



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**UNIDAD XOCHIMILCO**

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD**

**JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL**

**INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2017**

**(Enero a diciembre del 2017)**

**Dr. Rey Gutiérrez Tolentino**

# **Informe anual de actividades 2017**

---

## **ÍNDICE**

<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>1</b>
<b>1. PERSONAL ACADÉMICO</b>	<b>2</b>
<b>2. DISTINCIONES DEL PERSONAL ACADÉMICO</b>	<b>4</b>
<b>3. DOCENCIA</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Asignaciones a docencia: Agronomía, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Posgrado y otras Licenciaturas</b>	<b>5</b>
<b>4. INVESTIGACIÓN</b>	<b>7</b>
<b>4.1 Proyectos de investigación registrados ante el H. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud</b>	<b>7</b>
<b>4.2 Cuerpos académicos</b>	<b>11</b>
<b>4.3 Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores</b>	<b>13</b>
<b>4.4 Proyectos con financiamiento del CONACYT</b>	<b>13</b>
<b>4.5 Profesores con perfil PRODEP, SEP</b>	<b>14</b>
<b>4.6 Académicos con becas y estímulos</b>	<b>14</b>
<b>4.7 Producción científica del personal académico</b>	<b>15</b>
<b>5. PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA</b>	<b>16</b>
<b>5.1 Eventos organizados por el Departamento</b>	<b>16</b>
<b>5.2 Eventos organizados por el personal académico del Departamento</b>	<b>17</b>
<b>6. SERVICIO SOCIAL</b>	<b>20</b>
<b>7. PRESUPUESTO</b>	<b>21</b>
<b>7.1 Distribución de presupuesto del Departamento</b>	<b>23</b>
<b>8. JUBILACIONES</b>	<b>31</b>
<b>9. PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ATENCIÓN PERSONALIZADA Y TUTORÍAS (PAPYT)</b>	<b>32</b>

# **Informe anual de actividades 2017**

---

<b>10. CONVENIOS</b>	<b>32</b>
<b>11. PERSONAL ACADÉMICO DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA</b>	<b>35</b>
<b>12. MÁS INFORMACIÓN</b>	<b>37</b>
<b>13. CONSIDERACIONES FINALES</b>	<b>38</b>
<b>14. AGRADECIMIENTOS</b>	<b>40</b>
<b>15. BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>44</b>
<b>DIRECTORIO</b>	<b>45</b>
<b>ANEXO I</b>	<b>i</b>
<b>ANEXO II</b>	<b>vi</b>
<b>ANEXO III</b>	<b>xxii</b>
<b>ANEXO IV</b>	<b>xxix</b>
<b>ANEXO V</b>	<b>xl</b>

# **Informe anual de actividades 2017**

---

## **PRESENTACIÓN**

A continuación y en apego al marco normativo de la UAM, presento el “Informe anual de actividades 2017 (Enero a diciembre del 2017) del Departamento de Producción Agrícola y Animal (DPAA)”, ya que de acuerdo al Artículo 58, numeral XIII del Reglamento Orgánico de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), compete a los Jefes de Departamento “Informar por escrito anualmente al Director de División del funcionamiento del Departamento a su cargo” (RO-LU-UAM, 2017).

En este informe, no sólo se encontrará la información correspondiente a las funciones sustantivas de la Universidad: docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura; sino que también se ha tenido cuidado especial en comunicar otras actividades, como aspectos del Servicio Social, presupuesto, jubilaciones, convenios de colaboración, gestión y consideraciones finales.

Es importante señalar que las actividades desarrolladas en el DPAA están en concordancia con el “Plan de Desarrollo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud 2016-2024” y el “Plan de Desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2017-2022”, lo que sin duda ofrece la oportunidad de alcanzar las metas planteadas en el tiempo estimado. Resalta la publicación ininterrumpida del Boletín Informativo del DPAA, la asignación del espacio de la ex-coordinación de Agronomía a los profesores con contratación curricular, el alcance que ha logrado el Congreso Anual del DPAA, la participación con la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en las convocatorias para la obtención de apoyo a la presentación de trabajos en congresos nacionales e internacionales y la publicación del libro: “El sector agropecuario en México. Marco de referencia del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la UAM-X”.

Finalmente, agradezco a todo el personal administrativo, académico y alumnos su participación para la presentación de este informe.

**Dr. Rey Gutiérrez Tolentino**

# Informe anual de actividades 2017

---

## 1. PERSONAL ACADÉMICO

El Departamento de Producción Agrícola y Animal cuenta con 101 profesores con contratación indeterminada; los cuales presentan diferentes categorías y tiempo de dedicación, en los Cuadros 1 y 2, así como en el Anexo I se ofrece la información a detalle. En el Cuadro 3 se presenta al personal académico que gozó de periodo sabático, se notará que la información cubre solo el 2017, por lo que la fecha del 31/12/17 evidencia que el sabático continúa al 2018 e inclusive al 2019. El Cuadro 4 registra al personal académico contratado de manera curricular (temporal), algunos de ellos han venido contratándose de manera constante, inclusive desde hace más de 20 años, lo que lleva a pensar que pudieran participar en alguna plaza de oposición.

**Cuadro 1.** Categoría de profesores del DPAA

Categoría y nivel	#
Titular A	4
Titular B	5
Titular C	77
Asociado A	1
Asociado B	1
Asociado C	3
Asociado D	8
Asociado	1
Técnico Académico	1
TOTAL	101

**Cuadro 2.** Tiempo de dedicación de los profesores del DPAA

Tiempo	#
Tiempo completo	94
Medio tiempo	6
Tiempo parcial	1
TOTAL	101

## Informe anual de actividades 2017

**Cuadro 3.** Personal académico que disfrutaron sabático durante el 2017

Nombre	Periodo
Cid Rodríguez Raymundo	Del 09/01/17 al 31/12/17
De León González Fernando	Del 09/01/17 al 11/12/17
García Hernández Luis Arturo	Del 01/01/17 al 01/07/17
Gay Jiménez Francisco Ramón	Del 04/09/17 al 31/12/17
González Sánchez José Fernando	Del 09/01/17 al 31/12/17
Jiménez Castañeda Venus	Del 01/01/17 al 01/05/17
Jiménez Torres Roberto	Del 09/01/17 al 31/12/17
Nava Rodríguez María Teresa	Del 01/01/17 al 04/09/17
Omaña Pulido Francisco Valentino	Del 09/01/17 al 31/12/17
Pérez Jerónimo Guillermo	Del 01/01/17 al 10/01/17
Plata Pérez Fernando Xicoténcatl	Del 01/01/17 al 01/05/17
Piñón Maldonado Francisco	Del 02/05/17 al 31/12/17
Ramírez Ayala Acacia	Del 09/01/17 al 08/11/17
Ramírez Necochea Ramiro	Del 08/01/17 al 31/12/17
Rodríguez Navarro Silvia	Del 04/09/17 al 31/12/17
Romero Ramírez José Gustavo	Del 01/01/17 al 09/01/17
Rosales Torres Ana María	Del 04/09/17 al 31/12/17
Ruiz Sánchez Ricardo	Del 09/01/17 al 31/12/17
Sánchez Ríos José Luis	Del 01/01/17 al 04/09/17
Sánchez y García Figueroa Fausto Jorge	Del 04/09/17 al 31/12/17
Vega y León Salvador	Del 04/09/17 al 31/12/17

**Cuadro 4.** Personal académico de contratación temporal

Nombre	Categoría y tiempo de dedicación	Causal	Tiempo de contratación
Jesús Alberto Guevara González	Titular Tiempo Completo	Sabático de Verónica María Teresa Nava Rodríguez	01 de enero al 27 de julio del 2017
Ángel Toledano Olivares	Asociado Tiempo Completo	Sabático de Silvia Rodríguez Navarro	04 de septiembre al 13 de diciembre del 2017
Rutilio Ortiz Salinas	Titular Tiempo Completo	Sabático de Luis Arturo García Hernández	01 de enero al 27 de julio del 2017
Juan Gabriel Cadena López	Asociado Tiempo Completo	Baja por renuncia para jubilación de Luis Arturo García Hernández	04 de septiembre al 13 de diciembre del 2017
Filemón Cruz Ceballos	Asociado Medio Tiempo	Designación como Órgano Personal del Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	01 de enero al 13 de diciembre del 2017
Jesús Eduardo Celada Tornel	Asociado Tiempo Completo	Sabático José Luis Sánchez Ríos	01 de enero al 27 de julio del 2017
		Baja por renuncia para jubilación José Gustavo Romero Ramírez	04 de septiembre al 13 de diciembre del 2017
		Sabático de Fernando de León González	09 de enero al 11 al 13 de diciembre del 2017
		Sabático de Raymundo Cid Rodríguez	09 de enero al 11 al 13 de diciembre del 2017

## Informe anual de actividades 2017

Susana Elizabeth Ramírez Sánchez	Titular Tiempo Completo	Designación como Órgano Personal del Dr. Salvador Vega y León	09 de enero al 04 de julio del 2017
Silvia Guadalupe Estrada Barrón	Asociado Tiempo Completo	Sabático de Francisco Ramón Gay Jiménez	04 de septiembre al 13 de diciembre del 2017
Gabriel Ruiz Castañeda	Asociado Tiempo Completo	Sabático de Acacia Ramírez Ayala	09 de enero al 08 de noviembre del 2017
Marcela Vázquez Francisca	Asociado Tiempo Completo	Sabático de Roberto Jiménez Torres	23 de enero al 13 de diciembre del 2017
Isaac Conrado Gallardo	Asociado Tiempo Completo	Sabático de Ricardo Ruiz Sánchez	23 de enero al 13 de diciembre del 2017
Eva Segundo Pedraza	Asociado Tiempo Completo	Licencia Sindical de Pablo Torres Lima	30 de enero al 11 de abril del 2017
Cyndi Gabriela Hernández Coronado	Asociado Tiempo Completo	Por declararse Desierto el COX.CBS.B.002.16	02 de mayo al 27 de julio del 2017
Norma Angélica Serrano Aguilar	Asociado Tiempo Completo	Sabático José Fernando González Sánchez	23 de enero al 13 de diciembre del 2017
Angélica Jiménez Aguilar	Asociado Tiempo Completo	Licencia con goce de sueldo de José Ernesto Hernández Pichardo	2 al 31 de mayo del 2017
Félix Leao Rodríguez Fierros	Asistente Tiempo Completo	Sabático de Ana María Rosales Torres	04 de septiembre al 13 de diciembre del 2017
Esmeralda Mónica Peña González	Asistente Tiempo Completo	Licencia Sindical de Pablo Torres Lima	02 de mayo al 13 de diciembre del 2017
Jesús Clemente Sierra Cortés	Titular Tiempo Completo	Baja por renuncia para jubilación de María Elena Rodríguez Lara	02 de mayo al 27 de julio del 2017
	Asociado Medio Tiempo	Baja por renuncia para jubilación de Miguel Francisco Zamudio	02 de mayo al 27 de julio del 2017
	Asociado Medio Tiempo	Sabático de Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	11 de septiembre al 13 de diciembre del 2017
	Asociado Tiempo Completo	Sabático de Francisco Valentino Omaña Pulido	25 de septiembre al 13 de diciembre del 2017

## 2. DISTINCIONES DEL PERSONAL ACADÉMICO

En el 2017 el DPAA se vio favorecido con la obtención de tres grados de Doctor de su personal académico, un premio al mérito académico, el ingreso del Jefe de Departamento a la Academia Mexicana de Ciencias y el nombramiento del Dr. Fernando De León González como Rector de la UAM-X (Cuadro 5).

# Informe anual de actividades 2017

**Cuadro 5.** Profesores que obtuvieron posgrados o distinciones en el 2017

Profesor	Posgrado o distinción
Dr. Ernesto Hernández Pichardo	Obtención del grado de Doctor en Biología Experimental
Dra. Estela Teresita Méndez Olvera	Obtención del grado de Doctora en Ciencias Biológicas y de la Salud
Dr. Daniel Ruiz Juárez	Obtención del grado de Doctor en Ciencias Biológicas y de la Salud
Dr. Arturo Escobar Medina	Orden Carlos J. Finlay, otorgado por el Consejo de Estado de la República de Cuba. Enero del 2017.
Dra. Silvia Denise Peña Betancourt	Premio al Mérito Académico 2017, otorgado por la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C.
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	Ingreso a la Academia Mexicana de Ciencias
Dr. Fernando De León González	Designado como Rector de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana

### 3. DOCENCIA

#### 3.1 Asignaciones a docencia: Agronomía, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Posgrado y otras Licenciaturas

Durante el 2017, el personal académico del DPAA estuvo asignado a docencia de licenciatura y posgrado, como función principal que justifica la existencia de la Universidad. En el Cuadro 6 se observa que durante el trimestre de invierno no se asigna a Tronco Interdivisional (TID), dado que en ese periodo no hay alumnos de nuevo ingreso. Sin embargo, el Departamento contribuye con alrededor de 30 profesores de manera sistemática y permanente que se encargan de impartir docencia año con año en TID y Tronco Común Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud (TCDCBS). En los troncos de las carreras (módulo cuatro en adelante) de Agronomía y MVZ se asignaron alrededor de 27 y 43 profesores, respectivamente. La licenciatura en Agronomía estaba en proceso de Re-acreditación y tuvo una población estudiantil promedio de 605 alumnos (IADCBS, 2016-2017).

La licenciatura de MVZ no está acreditada por algún organismo acreditador y en el 2017 tuvo una población estudiantil promedio de 1035 alumnos (IADCBS, 2016-2017). Ambas licenciaturas, Agronomía y MVZ, tienen actividades formativas de los alumnos en los espacios periféricos (invernaderos Acuexcomatl, predio “Las Animas” y Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco –CIBAC-) de la UAM-X. También



# Informe anual de actividades 2017

realizan trabajos de investigación en estos sitios alumnos prestadores de Servicio Social, de maestría y doctorado.

En el Cuadro 7 se muestra el número de profesores que fueron asignados a posgrado, fundamentalmente a la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, sin desconocer la participación en la Maestría de Ecología Aplicada y Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, así como en la Licenciatura en Nutrición Humana. De gran importancia es reconocer el esfuerzo que hizo la Coordinación y la Comisión Académica de la Maestría en Ciencias Agropecuarias para la obtención del reconocimiento en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del CONACYT para el periodo 2017-2020. Al trimestre 17/O la población estudiantil fue 44 alumnos, contabilizando las fases presencial y tutorial (IADCBS, 2016-2017).

En cuanto al doctorado en Ciencias Agropecuarias se iniciaron las actividades asociadas a la solicitud de reconocimiento ante el PNPC del CONACYT, con la intención de aplicar en el 2018 y tener dictamen favorable. También, durante el 2017 se continuó con el proceso de adecuación del Plan y Programas de estudio de este doctorado ante el H. Consejo Divisional de CBS, que inició en diciembre del 2016, proponiendo sobre todo la incorporación del perfil de egreso; el requisito del artículo publicado al final del tercer año y, junto con ello la incorporación de las UEA Redacción de tesis I, II y III, el Artículo científico y Temas selectos. También se redefinieron las funciones de las Comisiones: Académica y de Evaluación. En el Anexo II se detalla la información del personal académico que estuvo participando en docencia de pregrado y posgrado.

**Cuadro 6.** Asignaciones a docencia de licenciatura

Estructura	17/I	17/P	17/O
TID	--	10	10
TDCBS	25	16	15
Agronomía	26	26	27
MVZ	37	42	40

\*La sumatoria puede ser mayor al número de módulos que se imparten debido a que se encuentran hasta tres profesores en un módulo

**Cuadro 7.** Profesores asignados a posgrado y otras licenciaturas

POSGRADO	17/I	17/P	17/O
Maestría en Ciencias agropecuarias	23	22	19
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	10	10	8
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	10	10	7
Maestría en Ecología Aplicada	1	1	1
Apoyo a otras Licenciaturas	1	2	2

# Informe anual de actividades 2017

## 4. INVESTIGACIÓN

### 4.1. Proyectos de investigación registrados ante el H. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud

El DPAA cuenta con 27 proyectos de investigación registrados ante el H. Consejo Divisional de CBS, de los cuales 24 se distribuyen en las tres áreas de investigación Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios (CCPA), Ecodesarrollo de la Producción Animal (EPA) y Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción (SACLPL). En los Cuadros 8, 9 y 10 se registran cinco proyectos en el área de CCPA, 12 en EPA y siete en SACLPL. Dos proyectos son interáreas y uno se encuentra sin área, ya que así lo decidió su responsable, bajo el visto bueno del Jefe de Departamento (Cuadros 11, 12 y 13). Es importante señalar que están cuatro proyectos más en proceso de aceptación ante el H. Consejo Divisional de CBS (como actualización y nuevos proyectos). Además, un grupo de profesores ha manifestado la posibilidad de crear el área de Fauna Silvestre, por lo que se encuentra en la elaboración del documento para ser analizado en la Comisión de Planeación del Departamento y, en su caso, enviar al Consejo Divisional de CBS para iniciar el proceso de aceptación ante el Consejo Académico de la UAM-X.

**Cuadro 8.** Proyectos de investigación registrados en el Área Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios (CCPA)

Área Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios				
No.	Nombre del proyecto	Responsable	Sesión de aprobación/ actualización	Vigencia
1	Diseño de productos cárnicos funcionales	Dr. José Fernando González Sánchez	13/12 (Aprobación)	04/2021
2	Evaluación de la calidad nutrimental e inocuidad de la leche cruda orgánica que se produce en Mezcalapa y Villaflores, Chiapas, México	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	1/17 (Actualización)	12/2019
3	Presencia de sustancias químicas persistentes (plaguicidas organoclorados, bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos) en leche y	Dr. Salvador Vega y León	8/17 (Actualización)	07/2020

## Informe anual de actividades 2017

	queso de cabra producidos en zonas del Altiplano Mexicano.			
4	Evaluación de fumonisinas y macromoléculas de cereales	Dra. Silvia Denise Peña Betancourt	12/16 (Actualización)	03/2019
5	Formación y mercado laboral de los licenciados en Nutrición en México	Dr. Samuel Coronel Núñez	17/15 (Aprobación)	12/2018

**Cuadro 9.** Proyectos de investigación registrados en el área Ecodesarrollo de la Producción Animal (EPA)

Área Ecodesarrollo de la Producción Animal				
No.	Nombre del proyecto	Responsable	Fecha y fecha de aprobación	Término
1	Selección genética del camarón blanco del Pacífico ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) en México	Dr. Héctor Castillo Juárez	11/16 (Ampliación)	12/2017
2	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 Cruz y Celis	1/17 (Actualización)	12/2019*
3	Calidad de los biofertilizantes porcinos extraídos de reactores de fermentación, útiles en suelos agrícolas con procesos de transición para la producción orgánica porcina	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	2/18 (Aprobación)	09/2022
4	Investigación básica para la conservación del ajolote de Xochimilco ( <i>Ambystoma mexicanum</i> ) en el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca	Dr. Daniel Martínez Gómez	7/13 (Aprobación)	04/2018
5	Estudio celular y molecular de gónadas y gametos	Dra. Ana María Rosales Torres	7/13 (Actualización)	07/2018
6	Expresión de TGF- $\beta$ en tejido pulmonar de pollo de engorda y su posible participación en el desarrollo de síndrome de hipertensión	Dr. Fausto Sánchez y García Figueroa	11/16 (Ampliación)	12/2017

## Informe anual de actividades 2017

	pulmonar			
7	Uso de antioxidantes en la conservación del semen de cerdo	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo	11/16 (Ampliación)	12/2021
8	Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica de la rata	Dra. Marcela Vergara Onofre	12/14 (Actualización)	12/2018
9	Diagnóstico de problemas nutricionales en equinos	Dr. José Antonio Martínez García	8/14 (Aprobación)	03/2019
10	Evaluación y desarrollo de estrategias nutricionales para mejorar la eficiencia de utilización del alimento en ovinos	Dr. Germán David Mendoza Martínez	20/15 (Aprobación)	12/2020
11	Efecto del uso de espermatozoides previamente unidos a zona pelúcida, sobre la producción de embriones de animales domésticos, obtenidos mediante la inyección intracitoplásmica del espermatozoide (ICSI)	M. en C. Ernesto Hernández Pichardo	20/15 (Aprobación)	12/2019
12	Crioconservación de embriones de bovino producidos in vitro, mediante vitrificación usando etilen glicol y trehalosa	Dr. Filiberto Fernández Reyes	12/15 (Aprobación)	12/2019

**Cuadro 10.** Proyectos de investigación registrados en el Área Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción (SACLP)

Área Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción				
No.	Nombre del proyecto	Responsable	Sesión y fecha de aprobación	Término
1	Artrópodos asociados a plantas medicinales, arvenses y sus enemigos naturales en el sur de la Ciudad de México	M. en C. Roberto Terrón Sierra	2/18 (Actualización)	12/2020
2	Determinación morfológica y molecular del agente causal del mal del oro en xoconostles	Dr. Dr. David Montiel Salero	2/17 (Actualización)	12/2019

## Informe anual de actividades 2017

3	Manejo sostenible de la materia orgánica en la agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya	14/13 (Aprobación)	10/2017
4	Potencial nutricional y/o tóxico de sustratos y aguas sobre fito, bacterioplancton y plantas superiores	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa	2/14 (Actualización)	12/2017
5	Evaluación agronómica de especies medicinales, aromáticas y condimentarias de zonas templadas	M. en C. Andrés Fierro Álvarez	21/15 (Actualización)	07/2020
6	Sistemas socioecológicos periurbanos y capacidad adaptativa al cambio climático. Estudio de procesos de gobernanza ambiental en el Valle de México	Dr. Pablo Alberto Torres Lima	5/16 (Aprobación)	12/2020
7	Los sistemas de manejo agrícola y su relación con el almacenamiento del carbono en el suelo	Dr. Fernando de León González	2/17 (Aprobación)	12/2019

**Cuadro 11.** Proyecto interáreas EPA y SACLP

No.	Nombre del proyecto	Responsable	Sesión y fecha de aprobación	Termino
1	Implementación de estrategias agronómicas y zootécnicas para reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) e incrementar los ingresos agropecuarios de pequeños agricultores periurbanos	Dr. Germán Mendoza Martínez M. en C. Luis Manuel Rodríguez Sánchez	12/14 (Aprobación)	12/17

**Cuadro 12.** Proyecto interáreas EPA, SACLP y CCPA

No.	Nombre del proyecto	Responsable	Sesión y fecha de aprobación	Termino
1	Inocuidad de frutos de xoconostle fresco y sus subproductos	Dr. Javier Olivares Orozco Dr. Daniel Martínez Gómez Dr. Guadalupe Prado Flores	21/15 (Aprobación)	12/18

# Informe anual de actividades 2017

**Cuadro 13.** Proyecto sin área

No.	Nombre del proyecto	Responsable	Sesión y fecha de aprobación	Termino
1	Diagnóstico de habilidades cognitivas en estudiantes de nuevo ingreso a la Licenciatura en Agronomía	Dra. Patricia Bárcenas Abogado	1/17 (Aprobación)	12/18

## 4.2. Cuerpos académicos

Personal académico de Tiempo Completo del DPAA, que comparten líneas de generación y aplicación del conocimiento, tienen registrados ocho Cuerpos Académicos en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP, antes PROMEP) de la SEP (Cuadro 14). Lo cual permite, en cierta medida, aplicar con éxito a las convocatorias del PRODEP para atraer financiamiento externo para el desarrollo de la investigación.

**Cuadro 14.** Cuerpos académicos y niveles de consolidación

No	Cuerpo Académico	Clave	Responsable	Integrantes	Grado del CA	vigencia
1	Diagnóstico de interacciones y estrategias para la sustentabilidad en cultivos alternativos	UAM-X-CA-17	Javier Lorenzo Olivares Orozco	Montiel Salero David, Ruiz Juárez Daniel	En formación	09 abril 2015 - 08 abril 2018
2	Salud y bienestar animal	UAM-X-CA-18	Alejandro Cordova Izquierdo	Peña Betancourt Silvia Denise, Ruiz Lang Claudio Gustavo, Xolalpa Campos Víctor Manuel	En formación	07/12/2015-06/12/2018
3	Agricultura Sustentable	UAM-X-CA-21	Fernando de León González	Flores Macías Antonio, Fuentes Ponce Mariela Hada, Nava Rodríguez Verónica, Payán Zelaya Fidel Adolfo, Ramos Espinosa María	Consolidado	07 Nov 2016 - 06 Nov 2021

## Informe anual de actividades 2017

---

Guadalupe						
4	Nutrición de rumiantes	UAM-X-CA-24	Germán Mendoza Martínez	Martínez García José Antonio, Martínez Gómez Daniel, Melgoza Contreras Luz María, Méndez Olvera Estela Teresita, Plata Pérez Fernando Xicoténcatl	En consolidación	09 abril 2015 - 08 abril 2018
5	Producción, Calidad e Inocuidad de la Leche y sus Derivados	UAM-X-CA-34	María Guadalupe Prado Flores	Álvarez Macías Adolfo Guadalupe, Borderas Tordesillas Fernando, García Hernández Luis Arturo, Gutiérrez Tolentino Rey, Montiel Ramos Lisandro Atilio, Morales Barrera Jesús Eduardo, Vega y León Salvador	En consolidación	07 Nov 2016 - 06 Nov 2019
6	Evaluación del Bienestar Animal en el Contexto Ambiental	UAM-X-CA-55	María de Lourdes Alonso Spilsbury	Mota Rojas Daniel, Ramírez Necochea Ramiro	Consolidado	09 abril 2015 - 08 abril 2020
7	Investigación educativa en las licenciaturas de Ciencias Biológicas y de la Salud	UAM-X-CA-81	Dr. Samuel Coronel Núñez	Díaz García Rafael, Flores Echavarría Rosalinda, Reyes Méndez Jorge Joel, Vera Herrera María Eugenia	En formación	07/12/2015-06/12/2018
8	Fisiología de la reproducción animal	UAM-X-CA-107	Ana María Rosales Torres	Guzmán Sánchez Adrian, Herrera Barragán José Antonio, Ávalos Rodríguez Alejandro	En formación	09 abril 2015 - 08 abril 2018

# Informe anual de actividades 2017

## 4.3. Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores

En el 2017, el DPAA tuvo 22 profesores reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (Cuadro 15), con las categorías de candidato (n=1), nivel 1 (n=13), nivel 2 (n=7) y nivel 3 (1). Debido a que tres profesores obtuvieron el grado de Doctor en el 2017, se tiene la posibilidad que aumente el número en el 2018 y 2019. Al igual que en el 2016, se mantiene la vigencia de los proyectos de los dos grupos de investigadores que fueron favorecidos con financiamiento del CONACYT (Cuadro 16).

