

Boletín DPAA

“Hacia una producción agropecuaria sustentable”



Eventos próximos

Plática “Temas de nutrición básica en perros y gatos”, se celebrará el 20 de mayo del presente año en el auditorio Vicente Guerrero de la UAM-X.....15

Primera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. “Comprendiendo a la biodiversidad como la base de la subsistencia de la humanidad”, se celebrará el 30 de mayo del 2016 en el Ágora del Edificio F del DPAA de la UAM-X.....16

5° Congreso y 1ª Feria Técnico-científica del DPAA, 2016; se celebrará del 21 al 23 de septiembre del presente año, en la explanada roja del edificio central de la UAM-X y Predio “Las Ánimas”.....17

XXXVIII Congreso Anual AMMVEE “Dra. Aline Schunemann De Aluja”, se realizará del 5 al 8 de octubre de 2016, en el Hotel Misión Juriquilla, Juriquilla, Querétaro.....18

Editorial

El contenido del segundo número del boletín inicia con la entrevista al investigador del trimestre, el Dr. Gustavo Ruiz Lang especialista en el sistema agroindustrial avícola y porcino. Donde él menciona que estos sistemas deberían orientarse a las Buenas Prácticas de la Producción basadas en la prevención, impulsando a los pequeños propietarios en una visión holística y orgánica.2

Contenido

Investigador del trimestre....3	Distinciones.....19
Temas de interés.....4	Solicitud de prestadores de Servicio Social.....21
Infraestructura.....5	Enlaces.....21
Convenios.....10	Comisión editorial22
Eventos celebrados.....11	Directorio22
Convocatoria.....19	



EDITORIAL

El contenido del segundo número del boletín inicia con la entrevista al investigador del trimestre, el Dr. Gustavo Ruiz Lang especialista en el sistema agroindustrial avícola y porcino. Donde él menciona que estos sistemas deberían orientarse a las Buenas Prácticas de la Producción basadas en la prevención, impulsando a los pequeños propietarios en una visión holística y orgánica donde se trabajaría sobre el enfoque de la medicina de la conservación, promoviendo las saludes humana, animal y ambiental. Todo esto bajo un contexto de sustentabilidad.

Un nuevo apartado del boletín versa sobre temas de cultura de interés, en este número corresponde a la etnoentomología -la relación de los insectos con la cultura humana-. El Dr. J. Francisco Cervantes M. trata en esta ocasión el mito del insecto conocido como cara de niño, al cual se le atribuye a manera de creencia popular que es venenoso. En este escrito se desmitifica esta creencia y se aportan datos sobre su biología, comportamiento y función en los sistemas ecológicos.

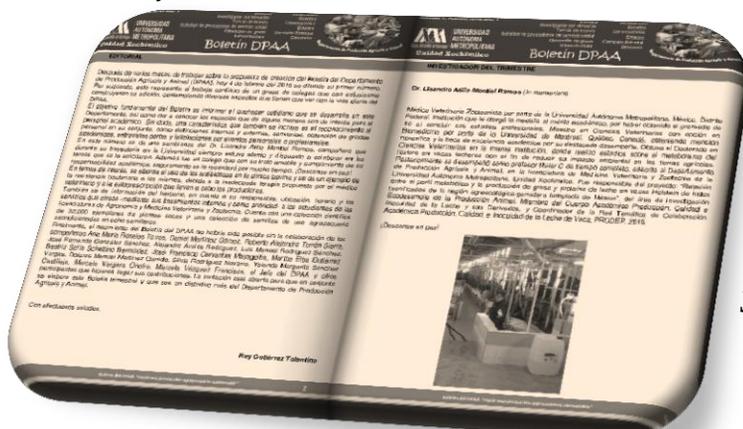
Dentro de la infraestructura que pertenece al Departamento (DPAA), se presenta de una manera breve al predio de “Las Ánimas”, Tulyehualco, que cuenta con los servicios de la policlínica veterinaria, el aspecto agrícola y los módulos de apoyo psicológico, orientación nutricional y de servicios médicos. Se menciona aquí, a quienes se ofrecen estos servicios. El laboratorio de Cirugía Experimental bajo la responsabilidad del Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis, es otra obra de infraestructura del DPAA, que apoyará en la formación de los estudiantes en el recién modificado plan y programas de estudios de la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

