista Climent Bonilla	Medicina	Sánchez González Edson John	2122031183
Juan Bautista Climent Bonilla	Medicina	Olya Trujillo Hussein Jr. Sheykh	2122031192
Juan Bautista Climent Bonilla	Medicina	Nieto Carpio Alejandro	2122031209
Juan Bautista Climent Bonilla	Medicina	Conde Cabrera Estefania	2122031263
Juan Bautista Climent Bonilla	Medicina	Pacheco Mendoza Héctor Enrique	2122031307
Alejandro Cordova Izquierdo	AGRONOMÍA	Castillo Ríos Yareni	208238528
Alejandro Cordova Izquierdo Alejandro	AGRONOMÍA	Hernández Ortiz Nancy Anayeli	2112038590
Alejandro Cordova Izquierdo Alejandro	AGRONOMÍA	Castro Paz Elizabeth	2122031594
Alejandro Cordova Izquierdo Alejandro	AGRONOMÍA	García García Ivan	2122031674
Alejandro Cordova Izquierdo Alejandro	AGRONOMÍA	Ramírez Araujo Emilio	2122031683
Alejandro Cordova Izquierdo Alejandro	AGRONOMÍA	Reynoso Rodríguez Christopher	2122033981
Fernando de León González	Enfermería	Martínez Lorenzo Mireya	2122032680
Fernando de León González	Enfermería	Portillo Cortéz Elizabeth	2122032699
Fernando de León González	Enfermería	Pedraza López Mónica	2122033043
Fernando de León González	Enfermería	Nolasco Rodríguez Ana Patricia	2122033169
Fernando de León González	Enfermería	Vargas Bolaños Silvana Thalía	2122033187
Fernando de León González	Enfermería	Carballido Alonso Jasmín	2122033230
Román Espinosa Cervantes	Enfermería	Aparicio Martínez Mariana	2122034109

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Román Espinosa Cervantes	Enfermería	Gómez Gómez Verónica Ivonne	2122031487
Román Espinosa Cervantes	Enfermería	Cristobal de la Cruz Erick	2122031656
Román Espinosa Cervantes	Enfermería	Escarcega JRodríguez Gustavo	2122031807
Román Espinosa Cervantes	Enfermería	Zuñiga Guerrero Francisco Javier	2122031843
Flores Macías Antonio	Enfermería	Avila Flores Andrea	2122034880
Flores Macías Antonio	Enfermería	Morales García Abilene	2122035065
Flores Macías Antonio	Enfermería	Hernández González Eder Arturo	2122035127
Flores Macías Antonio	Enfermería	Morales Benítez Beatriz Adriana	2122035583
Flores Macías Antonio	Enfermería	Reynoso Sancoval Alan Sem	2122035609
Flores Macías Antonio	Enfermería	Nava Franco Adolfo	2122035832
Filiberto Fernández Reyes	Estomatología	Castellanos Evaristo Araceli	210237740
Filiberto Fernández Reyes	Estomatología	Méndez Méndez Melina	2122031567
Filiberto Fernández Reyes	Estomatología	Gómez López Jean Paul	2122031610
Filiberto Fernández Reyes	Enfermería	Castillo Díaz Claudia Nataly	2122037194
Filiberto Fernández Reyes	Enfermería	Villar Aguilar Ariana	2122044135
José Fernando González Sánchez	MVZ	Arvizu Linares Jonathan Leobardo	2122031996
José Fernando González Sánchez	MVZ	Camacho Ruíz MariAna	2122032000
José Fernando González Sánchez	MVZ	Juárez Carranza Lizeth Jassell	2122032046
José Fernando González Sánchez	MVZ	Prieto Ramírez Sandra Lisser	2122032108
José Fernando González Sánchez	MVZ	Flores Rángel Elena Sacnité	2122032135
Martha Elba Gutiérrez Vargas	QFB	Muñoz Jiménez Itzel	2122029361
Martha Elba Gutiérrez Vargas	QFB	Moreno Morales Monserrat	2122029370
Martha Elba Gutiérrez Vargas	QFB	Montoya González Pedro Ademar	2122029389
Martha Elba Gutiérrez Vargas	QFB	Juárez Rodríguez Nancy	2122029414
Martha Elba Gutiérrez Vargas	QFB	López Trujano Marco Antonio	2122029441
Martha Elba Gutiérrez Vargas	QFB	Balderas Vera Deline	2122029469
José Antonio Martínez García	Medicina	Colis Álvarez María Dolores	2122030471
José Antonio Martínez García	Medicina	García Vega María Fernanda	2122030499