**Cuadro 15.** Personal académico perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT

Profesor	Nivel	Profesor	Nivel
Dr. Adrian Guzmán Sánchez	1	Dr. Jesús Alberto Guevara González	1
Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson	1	Dr. José Antonio Martínez García	1
Dra. Ana María Rosales Torres	2	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis	1
Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos	C	Dr. Luis Arturo García Hernández	1
Dr. Antonio Flores Macías	1	Dra. Marcela Vergara Onofre	1
Dr. Daniel Martínez Gómez	1	Dra. María de Lourdes Alonso Spilsbury	2
Dr. Daniel Mota Rojas	2	Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce	1
Dr. Fernando de León González	2	Dr. Pablo Alberto Torres Lima	2
Dr. Fernando Xicoténcatl Plata Pérez	1	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	2
Dr. German David Mendoza Martínez	3	Dr. Rutilio Ortiz Salinas	1
Dr. Héctor Castillo Juárez	2	Dr. Salvador Vega y León	1

## 4.4 Proyectos con financiamiento del CONACYT

**Cuadro 16.** Proyectos con financiamiento del CONACYT

Responsable	Nombre del proyecto	Monto de apoyo
Dr. Adrian Guzmán Sánchez	Efecto de la suplementación energética y con aminoácidos sobre la expresión del sistema IGF-1 y VEGF en folículos de ovarios	\$ 1,359,018.00
Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce	Indicadores microbiológicos de salud del suelo en diferentes sistemas de manejo agrícola	\$ 1,198,489.00



# Informe anual de actividades 2017

## 4.5 Profesores con perfil PRODEP, SEP

En el 2017, se registraron 34 profesores en PRODEP (Cuadro 17), se invitará y se seguirá invitando a los profesores del Departamento para reingresar y permanecer de acuerdo a las modalidades de la convocatoria 2018.

**Cuadro 17.** Profesores reconocidos por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente de la Secretaría de Educación Pública Federal (PRODEP)

No.	Profesor	No.	Profesor
1	Dra. Alonso Spilsbury María de Lourdes	18	Dr. Morales Barrera Jesús Eduardo
2	Dr. Ávalos Rodríguez Alejandro	19	M. en C. Muñoz García Claudia Iraís
3	Dr. Castillo Juárez Héctor	20	Dra. Nava Rodríguez Verónica María Teresa
4	Dr. Climent Bonilla Juan Bautista (hasta 15/07/2017)	21	Dr. Olivares Orozco Javier Lorenzo
5	Dr. Córdova Izquierdo Alejandro	22	Dr. Payán Zelaya Fidel Adolfo
6	Dr. De León González Fernando	23	Dr. Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José
7	Dr. Espinosa Cervantes Román	24	M. en C. Ramírez Ayala Acacia
8	Dr. Flores Macías Antonio	25	Dr. Ramírez Necochea Ramiro
9	Dra. Fuentes Ponce Mariela Hada	26	M. en C. Ramos Espinosa María Guadalupe
10	Dra. García Contreras Adelfa del Carmen	27	M. en C. Rendón Franco Emilio
11	Dr. García Hernández Luis Arturo	28	Dra. Rodríguez Navarro Silvia
12	Dr. Gay Jiménez Francisco Ramón	29	Dr. Ruiz Lang Claudio Gustavo
13	Dr. González Sánchez José Fernando	30	M. en C. Schettino Bermúdez Beatriz Sofía
14	M. en C. Gual Sill Fernando	31	M. en C. Terrón Sierra Roberto Alejandro
15	Dr. Gutiérrez Tolentino Rey	32	Dr. Torres Lima Pablo Alberto
16	Dr. Martínez Gómez Daniel	33	Dr. Vega y León Salvador
17	Dr. Montiel Salero David	34	Dra. Vergara Onofre Marcela

## 4.6 Académicos con becas y estímulos

Al igual que en el 2016, 70 profesores obtuvieron la Beca de Apoyo a la Permanencia (BAP), 51 el Estímulo a la Docencia e Investigación (EDI) y 95 la beca de Reconocimiento a la Carrera Docente (BRCD) (Cuadro 18, Anexo III). Subir el porcentaje del personal académico en el rubro de la BAP

# Informe anual de actividades 2017

depende en gran medida del interés que tengan los profesores en solicitarla y, por supuesto, de los productos derivados de la investigación realizada. Además, se cuenta con cuatro profesores que por su tiempo de contratación y apegado a la legislación universitaria no pueden acceder a esta beca.

**Cuadro 18.** Personal académico con becas y estímulos

Becas/Estímulos	No.
BAP	70
EDI	51
BRCD	95

**BAP:** Becas de Apoyo a la Permanencia

**EDI:** Estímulo a la Docencia e Investigación

**BRCD:** Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente

## 4.7 Producción científica del personal académico

La lista de los productos científicos se desglosa en el Anexo IV. Vale la pena destacar que se publicaron 48 artículos científicos y 23 de divulgación, entre otros trabajos sobresalientes (Cuadro 19). Por ejemplo el libro “El sector Agropecuario en México. Marco de Referencia del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la UAM-X”, que después de trabajar más de un año en comisión departamental, coordinada por el Dr. Bernardino Mata, se presentó en diciembre del 2017 en la Sala de Consejo Académico de la UAM-X. Un logro digno de señalar, ya que es el primero en su tipo en la Historia del Departamento de Producción Agrícola y Animal.

**Cuadro 19.** Producción científica del personal académico durante el 2017

Área de Investigación	Artículos científicos	Artículos de divulgación
Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios	7	6
Ecodesarrollo de la Producción Animal	30	6
Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción	10	9
Otros	1	2
Total	48	23

## **Informe anual de actividades 2017**

---

En cuanto a la Revista de Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente (RSRPMA), durante el 2017 se llevaron a cabo reuniones entre los jefes de área, el director de la revista y el jefe de Departamento, llegando al acuerdo de solicitar el cambio del cuerpo editorial al H. Consejo Divisional de CBS, de tal manera que quedó conformado por investigadores de la UAM y de otras instituciones nacionales e internacionales. Asimismo, se insertó de manera permanente en el Boletín del DPAA la información relacionada a la revista con la intención de difundirla e invitando a que se envíen trabajos para su posible publicación. También se acordó que en el 2018 se buscarían espacios en el edificio w-bis para albergar tanto a la RSRPMA como a las tres áreas de investigación.

### **5. PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA**

En primer lugar se reconoce la existencia y valía del Boletín Informativo del DPAA, que vió la luz en el 2016, pero que en el 2017 se fue fortaleciendo de tal manera que los comentarios positivos de la comunidad UAM-X lo hace un medio informativo de gran valor para el DPAA. En el 2017 se publicó el número 9. Otras actividades de preservación y difusión de la cultura en las que del DPAA participó ampliamente durante el 2017 se describen a continuación.

#### **5.1. Eventos organizados por el Departamento**

Personal académico del DPAA ha venido trabajando con el Gobierno de la Ciudad de México desde hace dos años en cuestiones de producción de alimentos inocuos a pequeña escala y, se ha visto la posibilidad de firmar convenio con la Secretaría de Desarrollo Social de la CDMX. Derivado de esta relación la Jefatura del DPAA fue invitada a participar en el Seminario Internacional de Intercambio de Experiencias entre la Ciudad de México y Tegucigalpa, Honduras, con temas asociados a las buenas prácticas en materia de alimentación, nutrición e inocuidad alimentaria, del 30 de agosto al 01 de septiembre del 2017. Participaron ampliamente y de manera sobresaliente el Dr. Rey Gutiérrez y Dr. Héctor Francisco Chamorro.

## **Informe anual de actividades 2017**

---

Una actividad novedosa fue el inicio de reconocimientos al personal académico del Departamento que solicitó su jubilación. Fue el caso de los homenajes a la Dra. María Elena Rodríguez Lara, Dr. Miguel Francisco Zamudio Delgado y M. en C. José Gustavo Romero Ramírez. Realizados el 6 de septiembre del 2017.

Como ya es tradicional, en octubre del 2017 se celebró el 6° Congreso y 2ª Feria Técnico-científica del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Con el ánimo de sumar esfuerzos, en el marco del evento se desarrolló la V Reunión Nacional de Productores y Experimentadores en Producción Orgánica Alternativa, que estuvo coordinada de manera eficiente por el MC. Rafael Calderón Arozqueta. También, la Delegación Xochimilco como en el 2016, acompañó de manera importante el evento. Las actividades fueron inauguradas por la Rectora de Unidad, Patricia Alfaro Moctezuma y el Delegado MVZ. Avelino Méndez Rangel. Las actividades consistieron en cursos y talleres pre-congreso, ponencias y conferencias magistrales, exposición de carteles, exposición y venta de productos primarios y procesados, exposición pecuaria. Se contó con la participación de la UAM-X, UAM, Instituciones de Educación Superior, productores primarios de la Delegación Xochimilco y del país, industria y laboratorios.

Después de varios años de ausencia, el DPAA se incorporó nuevamente, al comité organizador de la reunión nacional de investigación pecuaria que realiza el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias (INIFAP). En noviembre se llevó a cabo la “LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Acapulco 2017”. El DPAA colocó un stand en el evento para presentar productos de trabajo del personal académico e informar el quehacer del Departamento en materia de docencia e investigación. También participó con ponencias y trabajos en modalidad de cartel.

Se presentó en diciembre en la Sala de Consejo Académico de la UAM-X, el libro “Sector Agropecuario en México: Marco de Referencia del Departamento de Producción Agrícola y Animal”.

### **5.2. Eventos organizados por el personal académico del Departamento**

En los Cuadros 20 y 21 se presentan los cursos y talleres organizados por los profesores que imparten docencia en Agronomía y MVZ. Esta actividad ofrece información adicional a los alumnos de ambas licenciaturas y a su vez

## Informe anual de actividades 2017

permite la vinculación con el sector productivo, principalmente con los pequeños productores de los alrededores de la UAM-X

**Cuadro 20.** Eventos organizados por profesores de la licenciatura de Agronomía

Nombre	Responsable	Fecha
Taller Campañas Fitosanitarias como estrategias para la protección vegetal en los sistemas agrícolas	Dra. Susana Elizabeth Ramírez Sánchez	13 al 17 de marzo de 2017
Primera expoagrícola interactiva de la CD MX	Mtro. Jesús Manuel Tarín Ramírez	21 y 22 de marzo de 2017
Segunda Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica	M. en C. Dorys Primavera Orea Coria	26 de mayo de 2017
Curso práctico sobre plagas y enfermedades en cultivos hortícolas	Dr. David Montiel Salero	29 de mayo al 2 de junio de 2017
Curso teórico práctico "Micropropagación Vegetal"	M. en C. Dorys Primavera Orea Coria	4 al 8 de septiembre de 2017
1a Jornada de Trabajo e Investigación Científica	Dr. Daniel Ruiz Juárez	27 al 29 de septiembre de 2017
Segundo curso teórico práctico para el diagnóstico de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas	Dr. David Montiel Salero	23 al 27 de octubre de 2017
6to Diplomado control de plagas urbanas y desinfección en áreas de servicio	Dr. José Francisco Cervantes Mayagoitia	9 de mayo al 28 de noviembre de 2017

**Cuadro 21.** Eventos organizados por profesores de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombre del evento	Responsable	Fecha
Curso Apicultura básica	Dr. José Fernando González Sánchez	2 de febrero de 2017
Conferencia Temas de Nutrición en Pequeñas Especies	MVZ. Norma Angélica Serrano Aguilar	20 al 21 de febrero de 2017
Curso-Taller Curso experiencial de aplicación de Buenas Prácticas de Manufactura y HACCP en la elaboración de productos cárnicos	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez/ Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez	20 al 24 de febrero de 2017
Curso-Taller Diseño de un Sistema HACCP, para la Elaboración de	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez / Dr. José	13 al 17 de marzo de 2017

## Informe anual de actividades 2017

Productos de Origen Animal	Fernando González Sánchez	
Curso de Educación y Cultura Canina con Bases en Etología	M. en C. Fernando Gual Sill / Mtra. Nora Rojas Serranía	20 de marzo al 23 de abril de 2017
12 ° Seminario " Dr. Raúl Ricarde Velasco"	Dr. José Antonio Martínez García	26 de mayo de 2017
Curso de rehabilitación conductual en perros	Mtra. Nora Rojas Serranía	20 al 21 de julio de 2017
Taller teórico-práctico HACCP Primera parte "Tareas previas al HACCP"	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez / Dr. José Fernando González Sánchez	15 y 16 de junio de 2017
2° Jornadas en Higiene e Inocuidad Agroalimentaria	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez / Dr. José Fernando González Sánchez	15 y 16 de junio de 2017
Curso "Bases de Histología Animal"	M. en C. Osvaldo López Díaz / M. en C. Fernando Gual Sill / MVZ Daniel Alejandro García Moreno	28 de agosto al 8 de septiembre de 2017
Manejo y Exhibición de Aves de Cetrería	Dr. José Antonio Martínez García	12 de julio de 2017
Curso - Taller Aplicación de los 7 principios del sistema HACCP en la Elaboración de Productos de Origen Animal	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez / Dr. José Fernando González Sánchez	10 al 13 de julio de 2017
Curso - Taller Bienestar Animal	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez	14 al 18 de julio de 2017
Aplicación de Buenas Prácticas de Manufactura en la elaboración de embutidos	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez / Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez	18 al 21 de julio de 2017
Higiene y Bienestar Animal: La Visión Europea	Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca	11 al 21 de septiembre de 2017
Conferencia Zootecnia en perros de trabajo	MVZ Norma Angélica Serrano Aguilar	11 de octubre de 2017
Conferencia Odontología veterinaria principios básicos y problemática	MVZ Norma Angélica Serrano Aguilar	13 de octubre de 2017
Elaboración de dardos para uso veterinario	Dr. José Antonio Herrera Barragán	13 de octubre de 2017
Simposio Internacional: Gestión Ambiental para el Desarrollo de una Ganadería Sustentable en México	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	6 y 7 de noviembre de 2017
Curso básico para el diseño de programas de control y plan HACCP para la industria alimentaria	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez / Dr. José Fernando González Sánchez	13 al 17 de noviembre de 2017

# Informe anual de actividades 2017

## 6. SERVICIO SOCIAL

El DPAA cuenta con una Comisión de Servicio Social (SS) integrada por profesores que imparten docencia en MVZ y Agronomía, la cual se va modificando en función de los intereses académicos de cada miembro (Cuadro 22). Esta Comisión elabora, revisa y actualiza, en su caso, el tríptico informativo sobre el Servicio Social, en donde se describe que es el Servicio Social, los objetivos, las modalidades, el tiempo de duración, requisitos para inicio y termino, sobre los asesores, entre otros aspectos. Los trabajos de SS llegan a la oficina de la Jefatura del DPAA, de donde son turnados a los miembros de la Comisión para su revisión y seguimiento hasta su liberación. En el Cuadro 23 y Anexo V se informan los proyectos e informes finales de SS correspondientes a las licenciaturas de Agronomía.

**Cuadro 22.** Miembros de la Comisión de Servicio Social del DPAA

Nombre	Área de conocimiento	Periodo (2017)
Alejandro Ávalos Rodríguez	Reproducción Animal	Enero-diciembre
Verónica Nava Rodríguez	Investigación Agronómica	Enero-diciembre
Monika Palacios Martínez	Investigación Veterinaria	Mayo-diciembre
David Montiel Salero	Sanidad Vegetal	Enero-diciembre
Dorys Primavera Orea Coria	Investigación Agronómica	Enero-diciembre
Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis	Cirugía Animal	Enero-diciembre
Andrés Fierro Álvarez	Investigación Agronómica	Enero-diciembre
Venus Jiménez Castañeda	Investigación Agronómica	Enero-diciembre
Mariela H. Fuentes Ponce	Investigación Agronómica	Enero-diciembre
Héctor Chamorro Ramírez	Investigación Veterinaria	Enero-diciembre
Alejandra Caballero Zamora	Investigación Veterinaria	Enero-diciembre
Beatriz González Hidalgo	Sanidad Vegetal	Enero-diciembre

**Cuadro 23.** Proyectos e informes revisados por la comisión durante el 2017

	Agronomía	Medicina Veterinaria y Zootecnia
Proyectos	107	133
Informes finales	74	140

# Informe anual de actividades 2017

## 7. PRESUPUESTO

El presupuesto otorgado al DPAA para ejercer durante el 2017 (\$1,386,699.65 M.N.), fue menor al asignado en el 2016 (\$1,635,909.09 M.N.). No obstante aun cuando el monto fue menor y el valor del dinero a través del tiempo fue menor, se cuidó que la investigación tuviera un monto similar al 2016, sólo el monto para la RSRPMA y el laboratorio de biología molecular disminuyeron \$5,000.00 y 10,000.00, respectivamente. En el Cuadro 24 se presenta la distribución del presupuesto en los rubros necesarios para el buen funcionamiento y desarrollo del DPAA.

La distribución de presupuesto para los proyectos de investigación registrados ante el H. Consejo Divisional de CBS, al igual que en el 2016 se determinó con apoyo de la Comisión de Planeación del DPAA, utilizando como instrumento de soporte la *Cédula de autoevaluación de proyecto del DPAA* (Cuadro 25), se aclara que los proyectos interáreas aprobados por la Comisión de Planeación no tuvieron presupuesto, ya que fue acordado desde la gestión de la Dra. Ana M. Rosales Torres que sólo tendrían por dos años consecutivos, independientemente que se aprobaran ante el H. Consejo Divisional de CBS. También se estableció un monto máximo con la intención de favorecer una distribución lo más “justa” posible.

**Cuadro 24.** Distribución del presupuesto 2017 en el Departamento de producción Agrícola y Animal

Departamento de Producción Agrícola y Animal	Gastos de operación	Total
Jefatura del Departamento	\$668,726.35	\$668,726.35
Apoyo a Laboratorio de Docencia-Investigación	\$89,000.00	\$89,000.00
Revista de “Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente”	\$70,000.00	\$70,000.00
Mantenimiento	\$10,000.00	\$10,000.00
Laboratorio de Biología Molecular	\$30,000.00	\$30,000.00
Área de Ecodesarrollo de la Producción Animal	\$314,074.00	\$314,074.00
Área de Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios	\$83,171.30	\$83,171.30
Área de Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes en la Producción.	\$121,728.00	\$121,728.00
<b>Total</b>	<b>\$1,386,699.65</b>	<b>\$1,386,699.65</b>

\*Incluye Operación del DPAA \$412,862.35, apoyo para congresos en convocatorias con la DCBS \$40,000.00, Apoyo a profesores que sus proyectos no estaban vigentes \$215,864.00



## Informe anual de actividades 2017

**Cuadro 25.** Presupuesto asignado a los proyectos registrados ante el H. Consejo  
Divisional de CBS

Área	Título	Profesor Responsable	Monto
EPA	Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámico de la rata	Dra. Marcela Vergara Onofre	\$6,021.00
EPA	Estudio celular y molecular de gónadas y gametos	Dra. Ana María Rosales Torres	\$77,381.00
EPA	Selección genética del camarón blanco del Pacífico	Dr. Héctor Castillo Juárez	\$40,586.00
EPA	Uso de antioxidantes en la conservación del semen de cerdo	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo	\$42,370.00
EPA	Caracterización de la triada epidemiológica de la leptospirosis en zonas endémicas de México	Dr. Luis Pedro Moles y Cervantes	\$4,500.00
EPA	Investigación básica para la conservación del ajolote de Xochimilco ( <i>Ambystoma Mexicanum</i> ) en el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca	Dr. Daniel Martínez Gómez	\$4,460.00
EPA	Evaluación de un modulador inmunológico como aditivo alimenticio para cerdas primerizas y lechones de bajo peso en lactancia	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	\$19,401.00
EPA	Relación entre perfil metabólico y producción de grasa y proteína de leche en vacas Hostein de hatos tecnificados de la región agroecológica-ganadera templada de México.	Dr. Juan Bautista Climent Bonilla	\$4,500.00
EPA	Diagnóstico de problemas nutricionales en equinos	Dr. José Antonio Martínez García	\$31,666.00
EPA	Crioconservación de embriones de bovino producidos <i>in vitro</i> , mediante vitrificación usando etilen glicol y trehalosa	Dr. Filiberto Fernández Reyes	\$9,812.00
EPA	Expresión de TGF- $\beta$ en tejido pulmonar de pollos de engorda y su posible participación en el desarrollo de síndrome de hipertensión pulmonar	Dr. Fausto Sánchez y García Figueroa	\$7,805.00
EPA	Evaluación y desarrollo de estrategias nutricionales para mejorar la eficiencia de utilización del alimento en ovinos	Dr. German David Mendoza Martínez	\$36,572.00
EPA	Efecto del uso de espermatozoides previamente unidos a zona pelúcida, sobre la producción de embriones de animales domésticos. Obtenidos mediante la inyección intracitoplásmica del espermatozoide (ICSI)	M. en C. Ernesto Hernández Pichardo	\$4,500.00
CCPA	Adición de ácidos grasos omega tres en la yema del huevo y la carne de pollo	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera	\$14,272.00
CCPA	Diseño de productos cárnicos funcionales	Dr. José Fernando González Sánchez	\$11,373.00
CCPA	Presencia de sustancias químicas persistentes (plaguicidas organoclorados,	Dr. Salvador Vega y León	\$21,073.50

## Informe anual de actividades 2017

	bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos) en leche y queso de cabra producidos en zonas del altiplano Mexicano.		
CCPA	Formación y mercado laboral de los licenciados en nutrición en México	Dr. Samuel Coronel Núñez	\$11,952.80
SACLP	Potencial nutricional y/o tóxicos de sustratos y aguas sobre fitobacterioplancton y plantas superiores	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa	\$25,199.00
SACLP	Artrópodos asociados a plantas medicinales, arvenses y sus enemigos naturales en el sur de la Ciudad de México.	M. en C. Roberto Terrón Sierra	\$8,474.00
SACLP	Evaluación agronómica de especies medicinales, aromáticas y condimentarias de zonas templadas	M. en C. Andrés Fierro Álvarez	\$17,840.00
SACLP	Manejo sostenible de la materia orgánica en la agricultura	Dr. Fidel Adolfo Payán Zelaya	\$14,718.00
SACLP	Sistema socioecológicos periurbanos y capacidad adaptativa al cambio climático. Estudio de procesos de gobernanza ambiental en el Valle de México.	Dr. Pablo Torres Lima	\$30,997.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$445,473.30</b>

### 7.1. Distribución de presupuesto del Departamento

En el Cuadro 26 se fijan los montos otorgados a las tres áreas de investigación, considerando los gastos de operación, montos para proyectos con posibilidades de iniciar el proceso de registro ante el H. Consejo Divisional de CBS durante el 2017 y, la cantidad asignada a cada una de ellas para la organización de un evento científico. Cabe hacer mención que al no haber reuniones o eventos en las áreas, el dinero se destinó para apoyar actividades asociadas al 6º Congreso y 2ª Feria Técnico-científica del DPAA 2017.

**Cuadro 26.** Recursos otorgados a las Áreas de Investigación

Áreas de Investigación	Gastos de operación por áreas de investigación	Monto asignado para nuevos proyectos	Monto asignado para reunión de áreas	Total por área
CCPA	\$5,000.00	\$11,000.00	\$8,500.00	\$24,500.00
EPA	\$5,000.00	\$11,000.00	\$8,500.00	\$24,500.00
SACLP	\$5,000.00	\$11,000.00	\$8,500.00	\$24,500.00
<b>Total por rubro</b>	<b>\$15,000.00</b>	<b>\$33,000.00</b>	<b>\$25,500.00</b>	<b>\$73,500.00</b>

## Informe anual de actividades 2017

En el Cuadro 27 se incorporan los apoyos obtenidos de la DCBS para la compra de mobiliario para personal académico del Departamento y para el desarrollo del 6º Congreso y 2ª Feria Técnico-científica del DPAA 2017.

**Cuadro 27.** Apoyo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Solicitante	Descripción	Monto
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	Compra de 16 escritorios, 16 sillas y 8 libreros	\$131,265.60
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	Apoyo para el 6to Congreso del DPAA	\$60,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$191,265.66</b>

En el Cuadro 28 se informa el presupuesto asignado a los laboratorios del DPAA, con la intención de tener un monto base para cada uno de ellos y contar con lo mínimo indispensable para su operación desde el inicio del año. Asimismo se suman \$20,000.00 para cubrir gastos de agua desionizada, agua purificada y gas.

**Cuadro 28.** Presupuesto otorgado a los laboratorios del DPAA en el 2016

No.	Laboratorio	Responsable	Monto
1	Aguas y Suelos	Dra. Marcela Vergara Onofre.	\$3,000.00
2	Análisis Lácteos	M. en C. Acacia Ramírez Ayala.	\$3,000.00
3	Bioquímica de la Reproducción	Dra. Ana María Rosales Torres	\$3,000.00
4	Microbiología Agropecuaria	Dr. Daniel Martínez Gómez.	\$3,000.00
5	Bromatología	M. en C. Beatriz S. Schettino Bermúdez	\$3,000.00
6	Cultivo de Tejidos	M. en C. Dorys Primavera Orea Coria	\$3,000.00
7	Ensayos Metabólicos	Dr. Fernando Plata Pérez/ Dr. Antonio Martínez García	\$3,000.00
8	Fisiología y Tecnología	M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa.	\$3,000.00
9	Fitopatología	M. en C. David Montiel Salero.	\$3,000.00
10	Herbario	M. en C. Beatriz González Hidalgo.	\$3,000.00
11	Inmunología	Dra. Yolanda Sánchez Castilleja.	\$3,000.00
12	Insectario	M. en C. Roberto Terrón Sierra.	\$3,000.00
13	Instrumentación	Dr. José Jesús Pérez González	\$3,000.00
14	Leptospira	Dr. Javier Olivares Orozco.	\$3,000.00
15	Necropsia	Dr. Ramiro Ramírez Necochea.	\$3,000.00
16	Manejo de la Reproducción	Dr. Filiberto Fernández Reyes.	\$3,000.00
17	Toxicología	Dra. Silvia Peña Betancourt.	\$3,000.00
18	Preparaciones	M. en C. Daniel Ruiz Juárez	\$3,000.00
19	Análisis Clínicos	Dr. Eduardo Morales Barrera.	\$3,000.00
20	Histopatología	M. en C. Osvaldo López Díaz.	\$3,000.00

## Informe anual de actividades 2017

21	Imagenología	Dra. Adelfa del Carmen García Contreras.	\$3,000.00
22	Cirugía	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis.	\$3,000.00
23	Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez.	\$3,000.00
24	Otros (agua desionizada, gas, agua purificada)		\$20,000.00
<b>Total</b>			<b>\$89,000.00</b>

También el DPAA tuvo erogación de gastos en apoyo a una solicitud para la compra de equipo menor de laboratorio y mobiliario para la sala de juntas de la Jefatura del Departamento (Cuadro 29). Así como, para el acondicionamiento de cuadros de la galería de ex-jefes de Departamento (Cuadro 30).

**Cuadro 29.** Apoyo de equipo al personal del DPAA

Nombre del equipo	Solicitante	Monto
Pipeta Multicanal	Dr. Luis Pedro Moles	\$3,500.00
Compra de sillas para sala de juntas	Para la sala de juntas del DPAA	\$24,220.90
<b>TOTAL</b>		<b>\$27,720.90</b>

**Cuadro 30.** Apoyo en mantenimiento

Nombre del equipo	Solicitante	Monto
Adaptación de cuadros para ex-jefes del DPAA	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	\$25,520.00
<b>Total</b>		<b>\$25,520.00</b>

El DPAA apoya recurrentemente, total o parcial, el pago de publicaciones científicas, sobre todo aquellos trabajos que van direccionados a revistas indizadas en ISI/JCR y evitando apoyar trabajos a publicarse en revistas depredadoras. En el Cuadro 31 se desglosa el aporte del Departamento hacia cinco profesores que requirieron apoyo para cubrir parte o la totalidad del pago de publicaciones de artículos científicos.