A lo largo del trimestre de invierno del 2016 se celebraron varios eventos organizados por el DPAA, del 9 al 11 de marzo se llevó al cabo en la UAM-X el “Taller sobre desarrollo e implementación de planes HACCP” con asistencia de personal académico del DPAA y de otras Instituciones de Educación Superior (IES) y dependencias de gobierno estatal y federal; del 13 al 20 de marzo, docentes del DPAA participaron como jurados calificadoros de ovinos y bovinos en la 231 feria de la “Flor más bella del ejido, Xochimilco”. El 13 de abril se inauguró el “Laboratorio Nacional de Nutrigenómica y Microbiómica Digestiva Animal” perteneciente a la Red Nacional de Laboratorios en el Conacyt.

Dentro del marco de la 37 Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, el día 25 de marzo se presentaron dos textos editados por la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (DCBS) de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco (UAM-X), cuyos autores pertenecen al DPAA, el libro titulado “Farmacia viviente: Tlaminime panomacani. Manual de uso de plantas medicinales” de Mario Jiménez Enríquez, Jesús Manuel Tarín Ramírez y Vicente Mendoza de Jesús y el texto que lleva por título “Guía de los ácaros e insectos herbívoros de México. Vol. 2. Ácaros e insectos filófagos de importancia agrícola y forestal” de José Francisco Cervantes Mayagoitia y Aurea Huacuja Zamudio. El Dr. Daniel Mota Rojas presenta el libro “Bienestar Animal: una visión global en iberoamérica” en su tercera edición, del cual es editor en jefe.

Se invita al personal académico del DPAA a presentar sus aportaciones para que en conjunto se continúe la elaboración de éste boletín.

Un saludo muy cordial.



José Francisco Cervantes Mayagoitia

INVESTIGADOR DEL TRIMESTRE

Dr. Claudio Gustavo Ruiz Lang

Es Médico Veterinario Zootecnista de la UNAM, especialista en Enfermedades Infecciosas y Profilaxis por la Universidad de Bolonia, Italia. Maestro en Geografía Económica de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM y Doctor en Ciencias Pedagógicas del Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior de la Universidad de La Habana, Cuba. Actualmente es profesor titular C del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco y su línea de investigación versa sobre el sistema agroindustrial porcino y avícola y el bienestar animal.



1. En su línea de investigación ¿Qué aspectos considera clave para el desarrollo del Departamento de Producción Agrícola y Animal?

En el tema de bienestar animal, es importante impulsar y fortalecer el modelo educativo de la UAM-Xochimilco. La línea de investigación debe orientarse hacia las Buenas Prácticas de Producción (BPP) y el papel de la prevención.

Es importante apoyar a los pequeños y medianos productores agropecuarios para lograr que éstos mejoren sus parámetros productivos. El enfoque de la sustentabilidad debe permear la línea de investigación.

2. ¿Qué podría aportar el Departamento de Producción Agrícola y Animal a la solución de problemas locales, estatales o nacionales vinculados a las ciencias agropecuarias?

Una visión humanista aunada a una sólida formación técnico-científica de sus egresados. Que los estudiantes tengan claro la importancia de la medicina preventiva.

La línea de investigación debe estar en contexto y contar con un marco de referencia que permita hacer un diagnóstico certero de problemas locales, estatales y nacionales. De esta manera, será posible plantear soluciones viables y operables para solucionar retos que presenta la realidad nacional. Desde el enfoque de la medicina de la conservación se plantea la promoción de una salud que incluye la salud humana y animal y la protección del ambiente.

3. ¿Cuál es la tendencia en investigación con relación a la producción de alimentos como medida para satisfacer la demanda nacional?

Impulsar a los pequeños y medianos productores con una visión de producción holística y orgánica. Promover la mejora de los procesos de producción.

En el caso de la ganadería industrial son muy conocidos los graves impactos ambientales y climáticos de este modelo. Por otra parte, en el modelo a gran escala es muy común que se presente explotación laboral y trabajo infantil, los procesos de producción industrial en su gran mayoría no son amigables con el ambiente, provocan la pérdida de la biodiversidad y la erosión genética tanto en la flora como en la fauna.

La agricultura y la ganadería que el Departamento debe impulsar, son aquellas que promuevan la sustentabilidad.