José Antonio Martínez García	Medicina	Pérez Miranda Sofía Lilian	2122030533
José Antonio Martínez García	Medicina	Guevara Avedaño Ernesto Daniel	2122030551
José Antonio Martínez García	Medicina	Ramírez García Jesús Manuel	2122030588
José Antonio Martínez García	Medicina	Escobar Díaz Francisco Javier	2122030613
Armando Medrano Valverde	Nutrición	Chávez Mota Dafne Mariana	2122033605
Armando Medrano Valverde	Nutrición	Sánchez Pimentel Jenny	2122033378
Armando Medrano Valverde	Nutrición	Méndez Nolazco Brenda	2122033712
Armando Medrano Valverde	Nutrición	Jiménez López Clarita	2122033721
Armando Medrano Valverde	Nutrición	Hawley Luna Verónica Monserrat	2122033918
Armando Medrano Valverde	Nutrición	Ramírez Sánchez Andrés Eduardo	2122034013

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Germán Medonza Martínez	Estomatología	Castro Cabrera guadalupe Aketzalli	2122033589
Germán Medonza Martínez	Estomatología	Arriaga Ortega Ana Alicia	2122033963
Germán Medonza Martínez	Estomatología	Barríos Valdez Karla Cecilia	2122034095
Germán Medonza Martínez	Estomatología	Altamirano Paredes Viridiana	2122034237
Germán Medonza Martínez	Estomatología	Meza Blanco Carlos Ivan	2122034415
Luis Pedro Moles y Cervantes	MVZ	Rivera Procopio Viviana	2122035949
Luis Pedro Moles y Cervantes	MVZ	García Hernández Vanessa	2122036017
Luis Pedro Moles y Cervantes	MVZ	Pérez Escobar Juan Carlos	2122036035
Luis Pedro Moles y Cervantes	MVZ	Sánchez Melchor Rodolfo	2122036099
Luis Pedro Moles y Cervantes	MVZ	Burgos Hernández luz María	2122036106
Luis Pedro Moles y Cervantes	MVZ	Vázquez López Salomón	2122036142
Montiel Salero David	Biología	Hernández Mora Abdonai Manuel	2122034826
Montiel Salero David	Biología	Mendoza Pérez Mayra Asli	2122034915
Montiel Salero David	Biología	Soto Briseño Pedro Jesús	2122034951
Montiel Salero David	Biología	Espinosa González Juan Pedro	2122034997
Montiel Salero David	Biología	Feliciano Filio María del Rosario	2122035010
Montiel Salero David	Biología	Sánchez Sánchez Daniela Victoria	2122035083
Jesús Eduardo Morales Barrera	Medicina	Álvarez Nava Diana Berenice	2122030640
Jesús Eduardo Morales Barrera	Medicina	Izuna Laisequilla André Sealhenry	2122031334
Jesús Eduardo Morales Barrera	Medicina	García Navarro Ángel Ramiro	2122031370
Jesús Eduardo Morales Barrera	Medicina	Patiño Cruz Omar	2122031405
Jesús Eduardo Morales Barrera	Medicina	Raviela Hernández Heide	2122031441
Jesús Eduardo Morales Barrera	Medicina	Núñez Andrés Adaitzel	2122043101
Javier Lorenzo Olivares Orozco	QFB	Carmona Martínez Damaris	2122031325
Javier Lorenzo Olivares Orozco	QFB	Yescas Jolalpa Martha Patricia	2122031352
Javier Lorenzo Olivares Orozco	QFB	García Román Dante	2122031361
Javier Lorenzo Olivares Orozco	QFB	Martínez Cuevas Frida Leticia	2122031389
Javier Lorenzo Olivares Orozco	QFB	Lugo RÁNGEL Gerardo	2122031398
Javier Lorenzo Olivares Orozco	QFB	Sánchez Chávez Ricardo	2122031414
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Enfermería	Navarro Vázquez Berenice Abigail	2122036946
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Enfermería	Ayala Aquino Kenia Coral	2122036991
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Enfermería	Villegas Carlin Jorge Alan	2122037050
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Enfermería	Castro Hernández Yossune	2122037112
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Enfermería	Nicanor Ramírez Ángel Alberto	2122037121
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Enfermería	López López Jesús Manuel	2122037167