## Informe anual de actividades 2017

**Cuadro 31.** Apoyo otorgado para publicaciones

Solicitante	Nombre de publicación	Monto
Dra. Silvia Peña Betancourt	Proximate composition, fatty acid profile and mycotoxin contamination of eighteen varieties of Mexican Maize. En la Revista Internacional de Food and Nutrition Sciencies.	\$15,522.75
Dra. Susana Elizabeth Ramírez Sánchez	El ramón una alternativa para la seguridad alimentaria en México. En la Revista Agroproductividad, Vol. 10.	\$1,500.00
Dra. María Guadalupe Micaela Prado Flores	Reference values for biochemical analytes in mexican dairy farms: interactions and adjustments between produccion groups..	\$12,705.62
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino	Presencia de plaguicidas organoclorados en forraje para ganado en unidades de producción de leche en Tecpatan Chiapas. En la Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias.	\$5,600.00
Dr. Adrián Guzmán Sánchez	Short term methionine supplementation during the early post-partum period in primiparous rabbits improves prolificacy associated with an increase in serum concentrations of IGF-I. En la Revista Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.	\$5,118.73
<b>TOTAL</b>		<b>\$40,447.10</b>

En el Cuadro 32 se presenta el aporte que el Departamento llevó a cabo de manera particular y en conjunto con la DCBS por vía de las convocatorias para apoyos a eventos especializados. Sin duda, vale la pena reconocer que de esta actividad se derivan firmas de convenio, colaboraciones en la formación de alumnos de licenciatura y posgrado, movilidad de estudiantes y profesores, formación de redes académicas, proyectos de investigación con pares externos a la UAM, publicaciones, obtención de grados, sólo por dar algunos ejemplos.

**Cuadro 32.** Apoyo otorgado para asistir a eventos

Solicitante	Nombre del evento	Monto
Dra. Ana María Rosales Torres	Apoyo para gastos de viaje, viáticos y pago de inscripción para asistir a la LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Acapulco 2017. Del 15 al 17 de noviembre del 2017.	\$3,682.00
Dr. Adrián Guzmán Sánchez	Apoyo para gastos de viaje para toma de muestras en Jilotepec Estado de México.	\$728.00
Dr. Adrián Guzmán	Apoyo para pago de inscripción para asistir a la LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Acapulco 2017. Del 15 al 17 de	\$400.00

## Informe anual de actividades 2017

Sánchez	noviembre del 2017.	
Dr. Daniel Ruíz Juárez	Apoyo para gastos de viaje por toma de muestras en Puebla.	\$1,484.00
Dr. Rutilio Ortiz Salinas	Apoyo para gastos de viaje por toma de muestras en Tizayuca Hidalgo.	\$500.0
Dra. Mónica Gutiérrez Rojas	Apoyo para gastos de viaje por colecta de muestras en Puebla.	\$840.00
Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	Apoyo para gastos de viaje por colectad e muestras en Puente Ixtla Morelos	\$600.00
Dr. Rutilio Ortiz Salinas	Apoyo para gastos de viaje por reunión de trabajo y colecta de muestras en Acapulco Guerrero.	\$620.00
Dr. José Germán Lombardero Goldaracena	Apoyo para gastos de viaje para asistir al Congreso Nacional Anual de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos AC. En Veracruz del 20 al 23 de Septiembre del 2017.	\$2,938.00
MVZ. Norma Angélica Serrano Aguilar	Apoyo para viáticos para asistir al Congreso Veterinario de León CVDL 2017.	\$1,624.80
Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez	Apoyo para gastos de viaje por asistir al Seminario Internacional de intercambio de experiencias entre la Ciudad de México y Tegucigalpa, Honduras: Buenas Prácticas en materia de alimentación, nutrición e inocuidad alimentaria en el Marco del pacto de Milán. Del 30 de agosto al 01 de septiembre del 2017.	\$12,727.00
Dr. Rutilio Ortiz Salinas	Apoyo para gastos de viaje por Asistir al Congreso Internacional de Inocuidad en Nuevo Vallarta Nayarit. Del 01 al 04 de noviembre del 2017.	\$1,607.04
M. en C. Jesús Clemente Sierra Cortes	Apoyo para gastos de viaje por participar en la LIII Reunión Anual Nacional de Investigación Pecuaria 2017. En la atención de un STAND en representación del Depto. de Producción Agrícola y Animal. En Acapulco Guerrero del 14 al 18 de noviembre del 2017.	\$2,808.00
Lic. Carlos Aaron Alpizar López	Apoyo para gastos de viaje por participar en la LIII Reunión Anual Nacional de Investigación Pecuaria 2017. En la atención de un STAND en representación del Depto. de Producción Agrícola y Animal. En Acapulco Guerrero del 14 al 18 de noviembre del 2017.	\$2,808.00
M. en C. Jesús Manuel Tarín Ramírez	Apoyo para viáticos y pago de inscripción para asistir al XVIII Simposium Científico –Técnico en la Universidad de Jaen Madrid España del 10 al 13 de mayo del 2017.	\$8,757.21
Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca	Apoyo para viáticos para asistir como conferencista en la Escuela Superior Veterinaria de HANNOVER en Alemania Berlín del 02 al 15 de junio del 2017.	\$4,999.95
Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez	Apoyo para viáticos por asistir al Seminario Internacional de intercambio de experiencias entre la Ciudad de México y Tegucigalpa, Honduras: Buenas Prácticas en materia de alimentación, nutrición e inocuidad alimentaria en el Marco del pacto de Milán. Del 30 de agosto al 01 de septiembre del 2017.	\$15,996.96
Lic. Carlos Aaron Alpizar López	Apoyo para viáticos por participar en la LIII Reunión Anual Nacional de Investigación Pecuaria 2017. En la atención de un STAND en representación del Depto. de Producción Agrícola y Animal. En Acapulco Guerrero del 14 al 18 de noviembre del 2017.	\$4,680.00

## Informe anual de actividades 2017

Dr. José Jesús Pérez González	Apoyo de viáticos para asistir al XIX Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos, en Nuevo Vallarta Nayarit del 01 al 05 de noviembre del 2017.	\$4,680.00
Dr. José Jesús Pérez González	Apoyo pago de inscripción para asistir al XIX Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos, en Nuevo Vallarta Nayarit del 01 al 05 de noviembre del 2017.	\$2,165.00
Dr. Daniel Martínez Gómez	Apoyo para viáticos para asistir a la LIII Reunión Anual Nacional de Investigación Pecuaria 2017. En la atención de un STAND en representación del Depto. de Producción Agrícola y Animal. En Acapulco Guerrero del 14 al 18 de noviembre del 2017.	\$1,555.00
M. en C. Jesús Clemente Sierra Cortes	Apoyo para viáticos por participar en la LIII Reunión Anual Nacional de Investigación Pecuaria 2017. En la atención de un STAND en representación del Depto. de Producción Agrícola y Animal. En Acapulco Guerrero del 14 al 18 de noviembre del 2017.	\$4,680.00
Dr. Alejandro Córdova Izquierdo	Apoyo para gastos de viaje por asistir al 18TH International Congress on Animal Hygiene. Mazatlán Sinaloa del 19 al 13 de marzo del 2017.	\$2,642.88
M. en C. José Luis Sanchez Rios	Apoyo para pago de del primer módulo del 13vo Diplomado la estadística del 09 de mayo al 19 de julio del 2017.	\$2,500.00
Dr. José Antonio Herrera Barragán	Apoyo para asistir a reunión para firma de convenio con Rancho en Puebla.	\$1,056.00
Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	Apoyo para box lunch para 30 personas que participaron en el Evento: Simposio Internacional "Gestión Ambiental para el Desarrollo de una Ganadería Sustentable en México".	\$1,300.00
Dr. Fernando de León González	Apoyo para viáticos por asistir a Congreso en Ensenada California.	\$4,680.00
Lucio Aguilar Linares	Apoyo para toma de muestras en Toluca.	\$420.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$93,479.84</b>

En los Cuadros 33 y 34 se informan los apoyos diversos otorgados al personal académico para continuar con su formación académica e investigación, como compra de materiales y reactivos, entre otros.

**Cuadro 33.** Otros apoyos al personal académico del DPAA

Solicitante	Insumo	Monto
Dr. Antonio Flores Macías	Compra de semillas de lechuga italiana para CIBAC	\$300.00
Dr. Antonio Flores Macías	Compra de plántula de jitomate para CIBAC	\$759.00
Dr. Antonio Flores Macías	Compra de plástico para invernadero del CIBAC	\$866.00
Dr. Antonio Flores	Compra de fertilizante para CIBAC	\$1,900.00

## Informe anual de actividades 2017

Macías		
Dr. Antonio Flores	Apoyo para compra de desbrozadora para CIBAC	\$2,394.50
Macías		
Dr. Antonio Flores	Compra de material para CIBAC	\$244.00
Macías		
Dra. Beatriz Schettino Bermúdez	Apoyo para la impresión de cartel	\$155.00
Dra. Verónica Nava Rodríguez	Apoyo para impresión de cartel	\$221.00
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino (JDPAA)	Aportación del Departamento para pertenecer al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias	\$5,000.00
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino (JDPAA)	Apoyo para pago de comunicado del Consejo Académico	\$6,000.00
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino (JDPAA)	Apoyo para pago de impresión de boletines, trípticos para la II Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 2017 en Acapulco Guerrero.	\$3,568.00
Dr. Rey Gutiérrez Tolentino (JDPAA)	Apoyo para la compra de libretas y folders para el Seminario Internacional de Alimentación e Inocuidad	4,988.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$26,395.50</b>

**Cuadro 34.** Apoyos otorgados para insumos de investigación

Solicitante	Insumo	Monto
Dr. José Antonio Herrera Barragán	Compra de agarose-ultrapure	\$4,452.70
Dr. José Antonio Martínez García	Compra de Maxima Sybr	\$5,125.10
Dr. Daniel Ruiz Juárez	Compra de agar XLD	\$1,701.72
Dra. Estela Teresita Méndez Olvera	Compra de PRC Master Mix	\$3,338.40
Dr. José Fernando González Sánchez	Compra de insumos para laboratorio	\$1,025.65
Dr. José Fernando González Sánchez	Compra de insumos para laboratorio	\$1,311.00
Dr. Daniel Martínez Gómez	Compra de acetona, ácido acético glacial y etanol	\$1,887.40
Dr. José Antonio Herrera Barragán	Compra de material para impartir curso del Precongreso "Elaboración de dardos para uso veterinario".	\$853.48
Dra. María Guadalupe Ramos Espinosa	Compra de reactivos para fosfatos	\$2,292.45
Dr. German David Mendoza Martínez	Compra de fosfolípidos	\$4,141.20
Dr. Fernando de León González	Análisis de Muestras de aceites	\$1,990.00
Dr. José Fernando González Sánchez	Apoyo para compra de cloruro de potasio	\$3,000.54
Dr. Román Espinosa Cervantes	Apoyo para compra de Sybr Green Nucleid	\$12,186.96
Dra. Adelfa del Carmen García Contreras	Apoyo para compra de Halomax Kit	\$18,975.28
Dr. Fernando Plata Pérez	Apoyo para compra de wizard genomic DNA	\$4,069.79
Dra. Verónica Nava Rodríguez	Apoyo para compra de focos	\$316.00



## Informe anual de actividades 2017

Dra. Beatriz Schettino Bermúdez	Apoyo para compra de papelería	\$563.26
Dr. Fidel Adolfo Payan Zelaya	Apoyo para compra de TAQ DNA POLIMERA	\$4,582.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$71,812.93</b>

Al igual que en el 2016, el 6° Congreso y 2ª Feria Técnico-científica del Departamento de Producción Agrícola y Animal, se realizó de manera exitosa, teniendo como invitado especial a la Delegación Xochimilco y a los Productores y Experimentadores en Producción Orgánica Alternativa del país. En este evento se organizaron cursos y talleres pre-congreso, exposición pecuaria, exposición y venta de productos primarios y procesados, exposición de carteles, ponencias y conferencias magistrales y actividades culturales. La información de gastos se observa en el Cuadro 35; se reconoce nuevamente la destacada participación de la Delegación Xochimilco.

**Cuadro 35.** Cuadro de gastos del 6° Congreso y 2ª Feria Técnico-científica del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2017

Descripción	Monto
Gastos de Conferenciante Invitado para Congreso DPAA VIÁTICOS	\$2,619.00
Gastos de Conferenciante invitado para Congreso DPAA GASTOS DE VIAJE	\$3,855.00
Compra de material para congreso	\$924.00
Gastos de Conferenciante Invitado GASTOS DE VIAJE para Congreso DPAA	\$2,645.00
Comida para Comité Organizador del Congreso del DPAA	\$7,786.00
Impresión de memorias para el 6º Congreso y 2ª Feria Técnico-Científica del DPAA	\$9,744.00
Compra de tazas para Congreso DPAA	\$8,282.40
Compra de folders	\$6,032.00
Compra de insumos para coffee break	\$5,538.00
Compra de papelería	\$2,538.40
Impresión de lonas	\$13,015.00
Compra de café para obsequios del Congreso	\$3,835.59
Compra de manguera y sogas para instalaciones del Congreso	\$1,950.00
Compra de banners y porta banners	\$6,380.00
Engrapado de trípticos	\$20.00
Pago de impresión de carteles, trípticos para el 6to congreso	\$5,620.00
Pago de box lunch para participantes del congreso alumnos, académicos y expositores	\$11,400.00
Pago de tiempo extra para personal de vigilancia	\$1,500.00
Impresión de ocho carteles en papel bond	\$278.61
Impresión de constancias	\$7,225.00
<b>Total</b>	<b>\$101,188.00</b>

## Informe anual de actividades 2017

---

Finalmente, en el Cuadro 36 se registran los gastos de operación del DPAA durante el 2017.

**Cuadro 36.** Gastos de operación del DPAA durante el 2017

Descripción	Monto
Compra de tóner para DPAA	\$10,163.77
Compra de obsequios para Jubilados y bocadillos para hacer homenaje	\$7,089.64
Gastos de papelería	\$16,771.24
Impresión de carteles para DPAA, trípticos de servicios social y banners informativos	\$3,931.20
Gastos de Operación de asistencia del Dr. Rey Gutiérrez Tolentino para asistir a eventos como parte del comité organizador o invitación para celebrar convenios	\$15,837.15
Servicio de fotocopiado del DPAA	\$12,576.28
Material de limpieza	\$1,355.80
Compra de galletas, café etc. para las comisiones DPAA	\$20,000.00
Pago a cafetería por pedido de box lunch para comisiones	\$8,573.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$96,298.08</b>

## 8. JUBILACIONES

En el 2017 se jubilaron cuatro compañeros que durante su paso por la Universidad dieron lo mejor de sí para el fortalecimiento del DPAA (Cuadro 37). De manera personal tuve el honor de conocerlos y siempre percibí la entrega profesional al ámbito académico. Se les recuerda con cariño, respeto y admiración.

**Cuadro 37.** Personal que se jubiló en el 2017

Nombre	Fecha
Dr. Luis Arturo García Hernández	01/julio/2017
Dra. María Elena Rodríguez Lara	01/abril/2017
M. en C. José Gustavo Romero Ramírez	01/julio/2017
Dr. Miguel Francisco Zamudio Delgado	01/mayo/2017

# Informe anual de actividades 2017

---

## 9. PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ATENCIÓN PERSONALIZADA Y TUTORÍAS (PAPYT)

El Programa de Atención Personalizada y Tutorías de la UAM-X procura que el alumno recorra su estancia por la Universidad acompañado de un profesor que lo oriente durante su desarrollo académico. En el Cuadro 38 se lista al personal del DPAA que participó en el PAPYT durante el 2017.

**Cuadro 38.** Personal académico que participó en el PAPYT durante 2017

2017

Alma Amparo Piñeyro Nelson	Pablo Alberto Torres Lima
Jesús Manuel Tarín Ramírez	Beatriz Sofía Schettino Bermúdez
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Georgina Urban Carrillo
Daniel Ruiz Juárez	José Francisco Cervantes Mayagoitia
Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	Silvia Rodríguez Navarro
Antonio Flores Macías	Dorys Primavera Orea Coria
Fernando De León González	Rafael Calderón Arozqueta
Armando Medrano Valverde	Francisco Piñón Maldonado
David Montiel Salero	Venus Jiménez Castañeda
José Luis Sánchez Ríos	

## 10. CONVENIOS

En el Cuadro 39 se informan los convenios de colaboración vigentes que han suscrito Instituciones de Educación Superior, empresas, Organizaciones No Gubernamentales y Asociaciones con las autoridades de la UAM-X, quedando como responsables de dar seguimiento al cumplimiento de los acuerdos, académicos del DPAA. Es importante mencionar que están convenios en proceso de firma con la Delegación Xochimilco, Secretaría de Desarrollo Social de la CDMX y Asociación Civil. Los últimos dos organismos ofrecen espacios para realizar actividades de docencia e investigación agrícola y pecuaria, particularmente huertos familiares y producción de burros.

## Informe anual de actividades 2017

**Cuadro 39.** Convenios, vigencia y personal responsable

Tipo de convenio	Contraparte	País	Fecha de firma	Fecha de término	Responsable
Colaboración	Universidad Autónoma del Estado de México – FMVZ	Estado de México	15-jun-12	15-jun-17	Adelfa del Carmen García Contreras
Específico	Universidad de Sonora	Sonora, México	20-jun-12	20-jun-17	Luis Arturo García Hernández
Colaboración	Centro Universitario Amecameca de la Universidad Autónoma del Estado de México	Estado de México	19-jul-12	19-jul-17	Francisco Ramón Gay Jiménez
Colaboración	Centro Nacional de Metrología - CENAM	Querétaro, México	15-mar-13	15-mar-18	Guadalupe Prado Flores
Memorando de entendimiento	Universidad de Södertörn	Estocolmo, Suecia	02-abr-13	02-abr-18	Luis Arturo García Hernández
Colaboración	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Hidalgo, México	08-may-13	08-may-18	Samuel Coronel Núñez
Cooperación	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA	Buenos Aires, Argentina	26-may-14	26-may-17	Luis Arturo García Hernández
Específico	Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM / Facultad de Ciencias	Ciudad de México	15-ago-14	15-ago-19	Fernando Carlos Arana Magallón
Colaboración	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER	Ciudad de México	29-ago-14	29-ago-18	Fernando de León González
Colaboración	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación - SAGARPA / Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y	Ciudad de México	10-sep-14	10-sep-17	Javier Lorenzo Olivares Orozco

## Informe anual de actividades 2017

	Pecuarías INIFAP	-				
Colaboración	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER	Ciudad de México	08-oct-14	08-oct-18	Fernando de León González	
Colaboración	Ibérica de Organización de la Enseñanza, S.L.L. - Grupo IOE	Murcia, España	08-dic-14	08-dic-17	Adelfa del Carmen García Contreras	
Cooperación	Universidad de Maryland - College Park	Maryland, Estados Unidos	25-feb-15	25-feb-20	Fidel Adolfo José Martín Payán Zelaya	
Colaboración	Universidad Politécnica de Francisco I. Madero - UPFIM	Hidalgo, México	25-feb-15	25-feb-18	Adelfa del Carmen García Contreras	
Colaboración	Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM	Estado de México	16-mar-15	16-mar-20	Antonio Flores Macías	
Colaboración	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias - INIFAP	Ciudad de México	20-mar-15	20-mar-20	Fernando de León González	
Desarrollo tecnológico	Maricultura del Pacífico, S.A. de C.V.	Sinaloa, México	21-mar-15	21-mar-18	Héctor Juárez Castillo	
Colaboración	Protección de cultivos, ciencia y tecnología - PROCCYT	Ciudad de México	06-abr-15	06-abr-20	Antonio Flores Macías	
Colaboración	Confederación de Porcicultores Mexicanos, A.C.	Ciudad de México	13-jul-15	13-jul-20	Francisco Ramón Gay Jiménez	
Colaboración	Fundación por el Desarrollo Regional y la Competitividad, A.C. - FUNDECO	Ciudad de México	21-sep-15	21-sep-20	Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca	
Colaboración	Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero - CSAEGRO	Guerrero, México	06-oct-15	06-oct-20	Adelfa del Carmen García Contreras	

## Informe anual de actividades 2017

Específico	Secretaría de Salud del Distrito Federal-SEDESA/ Hospital veterinario para perros y gatos	Ciudad de México	09-feb-16	09-feb-17	Fernando Gual Sill
Colaboración	Secretaría del Medio Ambiente-SMA	Aguascalientes, México	15-mar-16	15-mar-19	José Antonio Herrera Barragán
Colaboración	Laboratorios de Especialidades Inmunológicas - LEI	Ciudad de México	28-sep-16	28-sep-21	Rey Gutiérrez Tolentino
Colaboración	Universidad de Wageningen	Wageningen, Holanda	10-nov-15	31-ago-19	Mariela Hada Fuentes Ponce

### 11. PERSONAL ACADÉMICO DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

El personal académico del Departamento participa en gestión universitaria ocupando nombramientos de Coordinadores de licenciatura y posgrado, Jefe de Departamento, Rector de Unidad y Rector General, entre otros (Cuadro 40). Es un orgullo para el Departamento que dos Rectores de Unidad y uno General, hayan salido de su base de profesores. En el Cuadro 41 se ofrece la información de profesores que participan en diversos órganos colegiados de la UAM.

**Cuadro 40.** Personal académico del DPAA en gestión universitaria

Nombre	Cargo
Armando Medrano Valverde	Coordinador de Licenciatura en Agronomía
Fernando Gual Sill	Coordinador de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Marcela Vergara Onofre	Coordinador de la Maestría en Ciencias Agropecuarias
Germán David Mendoza Martínez	Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias
Yvonne M. Heuzé de Icaza	Coordinadora de la Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio (UPEAL)

# Informe anual de actividades 2017

Nora Rojas Serranía	Coordinadora de Tronco Común Divisional
Fernando de León González	Rector de Unidad (a partir de diciembre de 2017)
Salvador Vega y León	Rector General (hasta julio de 2017)
Rey Gutiérrez Tolentino	Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal

**Cuadro 41.** Personal académico del DPAA integrantes de órganos colegiados o comisiones

Nombre	Función
Dr. José Antonio Herrera Barragán	Representante de profesores ante el Consejo Divisional de CBS
Jesús Manuel Tarín Ramírez (hasta abril de 2017) Dorys Primavera Orea Coria (a partir de abril de 2017)	Representante de profesores ante el Consejo Académico
Román Espinosa Cervantes (hasta abril de 2017) Francisco Héctor Chamorro Ramírez (a partir de abril de 2017)	Representante suplente de profesores ante el Consejo Académico
Dorys Primavera Orea Coria	Representante Suplente del Personal Académico de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Xochimilco
<b>Comisión de Planeación del DPAA</b>	
Jesús Eduardo Morales Barrera	José Antonio Martínez García
Beatriz S. Schettino Bermúdez	M. en C. Andrés Fierro Álvarez
Daniel Ruiz Juárez	Yolanda M. Sánchez Castilleja
Román Espinoza Cervantes	
<b>Comisión encargada de elaborar el Marco de Referencia del DPAA</b>	
Claudio G. Ruiz Lang	Francisco H. Chamorro Ramírez
Alma A. Piñeyro Nelson	Guillermo Pérez Jerónimo
Bernardino Mata García	Alejandro Ávalos Rodríguez
Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis	Luis Manuel Rodríguez Sánchez
Jesús Camargo López	
<b>Comisión del Boletín del DPAA</b>	
José Francisco Cervantes Mayagoitia	Gabriel Pérez Crisanto (Departamento de Educación y Comunicación, DCSyH)
José Fernando González Sánchez (hasta julio de 2017)	Silvia Rodríguez Navarro
Martha Elba Gutiérrez Vargas	Yolanda M. Sánchez Castilleja
Dolores Manuel Martínez Garrido hasta julio de 2017)	Marcela Vergara Onofre
Alejandro Córdova Izquierdo (a partir de julio de 2017)	Beatriz González Hidalgo (a partir de julio de 2017)

## 12. MÁS INFORMACIÓN

### ***Acerca de la Revista Sociedades Rurales Producción y Medio Ambiente***

El Director de la Revista SRPMA junto con la Jefatura del DPAA promueven constantemente el envío de trabajos con calidad para su posible publicación, con la intención de tener el registro de publicación actualizado y solicitar su registro en la clasificación de revistas científicas del CONACYT. La comisión dictaminadora de área de Ciencias Biológicas de la UAM otorga 2095 puntos al trabajo publicado en SRPMA.

### ***Acerca del Marco de Referencia del DPAA***

La Comisión encargada de elaborar el Marco de Referencia del DPAA, culminó el marco a manera de libro y acordó evaluar el alcance del mismo y, en su caso, proponer en el 2018 a los jefes de área del Departamento la posibilidad de elaborar su marco referencial.

### ***Acerca del Plan de Desarrollo del DPAA 2017-2022***

La Comisión de Planeación del Departamento finalizó y envió en diciembre el Plan de Desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2017-2022, H. Consejo Divisional de CBS para su presentación.

### ***Acerca del Personal Académico temporal***

La JDPAA observó que el personal académico con contratación temporal no tenía un espacio de oficina para realizar tareas de competencia laboral, como asesorar alumnos, hacer búsquedas de información por internet, formación de material didáctico, entre otras más; incluso observó que hacían algunas de estas tareas en jardineras y “cigarreras”, por lo que ante la necesidad detectada abrió un espacio de oficina (cubículos) para que los profesores temporales pudieran tener condiciones de trabajo, sino las más adecuadas, sí mejores ante las que venían realizando. El espacio en mención fue la ex-coordinación de la licenciatura en Agronomía.



# Informe anual de actividades 2017

---

## 13. CONSIDERACIONES FINALES

### *Personal académico*

La planta académica del DPAA es suficiente para cubrir las necesidades de docencia a nivel licenciatura y posgrado, sin embargo se mantiene la posición que las futuras contrataciones de profesores deben realizarse bajo un plan de desarrollo con visión a la formación del reemplazo académico y fortalecimiento de la docencia e investigación.

### *Distinciones del personal académico y contrataciones de tiempo indeterminado*

La obtención de tres grados de Doctor, el ingreso del Jefe del DPAA a la Academia Mexicana de Ciencias y la designación del Dr. Fernando De León González como Rector de la Unidad Xochimilco, son el reflejo del trabajo constante del personal académico del Departamento. No obstante, se debe continuar con el esfuerzo para que en el 2018 se amplíen las distinciones como mayor número de perfil PRODEP, mayor número de profesores en el Sistema Nacional de Investigadores, entre otras.

### *Docencia*

Al igual que en el 2016, el personal académico del DPAA participa en las licenciaturas de Agronomía y MVZ en proporciones aproximadas de 40 y 60 respectivamente. También participa en docencia a nivel maestría y doctorado, principalmente en la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Dada la estructura organizacional de la UAM, algunos profesores imparten docencia en otras licenciaturas y posgrados, como en la Licenciatura en Nutrición Humana y Biología y Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. La “descarga” de docencia de los profesores se decide, en la mayoría de ocasiones por cuerpo colegiado mediante solicitud dirigida a la JDPAA. Sin embargo, la JDPPA ha tomado decisiones sobre de descarga en solicitudes excepcionales.