TEMAS DE INTERÉS

ESCRITOS SOBRE ETNOENTOMOLOGÍA

Dr. José Francisco Cervantes Mayagoitia



Definiremos primero este término: La etnoentomología es la rama de la etnobiología que investiga la percepción, los conocimientos y los usos de los insectos en las diferentes culturas humanas.

Empezaremos esta nota de divulgación sobre la etnoentomología con una de las leyendas o mitos sobre uno de estos insectos, el vituperado “cara de niño” insecto del cual se cree que es muy peligroso que pica e inyecta un veneno poderoso que causa la muerte. ¡Nada más falso que esta creencia!

El “cara de niño” también conocido como “mestizo”, cuyo nombre científico es *Stenopelmatus fuscus* es un insecto robusto de 3 a 5 cm de largo, de color negro con bandas rojas o naranjas, cabeza roja muy prominente que carece de setas (por eso se le denomina cara de niño), con patas (color naranja), muy poderosas que le sirven para excavar, no es más que un pariente de los grillos y chapulines del orden Orthoptera, que carece de alas, por eso suele confundirse con arañas. Es de hábitos nocturnos y vive la mayor parte del tiempo enterrado en el suelo de las áreas jardinadas, alimentándose de desechos orgánicos y de algunas raíces y tubérculos (en Estados Unidos se les conoce como “potato bug” por su asociación con las papas enterradas). Ellos elaboran madrigueras con sus poderosas patas y mandíbulas hasta profundidades de 25 cm en el suelo, permitiendo la aireación del suelo ayudando al crecimiento de las plantas. Aunado a este aporte benéfico también se alimenta de algunos pequeños insectos que pueden actuar como plagas de plantas del jardín como las hormigas. Su ciclo de vida es anual y los adultos se pueden encontrar en el otoño ya que salen a la superficie a reproducirse, las hembras depositan los huevos en la madriguera en una cámara especial recubierta por una sustancia parecida al papel.

El único daño que nos pueden causar, es mordernos cuando los provocamos, esta mordida puede ser muy dolorosa, pero solo puede ocasionar infecciones secundarias. El “cara de niño” no posee cápsula venenosa y aguijón para inyectar el veneno como se presenta en abejas y avispas.

La entomofobia o miedo a los insectos y otros artrópodos, es principalmente debido a las creencias populares basadas en los prejuicios que se tienen a este tipo de organismos pequeños, que una gran parte de las personas tiene, y que el desconocimiento de la biología y ecología de estos animales, o sea la ignorancia sobre estos temas es el sustrato abonado para que creamos todo lo que se puede decir de estos organismos.

INFRAESTRUCTURA

Predio “Las Ánimas” Proyecto Académico Tulyehualco, UAM-X

PRESENTACIÓN

El objetivo de este texto informar a la comunidad que la UAM-X cuenta con un predio extramuros de una superficie aproximada de 5 hectáreas, denominado “Las Ánimas”, ubicado en las inmediaciones del pueblo de Santiago Tulyehualco, Xochimilco, en la Av. Francisco I. Madero s/n, entre las calles de Amaranto y Ánimas, el cual fue donado en febrero de 1984 a la UAM-X, por el entonces presidente Miguel de la Madrid Hurtado. Cuenta con tres módulos para el apoyo académico y de vinculación comunitaria: 1) policlínica veterinaria; 2) predio agrícola y 3) módulo de apoyo psicológico, orientación nutricional y de servicios médicos, este último de reciente inauguración. Cada módulo cuenta con personal profesional, infraestructura, materiales y equipamiento adecuado, para atender las demandas de alumnos, prestadores de servicio social y servicios diversos demandados por la comunidad aledaña, lo cual está constatado en las diversas actividades que desde mediados del 2013 a la fecha se han venido realizando y que a continuación se resumen e ilustran.

DOCENCIA

En el predio se realizan acciones académicas de docencia, investigación y difusión fundamentalmente de las Licenciaturas de Agronomía y de Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ). También participan alumnos de otras licenciaturas. Para el caso de agronomía es importante señalar que para 2015 se atendieron siete módulos (78% del total de los módulos que conforman el tronco básico profesional). De éstos, cuatro módulos acudieron los tres trimestres del 2015.