Fernando Xicotencatl Plata Pérez	Medicina	García Pérez Andrea	2122043405
Fernando Xicotencatl Plata Pérez	Enfermería	Sandoval Suárez Norma Angélica	2122043905
Fernando Xicotencatl Plata Pérez	Enfermería	Mercado Fuentes Maleni Alejandra	2122044224

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Fernando Xicotencatl Plata Pérez	Enfermería	López Medina Karen Patricia	2122044251
Guillermo Pérez Jerónimo	Enfermería	Meza García Kevin Daniel	2122031790
Guillermo Pérez Jerónimo	Biología	Orozco Martínez Sara Carolina	2122033930
Guillermo Pérez Jerónimo	Enfermería	Escamilla Morales Miguel Ángel	2122037292
Guillermo Pérez Jerónimo	Biología	León Arévalo Josúe	2122043674
María Guadalupe Ramos Espinosa	QFB	Hernández Jiménez Marcos Omar	2122029236
María Guadalupe Ramos Espinosa	QFB	González García Estefanía	2122029245
María Guadalupe Ramos Espinosa	QFB	Díaz Colmenares José Manuel	2122029263
María Guadalupe Ramos Espinosa	QFB	Mendoza Clemente Tania Lizetha	2122029316
María Guadalupe Ramos Espinosa	QFB	Márquez Aguilar Efraín Abimael	2122029334
María Guadalupe Ramos Espinosa	QFB	Anguiano Yepez Noé Eduardo	2122029352
Daniel Ruíz Juárez	Biología	Martínez Bravo Carlos Antonio	2122035770
Daniel Ruíz Juárez	Biología	Solares Gómez Evelyn Jazmín	2122035789
Daniel Ruíz Juárez	Biología	Rodríguez Martínez Andrés	2122035805
Daniel Ruíz Juárez	Biología	Guzmán Estrella Eira	2122035896
Daniel Ruíz Juárez	Biología	Pérez Sánchez Mariel Argelia	2122035903
Daniel Ruíz Juárez	Biología	Solís Macías Fernando Alfonso	2122036008
Claudio Gustavo Ruíz Lang	MVZ	López Reyna MARÍAAna	2122034308
Claudio Gustavo Ruíz Lang	MVZ	Cruz Monroy Nancy Lizbeth	2122034344
Claudio Gustavo Ruíz Lang	MVZ	Jiménez Nuñez Jaime Armando	2122034380
Claudio Gustavo Ruíz Lang	MVZ	Campuzano Alvarado María Guadalupe	2122034460
Claudio Gustavo Ruíz Lang	MVZ	Herrera Ortega Emmanuel	2122034479
José Luis Sánchez Ríos	MVZ	Osornio Mata Laura Marlen	2122032420
José Luis Sánchez Ríos	MVZ	Rocha González Alexis	2122032475
José Luis Sánchez Ríos	MVZ	Hernández Aguirre María Teresa	2122032537
José Luis Sánchez Ríos	MVZ	Rea Molinar Diana Alejandra	2122032591
José Luis Sánchez Ríos	MVZ	Bernal Flores Silvia Guadalupe	2122032617
José Luis Sánchez Ríos	MVZ	Ríos Pedraza Josúe Ángel	2122032626
Jesús Manuel Tarín Ramírez	MVZ	López Valentín Consuelo Psiabini	209231456
Jesús Manuel Tarín Ramírez	MVZ	Solano de la Luz Sara Mónica	2112035302
Jesús Manuel Tarín Ramírez	MVZ	Vilchis Luna Bárbara	2122031478
Jesús Manuel Tarín Ramírez	MVZ	Enríquez Arredondo Luis Ángel	2122031549
Jesús Manuel Tarín Ramírez	Medicina	Pérez Jiménez Berenice	2122043209
Jorge Isaac Torres Barranca	MVZ	Sánchez Ortiz Rubén	2122032224
Jorge Isaac Torres Barranca	MVZ	Magallanes Montesinos Oskar Arturo	2122032260
Jorge Isaac Torres Barranca	MVZ	Mora Riquer Silvia Samantha	2122032313
Jorge Isaac Torres Barranca	MVZ	Ortega Montiel Addi Jorge Gamaliel	2122032322
Jorge Isaac Torres Barranca	MVZ	Medrano Ramírez María Teresa	2122032386

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Jorge Isaac Torres Barranca	MVZ	Hernández Espinosa Shantal	2122032395
Georgina Urbán Carrillo	Estomatología	Beltrán Nájera Areli	2122036357
Georgina Urbán Carrillo	Estomatología	Hernández Durán María del Refugio	2122036624
Georgina Urbán Carrillo	Estomatología	Ruíz López José Antonio	2122036740
Georgina Urbán Carrillo	Estomatología	Mendoza Degante Jocabed Florián	2122036777
Georgina Urbán Carrillo	Estomatología	Pérez Mendoza María de Jesús	2122036964