### *Investigación*

La investigación del DPAA se concentra en las tres áreas de investigación: Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios (CCPA), Ecodesarrollo de la Producción Animal (EPA) y Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción (SACLP). Alrededor de 65 profesores se encuentran integrados en los proyectos registrados en ellas, aunque un profesor registró proyecto ante el H. Consejo de la DCBS sin pertenecer a área de investigación. También se cuenta con ocho Cuerpos Académicos de la SEP y personal con perfil PRODEP, miembros del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT y de la Academia Mexicana de

## **Informe anual de actividades 2017**

---

Ciencias. El 70% del personal académico obtuvo la beca de apoyo a la permanencia y 50% el estímulo a la docencia e investigación que otorga la UAM. Se continúa impulsando la Revista Sociedades Rurales Producción y Medio Ambiente y el Dr. Adolfo Álvarez, director de la revista, mantiene el reto de incorporarla en mediano plazo a la clasificación en las revistas del padrón de CONACYT. Asimismo se celebró el “6º Congreso y 2ª Feria Técnico-científica del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2017”, se destaca que las actividades se desarrollaron en la Unidad Xochimilco y ya no, por el momento, en el predio “Las Ánimas”, como exposición ganadera, exposición y venta de productos primarios y procesados, cursos y talleres precongreso, actividades culturales, exposición de carteles, ponencias y conferencias magistrales. La contribución de la Delegación Xochimilco y de los Productores y Experimentadores de Producción Orgánica Alternativa enriqueció el evento. La producción científica en términos de artículos, libros eventos especializados fue considerable.

### ***Preservación y difusión de la cultura***

Al cierre del 2017 el Boletín del DPAA se publicó sin interrupción, alcanzando el número nueve en dos años de existencia. Los comentarios hacia el Boletín de la comunidad UAM-X son positivos.

### ***Servicio social***

El número de informes de servicio social asociados a Agronomía y MVZ sigue siendo amplio y variable, en función del dinamismo de cada proyecto en particular.

### ***Presupuesto***

El monto asignado al DPAA para su ejercicio del 2017 fue de \$1,386,699.65 M.N., monto menor al asignado y ejercido durante el 2016 (\$1,635,909.09 M.N). Sin embargo, la JDPAA mantuvo en términos generales la proporción de distribución del presupuesto en los rubros de mayor envergadura, lo que permitió operar, sino en óptimas condiciones, sí en consideración a las prioridades que correspondían atenderse de manera oportuna, como fue el presupuesto a los proyectos de investigación, apoyo a publicaciones científicas, congresos, laboratorios, Revista SRPMA y congreso del Departamento.

### ***Jubilaciones***

Se mantiene vigente al igual que el 2016, que con las causales que generan las jubilaciones del personal académico, se tiene la coyuntura de llevar a cabo contrataciones de personal bajo un programa de planeación

## **Informe anual de actividades 2017**

---

estratégica, que contemple el abordaje de las necesidades de docencia e investigación presentes y futuras y, considerando la formación del personal para el reemplazo generacional.

### ***Convenios de colaboración***

Con la firma de convenios se fortalece la docencia e investigación, en términos de poder hacer movilidad estudiantil y académica, uso de la infraestructura del ente con el que se firma convenio, en algunos casos redes académicas, servicios y proyectos de investigación. Durante el 2017 se promovieron convenios con la Secretaría de Desarrollo Social de la CDMX y Asociación Civil, con la esperanza que en el 2018 se obtenga la firma de ellos.

### ***Personal académico del DPAA en actividades de gestión universitaria***

En julio del 2017 finalizó la gestión del Rector General de la UAM, Dr. Salvador Vega y León, primer académico de la UAM-X que ocupa este nombramiento y, el Dr. Fernando De León González asumió en diciembre el cargo de Rector de la Unidad Xochimilco de la UAM. Orgullo del DPAA.

### ***Más información***

Finalmente, se efectuó el cambio del Comité Editorial de la RSRPMA y se estableció de manera permanente la difusión de la misma a través de Buzón de la UAM-X y Boletín del DPAA.

Se asignó el espacio de la ex-coordinación de la licenciatura en Agronomía a los profesores con contratación temporal para mejorar sus condiciones de atención a alumnos y trabajo profesional. Asimismo se entregaron cubículos a profesores con contratación indeterminada que no disponían de alguno o que fueron afectados por el sismo de septiembre.

## **14. AGRADECIMIENTOS**

Dr. Salvador Vega y León. Rector General de la UAM

M. en C. Norberto Manjarrez Álvarez. Secretario General de la UAM

Dra. Patricia E. Alfaro Moctezuma. Rectora de Unidad

## **Informe anual de actividades 2017**

---

M. en C. Rafael Díaz García. Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dra. Teresa Leonor Sánchez Pérez. Secretaria Académica de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera. Jefe del Área de Investigación Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios, \*

Dr. José Antonio Martínez García. Jefe del Área de Investigación Ecodesarrollo de la Producción Animal, \*

M. en C. Daniel Ruiz Juárez. Jefe de Área de Investigación Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción, \*

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

M. en C. Fernando Gual Sill. Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. Marcela Vergara Onofre. Coordinador de la Maestría en Ciencias Agropecuarias

Dr. Germán David Mendoza Martínez. Coordinador del Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Dr. Adolfo Guadalupe Álvarez Macías. Director de la Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente

Dra. Beatriz Schettino Bermúdez. \*

Dra. Yolanda Sánchez Castilleja. \*, \*\*\*

Dr. Román Espinoza Cervantes. \*

M. en C. Andrés Fierro Álvarez. \*, \*\*\*\*

Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez. \*\*, \*\*\*\*

Ing. Jesús Camargo López. \*\*

Dr. Francisco H. Chamorro Ramírez. \*\*, \*\*\*\*

Dr. Bernardino Mata García. \*\*

M. en C. Guillermo Pérez Jerónimo. \*\*

## **Informe anual de actividades 2017**

---

Dra. Alma A. Piñeyro Nelson. \*\*

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

Dr. Luis Manuel Rodríguez Sánchez. \*\*

Dr. Claudio G. Ruiz Lang. \*\*

Dr. José Francisco Cervantes Mayagoitia. \*\*\*

Dr. José Fernando González Sánchez. \*\*\* (hasta julio)

Ing. Martha Elba Gutiérrez Vargas. \*\*\*

M. en C. Dolores Manuel Martínez Garrido. \*\*\*(hasta julio)

Mtro. Gabriel Pérez Crisanto (Departamento de Educación y Comunicación, DCSyH). \*\*\*

Dra. Silvia Rodríguez Navarro. \*\*\*

Dra. Marcela Vergara Onofre. \*\*\*

Dr. Alejandro Córdova Izquierdo. \*\*\* (a partir de julio)

M. en C. Beatriz González Hidalgo. \*\*\*(a partir de julio), \*\*\*\*

Dra. Verónica Nava Rodríguez. \*\*\*\*

Dra. Monika Palacios Martínez. \*\*\*\*

Dr. David Montiel Salero. \*\*\*\*

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

Dra. Venus Jiménez Castañeda. \*\*\*\*

Dra. Mariela H. Fuentes Ponce. \*\*\*\*

Dra. Alejandra Caballero Zamora. \*\*\*\*

Lic. Diana Robledo Guadian. Asistente Administrativo de la Jefatura del DPAA \*\*\*\*\*

Sra. Isela López Lemus. \*\*\*\*\*

Srita. Faviola Eugenia Laurel López. \*\*\*\*\*

Sra. Angelina Salazar González. \*\*\*\*\*

## **Informe anual de actividades 2017**

---

Sr. Pablo Flavio Torres Martínez. \*\*\*\*\*

LPA. Carlos Aarón Alpízar López. \*\*\*\*\*

M. en C. Marcela Vázquez Francisca. \*\*\*\*\*

Estudiantes de licenciatura y posgrado

\*: Integrante de la Comisión de Planeación del DPAA

\*\* : Integrante de la Comisión Encargada de Elaborar el Marco de Referencia del DPAA

\*\*\*: Comisión del Boletín del DPAA

\*\*\*\*: Comisión de Servicio Social del DPAA

\*\*\*\*\*: Personal Administrativo del DPAA

\*\*\*\*\*: Personal Académico del DPAA

# **Informe anual de actividades 2017**

---

## **15. BIBLIOGRAFÍA**

Reglamento Orgánico. Legislación Universitaria. Universidad Autónoma Metropolitana. 2017.

Plan de Desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2012-2016.

Plan de Desarrollo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud 2016-2024.

Informe de Actividades del Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud 2016-2017.

Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el tipo superior (PRODEP), 2014. Consultado en: <http://www.dgesu.ses.sep.gob.mx/PRODEP.htm> , el 17 de abril del 2018.

# **Informe anual de actividades 2017**

---

## **DIRECTORIO**

### **Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana**

Dr. Salvador Vega y León (hasta julio de 2017)

Dr. Eduardo Abel Peñalosa Castro (a partir julio de 2017)

### **Secretario General de la Universidad Autónoma Metropolitana**

MC. Norberto Manjarrez Álvarez (hasta septiembre de 2017)

Dr. José Antonio De los Reyes Heredia (a partir septiembre de 2017)

### **Rectora de la Unidad Xochimilco**

Dra. Patricia E. Alfaro Moctezuma (hasta noviembre de 2017)

Dr. Fernando de León González (a partir diciembre de 2017)

### **Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud**

MC. Rafael Díaz García

### **Secretaria Académica de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud**

Dra. Leonor Sánchez Pérez

### **Jefe del departamento de Producción Agrícola y Animal**

Dr. Rey Gutiérrez Tolentino

### **Jefe del Área de Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios**

Dr. Eduardo Morales Barrera

### **Jefe del Área de Investigación Ecodesarrollo de la Producción Animal**

Dr. Antonio Martínez García

### **Jefe del Área de Investigación Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción**

Dr. Daniel Ruiz Juárez



# Informe anual de actividades 2017

---

## ANEXO I

### Personal académico de tiempo indeterminado adscrito al Departamento

No.	Grado	Nombre	Categoría y nivel	Tiempo de dedicación
1	Dr.	Alonso Spilsbury María de Lourdes	Tit. C	TC
2	Dr.	Álvarez Macías Adolfo Guadalupe	Tit. C	TC
3	M. en C.	Arellano Díaz Oscar	Aso. B	MT
4	Dr.	Avalos Rodríguez Alejandro	Tit. C	TC
5	Dr.	Bárceñas Abogado Patricia	Tit. C	TC
6	Dr.	Caballero Zamora Alejandra	Aso. C	TC
7	M. en C.	Calderón Arozqueta Rafael	Tit. C	TC
8	Ing.	Camargo López Jesús	Tit. C	TC
9	Dr.	Castillo Juárez Héctor	Tit. C	TC
10	Lic.	Castro Miranda Guillermo	Aso. C	MT
11	Dr.	Cervantes Mayagoitia José Francisco	Tit. C	TC
12	Dr.	Chamorro Ramírez Francisco Héctor	Tit. B	TC
13	M. en C.	Cid Rodríguez Raymundo	Tit. C	TC
14	Dr.	Climent Bonilla Juan Bautista	Tit. C	TC
15	Dr.	Córdova Izquierdo Alejandro	Tit. C	TC
16	Dr.	Coronado Herrera Marta Nunilda	Tit. C	TC
17	Dr.	Coronel Núñez Samuel	Tit. C	TC
18	Dr.	De León González Fernando	Tit. C	TC
19	Dr.	Espinosa Cervantes Román	Tit. C	TC
20	Dr.	Fernández Reyes Filiberto	Tit. C	TC
21	M. en C.	Fierro Álvarez Andrés	Tit. C	TC

## Informe anual de actividades 2017

---

22	Dr.	Flores Macías Antonio Martin	Tit. C	TC
23	Dr.	Fuentes Ponce Mariela Hada	Tit. C	TC
24	M. en C.	Galicia López Luis	Aso. A	MT
25	Dr.	García Contreras Adelfa del Carmen	Tit. C	TC
26	Dr.	García Hernández Luis Arturo	Tit. C	TC
27	Dr.	Gay Jiménez Francisco Ramón	Tit. C	TC
28	M. en C.	Gonzales Hidalgo Beatriz	Aso. D	TC
29	Ing.	González López María Magdalena	Tit. C	TC
30	Dr.	González Sánchez José Fernando	Tit. C	TC
31	M. en C.	Gual Sill Fernando	Tit. C	TC
32	Dr.	Guerrero Andrade Manuel	Tit. C	TC
33	Dr.	Gutiérrez Tolentino Rey	Tit. C	TC
34	M. en C.	Gutiérrez Vargas Martha Elba	Tit. B	TC
35	Dr.	Guzmán Sánchez Adrián	Tit. C	TC
36	M. en C.	Hernández Pichardo José Ernesto	Tit. C	TC
37	Dr.	Herrera Barragán José Antonio	Tit. C	TC
38	Dr.	Heuze de Icaza Ivonne Michelle	Tit. C	TC
39	Dr.	Jiménez Castañeda Venus	Tit. C	TC
40	Lic.	Jiménez Torres Roberto	Tit. B	TC
41	Dr.	Leon Dousset Jorge Salvador	Tit. C	TC
42	Dr.	Lombardero Goldaracena José German	Aso. D	MT
43	M. en C.	López Díaz Osvaldo	Aso. C	TC
44	M. en C.	López Ordaz Reyes	Aso. D	TC
45	M. en C.	Lozada Gallegos Ángel Raymundo	Aso. D	MT
46	Dr.	Martínez García José Antonio	Tit. C	TC
47	M. en D.	Martínez Garrido Dolores Manuel	Tit. A	TC

## Informe anual de actividades 2017

---

48	Dr.	Martínez Gómez Daniel	Tit. C	TC
49	Dr.	Mata García Bernardino	Tit. C	MT
50	M. en C.	Medina Domenzain Renán	Tit. C	TC
51	Ing.	Medrano Valverde Armando	Tit. C	TC
52	M. en C.	Méndez Olvera Estela Teresita	Téc. Acad. E	TC
53	Dr.	Mendoza Martínez German David	Tit. C	TC
54	Lic.	Moles y Cervantes Luis Pedro	Tit. C	TC
55	M. en C.	Montiel Salero David	Tit. C	TC
56	Dr.	Morales Barrera Jesús Eduardo	Tit. C	TC
57	M. en C.	Mosqueda Monroy Juan Gerardo	Aso.	TP
58	Dr.	Mota Rojas Daniel	Tit. C	TC
59	M. en C.	Muñoz García Claudia Irais	Aso. D	TC
60	Dr.	Nava Rodríguez Verónica María Teresa	Tit. C	TC
61	Dr.	Olivares Orozco Javier Lorenzo	Tit. C	TC
62	M. en C.	Omaña Pulido Francisco Valentino	Tit. C	TC
63	M. en C.	Orea Coria Dorys Primavera	Tit. C	TC
64	Dr.	Palacios Martínez Monika	Tit. A	TC
65	Dr.	Payan Zelaya Fidel Adolfo José Martin	Tit. C	TC
66	Dr.	Peña Betancourt Silvia Denise	Tit. C	TC
67	Dr.	Perea Cantero Rodolfo Alberto	Tit. C	TC
68	Dr.	Pérez González José Jesús	Aso. D	TC
69	M. en C.	Pérez Jerónimo Guillermo	Tit. C	TC
70	Dr.	Pérez Rivero Cruz y Celis Juan José	Tit. C	TC
71	Dr.	Piñeyro Nelson Alma Amparo	Tit. B	TC
72	Ing.	Piñón Maldonado Francisco	Tit. B	TC
73	Dr.	Plata Pérez Fernando Xicoténcatl	Tit. C	TC

## Informe anual de actividades 2017

---

74	Dr.	Prado Flores María Guadalupe Micaela	Tit. C	TC
75	M. en C.	Ramírez Ayala Acacia	Tit. C	TC
76	Dr.	Ramírez Necochea Ramiro	Tit. C	TC
77	M. en C.	Ramos Espinosa María Guadalupe	Tit. C	TC
78	M. en C.	Rendón Franco Emilio	Tit. C	TC
79	Dr.	Rodríguez Lara María Elena	Tit. C	TC
80	Dr.	Rodríguez Navarro Silvia	Tit. C	TC
81	M. en C.	Rodríguez Sánchez Luis Manuel	Tit. A	TC
82	M. en C.	Rojas Serranía Nora	Tit. C	TC
83	M. en C.	Romero Ramírez José Gustavo	Tit. C	TC
84	Dr.	Rosales Torres Ana María	Tit. C	TC
85	M. en C.	Ruiz Juárez Daniel	Aso. D	TC
86	Dr.	Ruíz Lang Claudio Gustavo	Tit. C	TC
87	M. en C.	Ruíz Sánchez Ricardo	Tit. C	TC
88	Dr.	Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto	Tit. C	TC
89	Dr.	Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	Tit. A	TC
90	M. en C.	Sánchez Ríos José Luis	Tit. C	TC
91	Dr.	Sánchez y García Figueroa Fausto Jorge	Tit. C	TC
92	M. en C.	Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	Aso. D	TC
93	M. en C.	Tarín Ramírez Jesús Manuel	Tit. C	TC
94	M. en C.	Terrón Sierra Roberto Alejandro	Tit. C	TC
95	Dr.	Torres Barranca Jorge Isaac	Tit. C	TC
96	Dr.	Torres Lima Pablo Alberto	Tit. C	TC
97	M. en C.	Urban Carrillo Georgina	Tit. C	TC
98	Dr.	Vega y León Salvador	Tit. C	TC
99	Dr.	Vergara Onofre Marcela	Tit. C	TC

## Informe anual de actividades 2017

---

100	Dr.	Xolalpa Campos Víctor Manuel	Tit. C	TC
101	Dr.	Zamudio Delgado Miguel Francisco	Tit. C	TC

**Tit.** = Titular; **Aso.**= Asociado; **TC**= Tiempo Completo; **MT**= Medio Tiempo; **TP**= Tiempo Parcial

# Informe anual de actividades 2017

## Anexo II

### Profesores del DPAA asignados a impartir docencia en la licenciatura de Agronomía durante el 2017

No.	Profesor	Trimestre 17/I	Trimestre 17/P	Trimestre 17/O
1	Acacia Ramírez Ayala	Sabático	Sabático	Sabático
2	Adolfo Guadalupe Álvarez Macías	Recursos Forrajeros	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola
3	Alma Amparo Piñeyro Nelson	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas
4	Andrés Fierro Álvarez	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental
5	Antonio Flores Macías	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola
6	Armando Medrano Valverde	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental

## Informe anual de actividades 2017

---

7	Beatriz González Hidalgo	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas-	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas
8	Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas
9	Bernardino Mata García	Descarga	Conocimiento y Sociedad	Conocimiento y Sociedad
10	Daniel Ruiz Juárez	Innovación Tecnológica en la Agricultura	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
11	David Montiel Salero	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas
12	Dolores Manuel Martínez Garrido	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
13	Dorys Primavera Orea Coria	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas
14	Fernando De León González	Sabático	Sabático	Sabático
15	Fidel Adolfo Payán Zelaya	Innovación Tecnológica en la Agricultura	Conocimiento y Sociedad	Innovación Tecnológica en la Agricultura
16	Francisco Piñón Maldonado	Descarga	Sabático	Sabático
17	Francisco Valentín Omaña Pulido	Sabático	Sabático	Sabático

## Informe anual de actividades 2017

---

18	Georgina Urban Carrillo	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas
19	Guadalupe Prado Flores	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Descarga
20	Guillermo Pérez Jerónimo	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Innovación Tecnológica en la Agricultura	Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas- Innovación Tecnológica en la Agricultura
21	Jesús Camargo López	Descarga	Conocimiento y Sociedad	Conocimiento y Sociedad
22	Jesús Manuel Tarín Ramírez	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Descarga
23	José Francisco Cervantes Mayagoitia	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas
24	José Jesús Pérez González	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas- Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Descarga	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas
25	Luis Manuel Rodríguez Sánchez	Gestión de la Empresa Agrícola	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas
26	Manuel Guerrero Andrade	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola	Gestión de la Empresa Agrícola
27	María Guadalupe Ramos Espinosa	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas
28	María Magdalena González López	Procesos Celulares Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales



## Informe anual de actividades 2017

29	Mariela Hada Fuentes Ponce	Descarga	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas
30	Marta Nunilda Coronado Herrera	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
31	Martha Elba Gutiérrez Vargas	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad	Conocimiento y Sociedad
32	Pablo Torres Lima	Gestión Sindical	Gestión Sindical	Gestión Sindical
33	Patricia Bárcenas Abogado	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad	Conocimiento y Sociedad
34	Rafael Calderón Arozqueta	Descarga	Conocimiento y Sociedad	Conocimiento y Sociedad
35	Raymundo Cid Rodríguez	Sabático	Sabático	Sabático
36	Rey Gutiérrez Tolentino	Gestión Académica	Gestión Académica	Gestión Académica
37	Reyes López Ordaz	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental
38	Roberto Terrón Sierra	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
39	Salvador Vega y León	Gestión Académica	Gestión Académica	Sabático
40	Samuel Coronel Núñez	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Asignado a Nutrición	Asignado a Nutrición

## Informe anual de actividades 2017

41	Silvia Rodríguez Navarro	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Sabático
42	Venus Jiménez Castañeda	Sabático	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas	Interacciones Bióticas en los Sistemas Agrícolas
43	Verónica Ma. Teresa Nava Rodríguez	Sabático	Sabático	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas

### Profesores del DPAA asignados a impartir docencia en la licenciatura de MVZ durante el 2017

No.	Profesor	Trimestre 17/I	Trimestre 17/P	Trimestre 17/O
1	Adelfa del Carmen García Contreras	Descarga	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
2	Adrian Guzmán Sánchez	Descarga	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
3	Alejandra Caballero Zamora	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística-Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística-Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística-Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
4	Alejandro Ávalos Rodríguez	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
5	Alejandro Córdova Izquierdo	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética

## Informe anual de actividades 2017

6	Ana María Rosales Torres	Descarga	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Sabático
7	Ángel Raymundo Lozada Gallegos	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología
8	Arturo C. Escobar Medina	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Conocimiento y sociedad
9	Claudia Irais Muñoz García	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública
10	Claudio Gustavo Ruíz Lang	Descarga	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
11	Daniel Martínez Gómez	Procesos Celulares Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
12	Daniel Mota Rojas	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Descarga	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre
13	Emilio Rendón Franco	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas
14	Estela Teresita Méndez Olvera	Procesos Celulares Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
15	Fausto Jorge Sánchez y García Figueroa	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad	Sabático
16	Fernando Gual Sill	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre
17	Fernando Xicoténcatl Plata Pérez	Sabático	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales

## Informe anual de actividades 2017

18	Filiberto Fernández Reyes	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Descarga	Sistemas de Producción Animal
19	Francisco Héctor Chamorro Ramírez	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal
20	Francisco Ramón Gay Jiménez	Calidad de los Productos de Origen Animal	Calidad de los Productos de Origen Animal	Sabático
21	Germán Mendoza Martínez	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
22	Guillermo Castro Miranda	Procesos Celulares Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
23	Héctor Castillo Juárez	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística-Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística-Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística- Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
24	Ivonne Michelle Heuze de Icaza	Procesos Celulares Fundamentales	Descarga	Procesos Celulares Fundamentales
25	Javier Lorenzo Olivares Orozco	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública
26	Jesús Eduardo Morales Barrera	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Descarga
27	Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre

## Informe anual de actividades 2017

28	Jorge Isaac Torres Barranca	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
29	Jorge Salvador León Dousset	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
30	José Antonio Herrera Barragán	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales- Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre
31	José Antonio Martínez García	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
32	José Ernesto Hernández Pichardo	Descarga sin goce de sueldo	Descarga sin goce de sueldo	Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
33	José Fernando González Sánchez	Sabático	Sabático	Sabático
34	José Germán Lombardero Goldaracena	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología
35	José Gustavo Romero Ramírez	Sabático	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Jubilación
36	José Luis Sánchez Ríos	Sabático	Sabático	Procesos Celulares Fundamentales
37	Juan Bautista Climent Bonilla	Sistemas de Producción Animal	Sistemas de Producción Animal	Descarga

## Informe anual de actividades 2017

38	Juan Gerardo Mosqueda Monroy	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
39	Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas	Técnicas y Terapéutica Quirúrgicas
40	Luis Arturo García Hernández	Sabático	Sabático	Renuncia
41	Luis Galicia López	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas- Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas- Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas- Gestión de la Eficiencia Reproductiva y Genética
42	Luis Pedro Moles y Cervantes	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
43	Marcela Vergara Onofre	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
44	María de Lourdes Alonso Spilsbury	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
45	María Elena Rodríguez Lara	Jubilación	Jubilación	Jubilación
46	Miguel Francisco Zamudio Delgado	Jubilación	Jubilación	Jubilación
47	Monika Palacios Martínez	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización

## Informe anual de actividades 2017

48	Nora Rojas Serranía	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
49	Oscar Arellano Díaz	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística	Procedimientos Fundamentales de Bioestadística
50	Oswaldo López Díaz	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas- Diagnóstico Clínico e Imagenología	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas
51	Ramiro Ramírez Necochea	Sabático	Sabático	Sabático
52	Renán Medina Domenzain	Equilibrio de Nutrientes para Aves Comerciales/ Selección de Pie de Cría	Sistemas de Producción Animal	Sistemas de Producción Animal
53	Ricardo Ruíz Sánchez	Sabático	Sabático	Sabático
54	Roberto Jiménez Torres	Sabático	Sabático	Sabático
55	Rodolfo Alberto Perea Cantero	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales
56	Román Espinosa Cervantes	Descarga	Conocimiento y Sociedad	Conocimiento y Sociedad
57	Silvia Peña Betancourt	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas- Calidad de los Productos de Origen Animal
58	Víctor Manuel Xolalpa Campos	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano

## Informe anual de actividades 2017

59	Yolanda Margarita Sánchez Castilleja	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización	Prescripción de Medicamentos para Uso Veterinario y Protocolos de Inmunización
----	--------------------------------------	--	--	--

### Personal asignado a posgrado y otras licenciaturas

No.	Profesor	Trimestre 17/I	Trimestre 17/P	Trimestre 17/O
1	Adolfo Guadalupe Álvarez Macías	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
2	Adrian Guzmán Sánchez	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
3	Alejandro Ávalos Rodríguez	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud-	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
4	Ana María Rosales Torres	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
5	Antonio Flores Macías	Maestría en Ciencias Agropecuarias		Maestría en Ciencias Agropecuarias
6	Beatriz González Hidalgo		Biodiversidad y Recursos Naturales (Lic. en Biología)	Biodiversidad y Recursos Naturales (Lic. en Biología)
7	Claudia Irais Muñoz García	Maestría en Ecología Aplicada	Maestría en Ecología Aplicada	Maestría en Ecología Aplicada
8	Daniel Martínez Gómez	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias - Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud



## Informe anual de actividades 2017

9	Daniel Mota Rojas	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias - Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
10	Daniel Ruiz Juárez	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
11	David Germán Mendoza Martínez	Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Agropecuarias
12	Dorys Primavera Orea Coria	Maestría en Ciencias Agropecuarias		
13	Estela Teresita Méndez Olvera	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
14	Fernando de León González	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias
15	Fernando X. Plata Pérez	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias
16	Fidel Adolfo Payán Zelaya	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
17	Filiberto Fernández Reyes	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	
18	Héctor Castillo Juárez	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias
	Javier Lorenzo Olivares Orozco	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias

## Informe anual de actividades 2017

19	José Antonio Herrera Barragán	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias
20	José Antonio Martínez García	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias
21	José Fernando González Sánchez	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
22	Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis		Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
23	Luis Manuel Rodríguez Sánchez		Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
24	Marcela Vergara Onofre	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias-	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
25	María de Lourdes Alonso Spilsbury	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
26	María Guadalupe Prado Flores	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias
27	María Guadalupe Ramos Espinosa	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
28	Mariela Hada Fuentes Ponce	Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Maestría en Ciencias Agropecuarias- Doctorado en Ciencias Agropecuarias-