Georgina Urbán Carrillo	Estomatología	Vázquez Santana María del Carmen	2122036982
Marcela Vergara Onofre	QFB	Ávila González Erick Alexander	2122030373
Marcela Vergara Onofre	QFB	Vera Ramos Angélica Vanesa	2122030391
Marcela Vergara Onofre	QFB	Ventura Villesca Isamel Enrique	2122030408
Marcela Vergara Onofre	QFB	Castillo Castillo Karla Karina	2122030417
Marcela Vergara Onofre	QFB	García Peralta Natalia de Jesús	2122030426
Marcela Vergara Onofre	QFB	Pardiñas Aguilar Jazmín Lyzet	2122030453

#### PROFESORES DEL DPAA CON TUTORÍAS DE ALUMNOS 2012-O

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Oscar Arellano Díaz	Agronomía	Antonio García Carolina Fernanda	2112037619
Oscar Arellano Díaz	Veterinaria	Vázquez León Diana Celeste	2123024995
Oscar Arellano Díaz	Agronomía	Hernández Reyes Omar	2123026917
Oscar Arellano Díaz	Veterinaria	Flores Campos Evlyn Beatriz	2123027585
Oscar Arellano Díaz	Veterinaria	Camargo Geniz Cinthia Araceli	2123058017
Oscar Arellano Díaz	Veterinaria	Olvera Medina Héctor alfonso	2123075750
Alejandro Ávalos Rodríguez	Veterinaria	Jardon Campos Ana Estefani	2123025143
Alejandro Ávalos Rodríguez	Veterinaria	Meneses González María Elvira	2123026604
Alejandro Ávalos Rodríguez	Agronomía	Nogueron Moreno Arely Naomi	2123027334
Alejandro Ávalos Rodríguez	Veterinaria	Castelan Preciado Fernando Rodolfo	2123027709
Alejandro Ávalos Rodríguez	Veterinaria	Zúñiga Hernández Angélica	2123058035
Alejandro Ávalos Rodríguez	Veterinaria	Camacho Lara Paola Alexa	2123060446
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Enfermería	Portillo Córtez elizabeth	2122032699
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Agronomía	Consuelo Jiménez Ximena de Jesús	2122032957
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Agronomía	Rodríguez Hernández Elizabeth	2123024940

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Agronomía	Ávila Vargas Sergio	2123026426
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Agronomía	Rivera Noya José Luis	2123027183
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Agronomía	Paco Uribe Ingrid Alessandra	2123057627
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Agronomía	Ávila Cruz Montserrat	2123058268
Juan Bautista Climent Bonilla	Veterinaria	Miguel Solorza Nayeli Xunaxi	2123025152
Juan Bautista Climent Bonilla	Veterinaria	Hernández Castro Arantxa Hipatia	2123026686
Juan Bautista Climent Bonilla	Agronomía	Sánchez Trejo Irvin	2123027647
Juan Bautista Climent Bonilla	Veterinaria	Caldiño de la Torre Rubén	2123027745
Juan Bautista Climent Bonilla	Veterinaria	Torres Palomino Yael	2123058151
Juan Bautista Climent Bonilla	Veterinaria	Rodríguez González Martha	2123059345
Saúl Cortés Suárez	Enfermería	Hernández López Marisol	2122033909
Saúl Cortés Suárez	Biología	Castillo Colín Juan Raúl	2123027594
Saúl Cortés Suárez	Biología	Neubrand Ramírez Tesia	2123057565
Saúl Cortés Suárez	Biología	Gómez Guzmán Constanza	2123060099
Saúl Cortés Suárez	Biología	Marichi Sánchez Ana Cecilia	2123060544
Saúl Cortés Suárez	Veterinaria	Ambrosio Arias Edgar Jair	2123060553
Saúl Cortés Suárez	Enfermería	Velazco Flores Ruth	2123076284
Fernando De León González	Agronomía	López Monjarrez Fabiola	2122033329
Fernando De León González	Agronomía	Mejía Yañéz Edgar Obed	2123025081
Fernando De León González	Agronomía	Morales Ramírez Yesica	2123026444
Fernando De León González	Agronomía	urban Suárez Aketzali	2123027263
Fernando De León González	Agronomía	Ramírez Cortés Alfredo Antonio	2123057752
Fernando De León González	Agronomía	Silvestre Gómez Gabriela	2123058286
Fernando De León González	Agronomía	López Morales Luis Argel	2123059943
Filiberto Fernández Reyes	Veterinaria	Saldívar Quiroz Blanca Elizabeth	2123025189
Filiberto Fernández Reyes	Veterinaria	Ramírez Villarreal ÁNGEL	2123026695
Filiberto Fernández Reyes	Agronomía	Araiza Olivar Ricardo	2123027763
Filiberto Fernández Reyes	Veterinaria	Delgado Otero Raúl Alejandro	2123057083
Filiberto Fernández Reyes	Veterinaria	Esquivel Magny María Fernanda	2123058213
Filiberto Fernández Reyes	Veterinaria	Llaguno Cattan Iliana Leticia	2123059425

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Antonio Flores Macías	Agronomía	Méndez Corona Sandra	2122033632
Antonio Flores Macías	Agronomía	Basilio Martínez Ilse Guadalupe	2123025134
Antonio Flores Macías	Agronomía	Cedillo Martínez Mauricio	2123026506
Antonio Flores Macías	Agronomía	Romero Rodríguez Mauricio Santiago	2123027307
Antonio Flores Macías	Agronomía	Flores Ferrusquia Pablo Gandhi	2123057798
Antonio Flores Macías	Agronomía	Trejo Hernández Stefanny	2123058437
Antonio Flores Macías	Agronomía	Merino Zamora Jaime Daniel	2123059989
José Fernando González Sánchez	Agronomía	Castillo Beltrán Alejandra	2123059744
José Fernando González Sánchez	Veterinaria	Sánchez Melchor Rodolfo	2122036099
José Fernando González Sánchez	Veterinaria	Montiel Galindo Mónica	2123025214
José Fernando González Sánchez	Veterinaria	Vázquez Acosta Alan	2123026702
José Fernando González Sánchez	Veterinaria	Ibarra Adrian Nayeli	2123057092
José Fernando González Sánchez	Veterinaria	Méndez Galindo Aldair Mizrai	2123075447
José Fernando González Sánchez	Veterinaria	García Pérez Diana Estefania	2123075947
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Veterinaria	López García Ana Karen	2123025223
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Veterinaria	Hernández García Angélica	2123026800
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Veterinaria	Rodríguez González Daniela	2123057172
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Veterinaria	Pérez RÁNGEL Saúl Rafael	2123059612
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Veterinaria	Guzmán Alemán José Gerardo	2123075401
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Veterinaria	Guzmán Cruz Rubén Jonathan	2123075652
Ivonne Michelle Heuzé de Icaza	Agronomía	Yáñez Galicia Paola MARÍAAna	2123059621
Ivonne Michelle Heuzé de Icaza	Agronomía	García Valderrama Luis Amaury	2123059783
Ivonne Michelle Heuzé de Icaza	Veterinaria	Caballero Salazar Karen Jaqueline	2123059934
Ivonne Michelle Heuzé de Icaza	Agronomía	Tamayo Piña Martha Patricia	2123075723
Ivonne Michelle Heuzé de Icaza	Agronomía	Espinoza Hernández Jenny Gabriela	2123076328
Ivonne Michelle Heuzé de Icaza	Agronomía	Trejo Vázquez Juan Carlos	2123076462
Venus Jiménez Castañeda	Medicina	Escobar Días Francisco Javier	2122030613
Venus Jiménez Castañeda	Veterinaria	Villegas Valdés Felipe	2123025714
Venus Jiménez Castañeda	Veterinaria	Anzaldo Rodríguez Frida Dominique	2123026837
Venus Jiménez Castañeda	Veterinaria	García Chávez Diana Patricia	2123057216

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Venus Jiménez Castañeda	Veterinaria	Vázquez Solís Martha MARÍAAna	2123058348
Venus Jiménez Castañeda	Veterinaria	Francisco Ortíz Mónica	2123075527
José Antonio Martínez García	Veterinaria	Hernández Guzmán Sandra	2123025732
José Antonio Martínez García	Veterinaria	García Pradro Karen	2123026891
José Antonio Martínez García	Veterinaria	Arista Corona Karla Paola	2123057298