## Informe anual de actividades 2017

---

				Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
29	Oswaldo López Díaz		Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
30	Pablo Alberto Torres Lima	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias
31	Patricia Bárcenas Abogado	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
32	Ramiro Ramírez Necochea	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
33	Rey Gutiérrez Tolentino	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
34	Reyes López Ordaz	Maestría en Ciencias Agropecuarias		
35	Salvador Vega y León	Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias	
36	Samuel Coronel Núñez	Evaluación del Estado de Nutrición de los Grupos Humanos (Lic. en Nutrición)	Evaluación del Estado de Nutrición de los Grupos Humanos (Lic. en Nutrición)	Evaluación del Estado de Nutrición de los Grupos Humanos (Lic. en Nutrición)
37	Silvia Rodríguez Navarro	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias- Maestría en Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencias Agropecuarias

## Informe anual de actividades 2017

### Personal temporal asignado a docencia en las licenciaturas de Agronomía y MVZ durante el 2017

No.	Profesor	Trimestre 17/I	Trimestre 17/P	Trimestre 17/O
1	Ángel Toledano Olivares	Procesos Celulares Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales- Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su Importancia para la Salud Pública
2	Angélica Jiménez Aguilar	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas- Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Conocimiento y Sociedad- El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas- Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas
3	Cyndi Gabriela Hernández Coronado	Sin contrato	Procesos Celulares Fundamentales	Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano
4	Esmeralda Mónica Peña González Jesús Clemente Sierra Cortes	Sin contrato	Sin contrato	Calidad de los Productos de Origen Animal
5	Eva Segundo Pedraza	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Procesos Celulares Fundamentales
6	Félix Leao Rodríguez Fierros	Sin contrato	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Sin contrato
7	Filemón Leonel Cruz Ceballos	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas	Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas
8	Isaac Conrado Gallardo	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales- Diagnóstico Clínico e Imagenología	Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas	Sin contrato
9	Jesús Alberto Guevara González	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales- Manejo Nutricional y Alimentario	Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales	Conocimiento y Sociedad - Manejo Nutricional y Alimentario de los

## Informe anual de actividades 2017

		de los Animales		Animales
10	Jesús Eduardo Celada Tornel	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas
11	Juan Gabriel Cadena López	Procesos Celulares Fundamentales	Conocimiento y Sociedad-Clínica de Enfermedades Sistemáticas y Toxicológicas	Procesos Celulares Fundamentales- Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales
12	Marcela Vázquez Francisca	Calidad de los Productos de Origen Animal- Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas	Apoyo a Jefatura	Gestión de la Calidad e Inocuidad de los Productos Agrícolas
13	Norma Angélica Serrano Aguilar	Sin contrato	Responsable de Policlínica	Responsable de Policlínica
14	Rutilio Ortiz Salinas	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales- Innovación Tecnológica en la Agricultura	Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales- Conocimiento y Sociedad- Procesos Celulares Fundamentales
15	Silvia Guadalupe Estrada Barrón	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología	Diagnóstico Clínico e Imagenología
16	Susana Elizabeth Ramírez Sánchez	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas- Innovación Tecnológica en la Agricultura	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas- Innovación Tecnológica en la Agricultura	Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas
17	Jesús Clemente Sierra Cortes	Sin contrato	Sin contrato	Apoyo a Jefatura

# Informe anual de actividades 2017

---

## ANEXO III

**Personal académico con Beca de Apoyo a la Permanencia, Estímulo a la Docencia e Investigación y Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente**

No.	Nombre	BAP	EDI	BRCD
1	Alonso Spilsbury María De Lourdes	Si	Si	Si
2	Álvarez Macías Adolfo Guadalupe	No	No	Si
3	Arellano Díaz Oscar	No	No	Si
4	Ávalos Rodríguez Alejandro	Si	Si	Si
5	Bárcenas Abogado Patricia	No	No	Si
6	Borderas Tordesillas Fernando	Si	Si	Si
7	Calderón Arozqueta Rafael	No	No	Si
8	Camargo López Jesús	No	No	Si
9	Castillo Juárez Héctor	Si	Si	Si
10	Castro Miranda Guillermo	No	No	Si
11	Cervantes Mayagoitia José Francisco	No	No	Si

## Informe anual de actividades 2017

---

12	Cid Rodríguez Raymundo	No	No	Si
13	Climent Bonilla Juan Bautista	Si	Si	Si
14	Córdova Izquierdo Alejandro	Si	Si	Si
15	Coronado Herrera Marta Nunilda	Si	Si	Si
16	Coronel Núñez Samuel	Si	Si	Si
17	De León González Fernando	Si	Si	Si
18	Espinosa Cervantes Román	Si	Si	Si
19	Fernández Reyes Filiberto	Si	Si	Si
20	Fierro Álvarez Andrés	Si	Si	Si
21	Flores Macías Antonio	Si	Si	Si
22	Fuentes Ponce Mariela Hada	Si	Si	Si
23	Galicia López Luis	No	No	Si
24	García Contreras Adelfa Del Carmen	Si	Si	Si
25	García Hernández Luis Arturo	Si	Si	Si
26	Gay Jiménez Francisco Ramón	Si	No	Si

## Informe anual de actividades 2017

---

27	González Hidalgo Beatriz	No	No	Si
28	González López María Magdalena	Si	No	Si
29	González Sánchez José Fernando	Si	Si	Si
30	Gual Sill Fernando	Si	No	Si
31	Guerrero Andrade Manuel	No	No	Si
32	Gutiérrez Tolentino Rey	Si	Si	Si
33	Gutiérrez Vargas Martha Elba	Si	No	Si
34	Guzmán Sánchez Adrian	Si	Si	Si
35	Hernández Pichardo José Ernesto	Si	No	Si
36	Herrera Barragán José Antonio	Si	Si	Si
37	Hueze De Icaza Yvonne Michelle	Si	Si	Si
38	Jiménez Castañeda Venus	Si	No	Si
39	Jiménez Torres Roberto	Si	Si	Si
40	León Dousset Jorge Salvador	No	No	Si
41	López Díaz Osvaldo	Si	No	Si



## Informe anual de actividades 2017

---

42	López Ordaz Reyes	Si	No	Si
43	Martínez García José Antonio	Si	Si	Si
44	Martínez Garrido Dolores Manuel	No	No	Si
45	Martínez Gómez Daniel	Si	No	Si
46	Medina Domenzain Renán	Si	Si	Si
47	Medrano Valverde Armando	Si	Si	Si
48	Méndez Olvera Estela Teresita	No	No	Si
49	Mendoza Martínez German David	Si	Si	Si
50	Moles Y Cervantes Luis Pedro	Si	Si	Si
51	Montiel Ramos Lisandro Atilio	Si	Si	Si
52	Montiel Salero David	Si	Si	Si
53	Morales Barrera Jesús Eduardo	Si	Si	Si
54	Mota Rojas Daniel	Si	Si	Si
55	Muñoz García Claudia Irais	Si	No	Si
56	Nava Rodríguez Verónica María Teresa	No	No	Si

## Informe anual de actividades 2017

---

57	Olivares Orozco Javier Lorenzo	Si	Si	Si
58	Omaña Pulido Francisco Valentino	No	No	Si
59	Orea Coria Dorys Primavera	Si	Si	Si
60	Payan Zelaya Fidel Adolfo José Martin	Si	Si	Si
61	Peña Betancourt Silvia Denise	Si	Si	Si
62	Perea Cantero Rodolfo Alberto	Si	No	Si
63	Pérez González José Jesús	No	No	Si
64	Pérez Jerónimo Guillermo	No	No	Si
65	Pérez Rivero Cruz Y Celis Juan José	Si	Si	Si
66	Piñón Maldonado Francisco	No	No	Si
67	Plata Pérez Fernando Xicoténcatl	Si	Si	Si
68	Prado Flores María Guadalupe	Si	No	Si
69	Ramírez Ayala Acacia	Si	Si	Si
70	Ramírez Necochea Ramiro	Si	No	Si
71	Ramos Espinosa María Guadalupe	Si	Si	Si

## Informe anual de actividades 2017

---

72	Rendón Franco Emilio	Si	Si	Si
73	Rodríguez Lara María Elena	Si	Si	Si
74	Rodríguez Navarro Silvia	Si	Si	Si
75	Rodríguez Sánchez Luis Manuel	Si	Si	Si
76	Rojas Serranía Nora	No	No	Si
77	Romero Ramírez José Gustavo	No	No	Si
78	Rosales Torres Ana María	Si	No	Si
79	Ruiz Juárez Daniel	Si	Si	Si
80	Ruiz Lang Claudio Gustavo	Si	Si	Si
81	Ruiz Sánchez Ricardo	No	No	Si
82	Saltijeral Oaxaca Jorge Alberto	Si	Si	Si
83	Sánchez Castilleja Yolanda Margarita	Si	Si	Si
84	Sánchez Ríos José Luis	Si	No	Si
85	Sánchez Y García Figueroa Fausto Jorge	Si	Si	Si
86	Schettino Bermúdez Beatriz Sofía	Si	Si	Si

## Informe anual de actividades 2017

---

87	Tarín Ramírez Jesús Manuel	Si	No	Si
88	Terrón Sierra Roberto Alejandro	Si	Si	Si
89	Torres Barranca Jorge Isaac	Si	No	Si
90	Torres Lima Pablo Alberto	Si	Si	Si
91	Urban Carrillo Georgina	No	No	Si
92	Vega y León Salvador	No	No	Si
93	Vergara Onofre Marcela	Si	No	Si
94	Xolalpa Campos Víctor Manuel	Si	No	Si
95	Zamudio Delgado Miguel Francisco	No	No	Si

# Informe anual de actividades 2017

---

## ANEXO IV

### Publicaciones del Personal académico del Departamento

#### Artículo científico

#### CCPA

1. Chamorro-Ramírez F.H., Durán-Meléndez L.A., García-Macías J.A., Peña-González E.M., **González-Sánchez J.F.** (2017). Productivity of pigs fed with solid-state fermented apple pomace and an enzymatic complex. *Ecosist. Recur. Agropec.* 4(12):453-463, DOI: 10.19136/era.a4n12.1081
2. **Coronel Núñez S.** (2017). Interés de los estudiantes de la licenciatura en nutrición de Universidades Latinoamericanas y su formación en el campo de la nutrición comunitaria. *Revista Española de Nutrición Comunitaria.* En proceso.
3. **Schettino B., Vega S., Gutiérrez R.,** Escobar A., Romero J., Domínguez E., González-Ronquillo M. (2017). Fatty acid profile of goat milk in diets supplemented with chia seed (*Salvia hispanica* L.). *J Dairy Sci.*, 100(8): 6256-6265. doi: 10.3168/jds.2017-12785.
4. Vazquez M., **Gutiérrez R., Pérez J.J.,** Escobar A., Rivera J.G., **Vega S.** (2017). Presencia de ftalatos en agua embotellada comercializada en la Ciudad de México y su migración durante el almacenamiento a diferentes temperaturas. *Tecnología y Ciencias del Agua*, VIII (5): 91-103, DOI: 10.24850/j-tyca-2017-05-06
5. Murga Juárez M.N., **Gutiérrez Tolentino R., Vega y León S., Pérez González J.J., Schettino Bermúdez B.,** Ruíz Rojas J.L., Yamazaki Maza A. (2017). Presencia de plaguicidas organoclorados en forraje para ganado en unidades de producción de leche orgánica en Tecpatán, Chiapas. *Rev Mex Cienc Pecu.*, 8 (2):157-166, <http://dx.doi.org/10.22319/rmcp.v8i2.4432>.

## Informe anual de actividades 2017

---

6. **Peña B.**, Esquivel M., Posadas M. (2017). Physical Quality and Mycotoxins in Corn Silo, Used in Dairy Cattle Feeding in Tizayuca, State of Hidalgo, Mexico. Dairy and Vet Sci J., 1 (5): 1-3,DOI: 10.19080/JDVS.2017.01.555575
7. Valladares-Carranza B., Bañuelos-Valenzuela R., **Peña-Betancourt S.D.**, Velázquez-Ordóñez V., Echavarría-Cháirez F.G., Ortega-Santana C., Sánchez-Torres J.E., Lozano-Carbajal B. (2017) Efecto del clorhidrato de clenbuterol en la ganancia de peso y lesiones histológicas en ratones. Rev Med Vet., 35:129-36. doi: <http://dx.doi.org/10.19052/mv.4395>

### Artículo científico

#### EPA

1. Escobar-Ibarra, L. Mayagoitia-Novales, A. Alcántara-Barrera, A. L. Cerda-Molina, R. Mondragón-Ceballos, R. Ramírez-Necoechea & **M. Alonso-Spilsbury** (2017) Long-term quantification of faecal glucocorticoid metabolite concentrations reveals that Mexican grey wolves may habituate to captivity. The European Zoological Journal, 84 (1): 311-320, DOI: 10.1080/24750263.2017.1332111
2. Rendón del Águila J.U., Martínez-Gamba R.G., Herradora Lozano M.A., **Alonso-Spilsbury M.** (2017). Efecto del peso al nacer, tamaño de camada y posición en la ubre sobre el crecimiento de cerdos durante la lactancia y engorda. Rev Mex Cienc Pecu, 8 (1): 75-81, DOI: <https://doi.org/10.22319/rmcp.v8i1.4317>
3. **Herrera, J.A.**, Calderón, G., **Guzmán, A.**, Vargas, A.K., **Ávalos, A.** & Rosales, A.M. (2017). Evaluation of two diluents for the storage of fresh and cryopreserved semen of Harris hawk (*Parabuteo unicinctus*). Austral Journal of Veterinary Sciences, 49 (1): 39-43.
4. Saavedra-Montañez M., **Castillo-Juárez H.**, Sánchez-Betancourt I., Rivera-Benitez J.F., Ramírez-Mendoza H. (2017). Serological study of influenza viruses in veterinarians working with swine in Mexico. Arch Virol., 162 (6):1633-1640, DOI: 10.1007/s00705-017-3282-8.

## Informe anual de actividades 2017

---

5. Montaldo, H.H. Pelcastre-Cruz, A., **Castillo-Juárez, H.**, Ruiz-López, F.J. Miglior F. (2017). Genotype × environment interaction for fertility and milk yield traits in Canadian, Mexican and US Holstein cattle. Spanish Journal of Agricultural Research, 15, (2): 1-9, DOI: 10.5424/sjar/2017152-10317
6. De los Ríos-Pérez L., Campos-Montes G., Martínez-Ortega R.A., **Castillo-Juárez H.**, Montaldo H.H. (2017). Inbreeding effects on reproductive traits in a breeding population of Pacific white shrimp *Penaeus (Litopenaeus) vannamei*. Aquaculture, 479: 442-446. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.06.013>
7. Campos-Montes G.R., Montaldo H.H., Armenta-Córdova M., Martínez-Ortega A., Caballero-Zamora A., **Castillo-Juárez H.** (2017). Incorporation of tail weight and tail percentage at harvest size in selection programs for the Pacific white shrimp *Penaeus (Litopenaeus) vannamei*. Aquaculture, 468, Part 1 : 293-296, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2016.10.034>
8. Montaldo H.H., **Castillo-Juárez H.** (2017). Response to strict within-family selection with special reference to aquaculture. Aquaculture Research, 48 (9), <https://doi.org/10.1111/are.13251>
9. De Dios Vallejo O.O., Hernández Hernández M., **Xolalpa Campos V.M.**, Huerta Crispín R., **Córdova Izquierdo A.** (2017). Evaluación de la adaptación al ambiente tropical húmedo mexicano de cerdas seghers híbrido en etapa de lactancia. Revista Complutense de Ciencias Veterinarias, 11 (1): 33-42, <http://dx.doi.org/10.5209/RCCV.55450>
10. **Córdova Izquierdo A.**, Guerra Liera J.E., **Espinosa Cervantes R.**, Inzunza Castro J.F., Villa Mancera E.A., Huerta Crispín R., Juárez Mosqueda M.L., Gómez Vázquez A., Olivares Pérez J., Sánchez Aparicio P. y Rodríguez Denis B.E. (2017). Production of Milk and Bovine Mastitis. J Adv Dairy Res, 5 (2):, DOI: 10.4172/2329-888X.1000174
11. **Córdova Izquierdo A.**, Iglesias Reyes A.E., **Espinosa Cervantes R.**, Guerra Liera J.E., Insunza Castro J.F., Villa Mancera A.E., Méndez Mendoza M., Huerta Crispín R., Juárez Mosque M.L., Gómez Vázquez A., Sánchez Aparicio P., Olivares Pérez J., Rodríguez Denis B.E. and Peña Betancurt S.D. (2017) Effect of addition of antioxidants in the freezing of boar semen on the motility and viability of sperm. International Journal of Current Research, 9 (3): 47599-47600.
12. **Córdova-Izquierdo A.**, Villa Mancera E.A., Huerta Crispín R. y Rodríguez B.E. (2017). Factores externos que pueden ocasionar estrés en caballos external factors that may cause stress on horses. Revista Complutense de Ciencias Veterinarias, 11(1): 43-68, <http://dx.doi.org/10.5209/RCCV.56116>.

## Informe anual de actividades 2017

---

13. **Córdova-Izquierdo A.** Iglesias Reyes A.E, **Espinosa Cervantes R.**, Guerra Liera J.E., Villa Mancera A.E., Huerta Crispín R., Juárez Mosqueda M.L., Méndez Hernández W., Sánchez Aparicio P. and Rodríguez Denis B.E. (2017). Effect of addition of antioxidants in the extender to freeze boar semen in two types of straws on sperma quality. Int J Recent Sci Res., 8 (6): 17466-17468, DOI: <http://dx.doi.org/10.24327/ijrsr.2017.0806.0360>
14. Díaz-Archundia A.Y., Ibancovich-Camarillo J.A., Recillas-Morales S., Venebra-Muñoz A., Cipriano-Salazar M., **Cordova-Izquierdo A.**, Sánchez-Aparicio P. (2017). Effects of jejunal manipulation during surgical laparotomy techniques and its evaluation using physical, clinical, and echographic parameters in horses. Journal of Equine Veterinary Science, 58 :40-46, <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2017.08.010>
15. Zamora-Zamora V., Figueroa-Velasco J.L., Cordero-Mora J.L., Nieto-Aquino R., **García-Contreras A.C.**, Sánchez-Torres M.T., Carrillo-Domínguez S., Martínez-Aispuro J.A. (2017). Conjugated linoleic acid supplementation does not improve boar semen quality and does not change its fatty acid profile. Vet Mex; 4 (3): 1-15, DOI: <http://dx.doi.org/10.21753/vmoa.4.3.387>
16. **Rosales-Torres A. M.**, López-Cedillo Z. B., Hernández-Coronado C. G., Rosete-Fernández J. V., **Mendoza G. D.**, **Guzmán A.** (2017). Short-term dietary concentrate
17. supplementation during estrus synchronization treatment in beef cows increased IGF-I serum concentration but did not affect the reproductive response. Tropical Animal Health and Production, 49 (1): 221–226
18. Vazquez-Avendañ J.R., Hernández-Martínez S., **Hernández-Pichardo J.E.**, Rivera-Rebolledo J.A., Ambriz-García D.A., Navarro-Maldonado M.C. (2017). Efecto del uso de medio secuencial humano en la producción de blastocistos de hembra *ovis canadensis mexicana* por clonación manual interespecies. Acta Zoológica Mexicana, 33 (2): 328-338
19. **Herrera, J. A.**, Calderón, G., Cruz, C., Ávila, M.A., Quintero, G.E., Fierro, R.C. (2017). Changes in the Membrane Carbohydrates from Sperm Cryopreserved with Dimethylsulfoxide or Polyvinylpyrrolidone of Red-tailed Hawk (*Buteo Jamaicensis*). Cryoletters, 38 (4): 257-262.
20. Silva-Ortiz A.V., Bratoeff E., Ramírez-Apan T., **Heuze Y.**, Soriano J., Moreno I., Bravo M., Bautista L., Cabeza M. (2017). Synthesis of new derivatives of 21-imidazolyl-16-dehydropregnenolone as inhibitors of 5 $\alpha$ -reductase 2 and with cytotoxic activity in cancer cells. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 25 (5): 1600-1607



## Informe anual de actividades 2017

---

21. Roldan-Santiago P., **Mota-Rojas D.**, Martínez-Burnes J., Velarde A., Muns R. and López-Mayagoitia A. (2017). Neurophysiological development of newborn pigs: effect of the sow's parity number in eutocic farrowings, *Animal Production Science*, <https://doi.org/10.1071/AN16641>
22. Mora P., **Mota D.**, Arch-Tirado E., Roldán P., Vázquez-Cruz C., Terrazas A.M., Rosas M., Orihuela A. (2017). Behavior of lambs at different ages during brief periods of increased sensorial isolation from their mothers. *Journal of Veterinary Behavior*, 22: 29–34, [http://www.journalvetbehavior.com/article/S1558-7878\(17\)30004-7/pdf](http://www.journalvetbehavior.com/article/S1558-7878(17)30004-7/pdf)
23. Mora-Medina P., Orihuela-Trujillo A., Roldan-Santiago P., Arch-Tirado E., Vázquez-Cruz C. and **Mota-Rojas D.** (2017). Metabolic changes during brief periods of ewe–lamb separation at different ages. *Animal Production Science*, <https://doi.org/10.1071/AN16221>
24. Reséndiz-Cruz V., Ramírez-Bribiesca J. E., **Mota-Rojas D.**, Guerrero-Legarreta I., Cruz-Monterrosa R. G., Hernández-Sánchez D. (2017). The effect of stress on haematologic response and physicochemical parameters of muscle meat in rabbits. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 102 (1): e403–e412, <https://doi.org/10.1111/jpn.12759>
25. Villanueva-García C., Gordillo-Chávez E.J., Baños-Ojeda C., **Rendón-Franco E.**, **Muñoz-García C.I.**, Carrero J.C., Córdoba-Aguilar A., Maravilla P., Galian J., Martínez-Hernández F., Villalobos G. (2017). New Entamoeba group in howler monkeys (*Alouatta* spp.) associated with parasites of reptiles. *Parasitol Res*, 116 (8): 2341–2346, DOI:10.1007/s00436-017-5519-6
26. Villanueva-García C., Gordillo-Chavez E.J., Lopez-Escamilla E., **Rendón-Franco E.**, **Muñoz-García C.I.**, Gama L., Martínez-Flores W.A., Gonzalez-Rodriguez N., Romero-Valdovinos M., Diaz-Lopez H., Galian J., Villalobos G., Maravilla P., Martínez-Hernández F. (2017). Clarifying the Cryptic Host Specificity of Blastocystis spp. Isolates from *Alouatta palliata* and *A. pigra* Howler Monkeys. *PLoS One*, 12(1): 1-15, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169637>
27. Morones E., **Mendoza G.D.**, **Martínez J.A.**, **Plata F.X.**, Palancares C., Hernández P.A. (2017). Effect of mineral block supplementation on in vivo digestibility and in vitro gas production with equine fecal bacteria. *Journal of Equine Veterinary Science*, 53: 81–85, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2017.01.009>

## Informe anual de actividades 2017

---

28. Domínguez-Castanedo O., Valdesalici S., **Rosales-Torres A.M.** (2017). Developmental ecology of annual killifish *Millerichthys robustus* (Cyprinodontiformes: Cynolebiidae). *Dev Dyn.*, 246 (11):802-806, doi: 10.1002/dvdy.24519. Epub Jun 1.
29. Domínguez-Castanedo O., **Rosales-Torres A.M.**, Uribe M.C. (2017). Morphological changes during diapause stages in the embryonic cortex of the annual killifish *Millerichthys robustus* (Cyprinodontiformes: Cynolebiidae) under natural conditions. *Ichthyological Research*, 64 (4): 464–469, DOI 10.1007/s10228-017-0582-7
30. Domínguez-Castanedo O., Uribe M.C., **Rosales-Torres A.M.** (2017). Life history strategies of annual killifish *Millerichthys robustus* (Cyprinodontiformes: Cynolebiidae) in a seasonally ephemeral water body in Veracruz, México. *Environmental Biology of Fishes*, 100 (8): 995–1006, DOI 10.1007/s10641-017-0617-y
30. López-Cedillo Z. B., **Rosales-Torres A. M.**, **Mendoza G. D.**, **Heuze Y.**, Ávila-Espítia A. E. and Guzmán A. (2017). Short-term methionine supplementation during the earlypost-partum period in primiparous rabbits improves prolificacy associated with an increase in serum concentrations of IGF-I. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 101: e394–e403, DOI: 10.1111/jpn.12619

### Artículo científico

#### SACLP

1. Bautista-Cruz A., Leyva-Pablo T., **De León-González F.**, Zornoza R., Martínez-Gallegos V., **Fuentes-Ponce M.**, Rodríguez-Sánchez L. (2017). Cultivation of *Opuntia ficus-indica* under different soil management practices: A possible sustainable agricultural system to promote soil carbon sequestration and increase soil microbial biomass and activity. *Land Degradation & Development*, 29 (1), <https://doi.org/10.1002/ldr.2834>
2. Ruíz-Guevara C., **De León-González F.**, Soriano-Robles R., Pérez-Carrera A.L., García-Hernández L.A. (2017). Altitude effects on technology and productivity of small bovine farms (milk meat) in Veracruz (Gulf of Mexico). *Trop Anim Health*, 50(3):469-476. doi: 10.1007/s11250-017-1451-0.