José Antonio Martínez García	Veterinaria	Espinoza de los Montero García Brenda Jocelyn	2123058526
José Antonio Martínez García	Veterinaria	González Pérez Carlos Antonio	2123059694
José Antonio Martínez García	Veterinaria	Sánchez Tellez Luis Andrés	2123060295
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Ruiz Castro Elizabeth	2123025429
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Orozpe Navarro Joel	2123026560
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Ruiz Nolasco José Eduardo	2123027478
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Reyes León Fernando	2123057841
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Bracamontes Najera Luis Alfredo	2123058446
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Mendoza Sánche Sonia	2123058857
Armando Medrano Valverde	Agronomía	Granados Delgado Gonzalo	2123060160
Germán David Mendoza Martínez	Veterinaria	López Díaz Ruth Esmeralda	2123025938
Germán David Mendoza Martínez	Veterinaria	González Baron Evelin Oyuki	2123026962
Germán David Mendoza Martínez	Agronomía	Arreola Hernández karla Angélica	2123057387
Germán David Mendoza Martínez	Veterinaria	Soto Muñoz Axel	2123057403
Germán David Mendoza Martínez	Veterinaria	Sánchez Corrales Alan Elias	2123058562
Germán David Mendoza Martínez	Veterinaria	Parra López Nicole JOSÉline	2123059710
Luis Pedro Moles y Cervantes	Veterinaria	Puebla Renteria Elena Guadalupe	2123058277
Luis Pedro Moles y Cervantes	Veterinaria	Rivera Vargas Yessica Herlinda	2123059103
Luis Pedro Moles y Cervantes	Veterinaria	Peralta Mata Omar Leopoldo	2123059514
Luis Pedro Moles y Cervantes	Veterinaria	Pérez Leal Alicia Rebeca	2123059952
Luis Pedro Moles y Cervantes	Veterinaria	Mercado Estrada Martha Berenice	2123060035
Luis Pedro Moles y Cervantes	Veterinaria	Villaseñor Orozco Skarlet JOSÉlin	2123060473
Montiel Salero David	Biología	Soto Briseño Pedro Jesús	2122034951
Montiel Salero David	Agronomía	Flores Aggi Ahinoam	2123025474
Montiel Salero David	Agronomía	Ayala Melo Gerson Jonatan	2123027521

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Montiel Salero David	Agronomía	Ramírez Hernández Guillermo	2123057850
Montiel Salero David	Agronomía	Irineo Luis Gisela	2123058517
Montiel Salero David	Enfermería	Miranda Duran María Fernanda	2123059176
Montiel Salero David	Agronomía	Rivera Gómez Mónica Nallely	2123060179
Jesús Eduardo Morales Barrera	Veterinaria	Curriel Joya Mayra Daniela	2123026042
Jesús Eduardo Morales Barrera	Veterinaria	Villalobos Arias Karla Mitzue	2123026999
Jesús Eduardo Morales Barrera	Veterinaria	Del Valle Domínguez Claudia Elena	2123057583
Jesús Eduardo Morales Barrera	Veterinaria	Villalobos Arias Teresa Stephanie	2123058642
Jesús Eduardo Morales Barrera	Veterinaria	Salazar Bravo Zaira	2123059738
Jesús Eduardo Morales Barrera	Veterinaria	Hernández Morales Stephanie	2123075812
Javier Lorenzo Olivares Orozco	Veterinaria	Romero Gutiérrez Mónica Geraldine	2123026088
Javier Lorenzo Olivares Orozco	Veterinaria	Arenales Vázquez Paloma Astrid	2123027058
Javier Lorenzo Olivares Orozco	Veterinaria	Soriano Rodríguez Hugo	2123057690
Javier Lorenzo Olivares Orozco	Veterinaria	Flores Sandoval Christian	2123058740
Javier Lorenzo Olivares Orozco	Veterinaria	Flores Figueroa Karla Damaris	2123059890
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Agronomía	Alfaro Escobedo Andrea	2123025643
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Agronomía	Membrilla Lorenzo Guillermo Erick	2123026677
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Agronomía	Santana Barreda Ivon	2123027567
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Agronomía	Giles Rosas Sara Itzel	2123057887
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Agronomía	Martínez Arce Angélica Noemi	2123058679
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Agronomía	Lara Bravo Carlos Alan	2123060240
Guillermo Pérez Jerónimo	Enfermería	Salazar Benavides Dulce Yadira	2122031932
Guillermo Pérez Jerónimo	Enfermería	Montiel Mejía Karla Daniela	2123025803
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	De la Cruz Matehuala Ricardo Ivan	2123026079
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	Galicia Sandoval Bryan	2123026819
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	Aguilera Alcantara Laura Iveth	2123027689
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	Barrera tlatilolpa Levi	2123057930
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	CALDERÓN Escutia Alan Saúl	2123058731
Guillermo Pérez Jerónimo	Agronomía	Núñez rivas Cristina	2123060259

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
Fernando Xicotencaltl Plata Pérez	Veterinaria	Arzate Ronzon Brandon Samuel	2123026300
Fernando Xicotencaltl Plata Pérez	Agronomía	Rodríguez Santiago Luis ÁNGEL	2123027129
Fernando Xicotencaltl Plata Pérez	Veterinaria	Rivero Rodríguez Alejandra	2123027254
Fernando Xicotencaltl Plata Pérez	Agronomía	Gil Cervantes Alan Eduardo	2123057412
Fernando Xicotencaltl Plata Pérez	Veterinaria	González Fuentes Enrique	2123057761
Fernando Xicotencaltl Plata Pérez	Veterinaria	Arrebillaga Nájera Daniela Fernanda	2123058802
María Guadalupe Ramos Espinosa	Enfermería	León Martínez Ana Raquel	2112035491
María Guadalupe Ramos Espinosa	Agronomía	Ávalos Molina Perla Azucena	2123026104
María Guadalupe Ramos Espinosa	Agronomía	Sánchez Macayo Claudia	2123026935
María Guadalupe Ramos Espinosa	Agronomía	Sandoval Trinidad Maribel Jael	2123027692
María Guadalupe Ramos Espinosa	Agronomía	Gutiérrez Vázquez Alethia Mabel	2123057958
María Guadalupe Ramos Espinosa	Agronomía	Hinojosa García Mayté	2123058893
María Guadalupe Ramos Espinosa	Agronomía	Vallarta Cano Jesús	2123075456
Daniel Ruíz Juárez	Agronomía	Garate Olmedo Evelin Fabiola	2122033418
Daniel Ruíz Juárez	Agronomía	González Bejarano Diego Abelardo	2123026140
Daniel Ruíz Juárez	Enfermería	Mares Castro Jessica Itzel	2123027067
Daniel Ruíz Juárez	Agronomía	Díaz De Luis Handy	2123027085
Daniel Ruíz Juárez	Agronomía	Pedraza Martínez Erika	2123057154
Daniel Ruíz Juárez	Agronomía	Villar Peña Uriel	2123058197
Daniel Ruíz Juárez	Agronomía	Hernández Ramos Miriam Lizbeth	2123059005
Claudio Gustavo Ruíz Lang	Veterinaria	Aguilar Gallegos Ariadna	2123026373
Claudio Gustavo Ruíz Lang	Veterinaria	Tizatl Maldonado Nelly Lorena	2123027325
Claudio Gustavo Ruíz Lang	Agronomía	Torre Quintanar Julia	2123057421
Claudio Gustavo Ruíz Lang	Veterinaria	Jiménez Velazquez María Magdalena	2123057823
Claudio Gustavo Ruíz Lang	Veterinaria	Martínez Cupil Ariana Yatzitl	2123058848
Claudio Gustavo Ruíz Lang	Veterinaria	Rincón Jaimes Sofía Guadalupe	2123075796
José Luis Sánchez Ríos	Agronomía	Rivera Gutiérrez Jorge Luis	2122033507
José Luis Sánchez Ríos	Veterinaria	Bobadilla Sánchez Irene	2122034568
José Luis Sánchez Ríos	Agronomía	Escandon Zaragoza Adriana	2123060384

TUTOR	LICENCIATURA	TUTORANDO	MATRICULA
José Luis Sánchez Ríos	Agronomía	Cano Olivares Héctor Miguel	2123060526
José Luis Sánchez Ríos	Agronomía	Carbajal Gómez Octavio	2123060535