## Informe anual de actividades 2017

---

3. **De León-González F., Fuentes-Ponce M.H.,** Bautista-Cruz A., Leyva-Pablo T., Castillo-Juárez H., Rodríguez-Sánchez L.M. (2018). Cactus crop as an option to reduce soil C–CO<sub>2</sub> emissions in soils with declining fertility. *Agronomy for Sustainable Development*, 38 (8): 1-10, <https://doi.org/10.1007/s13593-017-0481-3>
4. **Olivares-Orozco J.,** Ramírez-Sánchez S.E., Jiménez-Aguilar A., Guerrero-Andrade O., **Montiel-Salero D.,** Rodríguez-Diego J.G. (2017). Notificación de *Acanthoderes funeraria* (Bates) sobre dos tipos de *Agave salmiana* (Otto ex Salm-Dyck) en Hidalgo, México Notification of *Acanthoderes funeraria* (Bates) on two types of *Agave salmiana*, (Otto ex Salm-Dyck), in Hidalgo, Mexico. *Rev. Protección Veg.*, 32 (2): 1-5.
5. López-Ordaz R., Tinajero-Pérez T., **López Ordaz R.,** Mendoza-Martínez D.G., Roldán-Montiel J.D, Vite-Aranda A., Ruíz-Flores A. (2017). Calcium, non-esterified fatty acids, and insulin in blood in prepartum and their relationships with milk yield losses at early lactation. *Revista de Investigación de la Universidad De la Salle Bajío*, 19 (9): 306-328.
6. Viveros M., **López-Ordaz R.,** Gutiérrez L., Miranda-Calderón J.E., Sumano H. (2017). Efficacy assessment of an intramammary treatment with a new recrystallized enrofloxacin vs ceftiofur and parenteral enrofloxacin in dairy cows with nonsevere clinical mastitis. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 41 (1); e1–e9
7. González-Ortega E., **Piñeyro-Nelson A.,** Gómez-Hernández E., Monterrubio-Vázquez E., Arleo M., Dávila-Velderrain J. (2017). Pervasive presence of transgenes and glyphosate in maize-derived food in Mexico. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 41 (9-10): 1146-1161, <https://doi.org/10.1080/21683565.2017.1372841>
8. Álvarez-Buylla E.R., Garay-Arroyo A., García-Ponce de León B., Sánchez M.P., González-Ortega E., Dávila-Velderrain J., Martínez-García J.C., **Piñeyro-Nelson A.** (2017). La Ecología Evolutiva del Desarrollo en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88 (1): 14-26, <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.009>
9. Marín-Cruz V.H., **Rodríguez-Navarro S.,** Barranco-Florido J.E., Cibrián-Tovar D. (2017). Insectistatic and insecticide activity of *Beauveria bassiana* in *Bradysia impatiens* (Diptera: Sciaridae). *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 23(3): 329-340, doi: 10.5154/r.rchscfa.2016.10.053

## Informe anual de actividades 2017

---

10. **Torres-Lima P.**, Conway-Gómez K., Buentello-Sánchez R. (2017). Socio-Environmental Perception of an Urban Wetland and Sustainability Scenarios: a Case Study in Mexico City. *Wetlands*, 38 (1): 169–181, <https://doi.org/10.1007/s13157-017-0967-4>

### Artículo de divulgación

#### CCPA

1. Ruíz Rojas J.L., **Gutiérrez Tolentino R.** (2017). La calidad de la leche orgánica comparativamente con la leche convencional. *Entorno ganadero*, 13 (83): 48-57
2. **Vega y León S.**, Ortiz Salinas R., **Gutiérrez Tolentino R.**, **Pérez González J.J.**, **Schettino Bermudez B.**, Sierra Cortes J.C., Rojas Ruíz J.L. (2017). Presencia de plaguicidas organoclorados en Agua y Leche Orgánica de Tecpatán, Chiapas. *Entorno ganadero*, 13 (81): 66-75
3. García Casillas A.C., **Prado Flores M.G.**, **Morales Barrera J.E.**, Hernández Rivera J.A., Prado Rebolledo O.F. Fundamentos teórico-prácticos para el diagnóstico y tratamiento de patologías digestivas en rumiantes domésticos. *Revista de sociedades rurales, producción y medio ambiente*, 17 (33); 109-143.
4. **Betancourt, S.D.P.**, Tolentino, R.G., Schettino, B. (2017). Proximate Composition, Fatty Acid Profile and Mycotoxin Contamination in Several Varieties of Mexican Maize. *Food and Nutrition Sciences*, 8: 865-872, <https://doi.org/10.4236/fns.2017.89062>
5. **Peña B.S.D.**, Posadas M. E., Cruz F.L, Hernández G.S., Rivera Z.A., Santos V.L, y Soriano R.H. (2017). Intoxicación por gallinaza en el bovino. *Sonora Ganadera*, 49: 33-35
6. **Peña B.S.D.**, López G., Ana K., Bobadilla S.I., Romero H.C.D. (2017). La emisión de gases de amonio y CO<sub>2</sub> en un establo lechero. *Sonora Ganadera*, 47: 11-13

# Informe anual de actividades 2017

---

## Artículo de divulgación

### EPA

1. Vargas Ibarra A.K., **Herrera B.J.A.**, Calderón C.G., **Ávalos R.A.**, Camarillo F.R., Quintana L.J.A. (2017). Evaluación de la Reacción Acrosomal en los Espermatozoides del Gallo. Los avicultores y su entorno, 19: 156-161.
2. **Gual Sill F.** (2017). Repensando los zoológicos. Nexos, junio.
3. Hernández Coronado C.G. y **Rosales Torres A.M.** (2017). Impacto de la suplementación con l-arginina sobre la eficiencia reproductiva en ovejas. Entorno Ganadero, 13 (82): 102-108
4. Rodríguez-Suástegui J.L., Romo-García S., Ducolomb Y., Casas-Hernández E., **Hernández-Pichardo J.E.** (2017). Desarrollo de mórulas de ovino en medio simple o secuencial: relación entre evaluación morfológica y viabilidad embrionaria. Revista de Salud Animal, 39 (1): 9-18
5. **Mendoza G.D.**, **Plata F.X.**, Vázquez G., Sánchez-Trocino M., Hernández P.A., **Martínez J.A.** (2017). Intake and Digestibility with Nutritional blocks for brocked deers (Mazama americana and Mazama temama). Intern J Appl Res Vet Med., 15 (1): 26-30.
6. **Saltijeral Oaxaca J.A.** (2017). ¿Es la cabra la vaca del pobre? leche de cabra como alternativa a la leche de vaca. Revista alimentaria, 485: 94-105.

## Artículo de divulgación

### SACLP

1. **Cervantes-Mayagoitia J.F.** y Huacuja-Zamudio A.H. (2017). Ácaros e insectos carpófagos de importancia agrícola y forestal en México. Una revisión general. Entomología mexicana, 4: 61-65

## Informe anual de actividades 2017

---

2. Castro-León C.A., **Cervantes-Mayagoitia J.F.**, Schettino Bermúdez B.S. y Noguera-Hernández N. (2017). Comparación de cinco dietas alimenticias en la cría de *Tenebrio molitor* L. (coleoptera: tenebrionidae). Entomología mexicana, 4: 616–620.
3. **Montiel Salero D.**, Segundo Pedraza E. (2017). Interacción de hma con el cultivo de maíz en un sistema de agricultura sustentable. CONAMTI, 4 (11): 52-54.
4. **Montiel Salero D.**, Segundo Pedraza E. (2017). Nematodos asociados a maíz bajo un sistema de agricultura de conservación. CONAMTI, 4 (12): 55-57.
5. Mendoza Sánchez S., Zepeda Hernández A., Campeche Calixto E. G., y **Payán Zelaya F. A.** (2017). Aplicación de inóculos líquidos de microorganismos nativos en el suelo: efecto en el crecimiento de plántulas de maíz. Terra Latinoamericana, 35 (2): 161-168.
6. Ibañez Vazquez D.A., Ramírez Sánchez S.E., Guerrero Andrade O., **Olivares Orozco J.** (2017). Identificación preliminar de microorganismos endófitos presentes en cladodios de xoconostle (*Opuntia joconostle* Weber). Revista CONAMTI, 4 (5): 25-28
7. **Rodríguez Navarro S.**, Barranco Florido J.E., Terrón Sierra R.A., Marín Cruz V.H. (2017). Extractos crudos producidos por fermentación de hongos entomopatógenos para el control de *Macrodactylus Infuscatus* Bates (Coleoptera: Melolonthidae): Una alternativa hacia la sustentabilidad. Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente, 17 (33): 17-30.
8. **Ruíz Juárez D.**, Azaola Espinosa A., Esquivel Esquivel G., Segundo Pedraza E., and Silva Rojas H. V. (2017). Interaction microenvironment – *Pantoea agglomerans* limits maize yield. Terra Latinoamericana, 36: 75-83.
9. Cruz-Castillo J.G., **Torres-Lima P.A.** (2017). ‘Deja Vu’: a new calla lily (*Zantedeschia aethiopica*) cultivar. Revista Chapingo Serie Horticultura, XXIII (2): 97-101.

# Informe anual de actividades 2017

---

## Otros

### Artículos Científicos

1. Bisht A.S., Sati Megha, Chauhan R.S., Nautiyal B.P. and **Ramírez-Sánchez S.** (2017). Effect of different organic manures on the seed germination and growth performance of *Hedychium spicatum* Buch-Ham ex-Smith. *Medicinal Plants - International Journal of Phytomedicines and Related Industries*, 9 (1): 48-54, doi : 10.5958/0975-6892.2017.00007.7

## Otros

### Artículos de divulgación

1. Quero Carrillo A.R., Hernández Guzmán F.J., Pérez Rodríguez P., Hernández Livera A., García de los Santos G., Landa Salgado P. y **Ramírez Sánchez S.E.** (2017). Germinación de cariopsides clasificados por tamaño y diásporas de cuatro pastos para temporal semiárido. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 8 (3): 489-502.
2. **Ramírez-Sánchez S.**, Ibáñez-Vázquez D., Gutiérrez-Peña M., Ortega-Fuentes M.S., García-Ponce L.L., Larqué-Saavedra A. (2017). El ramón (*Brosimum alicastrum* Swartz) una alternativa para la seguridad alimentaria en México. *Agroproductividad*, 10 (1): 80-83.p.

# Informe anual de actividades 2017

## ANEXO V

### Prestadores de Servicio Social de la Licenciatura en Agronomía que concluyeron durante el 2017

Fecha de registro	Nombre y matrícula del prestador social	Título del Informe	Fecha de inicio y término	Asesores	Lugar de realización
03/01/2017	Ruiz Mendoza Miguel Antonio 2122032037	Procedimiento para la certificación de productos vegetales sus productos y subproductos, con fines de exportación	01/06/2016 al 01/12/2016	Dra. Patricia Bárcenas Abogado 14213	SENASICA
04/01/2017	Bocanegra Rodríguez Jhonatan 2112048916	Fortalecimiento al componente de extensión e innovación productiva en la cadena productiva maíz, en la localidad de San Miguel Xicalco, Tlalpan Distrito Federal	13/11/2015 al 13/05/2016	Ing. Armando Medrano Valverde 13211, Ing. José Emilio López Cabral Céd. Prof. 1085478	SAGARPA- TLALPAN
13/01/2017	Álvarez Martínez Ana Karen 2122032126	Medios de comunicación científica en el instituto nacional de investigaciones forestales, agrícolas y pecuarias	03/06/2016 al 09/12/2016	Dra. Patricia Bárcenas Abogado 14213, Ing. Mayra Patricia Guerrero Ibarra Ced.6258736	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
19/01/2017	De la Cruz Saucedo Eunice 2112034574	Inspección de mercancías agropecuarias para determinar la presencia de plagas cuarentenarias	01/09/2015 al 01/03/2016	Dra. Silvia Rodríguez Navarro 20232	SENASICA
20/01/2017	Álvarez Ortiz Rosaura 210362016	Inspección fitozoosanitaria de productos regulados por SAGARPA en el AICM terminal 2	01/09/2015 al 01/03/2016	M. en C. Daniel Ruiz Juárez 29691, Roberto Carlos Hernández Suaste Céd. Prof. 3737300	SENASICA
24/01/2017	Becerra Mendoza Joseph Yavé 2113026423	Sistema de riego por aspersión para el huerto mándala Centro De Investigaciones Biológicas y Acuícolas De Cuemanco (CIBAC)	08/05/2016 al 08/11/2016	Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce 34017	CIBAC
24/01/2017	Ortega Gómez Dulce María 2122034406	Elaboración de los manuales de Procedimientos De Operación	12/07/2016 al	M. en C. Beatriz Sofía Schettino Bermúdez	Comité Estatal de Sanidad Vegetal



## Informe anual de actividades 2017

		Estándar Relacionados Con Sanidad (POES) bajo el esquema de buen uso y manejo confiable de agroquímicos (BUMA) a productores de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.) del poblado de San Gregorio Atlapulco en Xochimilco	12/01/2016	17093, Ing. Víctor Manuel Ocaña Ortega Ced. 1417376	del Distrito Federal
27/01/2017	Galicia Castellanos Fanny Viridiana 2113060505	Estudio de efectividad biológica del producto citric oil como herbicida	01/02/2016 al 01/08/2016	M. en C. Daniel Ruiz Juárez 29691	Lab. Preparaciones UAM-X
31/01/2017	Torres Martinez Luisa Itzel 2113058425	Diseño y operación de un huerto educativo mándala en el Centro de Investigaciones Biológicas Y Acuícolas de Cuemanco (CIBAC)	03/11/2015 al 03/05/2016	M. en C. Luis Manuel Rodríguez 26812, Dra. Mariela Hada Fuentes 34017	Centro de Investigación Biológicas y Acuícolas de Cuemanco, CIBAC
01/02/201	Huerta Ponce Oscar Alejandro 2122043576	Participación en la elaboración de procedimientos de aprobación fitosanitaria para organismos de coadyuvancia de las Unidades de Verificación (UV) personas morales	01/06/2016 al 01/12/2016	Dra. Dorys Orea Coria	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
31/01/2017	Romero Santiago Hugo 2122035154	Participación en la elaboración de procedimientos de aprobación y autorización fitosanitaria para organismos de coadyuvancia de terceros especialistas	01/06/2016 al 01/12/2016	Dra. Doris Orea Coria 16435	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria SAGARPA-VER
02/02/2017	Cuaxospa Serralde Victor 2113028123	Importación de café en grano a través del puerto de Veracruz y las plagas de importancia económica y cuarentenaria que le afectan	01/03/2016 al 01/09/2016	Dr. José Jesús Pérez González 30703, Ing. Cristóbal Negrete Delgado Céd. Prof. 1458597	
05/02/2017	Bracamontes Nájera Luis Alfredo 2123058446	Proceso de Innovación Rural Participativa en San Pablo Oztotepec, Milpalta, Ciudad de México	05/06/2016 al 05/12/2016	Dr. Luis Manuel Rodríguez Sánchez 26812, Mariela Hada Fuentes Ponce 34017 A.E	Lab. de Fisiología
08/02/2017	Cardoso Parra Alejandro 2113026610	Zonificación agroclimática de ( <i>scyphophorus acupuntatus</i> ) en agave salmiana para los estados de México e Hidalgo	09/11/2015 al 09/05/2016	Dra. Patricia Bárcenas Abogado 14213	Herbario UAM-X
10/02/2017	GONZÁLEZ FRANCK	Relación del estatus reproductivo y	05/01/2015	M. en C. Emilio Rendón	Laboratorio de

## Informe anual de actividades 2017

	IVONNE 210234661	niveles séricos de esteroides con la carga de ectoparásitos en coaties ( <i>nasua narica</i> ) y mapaches ( <i>procyon lotor</i> ) del parque-museo la venta. Villahermosa, Tabasco	al 05/07/2015	Franco 34270 M. en C. Osvaldo López Díaz 36655	Histopatología de la UAM-Xochimilco
10/02/2017	García Maceda Grecia Albertina 2113058201	Formación de los recursos humanos en el buen uso y manejo de Agroquímicos	06/06/2016 al 06/12/2016	Dr. Daniel Ruiz Juárez 29691, Ing. Luis Carlos Calleja González	Protección de cultivos Ciencia y tecnología (PROCCYT)
13/02/2017	José Eduardo Ruíz Nolasco 2123027478	Implementación de cultivo de aguacate en San Andrés Hidalgo, Oaxaca	01/07/2016 al 01/01/2017	Ing. Armando Medrano Valverde 13211, C. Baltazar García García	San Andrés Hidalgo Oaxaca
14/02/2017	Brenda Solis Paredes 210232376	Programas de apoyo de SAGARPA a productores de café orgánico en México	15/02/2017 al 17/08/2015	Dr. Fernando De León González 5512	SAGARPA-
15/02/2017	Yazmin García Carrillo 2113028169	Operación del programa Manejo Fitosanitario del sorgo para la atención del pulgón amarillo ( <i>Melanaphis sacchari</i> Zethner 1897) en 26 estados de la República Mexicana	01/07/2016 al 02/01/2017	M.C. Dorys Primavera Orea Coria 16435, M.C. Pedro	Carranza Vázquez 2569085
17/02/2017	Denis Ludovic Besse Gutiérrez 2113059002	Producción sustentable para la creación de nuevas oportunidades productivas para pequeños productores de comunidades rurales en el estado de Veracruz	17/01/2016 al 20/07/2016	Dr. Andrés Fierro Álvarez 16755, Dr. Luis Manuel Rodríguez Sánchez 26812	Tantoyuca Veracruz
21/02/2017	Hernández Bautista Nancy 2113027037	Participación en el programa de monitoreo de contaminantes en vegetales de importación 2016	01/07/2016 al 02/01/2017	M en C. Dorys Primavera Orea Coria 16435, Ing. Silvia Elena Rojas Villegas Céd. Prof. 2604382	Servicio Social DE Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA)
07/03/2017	Cruz Hernández Juan Alberto 2112034930	Proceso de producción de Jitomate bajo Invernadero	26/01/2015 al 26/07/2015	M en C. Jesús Manuel Tarín Ramírez 11357, Jorge Alberto Osorio Medina	Predio las Ánimas
14/03/2017	Rivero Ramos Ana Luisa 2113058372	Reporte sobre la aplicación de agricultura urbana del programa "modernización y servicios a la comunidad" de la delegación	18/05/2015 al 18/11/2015	Dr. Fernando De León González 5512 Ing. Aarón García Manuel Céd. Prof. 7785369	Centro De Educación Ambiental Iztapalli "El Salado"

## Informe anual de actividades 2017

		Iztapalapa			Iztapalapa, México, D.F.
17/03/2017	Urbán Suárez Aketzali 2123027263	Rehabilitando una parcela escolar como recurso de enseñanza y aprendizaje de prácticas agrícolas para niños de educación básica	01/10/2016 al 01/04/2016	Dr. Fernando De León González 2123027263	Esc. Prim. Ignacio Zaragoza, C.C.T. 15DPR05710 T.M, Sector Educativo III, Zona Escolar No. 34
19/03/2017	Mendoza Jiménez Arely 2112034350	Evaluación de técnicas de diagnóstico de bacterias fitopatógenas en jitomate ( <i>Solanum lycopersicum L.</i> )	29/08/2016 al 28/02/2017	M. en C. Daniel Ruíz Juárez 29691, M. En C. Eva Segundo Pedraza Ced.8111730	Lab. Fitopatología UAM-X
25/04/2017	Ortega Fuentes Marleny Sagrario 2122032822	Farmacia viva en huertos familiares de la delegación Tlalpan "maceto-huertos"	01/06/2016 al 01/12/2016	Dr. Antonio Flores Macías 13174, Ing. Columba Jazmín López Gutiérrez Céd. Prof. 26448718	Dirección de Recursos Naturales y Desarrollo Rural
25/04/2017	Alfaro Navarrete Ruben 2112037379	Apoyo en el manejo de jitomate hidropónico en los invernaderos de la delegación Iztapalapa	18/05/2015 al 18/11/2015	Ing. Armando Medrano Valverde 13211 Ing. Aarón García Manuel Céd. Prof. 7785369	Centro De Educación Ambiental Iztapalli "El Salado" Iztapalapa, México, D.F.
08/05/2017	Negrete Padilla Esteban 2112034903	Manejo integrado de la rata de campo en cultivo de caña de azúcar	17/03/2016 al 17/09/2016	M. En C. Daniel Ruiz Juárez 29691, Nicandro Tapia Mendoza Céd. Prof. 6324367	Junta Local de Sanidad Vegetal de Caña de Azúcar Y Granos Básicos
01/06/2017	Sosa Galaviz Jorge Antonio 2113025999	Establecimiento y manejo de pepino y jitomate en la expoagroalimentaria Guanajuato 2015	20/06/2015 al 20/12/2015	Ing. Armando Medrano Valverde 13211 Jorge Cuellar Soto	Patronato Para El Desarrollo De Gto. A.C.
13/06/2017	Irineo Luis Gisela 2123058517	Bioefectividad del extracto acetónico de <i>dodonaea viscosa</i> para el control de <i>spodoptera exigua</i>	03/10/2016 al 03/04/2016	Dr. Antonio Flores Macías 13174, Ing. Juan Ramírez Zamora Ced. 8881301	UAM-X
13/06/2017	González Montes Cecilia 2123058473	Bioactividad insecticida e insectistática del extracto metanólico de <i>dodonaea</i>	03/10/2016 al	Dr. Antonio Flores Macías 13174, Ing.	UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

		<i>viscosa sobre spodoptera exigua</i>	03/04/2017	Juan Ramírez Zamora Ced. 8881301	
14/06/2017	Jiménez López Pablo Alberto 210231833	Análisis de las actividades derivadas de la ejecución de los planes de trabajo de programas de inocuidad en la región centro- norte y resultados obtenidos	01/04/2015 al 01/10/2015	Dr. Antonio Flores Macías 13174 Ing. José Guadalupe Garduño Ced. Prof. 4097550	SENASICA
14/06/2017	García Martínez Sarai 2122033150	Comportamiento poscosecha de frutos de ciruela( <i>Prunus salicina</i> Lindl.) tratados con distintas fertilizaciones	16/05/2016 al 14/11/2016	M. En C. María Guadalupe Ramos Espinosa 12394, Mc. David Jaén Contreras Céd. 1240062	Colegio de Postgraduados
19/06/2017	Cárdenas Palestina María Luisa 2132029695	Estudio de la Calidad de suelos de la Mixteca oaxaqueña y Guatemala	03/10/2016 al 03/04/2017	Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce 34017, Dr. Jorge Dionisio Etchevers Barra	Colegio de Postgraduados
05/07/2017	Medina Ortíz Paulina 210231037	Manual para la implementación de un huerto escolar en primarias de la CDMX.	17/11/2016 al 14/05/2017	Dr. Manuel Guerrero Andrade 2400	UAM-X
05/07/2017	Sánchez Galindo Perla Esmeralda 2122035878	Identificación de la principal enfermedad foliar del cultivo de hule ( <i>Hevea brasiliensis</i> Mull. Arg.) en el Municipio de Las Choapas, Veracruz	03/10/2016 al 03/04/2017	M. En C. Daniel Ruíz Juárez 29691, Dra. Adriana Rosalía Gijón Hernández Ced. Prof: 2423043	CENID-CEMEF, INIFAP
14/07/2017	Pavón Suaints Sheryl Stephany	La importancia económica y la producción del cultivo de hule ( <i>Hevea brasiliensis</i> muell. arg.) en México	02/03/2015 al 02/09/2015	Dr. David Montiel Salero 10847	SAGARPA
19/07/2017	LOBATO TAPIA SANDRA 2132029668	Presencia de nematodos filiformes y quísticos en suelo bajo agricultura de conservación en la comunidad Vicente Guerrero, Tlaxcala	22/10/2016 al 22/04/2017	Dr. Montiel Salero David 10847, M En C. Eva Segundo Pedraza Ced. Prof. 8111730	UAM-X
21/07/2017	Flores Martínez Rocio Michel 207326051	Agricultura Urbana como estrategia de integración social y recuperación ambiental en cinco áreas locales dentro de la Delegación Álvaro Obregón	24/09/2016 al 24/03/2017	Ing. Armando Medrano Valverde 13211, Biol. Rosa Berenice Torres Ayala N-325	Coordinación de Ecotecnologías, Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente
21/07/2017	García Martínez Vicente 210233990	Monitoreo de las plagas y enfermedades que afectan a los	23/07/2014 al	Dra. Rodríguez Navarro Silvia 20232,	CESAVEDF

## Informe anual de actividades 2017

		cultivos de lechuga y brócoli en la zona de Mixquic, D.F.	23/01/2015	Ing. Victor Manuel Ocaña Ortega Ced. Prof. 1417376	
28/08/2017	Jiménez Nestoso Greg 203229370	Evaluación del impacto ambiental de las descargas de aguas residuales del centro acuícola de Itesco al Río Coatzacoalcos	27/02/2017 al 27/08/2017	M En C Daniel Ruíz Juárez 29691, I.Q. María Isabel Gonzáles Morales Ced. Prof 5214142	Universidad Pública Coatzacoalcos
31/08/2017	Reséndiz Corona Andrea Guadalupe 2132034212	Primer indicio de riqueza y simbiosis de hongos micorrízicos arbusculares en un sistema de agricultura sustentable en la comunidad de Vicente Guerrero, municipio de Españita, Tlaxcala	22/10/2016 al 22/06/2017	Dr. Montiel Salero David 10847, M En C. Eva Segundo Pedraza Ced. Prof. 8111730	Comunidad de Vicente Guerrero, municipio de Españita, Tlaxcala
06/09/2017	Aguilera Meza Luis Ricardo 2122032724	Fomento del proceso de transición tecnológica dirigida a productores de hortalizas en San Andrés Mixquic, Tlahuac	16/11/2016 al 07/06/2017	Dr. Antonio Flores Macías 13174, Ing. Javier Cruz Loaeza 982879	SAGARPA
07/09/2017	Mozo Méndez Javier 209234852	Métodos de control fitosanitario en el cultivo de cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.) en Tepalcingo Morelos.	25/10/2014 al 25/04/2015	Ing. Guillermo Pérez Jerónimo 5271	UAM-X
14/09/2017	Nicolas Hernández Patricia 2123026239	Métodos de control para caracol ( <i>Hélix aspersa</i> ) en el cultivo de nopal, Milpa Alta	06/02/2017 al 02/08/2017	Dr. David Montiel Salero 10847, Ing. Alam Martínez López Cé6692540	CESAVEDF
18/09/2017	Rodríguez De la Peña Yair 2123057323	Elaboración de un manual didáctico para la transferencia tecnológica del procedimiento de la PCR en tiempo real para el monitoreo de transgenes en <i>zea mays</i> y sus derivados	01/09/2016 al 28/02/2017	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson 39484, Dr. Emmanuel González Ortega Céd.	Instituto de Ecología de la UNAM
02/10/2017	González Díaz Francisco Said 2133026876	Información básica para la planeación de la consulta indígena sobre la liberación de soya transgénica en el estado de Campeche	01/02/2016 al 01/08/2016	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson 39484, Sra. Ana Lilia Mendieta Corona	Comisión Nacional para el desarrollo de los pueblos indígenas UNAM
03/10/2017	Mejía Yáñez Edgar Obed 2123025081	Generación de una construcción con el gen MADS-box (XAL1/AGL12) y un gen reportero para la posterior transformación de plantas de <i>Arabidopsis Thaliana</i>	02/03/2017 al 02/09/2017	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson 39484, Dra. Adriana Garay Arroyo Céd. 1607299	UNAM

## Informe anual de actividades 2017

04/10/2017	Quintana Solis Jovana 210364440	Participación en el programa Hortadif, Ixtapaluca Estado de México	18/07/2016 al 18/01/2017	Dra. Patricia Bárcenas Abogado 14213	Ixtapaluca Estado de México
04/10/2017	Flores Aggi Ahinoam 2123025474	Evaluación de métodos de control biológico en <i>Chrysomela scripta Fabricius</i> y su efecto en las Interacciones de <i>Salix bonplandiana</i> Kunt	10/04/2017 al 10/10/2017	M. en C. Roberto Alejandro Terrón Sierra 6723, M. en C. Víctor Hugo Marín Cruz Céd. 3682112	UAM-X
05/10/2017	Martínez Medina Marcos 2122031816	Inducción de callo <i>in vitro</i> de chayote silvestre ( <i>Sechium edule</i> )	01/02/2017 al 31/07/2017	Dra. Ama Piñeyro Nelson No. Econom.39484 Carlos Roman Castillo Martínez 2162857	INIFAP
10/10/2017	Cornelio Isidoro Bibiana 2123025536	Producción de la palomilla de los cereales ( <i>Sitotroga cerealella</i> ) para la obtención de huevecillos como alimento de crisopas en laboratorio	25/01/2017 al 25/07/2017	Dr. Fernando De León González 5512, Ing. Anibal García García Céd. 1437806	Junta local de Sanida vegetal Tututepec
18/10/2017	Ramírez Reyes Marcos Alberto 210232156	Huertos urbanos y su contribución en la sociedad y la seguridad alimentaria. actividades agrícolas y sociales del huerto Tlatelolco en la ciudad de México	30/03/2016 al 30/09/2016	Dra. Patricia Bárcenas Abogado 14213. Marisol Romero Magallan	Tlatelolco
15/10/2017	Romo Macías Juan Carlos 210361028	Implementación de la certificación Global G.A.P. con productores de aguacate en el Municipio de Los Reyes de Salgado y Peribán de Ramos, Estado de Michoacán de Ocampo	16/01/20017 al 16/07/2017	Ing. Armando Medrano Valverde 13211	Junta Local de Sanidad Vegetal Michoacán.
18/10/2017	Sánchez Guzmán Pablo 2122036811	Logística para el desarrollo de estrategias de monitoreo de contaminantes y residuos en productos de origen vegetal por México Calidad Suprema A.C.	06/02/2017 al 06/08/2017	Dr. Manuel Guerrero Andrade 2400, Lic. Magdalena Sánchez Sánchez Céd. Prof. 9628822	México Calidad Suprema A.C.
24/10/2017	Raya Garmilla Antonio 2133029831	Análisis de estructuración, diseño y calidad de fichas informativas de Fundación Produce	23/01/2017 al 23/07/2017	Dra. Silvia Rodríguez Navarro 20232, Dra. Susana Elizabeth Ramírez Sánchez 38313	Fundación Grupo Produce A.C. D.F.
25/10/2017	Avalos Molina Perla Azucena	Evaluación del impacto de la	26/04/2016	Dr. Fidel Adolfo José	UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