José Luis Sánchez Ríos	Agronomía	De León Ávila Sandy Elizabeth	2123060704
José Luis Sánchez Ríos	Agronomía	Jacobo Becerril Alejandro	2123060740
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Administración	Melendez Martínez Araceli	2122026128
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Agronomía	Guevara Tapia Karen Jaqueline	2122036795
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Administración	Estrada Ramírez Cristian Sergio	2123022857
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Agronomía	Nieto Trujillo Juan Pablo	2123025198
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Agronomía	Gómez Cruz Yoalli	2123059667
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Agronomía	Benavides Romero Luis Fernando	2123059809
Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Agronomía	López García José Carlos	2123076159
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Agronomía	Álvarez Ortiz Rosaura	210362016
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Agronomía	Cruz Ávila Julieta	2112035106
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Veterinaria	Govea Palomo Viviana Marlene	2113025613
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Agronomía	Cornelio Isidoro Bibiana	2123025536
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Agronomía	Melo Granados David Ramírez	2123059774
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Agronomía	Hernández Ortega Omar	2123075714
Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Agronomía	Castañeda Mungia Ximena	2123076391
Jorge Isacc Torres Barranca	Veterinaria	Galindo León Rafael	2123026453
Jorge Isacc Torres Barranca	Veterinaria	Gómez Medina Magdely	2123027389
Jorge Isacc Torres Barranca	Veterinaria	Martínez Martínez Sharon Elideth	2123027530
Jorge Isacc Torres Barranca	Veterinaria	Plata Valdovinos Nancy Lizbeth	2123057903
Jorge Isacc Torres Barranca	Agronomía	Murgia Alvarado Jessica Lorena	2123058357
Jorge Isacc Torres Barranca	Veterinaria	Gallegos Rodarte Claudia Patricia	2123058946
Jorge Isacc Torres Barranca	Veterinaria	Aburto Rojo Fatima Jimena	2123059998
Pablo Alberto Torres Lima	Estomatología	Morales de la Cruz Erika Denisse	209325019
Pablo Alberto Torres Lima	Agronomía	Ramírez Martínez Blanca Estela	2113058710
Pablo Alberto Torres Lima	Agronomía	Juárez Hernández Susana Garaciela	2113058836
Pablo Alberto Torres Lima	Agronomía	Sánchez Pérez Alma Delia	2123026337

<b>TUTOR</b>	<b>LICENCIATURA</b>	<b>TUTORANDO</b>	<b>MATRICULA</b>
Pablo Alberto Torres Lima	Agronomía	Castañeda Mateo Pablo	2123027147
Pablo Alberto Torres Lima	Agronomía	Rodríguez de la Peña Yair	2123057323
Georgina Urbán Carrillo	Agronomía	Aquino Bolaños Jeny Anahí	2122033052
Georgina Urbán Carrillo	Agronomía	Aparicio Navarrete Edgar Atzael	2123026346
Georgina Urbán Carrillo	Agronomía	Valdés Guerrero Berenice	2123027209
Georgina Urbán Carrillo	Veterinaria	Palmas Villegas Luis Fernando	2123057163
Georgina Urbán Carrillo	Agronomía	Mercado Cano Jessica	2123058259
Georgina Urbán Carrillo	Agronomía	Martínez Martínez Miroslava	2123059470
Marcela Vergara Onofre	Veterinaria	Huitron Rodríguez José Manuel	2123058339
Marcela Vergara Onofre	Veterinaria	Mungia Hernández Miguel Angel	2123059032
Marcela Vergara Onofre	Veterinaria	Rivera Zamorano Abraham	2123059149
Marcela Vergara Onofre	Veterinaria	Bautista Zavala Amaranis	2123059596
Marcela Vergara Onofre	Veterinaria	Gutiérrez Gutiérrez Claudia Paola	2123060222
Marcela Vergara Onofre	Veterinaria	Zambada Loera Abraham	2123060713