	2123026104	inoculación de microorganismos nativos en residuos orgánicos (trabajo de campo)	al 26/10/2016	Martín Payán Zelaya 18306	
26/10/2017	Aviles López Angel 2123037231	Elaboración de un manual técnico para el manejo agrícola de arándano ( <i>Vaccinium spp.</i> )	17/04/2014 al 17/10/2017	Dr. Antonio Flores Macías 13174	UAM-X
26/10/2017	Espinosa Hernández Jenny Gabriela 2123076328	Reproducción de <i>Chrysoperla carnea</i> para control biológico de mosca prieta de los cítricos	13/02/2017 al 13/08/2017	Dr. Fernando De León González 5512	Junta Local de Sanidad Vegetal de Tututepec, Oaxaca SAGARPA
06/11/2017	Filio Reynoso Gabriela 2122032457	Análisis de los indicadores de gestión y resultados del Programa Concurrencia en Entidades Federativas 2015 a nivel Nacional	01/03/2017 al 01/09/2017	Ing. Armando Medrano Valverde 13211, Ing. Jaime Clemente Hernández	
07/11/2017	Jiménez Longui Karina 2133063182	Propagación y multiplicación in vitro en medio líquido de vainilla ( <i>Vanilla planifolia</i> Jacq.)	31/01/2017 al 31/07/2017	Dr. Fernando De León González 5512, Dr. Carlos Román Castillo Martínez	CENID-COMEF- INIFAP
07/11/2017	Jiménez Longui Lorena 2133061393	Conservación in vitro por encapsulación y refrigeración de explantes de <i>Vanilla planifolia</i> A	31/01/2017 al 31/07/2017	Dra. Alma Amparo Pyneiro 39484, Dr. Carlos Román Castillo Martínez	CENID-COMEF- INIFAP
08/11/2017	Hernández del Valle Mauricio 2122044046	Colaboración en los programas de apoyo a pequeños productores y a la vinculación con instituciones educativas y de investigación	20/02/2017 al 20/08/2017	Dr. Antonio Flores Macías 13174	SAGARPA
13/11/2017	Vidal Martínez Adriana 2122036115	Diagnóstico de semillas en el laboratorio de malezas del CNRF, del 01 de julio de 2016 al 02 de enero de 2017	01/07/2016 al 02/01/2017	Dra. Silvia Rodríguez Navarro 20232, M. en C. José Gustavo Torres Martínez Céd. 1100295	SENASICA
16/11/2017	Chávez Rosas Iván Antonio 2132037606	Sistema Nacional de Trazabilidad en productos agrícolas	02/05/2017 al 02/11/2017	M. en C. Daniel Ruíz Juárez 29691, Ing. Gloria Morgado Hernández Céd. 1730075	SENASICA
21/11/2017	Carbajal Gómez Octavio 2123060535	Producción masiva de dos especies de coccinélidos ( <i>Coleomegilla maculata</i> y <i>Harmonia axyridis</i> ) para control biológico de pulgón amarillo	20/02/2017 al 20/08/2017	Dr. Fernando De León González 5512, Ing. Hugo Enrique Arroyo Vega Céd. Prof.	Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa

## Informe anual de actividades 2017

		del sorgo ( <i>Melanaphis sacchari</i> ) en el CESAVESIN		9364729	
21/11/2017	Juárez López Nancy Yareli 2113027420	Establecimiento de un huerto de aguacate hass en Jáuregui Celaya Guanajuato	30/08/2016 al 28/02/2016	Dr. Antonio Flores Macías 13174	Guanajuato
21/11/2017	Calvo Ramírez Lucio Arturo 2113073744	Producción y calidad de pepino bajo condiciones de invernadero utilizando dos sistemas de poda en Jáuregui, Celaya Guanajuato	30/08/2016 al 28/02/2016	Dr. Antonio Flores Macías 13174	Guanajuato
24/11/2017	Nava Quintana Aldo Pável 2122036124	Colaboración en el programa "Suelo de Conservación" de la Comisión de Recursos Naturales de la Ciudad de México	13/03/2017 al 13/09/2017	Dr. José Jesús Pérez González 30703, Biol. Luis Antonio Huerta Alba	Secretaria del Medio Ambiente
24/11/2017	Aguilera Alcántara Laura Iveth 2123027683	Apoyo en la elaboración, desarrollo y seguimiento de proyectos agropecuarios	15/08/2016 al 15/02/2017	M. en C. Dorys Primavera Orea Coria 16435, Prof. David Margarito Santiago	H. Ayuntamiento de Morelos
29/11/2017	Morales Castro Jaime 2133061213	Órganos de coadyuvancia de la Dirección General de Sanidad Vegetal	02/05/2017 al 02/11/2017	Ing. Armando Medrano Valverde 13211, María Eugenia Jiménez Ceballos Céd. 2937232	SENASICA-SAGARPA
06/12/2017	Silvestre González Brenda Mariana 2133029537	"Callogénesis <i>in vitro</i> como vía de presión de selección para inducir células tolerantes a sequía como factor de estrés en dos variedades de trigo ( <i>Triticum aestivum</i> L.)	30/01/2017 al 28 07/02/2017	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson 39484,	Universidad Autónoma de Chapingo
06/12/2017	Vega Miranda Xadani 2122036179	Implementación de huertos urbanos en la Unidad Habitacional C.T.M. San Pablo, Tultepec, Estado De México.	01/03/2017 al 01/08/2017	Dra. Mariela Hada Fuentes Ponce 34017	Delegación Municipal U.C.T.M. San Pablo, Tultepec.



## Informe anual de actividades 2017

### Prestadores de Servicio Social de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia que concluyeron durante el 2017

Fecha de registro	Nombre y matrícula del prestador Social	Título del informe	Fecha de inicio y término	Asesores	Lugar de realización
10/01/2017	Tirado García Roberto Omar 208361266	contribución a la formación del veterinario en la elaboración de productos cárnicos de calidad e inocuos en beneficio del consumidor	07/12/2015 al 07/06/2016	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez 3257	Lab. Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública
11/01/2017	Torres Burgos Evelin Vianney 2122037069	apoyo en las prácticas de laboratorio veterinario de ciencia de la carne y salud pública y desarrollo de una guía de estudio para comprender el plan de análisis de peligros y puntos críticos de control (haccp)	09/05/2016 al 09/11/2016	Dr. José Fernando González Sánchez 30011	Lab. Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública
11/01/2017	Domínguez Ortega David Gabriel 2112033406	Efecto del uso de plasma rico en plaquetas activado con gluconato de calcio sobre el tiempo de recuperación de fracturas en radio-ulna en perros domésticos al oriente de la cd. de México	12/05/2016 al 14/11/2016	Dr. Luis Pedro Moles Y Cervantes 1289, Jesús Reyes Montes Céd. Prof. 4172457	HVCDMX
13/01/2017	Ydiaquez Miranda Clelia Naomi 2122036222	Efecto del tiempo postorquiectomía sobre el número de embriones obtenidos de cerdas inseminadas con espermatozoides de cola de epidídimo	30/05/2016 al 30/11/2016	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809, M. en C. Mariela Adriana Ydiaquez Miranda Céd. Prof. 7501999	Lab. Bioquímica de la Reproducción UAM-X
16/01/2017	Esquivel Magny María Fernanda 2123058213	Diagnóstico y evaluación del programa de alimentación de tres hatos lecheros ubicados en la región de Tizayuca	29/02/2016 al 29/08/2016	Dra. Silvia Denise Peña Betancourt 21567, Dr. Jesús Alberto Guevara González	Lab. Toxicología UAM-X
23/01/2017	Nava Monroy Haydeé 207234327	Elaboración de un alimento cárnico funcional con efecto anticolesterolémico empleando hesperetina encapsulado	17/10/2013 a 17/01/2016	Dr. José Fernando González Sánchez 30011	UAM-X
24/01/2017	Zepeda Cabrera Edgar 210233704	Evaluación de la implementación de un sistema de análisis de peligros y puntos de control críticos (HACCP)	09/05/2016 al 09/11/2016	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, MVZ. Ilse Areli	Lab. Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud

## Informe anual de actividades 2017

		en el área de vísceras dentro de un establecimiento TIF		Cruz Martínez Céd. Prof. 9346636	Pública
25/01/2017	Tello Cano Samantha 210323070	Uso de inmunomodulador como tratamiento para distemper canino	17/02/2016 al 17/08/2016	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Protectora Nacional de Animales AC
27/01/2017	Camarena García Samara Karina 2132034810	Elaboración de material didáctico para el módulo: prescripción de medicamentos para uso veterinario y protocolos de inmunización (Unidad III)	16/05/2016 al 16/12/2016	Dra. Monika Palacios Martínez 37357	UAM-X
30/01/2017	Elizarraras Pérez Mónica Valeria 2112049422	Diagnóstico de situación de las disposiciones normativas de establecimientos tif durante el periodo 2012-2015	04/01/2016 al 05/07/2016	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez 3257, MVZ. Patricia Maya Hernández Céd. Prof. 3172793	SENASICA Establecimiento TIF
25/01/2749	Mena Marín Karla Nictaha 209324500	Uso de plantas medicinales como desparasitantes:(guanábana annona muricata y guayaba)	13/06/2014 al 13/12/2014	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	DAC. de CIEN.CU.
05/02/2017	Norma Patricia Sanchez Olvera 210234001	Elaboración de proyecto para apoyo económicos dirigidos a productores agropecuarios y pesqueros inscritos en el programa desarrollo productivo del sureste.	01/06/2015 al 01/12/2015	M. en C. Angel Toledano Olivares	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
08/03/4698	Hernández Adauta María Del Carmen 2113025195	Sistema de producción y reproducción en ovejas productoras de leche y lana en la fundación por el desarrollo y la competitividad "FUNDECO"	01/05/2016 al 01/11/2016	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Centro De Mejoramiento Genético Ovino.
02/02/2017	Sánchez Olvera Norma Patricia 210234001	Elaboración de proyecto para apoyo económicos dirigidos a productores agropecuarios y pesqueros inscritos en el programa desarrollo productivo del sureste	01/06/2015 al 01/12/2015	M. en C. Ángel Toledano Olivares 32617	SAGARPA
07/02/2017	Toriz Suárez Oscar Miguel 2112049253	Determinación de salmonella en heces de paloma ( <i>Columba livia</i> ) que contamina el alimento de las yeguas gestantes ( <i>Equus caballus</i> )	09/02/2016 al 09/08/2016	Dr. José Germán Lombardero Goldaracena 38048, Cert Manuel Eduardo Morones Soto Ced.	Unidad Médico Veterinaria de la UPM Montada

## Informe anual de actividades 2017

08/02/2017	Ortega Montiel Addi Jorge Gamaliel 2122032322	Determinación de la concentración de oxígeno en líquido folicular de vacas Holstein	27/06/2016 al 27/12/2016	Prof. 1627051 Dr. Adrián Guzmán Sánchez 34155	Laboratorio de Bioquímica de la Reproducción UAM-X
09/02/2017	Gutiérrez Estrada Abril 2113026085	Nivel de nitrificación y mineralización de suelo en el entorno de empresas porcinas del valle del mezquital	01/12/2014 al 30/06/2015	Dra. Adelfa Del Carmen García Contreras 15716, Dra. Yasmin Guadalupe De Loera Ortega Céd. 5047572	
13/12/2017	Ivonne González Frank	Relación de estatus reproductivo y niveles séricos de esteroides con la carga de ectoparásitos en coaties ( <i>Nasuanuarica</i> ) y mapaches ( <i>Procyon lotor</i> ) del parque - museo de la venta, villa hermosa tabasco	05/01/2015 al 05/07/2015	Dr. Emilio Rendón Franco 34270, Dr. Osvaldo López Díaz 36655.	Laboratorio de Histopatología
13/02/2017	Vladimir Hernández Pérez 2112033424	Implementación de un protocolo para sincronización de celos, inseminación artificial, transferencia de embriones y manejo de medicina preventiva en la región de la huasteca de hidalgo	10/08/2015 al 10/02/2016	Dr. José Gustavo Romero Ramírez 7745, Dr. Benjamín Luna López Céd. Prof. 8472282	Huasteca del Estado de Hidalgo México
15/02/2017	Alberto Castro Reyes 2113027402	Reproducción de roedores de la línea BALB/C en la Upeal - Bioterio de la UAM-X	12/07/2016 al 12/01/2017	Dra. Ivonne Michelle Heuze De Icaza 11261, Dr. Emilio Heriberto Quintana Flores Céd. Prof. 1893493	Upeal- Bioterio de la UAM-X
21/02/2017	Juárez Carranza Lizeth Jassell 2122032046	material digital sobre brucelosis en los animales como herramienta didáctica	15/06/2016 al 15/12/2016	Dra. Yolanda Margarita Sánchez Castilleja 21278	Laboratorio de Inmunología
21/02/2017	Ortiz Gaytán Gabriela 210230560	Control de natalidad y mortalidad de la cepa de ratón Nih de la Upeal- Bioterio de la UAM-X	01/08/2016 al 01/02/2017	Dra. Ivonne Michelle Heuze De Icaza 11261, Dr. Eliseo Melgarejo Guzmán Céd. Prof. 5157311	Upeal- Bioterio de la UAM-X
22/02/2017	Urbina Perez Jessica2122033196	Evaluación sensorial de la carne ultrasonificada y su correlación con dureza al corte	15/08/2016 al 15/02/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, Ae. Dr. Iván Adrián García G Alicia	Universidad Autónoma de Chihuahua
23/02/2017	Hernández Hernández	Frecuencia de los padecimientos	01/02/2016	Dr. Juan José Pérez	Hospital

## Informe anual de actividades 2017

	Humberto 204368402	veterinarios por aparatos y sistemas que comúnmente se presentan en la práctica diaria en un hospital veterinario de las especies canina y felina	al 01/08/2016	Rivero Cruz Y Celis 34271, Dr. Yossy López Baltazar Ced. Prof. 3323026	Veterinario San Francisco de Asís
23/02/2017	Vazquez Sol Karen Nayeli 210322341	Manejo y comportamiento en guacamaya roja (ara macao), guacamaya verde (ara militaris), guacamaya catalina (macao x a ararauna)	23/05/2016 al 25/11/2016	Dr. José Antonio Martínez García 26263, Mvz Joel Romero Luján 4800705	Privada
27/02/2017	Sara Mónica Solano De La Luz 2112035302	Incidencia y resolución de piometra en hembras caninas atendidas en el hospital veterinaria de la CDMX	12/05/2016 al 14/811/2016	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz Y Celis 34271, M en C. Adriana Castañeda Álvarez Ced Próf. 7171621	Hospital Veterinario de la Ciudad de México
27/02/2017	Hernandez Bernal Miguel Angel 2112036621	Normatividad en materia de impacto ambiental para aguas residuales producidas en el sector cárnico en México y otros países	12/05/2016 al 12/11/2016	Dra. Adelfa Del Carmen García Contreras 15716, MVZ. Macarena Hernández Márquez Céd. Prof. 4214780	Lab. Imagenología
10/03/2017	Contreras Pérez Carlos Antonio 210231922	Manual de atención integral de la fauna autóctona en puerto Morelos Quintana Roo México	23/07/2016 al 23/12/2016	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416, Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	UAM-Xochimilco- MVZ
10/03/2017	Valdez Garduño Armando 205236828	Evaluación ,corrección y modificación del programa de limpieza en una empresa del D.F.	30/01/2014 al 01/08/2014	Dr. José Fernando González Sánchez 30011, Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000	UAM-Xochimilco- MVZ
16/03/2017	Cruz Montalvo Cynthia Angélica 2112034878	Control reproductivo y zoonosanitario por medio de la esterilización y la vacunación antirrábica en la delegación Tláhuac.	03/11/2015 al 05/05/2016	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809, Laura Barajas Villegas Céd.2359827	Centro de control canino de Tlánuac
16/03/2017	Antonio Solano Luis Fernando 2113027840	Frecuencia de enfermedades infectocontagiosas en perros del área metropolitana, atendidos durante el periodo junio-diciembre en el hospital	02/06/2016 al 02/12/2016	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271, Juan José Ortega Reyes Céd.	Hospital Veterinario de la Ciudad de México, Del.

## Informe anual de actividades 2017

16/03/2017	Moreno Hermenegildo Eleuterio Neri 206244264	veterinario de la ciudad de México Morfometría espermática de borrego cimarrón ( <i>ovis canadensis mexicana</i> ) en cautiverio	07/03/2011 al 07/09/2011	Prof. 8111673 Dr. Filiberto Fernández Reyes 17066, Dra. Marcela Arteaga Silva 23534 , M.C. Saúl Soto Mendoza Céd.3842370	Iztapalapa UAM X
17/03/2017	Zermeño Pérez De León Daniela 2122033212	Determinación de contaminantes químicos (bifenilos) en muestras de leche de cabra procedentes del bajo	01/03/2016 al 01/09/2016	Dr. Salvador Vega Y León 805, Dr. Rutilio Ortiz Salinas 34391	Lab. de Análisis Instrumental UAM-X
20/03/2017	Mendoza Iniestra Angel Arturo 2112035268	Implementación de la técnica de inseminación artificial en sistemas de producción ovina en Singuilucan Hidalgo	06/07/2016 al 06/01/2017	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Organismo de la Unidad Nacional de Ovinocultores (UNO)-UAM-X
20/03/2017	Sánchez Monterrubio Elena 2113026441	Entrenamiento de especies silvestres en cautiverio, para su bienestar animal con condicionamiento operante con refuerzo positivo en el aviario el nido	20/09/2014 al 20/03/2015	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416 Biól. Salvador A. Figueroa Morales Céd. Prof. 4970153	Vida Silvestre Jesús Estudillo López A.C.
22/03/2017	Núñez Toledo Eduardo 2113026692	Evaluación de salud y producción en hatos lecheros de la región de Tizayuca	29/02/2016 al 29/08/2016	Dra. Silvia Denise Peña Betancourt 21567, Dr. Jesús Alberto Guevara González	Lab. Toxicología UAM-X
22/03/2017	Valencia Ortega Jesus Angel 2113060854	Identificación de fóridos parásitos de la abeja <i>scaptotrigona mexicana</i> (guérin meneville, 1845) en el municipio de Cuetzalán del Progreso Puebla	15/04/2016 al 15/10/2016	M. en C. Fernando Gual Sill 33638, Mario Alberto Castillo Hernández Céd. Prof. 4460357	Instituto De Investigaciones Antropológicas
24/03/2017	Rodríguez González Daniela 2123057172	Reducción de la emisión de metano en rumiantes mediante la caracterización química, nutricional y metanogénica de ingredientes energéticos, proteicos y fibrosos, así como su incorporación en la formulación y evaluación de raciones con diferente potencial de producción animal	12/09/2016 al 10/03/2017	M. en C. Ricardo Ruíz Sánchez 15795, Dr. Germán Buendía Rodríguez Céd. Prof. 2826157	INIFAP
30/03/2017	Pablo Barahona Aurora Del Rocío 2113028196	analogías del crecimiento, desarrollo y respuesta inmune, influidos por la duración de la etapa de lactancia	18/01/2016 al 18/07/2016	Dr. Ramiro Ramírez Necochea 1282	UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

30/03/2017	Jiménez Saavedra Elizabeth 210231304	entre lechones y humanos alimentos procesados "factor de riesgo" en las enfermedades gastrointestinales caninas	01/11/2015 al 01/05/2016	Dr. José Antonio Martínez García 26263, MVZ Manuel Arturo Rangel Ramos Céd. 7402306	Clínica Veterinaria Narvarte
03/04/2017	Guzmán Alemán José Gerardo 2123075401	Tratamiento con miel de abeja de lesiones cutáneas en los miembros de caballos de la policía montada de la CDMX	14/09/2016 al 14/03/2017	Dr. José Germán Lombardero Goldaracena 38048, MVZ. Cert. Manuel Eduardo Morones Soto Céd. Prof. 1627051	Policía Montada de la CDMX
03/04/2017	Barragán Kurczyn Brenda Glafira 2122033669	Frecuencia de las principales zoonosis en perros en la clínica veterinaria	19/09/2016 al 19/03/2017	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271, MVZ Esp. Fausto Reyes Delgado Ced.1514129	UNAM
05/04/2017	Cadena Aguilar Magdalena 2113027537	Elaboración del manual de operación de la sala de necropsias de la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia, requerido por el nuevo plan de estudios	18/01/2016 al 18/07/2016	Dr. Ramiro Ramírez Necoechea 1282	Sala de Necropsias UAM- X
10/04/2017	Chapa Zamario Raquel Ximena 2123027049	Frecuencia de sacrificios y esterilizaciones de caninos y felinos domésticos en el centro de control canino, delegación Tláhuac	04/07/2016 al 04/01/2017	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271, MVZ. Dipl. José Luis González Carranza Céd. 3089032	CDMX
10/04/2017	Cárdenas Burgos Mirelle Mayte 2123076097	Elaboración de un catálogo para la identificación de pupas de mariposa importadas y verificadas por PROFEPA en la aduana del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM)	06/07/2016 al 06/01/2017	Dr. Antonio Herrera Barragán, Francisco Navarrete Estrada Ced.1810036	PROFEPA - Ajusco Metropolitana
11/04/2017	Huitrón Rodríguez José Manuel 2123058339	Efecto de la densidad en la conservación seminal <i>in vitro</i> de diferentes especies	29/02/2016 al 29/08/2016	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416, Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Lab. Bioquímica de la Reproducción UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

---

12/04/2017	Rivera Franco Cinthya 2113025622	Identificación de hemoparasitos en ejemplares de fauna silvestre en cautiverio	04/07/2016 al 04/01/2017	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416, MVZ. Ana Karen Vargas Ibarra Céd. 9836652	Lab. Bioquímica de la Reproducción UAM-X
26/04/2017	Pérez Nava José 2113061306	Anestesia total intravenosa (tiva) en <i>oryctolagus cuniculus</i> con analgesia transoperatoria: ketamina/pentobarbital/tramadol en infusión y ketamina/pentobarbital/tramadol en bolo	06/07/2016 al 08/01/2017	Dr. Juan José Pérez Rivero 34271 Y M. En C. Emilio Rendón Franco 34270	Lab. de Cirugía Experimental de la UAM-X
27/04/2017	García Reséndiz Erika Berenice 2112035955	Incorporación del bienestar animal a los requisitos zoonosanitarios para la importación de animales de producción	03/10/2016 al 03/04/2017	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34171, MVZ. María Del Rocío Campuzano Hernández Céd. 2481589	SENASICA
03/05/2017	Ramírez Guerrero Karla 210359071	Evaluación de incubadoras comerciales con fines institucionales en el departamento de medicina y zootecnia de aves y CEIEPAV	25/05/2015 al 25/11/2015	Dr. José Antonio Martínez García 26263 Dr. José Antonio Quintana López Céd. Prof. 3494259	Departamento de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Aves, Ciudad Universitaria INIFAP
03/05/2017	Villaseñor Orozco Skarlet Joselin 2123060473	Diagnóstico y prevalencia de brucelosis canina en pacientes del hospital veterinario de la Ciudad de México	17/10/2016 al 17/04/2017	Dr. Javier Olivares Orozco 06288, Dr. Efrén Díaz Aparicio Céd. 0698826	PRO-ANIMAL, Campeche
08/05/2017	De Jesús Esquivel Arely Carolina 206348694	Actividades médico veterinarias en animales domésticos, de traspasio y fauna silvestre en apoyo a la ong pro-animal Campeche, México	02/07/2012 al 02/02/2013	M. en C. Ángel Toledano Olivares 32617, MVZ. Ana Gabriela Romero Calderón Céd. 7438675	PRO-ANIMAL, Campeche
09/05/2017	Romero Gutiérrez Mónica Geraldine 2123026088	Implementación de condicionamiento operante para optimizar el manejo de aves rapaces en el Zoológico de Chapultepec	05/09/2016 al 05/03/2017	Dr. José Antonio Martínez García 26263, Biól. Pedro Montiel Rojas Céd. 3009712	Zoológico de Chapultepec
09/05/2017	Cruz Castro José Luis	Desarrollo de una hamburguesa de	28/09/2015	Dr. José Fernando	Lab. Veterinario

## Informe anual de actividades 2017

	207234694	carne de cerdo adicionada con ajonjolí como ingrediente funcional	al 28/03/2016	González Sánchez 30011	de Ciencia de la Carne y Salud Pública
11/05/2017	León Palacios Sarahy Karina 2123025125	Elaboración y evaluación de un extracto de <i>tropaeolum majus</i> como antimicrobiano en carne de cerdo y desinfectante de superficies	19/09/2016 al 19/03/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez 17767	
12/05/2017	Tentle Mojica Mariana 2112037833	Suplementación con metionina y biocolina protegida en pequeños rumiantes	26/10/2016 al 26/04/2017	Dr. Germán David Mendoza Martínez 12305, DR. Fernando Xicotencatl Plata Pérez 20635	UAM-X
12/05/2017	Nuñez Trasobares Noemí 2123025438	Comparación de la prueba de inmunofluorescencia directa, con la prueba rápida de inmunohistoquímica directa para el diagnóstico de la rabia	03/11/2016 a 03/05/2016	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera 29046, MVZ. Juan Antonio Montaña Hirose Céd.375189	CENASA- SENASICA
12/05/2017	Camacho Lara Paola Alexa 2123060446	Elaboración de un manual para la clasificación de carne de bovino	04/10/2016 al 04/04/2017	Dr. José Fernando González Sánchez 30011, MVZ. Fernanda Alein. Chávez Balderas Céd. 09571847	Organización Mexicana de Certificación Ganadera y Alimentaria A.C.
12/05/2017	Flores Rangel Elena Sacnite 2122032135	Establecer si hay relación entre los distintos parásitos zoonóticos encontrados en los perros que acuden a la policlínica veterinaria las ánimas en Tulyehualco tomando en consideración las parámetros de sexo, edad y raza.	17/10/2016 al 17/04/2016	M. En C. Silvia Guadalupe Estrada Barrón 35913, Mvz. Norma Angélica Serrano Aguilar Céd. Prof. 2657722	UAM-X
16/05/2017	Cortés Tenorio Maciel 209358135	Monitoreo de la actividad ovárica mediante la cuantificación de estradiol y progesterona en heces de jaguar ( <i>panthera onca</i> ) en cautiverio	20/04/2015 al 20/10/2015	Dr. Adrián Guzmán Sánchez 34155 Mvz. Carlos Gómez Medina Céd. Prof. 4864218	Zoológico de Zacango. Capanaf (Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna)
16/05/2017	Esparza Alcantara Miriam Lorena 2113026861	Estudio epidemiológico del tumor venéreo transmisible canino (TVT) en una población de pacientes del	28/09/2016 al 28/03/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, Dra. Diana	Hospital Veterinario de la Ciudad de México



## Informe anual de actividades 2017

16/05/2017	Morales Jiménez Janet Olivia 2113026736	hospital veterinario de la ciudad de México (HV CDMX) Evaluación de un simulador quirúrgico para la técnica de ooforosalingohisterectomía (OSH) en conejos	04/07/2016 al 04/01/2017	Sánchez Castro Céd. 5977775 M. en C. Emilio Rendón Franco 34270, Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz Y Celis 34271	UAM-X
18/05/2017	Medrano Ramírez María Teresa 2122032386	Gastroenteritis en cachorros ubicados en las instalaciones de la brigada de vigilancia animal	26/09/2016 al 27/03/2017	M. En C. Ángel Toldedano Olivares 32617	Secretaría de Seguridad Pública
19/05/2017	López Valentín Consuelo Psiabini 209231456	Registro de la colección ornitológica, en la escuela nacional de ciencias biológicas del instituto politécnico nacional	10/11/2016 al 10/05/2017	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416, Dr. Juan Carlos López Vidal. Céd. 4389135	IPN
19/05/2017	Ramírez Ortega Alejandra 2113028490	Condicionamiento de conductas médicas para aves psitácidas	10/03/2016 al 10/09/2016	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416, Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Lab. Bioquímica de la Reproducción UAM-X
22/05/2017	Gutiérrez Del Rosario Erick 209231032	Actualización de checklist para trámite de certificación tipo inspección federal	01/10/2013 al 01/04/2014	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 3200, MVZ. César Ulises Mina Portillo Ced.6713814	SENASICA
24/05/2017	Ramírez Zubieta María Antonietta 210231817	Certificación de la movilización animal dentro de la república mexicana	04/05/2015 al 04/11/2015	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez 3257 MVZ. Carlos Miguel Flores Abarca Céd. Prof.09115069	Organismo Nacional de Certificación Agroalimentario A.C. (ONCA)
24/05/2017	Méndez Roque Valeria 2113061575	Simulador de osteosíntesis femoral como método de enseñanza en la práctica quirúrgica	04/07/2016 al 04/01/2017	M. en C. Emilio Rendón Franco 34270, Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271	UAM-X
24/05/2017	Escamilla Rangel Antonio 203228112	Colaboración de actividades del centro de control canino y felino municipal: control de la sobrepoblación canina y felina y zoonosis rabia en el municipio de Cuautitlán estado de México	23/02/2015 al 28/08/2015	M. En C. Ricardo Ruiz Sánchez 15795 MVZ. Susan Rodríguez Miranda Céd. Prof. 7231520	Centro de Control Canino y Felino Municipal Cuautitlán México

## Informe anual de actividades 2017

29/05/2017	Méndez López Portillo Guadalupe Daniela 210235722	Diferenciación sexual en ratas	20/02/2015 al 20/08/2015	Dra. Marcela Vergara Onofre 16356 M. En C. Ángel Toledano Olivares 32617	Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco
30/05/2017	Méndez Sánchez Magalli Alejandra 210359356	Uso de la esterilización como método de control para la sobrepoblación canina y felina	21/09/2016 al 21/03/2017	M. en S.I. Nora Rojas Serranía 13315, Mvz. Laura Barajas Villegas Céd. 2359827	Centro de Control Canino Tláhuac
31/05/2017	Bautista Narvaez Isis Montserrat 2143799260	Prevalencia del tumor venéreo transmisible en los caninos diagnosticados a través de la técnica de citología, en el hospital veterinario de la ciudad de México	24/10/2016 al 24/04/2017	MPA. Ernesto Hernández Pichardo 16587, MVZ. Jesús Reyes Montes Céd. 4172457	Hospital Veterinario de la Ciudad de México
31/05/2017	Rivas Romero José Domingo 203352513	Diseño de los procedimientos operativos estandarizados de saneamiento en el área de corte y despiece para un obrador de carne de cerdo	12/05/2015 al 12/11/2015	Dr. José Fernando González Sánchez 30011 Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez Céd. Prof. 3721235	Laboratorio Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública
31/05/2017	Ibarra Adrian Nayeli 2123057092	Elaboración de un manual para la obtención de la certificación halal en México	04/10/2016 al 05/04/2017	Dr. José Fernando González Sánchez 30011, MVZ. Fernanda Alein. Chávez Balderas Céd. 09571847	
01/06/2017	Manzano García Mariela 2122036455	Incidencia de parvovirus y moquillo en perros que acuden al hospital veterinario de la CDMX	14/10/2016 al 14/04/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, Mvz. Juan José Ortega Reyes Céd. 8111673	Secretaria de Salud de la CDMX
06/06/2017	Vera Mergruen María Fernanda 210360501	Anticuerpos antileptospira asociados a problemas reproductivos en bovinos localizados en el municipio de Amecameca de Juárez, estado de México	10/10/2016 al 10/04/2017	Dr. Jorge Isaac Torres Barranca 3992, MVZ. Leonel Filemón Cruz Ceballos Céd.712397	
09/06/2017	Cortes Miranda Sergio Josue 2113061226	Inspección de calidad y constatación de inmunogenos "veterinarios(vacuna contra enfermedad de newcastle)	01/09/2016 al 01/03/2017	Dr. José Antonio Herrera Barragán 25416, MVZ. Cristal Hinojosa Rossini Céd.2481619	

## Informe anual de actividades 2017

14/06/2017	Rocha Martínez Nadia 2113025711	Osteología comparada de cuatro grupo de vertebrados silvestres	03/12/2015 al 03/06/2016	M. en C. Claudia Irais Muñoz García 34943, M. en C. Emilio Rendón Franco 34270	Lab. de Histopatología
16/06/2017	Reyes Martínez Jorge 2122035430	Prevalencia de las principales dermatosis en caninos diagnosticadas en policlínica veterinaria "Las Ánimas" Tulyehualco	28/11/2016 al 28/05/2017	M. en C. Silvia Guadalupe Estrada Barrón 35913, MVZ. Norma Angélica Serrano Aguilar Céd. Prof. 2657722	Policlínica Veterinaria Las Ánimas
19/06/2017	Rivera Vargas Yessica Herlinda 2123059103	Incidencia de traumatismos óseos en el hospital veterinario de la Ciudad de México	14/10/2016 al 14/04/2017	Dr. José Antonio Martínez García 26263, Dr. Douglas Sebastián Pinzón Mejía Céd. 09297994	SEDESA
19/06/2017	Cruz Monroy Nancy Lizbeth 2122034344	Realización de ovario-histerectomía en perras como control reproductivo de mascotas en la delegación Xochimilco de la CDMX	04/06/2016 al 03/12/2016	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo 7600, MVZ. María De Lourdes Puebla Salinas Céd. Prof. 1731729	Centro de Control Canino de Xochimilco
19/06/2017	Cruz Gonzaga Nallely Natividad 2122034853	Control reproductivo de mascotas en la Delegación Xochimilco de la CDMX mediante la ovario-histerectomía OVH en gatas	04/06/2016 al 03/12/2016	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo 7600, MVZ. María de Lourdes Puebla Salinas Céd. Prof. 1731729	Centro de Control Canino de Xochimilco
21/06/2017	Delgado Alanis Diego David 2122032877	Evaluación de efecto antimicrobiano del extracto etanólico del estiafiate ( <i>artemisa ludoviciana</i> ), en carne de pollo	23/09/2016 al 23/03/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, Dra. Aida Hamdan Partida 26343	UAM-X
22/06/2017	Francisco Ortiz Monica 2123075527	Impacto de la transferencia pasiva de inmunoglobulinas sobre la incidencia de diarreas y neumonías en becerras	24/10/2016 al 24/04/2017	Dr. Filiberto Fernández Reyes 17066, Ing. David Arellano Espejel Céd. 09170458	Chapingo
27/06/2017	Jiménez Pérez Leidy Arcadia 210323038	Simulador quirúrgico para gastrostomía en conejo	29/06/2016 al 26/12/2016	M. en C. Emilio Rendón Franco 34270, Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271	Lab. Cirugía Experimental UAM-X
27/06/2017	Vanegas San Emeterio Oscar 2113060881	Serodiagnóstico de brucelosis bovina en hatos lecheros del municipio de	28/11/2016 al	MVZ. Filemón Cruz Ceballos 29208, P.F.B.	Amecameca

## Informe anual de actividades 2017

29/06/2017	Moreno Peña Lidia Karen 2112033728	Amecameca de Juárez, estado de México Vitrificación de espermatozoides de ovino	28/05/2017 al 10/10/2016 10/04/2017	Máximo Benítez Carreño Céd. 1549025 M. en P.A. José Ernesto Hernández Pichardo, MBE. José Luis Rodríguez Suástegui Céd. 9598993	Lab. Manejo de la Reproducción
04/07/2017	Montoya Mendoza Diana Rubi 2123025045	Frecuencia de enfermedades con potencial zoonótico en perros atendidos en el Hospital Veterinario de la Ciudad de México (HVCDMX)	17/10/2016 al 17/04/2016	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271, MVZ. Jorge Mexicano Fernandez Ced.Prof. 425182	Secretaria de Salud de la CDMX
12/07/2017	Dominguez Polo Fernanda Montserrat 2113074741	Elaboración del manual de técnicas básicas para el laboratorio de aguas y suelos	01/03/2016 al 01/09/2016	Dra. Marcela Vergara Onofre 16356 M. en C. Ángel Toledano Olivares 32617	Laboratorio de aguas y suelos
13/07/2017	Fiesco Mendoza Héctor Agustín 2112033997	Seguimiento a programa gubernamental de meleagricultura en apoyo a la comunidad Amecameca, edo. de México.	22/10/2015 al 22/04/2016	Dr. Francisco Ramon Gay Jiménez 3257 Y María Zamira Tapia Rodríguez Ced. Prof. 6822905	Amecameca Edo. México
18/07/2017	Susana Hinojosa Rodríguez 2112036872	Sarna demodéica generalizada en perros, caso clínico: K-7 en la brigada de vigilancia animal	26/09/2016 al 27/03/2017	Dra. Yolanda Margarita Sánchez Castilleja 21278, MVZ Mario Alberto Bárcenas Rosales Ced. Prof. 7499475	Secretaría de Seguridad Pública, Brigada Animal
18/07/2017	López Pichar Carlos 207236549	Método de reproducción y crianza de hámster sirio dorado ( <i>mesocricetus auratus</i> ) para la experimentación e investigación científica	15/07/2017 al 15/01/2018	Dra. Ivonne Michelle Heuze De Icaza 11261, MVZ. Emilio Heriberto Quintana Flores 28524	Upeal- Bioterio de la UAM-X
20/07/2017	Jiménez Albarrán Stephany Patricia 2112036934	Efecto en el tiempo de sutura y en la identificación anatómica en el uso de simulador de entretenimiento quirúrgico en laparotomía exploratoria en conejo ( <i>oryctolagus cuniculus</i> )	13/06/2016 al 13/12/2016	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271, M en C. Emilio Rendón Franco 34270	UAM-X
21/07/2017	Mendieta Torres Raúl 204236346	Contribución de prácticas académicas para determinar la calidad de la carne	23/01/2012 al	Dr. José Fernando Gonzáles Sánchez	UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

		en el laboratorio veterinario de ciencias de la carne y salud pública (LVCCySP) de la UAM Xochimilco	30/06/2012	30011	
28/08/2017	Rivero Rodríguez Alejandra 2123027254	Reporte del manejo conductual en el elefante africano ( <i>Loxodonta africana</i> ) en el Zoológico de San Juan de Aragón	22/09/2016 al 22/03/2017	Dr. Jose Antonio Martínez Num. Económico 26263, Biól. Gerdes Dagmar Céd. Profesional 2649595	SEDEMA
30/08/2017	Ramírez Vázquez Evelyn 2122033945	Descripción de prácticas meliponícolas en miel de abeja <i>Scaptotrigona mexicana</i> , en el municipio de Cuetzalan, estado de Puebla	01/02/2017 al 01/08/2017	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez 3257	UAM-X
05/09/2017	González Pérez Carlos Antonio 2123059649	Desarrollo de un programa de capacitación para verificar la calidad del jamón de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-158SCFI-2003	02/02/2017 al 21/08/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, Hugo Cesar Bernal Abreu Ced. Profesional: 4362898	UAM-X
05/09/2017	Salgado Julián Alison Renée 2113025408	Lesiones histológicas asociadas a parásitos en tubo digestivo en anátidos del altiplano central mexicano	26/10/2016 al 26/04/2017	M. en C. Claudia Irais Muñoz García 36943, M. en C. Osvaldo López Díaz 36655	UAM-X
07/09/2017	Uribe Santillán Oscar Arturo 209232046	Efecto de la inmunocastración en los parámetros productivos de cerdos	08/06/2015 al 17/12/2015	Dr. José Fernando Gonzales Sánchez 30011	CENID-Fisiología, INIFAP
08/09/2017	Márquez García José Gustavo 2113025659	Expresión DEL ARNM de SRSF6 en células de la granulosa de bovino	08/02/2016 al 08/08/2016	Dr. Adrian Guzmán Sánchez 34155 M.V.Z. Cyndi Gabriela Hernández Coronado 7245837	UAM-X
11/09/2017	Hernández Galicia Erick Rodrigo 2122033034	Resistencia de la garrapata del género <i>rhhipicephalus</i> (boophilus) spp., a los distintos ixodicidas y sus repercusiones, sanitarias y económicas en México.	01/01/2016 al 01/06/2017	José Ernesto Hernández Pichardo 16587, Baltazar Cortés García Ced. Profesional 2981910	SENESICA
11/09/2017	García Quezada Sandra Anahí 2112048827	Instrumentación de buenas prácticas pecuarias en la producción primaria láctea, para el desarrollo de un arquetipo en San Juan de los Lagos,	01/05/2016 al 01/11/2016	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez No. Económico 3257, Juan Javier Chávez Martínez	Laboratorio Veterinario de Ciencias de la Carne y Salud

## Informe anual de actividades 2017

		Jalisco		Ced. Profesional. 4914256	Pública
11/09/2017	Campuzano Alvarado María Guadalupe 2122034460	Caracterización morfológica de alteraciones cardiacas en hijos de ratas diabéticas	25/01/2017 a 15/07/2017	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez No. Economico. 26809, Dra. Alejandra Contreras Ramos Ced. Profesional. 4756295	Hospital Infantil de México Federico Gómez
13/09/2017	Phillips Gutiérrez Georgia Lee 2113061860	Desarrollo de un queso funcional por adicción de un extracto de plantas medicinales <i>tecoma stans</i>	03/05/2016 al 03/11/2016	Dr. José Fernando González Sánchez 30011, Dr. Cuauhtémoc Pérez González Céd 19327	UAM-X
18/09/2017	Díaz Álvarez Daniela 209243869	Importancia del cumplimiento de las disposiciones zoonositarias en la expedición del certificado zoonositario de movilización emitido por el ONCA, A.C.	09/03/2015 al 09/09/2015	Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez 3257 M.V.Z. Carlos Miguel Flores Abarca Céd. Prof. 09115069	Organismo Nacional de Certificación Agroalimentario A.C.
05/10/2017	Bárceñas Bárceñas Emmanuelle Alberto 205347661	Aplicación de la acupuntura para el tratamiento de enfermedades en perros	16/02/2015 al 17/08/2015	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Centro de Control Canino y Fauna Iztapalapa
10/10/2017	Rodríguez Montiel Geoffrey Daniel 2122032797	Descripción de fracturas del esqueleto apendicular de pacientes del hospital veterinario de pequeñas especies de la Universidad Autónoma del Estado de México	01/02/2017 al 01/08/2017	Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos 38145	Hospital Veterinario de Pequeñas Especies
10/10/2017	Flores Barrera Ana Gabriela 2122031754	Características y control estadístico de esterilización y vacunación antirrábica de la población canina y felina en la delegación G.A.M.	23/11/2016 al 23/5/2017	Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos No. Económ. 38145, Dr. Armando Osorio Velasco Céd. Prof.3812149.	Centro de Salud Dr. Manuel Cárdenas de la Vega
13/10/2017	Sánchez Melchor Rodolfo 2122036099	Eficiencia del diagnóstico de gestación temprana en vacas Holstein-Friesian	01/11/2016 a 01/05/2017	Dr. Adrian Guzmán Sánchez 34155, Dra. Ana María Rosales Torres 09283	UAM-X
16/10/2017	Juárez Del Moral Emilio 2132032594	Determinación de la presencia de aflatoxinas en muestras de leche de cabra provenientes de unidades de	17/10/2016 al 14/04/2016	Dr. Rey Gutiérrez Tolentino 23443, Dr. Guillermo Castro	UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

		producción ubicadas en el altiplano mexicano		Miranda 24518	
18/10/2017	Galicia Barrera Patricia 210323575	Sanidad acuícola: diagnóstico de enfermedades en las unidades de producción acuícolas de la CDMX	13/06/2016 al 13/12/2016	M. en C. Ricardo Ruíz Sánchez 15795	CONAPESCA
23/10/2017	González Rodríguez Andrea Berenice 2123057716	Protocolo anestésico con modelo quirúrgico porcino en la facultad de medicina veterinaria y zootecnia, UNAM	30/01/2017 al 25/08/2017	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera 29046	Universidad Autónoma de México
24/10/2017	Mónica Pedraza López 2122033043	Evaluación del bienestar animal en el área de crianza de un establo lechero del municipio de Melchor Ocampo, Estado de México	10/04/2017 al 10/10/2017	Dr. Héctor Francisco Chamorro Ramírez 32000	UAM-X
24/10/2017	Zambada Loera Abraham 2123060713	Diseño de un programa de control de plagas para un establo lechero del municipio de Melchor Ocampo, Estado de México	10/04/2017 al 10/10/2017	Dr. Héctor Francisco Chamorro Ramírez 32000	Establo lechero del municipio de Melchor Ocampo, Estado de México
25/10/2017	Villalobos Arias Karla Mitzué 2123026999	Manual de anestesia y cuidados perioperatorios en cirugía de pequeñas especies	05/06/2017 al 05/12/2017	Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis 34271, MVZ. Esp. Rocío Ortega Reyes Céd. 7400691	Hospital Veterinario de la Ciudad de México
31/10/2017	Vazquez López Salomón 2122036142	Evaluación de dos protocolos de sincronización del estro y ovulación en ganado de carne de raza nelore	06/03/2017 al 06/09/2017	Dr. Adrián Guzmán Sánchez 34155.	Laboratorio de Bioquímica de la Reproducción
31/10/2017	Jiménez Hernández Miguel Alejandro 209233351	Elaboración del manual de procedimientos de laboratorio de análisis clínicos para la policlínica veterinaria las animas de la UAM Xochimilco	11/05/2015 al 11/11/2015	M. en C. QBP. Silvia Guadalupe Estrada Barrón 35913 MVZ. Norma Angélica Serrano Aguilar Céd. Prof. 2657722	Predio Las Ánimas
06/11/2017	Teopantitla Osorio José Manuel 2122033570	Suplementación con butirato sódico en becerras de 0 a 60 días en un establo lechero	01/12/2016 al 07/06/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000	UAM-X
06/11/2017	Lujano Ramírez Tania 2112035240	El efecto del enriquecimiento ambiental en los parámetros reproductivos de la colonia de cobayos hartley ( <i>cavia porcellus</i> ) en la Upeal-Bioterio de la UAM-Xochimilco	06/12/2015 al 06/07/2016	Dra. Ivonne Michelle Heuze De Icaza 11261, MVZ. Héctor Miguel Sandoval Landín Céd. Prof. 5227434	Upeal-Bioterio UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

08/11/2017	Rocha González Alexis 2122032475	Uso de agentes antimicrobianos naturales como inhibidores de salmonella enteritidis en carne de pollo, res y cerdo.	20/03/2017 al 22/09/2017	Dr. Jesús Eduardo Morales Barrera 29046	Laboratorio de Análisis Clínicos de la UAM-X de la Lic. MVZ
09/11/2017	Hernández Morales Stephanie 2123075812	Diseño de un sistema HACCP para el proceso de sacrificio porcino de un establecimiento TIF en el estado de México	20/02/2017 al 20/08/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000	Laboratorio veterinario de ciencia de la carne y salud pública UPEAL- Bioterio
09/11/2017	Hernández Robles Cinthia Alejandra 209230662	Manejo de la producción en la línea de ratón BALB/C de la Upeal-Bioterio de la UAM-X	15/02/2017 al 15/08/2017	Dra. Ivonne Michell Heuze Icaza 11261, MVZ. Emilio Heriberto Quintana Flores 28524	SAGARPA
10/11/2017	García Hernández Araceli 2132030894	Análisis de la campaña contra tuberculosis y brucelosis bovina en el estado de Tlaxcala, durante el periodo 2015-2016	01/05/2017 al 01/11/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, MVZ. Misael Del Razo Hernández Céd. 1811475	UNAM
13/11/2017	Hernández Márquez Luis Ángel 2113062143	Análisis de la absorción del saco vitelino y el desarrollo de depósitos de grasa en embriones de estirpes pesadas y ligeras	29/06/2016 al 30/12/2016	M. en C. Renán Medina Domenzain 8753, Ezequiel Sánchez Ramírez Céd. 1277605	Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A. C.
14/11/2017	Torres Salvador Dulce Olivia 2122032840	Apoyo al convenio patrocinado, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, consejo nacional de certificación en medicina veterinaria y zootecnia, a. c. (concernvet)	23/01/2017 al 14/07/2017	Dra. Yvonne Michelle Heuze De Icaza 11261	Universidad Autónoma Chapingo Granja Experimental Upeal-Bioterio UAM-X
14/11/2017	Almazán Barajas José Antonio 2122043727	Evaluación de parámetros productivos y reproductivos en conejos de la granja experimental de la Universidad Autónoma Chapingo	30/01/2017 al 30/07/2017	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	UNAM
14/11/2017	Gómez Ríos Valeria Monserrat 207355953	Manejo reproductivo y producción de hámster sirio dorado ( <i>mesocricetus auratus</i> ) en la unidad de reproducción y experimentación animal (UPEAL)- Bioterio de la UAM-Xochimilco	08/02/2016 al 08/09/2016	Dra. Ivonne Michelle Heuze De Icaza 11261, Mvz. Emilio Heriberto Quintana Flores Céd. Prof. 1893493	UNAM
16/11/2017	Solis Vazquez Diana Nuvia 2112035937	Uso de coreidae, como fuente de alimentación humana	21/11/2016 al 22/05/2017	Dr. Héctor Castillo Juárez 14791, M. En C.	



## Informe anual de actividades 2017

					María Cristina Mayorga Martínez Céd. 03588209
17/11/2017	Valdés Moscosa Jorge Eduardo 2113025766	Apoyo logístico para lograr la certificación profesional del M.V.Z. en el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONCERVET)	23/01/2017 al 14/07/2017	Dra. Ivonne Michelle Heuzé De Icaza 11261	Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A. C.
17/11/2017	Mora Riquer Silvia Samantha 2122032313	Evaluación de la efectividad de la ivermectina parenteral por vía oral, en los equinos de la unidad de policía metropolitana montada de la secretaría de seguridad pública de la ciudad de México	21/03/2017 al 21/09/2017	Dr. José Germán Lombardero Goldaracena 38048, MVZ. Eduardo Morones Soto Céd. 1627051	Unidad de Policía Metropolitana Montada de la Secretaría de Seguridad Pública de la Ciudad de México
22/11/2017	Ubaldo López López 2132034641	Evaluación de interacciones genotipo por ambiente para porcentaje de grasa, proteína y conteo de células somáticas en leche para ganado doble propósito.	30/01/2017 al 30/07/2017	Dra. Alejandra Caballero Zamora 39203, Dr. Hugo Horacio Montalvo Valdenegro Céd. Prof. 1384007	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
27/11/2017	Colín Valdez Arturo 2132030241	Uso de aditivos para mejorar la respuesta productiva y disminuir gases de efecto invernadero en bovinos	24/04/2017 al 27/10/2017	M. en C. Ricardo Ruíz Sánchez 15795, Dr. Germán Buendía Rodríguez Céd. 2826157	Centro Nal. De Inves. Disciplinaria en fisiología y mejoramiento animal
29/11/2017	Hernández Medrano Aldo Iván 207355929	Evaluación del comportamiento reproductivo de aves de combate en trios alimentados con alimento comercial	15/04/2015 al 15/10/2015	MVZ. Renán Medina Domenzain 8753 MVZ. Ingrid Lizeth Gasca Machado Céd. Prof. 8834307	La Asociación de Criadores de Curritos y Aves de Ornato
01/12/2017	Villegas Valdés Felipe 2123025714	Diseño de un programa de BPP de acuerdo al manual de BPP en la producción de carne de ganado bovino en confinamiento y su análisis económico en el rancho dragones, en. Montes, Querétaro	30/05/2017 al 02/12/2017	Dr. Francisco Héctor Chamorro Ramírez 32000, MVZ. Fernanda Alein Chávez Balderas Céd. 09571847	Organización Mexicana de Certificación Ganadera y Alimentaria, A.C.
01/12/2017	Cruz García Antonio	Desarrollo zoométrico de cerdas	03/08/2015	Dra. Adelfa Del	UAM-X

## Informe anual de actividades 2017

---

	2112034127	primerizas bajo condiciones de confinamiento total	al 03/02/2016	Carmen García Contrera 15716, De Loera Ortega Yasmin Gpe.	
05/12/2017	Martínez Velasco Isis Yayoi 2133029822	Utilización de excretas de cerdo para la elaboración de lombricomposta como mecanismo de reutilización de los residuos	20/04/2016 al 20/10/2016	Dra. Adelfa Del Carmen García Contreras 15716, Dra Yasmin Guadalupe De Loera Ortega Céd. Prof. 5047572	Lab. Imagenología
05/12/2017	Martínez Rodríguez Ángeles 2112036087	Evaluación reproductiva y valoración de la problemática de patas abiertas (SPLAY LEG) en la colonia de conejos nueva zelanda blanco (NZB) de la unidad de producción y experimentación animal-bioterio de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco	18/04/2016 al 18/11/2016	Dra. Ivonne M. Heuze De Icaza 11261, Mvz. Héctor Miguel Sandoval Landín Céd. Prof. 5227434	Upeal-Bioterio
04/12/2017	Ibáñez Pérez Sara Edith 2112036569	Procedimientos del área de auditoria interna en el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) para la verificación de los establecimientos tipo inspección federal (TIF)	01/08/2015 al 01/02/2016	MVZ. Ricardo Ruiz Sánchez 15795, MVZ. Miguel Calixto Sánchez Céd Prof. 6554975	SENASICA
06/12/2017	Peralta Mata Omar Leopoldo 2123059514	Análisis de la eficiencia reproductiva del rancho puente piedra ubicado en Atopula, Guerrero	27/02/2017 al 27/08/2017	Dr. Alejandro Ávalos Rodríguez 26809	Rancho Puentepiedra ubicado en Atopula, Guerrero