En el 2014, se atendieron a 200 alumnos de las distintas unidades académicas de la UAM y de otras instituciones de educación superior (IES). En el marco del programa de intercambio académico se recibieron a 180 estudiantes extranjeros, los cuales realizaron actividades de campo como siembra, ensemillado, limpieza del terreno y riego de cultivos.



VINCULACIÓN

En el predio, “Las Ánimas” se llevan a cabo diversas actividades de vinculación con la comunidad. Existen tres áreas de apoyo, salud pública, animal y producción agrícola, las cuales proporcionan servicios médicos (primer nivel), nutricionales, psicológicos (déficit de atención escolar y disfunción familiar), así como atención a animales domésticos (talleres y cursos con niños y jóvenes sobre el cuidado de mascotas y jornadas para el cuidado técnico de equinos) y capacitación técnica de cuidado y manejo de cultivos (manejo de tractores, producción de cultivos en hidroponía y producción inocua de jitomate bajo invernadero). Se han implementado actividades conjuntas con la Universidad de Chapingo, Zona Patrimonial, Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (SEDEREC), Corporación para los Recursos Naturales (CORENA), Delegación Xochimilco y organizaciones ambientalistas.



El predio cuenta con un centro de lombricomposteo y una estación meteorológica digitalizada que registra precipitación, temperatura, radiación, dirección y velocidad del viento, estima la evaporación y evapotranspiración.

ACUEXCOMATL, San Luis Tlaxialtemalco

En el 2011, se generó un convenio de colaboración entre la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México y la UAM-X. Ésta última habilitó dos invernaderos de 750 m² cada uno y elaboró un programa para la formación de estudiantes de agronomía y prestadores de servicio social. El espacio está acondicionado y cuenta con asesoría técnica, equipo, materiales e insumos.

INVITACIÓN

Se invita a la comunidad UAM y de otras IES a conocer el predio “Las Ánimas” y las instalaciones de Acuexcomatl para que desarrollen en él investigación, prácticas profesionales y servicio social.

Responsable del predio “Las Animas” Proyecto Académico Tulyehualco UAM-X:

M. en C. Jesús Manuel Tarín Ramírez

Tel: 25942030

Correo electrónico: jesmantar1@yahoo.com.mx

Policlínica veterinaria del predio “Las Ánimas” Proyecto Académico Tulyehualco, UAM-X

La policlínica veterinaria “Las Ánimas”, Tulyehualco, se encuentra dentro del predio las Ánimas de la UAM-X, la cual brinda atención médica veterinaria en un horario de lunes a viernes de 9:00 a 16:30 h.

Los servicios que ofrece son consulta, desparasitación interna y/o externa, calendario de vacunación y análisis de laboratorio como coprológico, cecroparascópico, uroanálisis, hemogramas, frotis sanguíneo, perfil bioquímico, microscopía de piel/pelo, snap de parvovirus, snap leucemia (FeLV),



Responsable de policlínica veterinaria:
MVZ. Norma Angélica Serrano Aguilar
Tel. 2594 2031
Correo electrónico: vetkanito@hotmail.com

Responsable de laboratorio clínico:
Mtra. Silvia Guadalupe Estrada Barrón
Tel. 2594 2031
Correo electrónico: vetkanito@hotmail.com

inmunodeficiencia felina (FIV), snap *Dirofilaria immitis* (gusano del corazón canino), rayos X, ultrasonido, cirugías, hospitalización y eutanasia.

También, recibe alumnos de la UAM-X para realizar prácticas de laboratorio y trabajos de investigación modular en el área de pequeñas especies.

Las instalaciones cuentan con recepción, sala de espera, dos consultorios, dos quirófanos, farmacia, rayos X, ultrasonido, laboratorio clínico, hospitalización, recuperación, área de lavado y esterilización.

Laboratorio de Cirugía Experimental



La Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia cuenta con el servicio docente del Laboratorio de Cirugía Experimental, bajo la responsabilidad del Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis, apoyado por el M. en C. Emilio Rendón Franco, Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos y Dr. José Germán Lombardero Goldaracena.

El laboratorio, vinculado estratégicamente al Laboratorio de Fisiología Veterinaria se ubica en las aulas provisionales C 12 y 13, detrás de la Biblioteca “Dr. Ramón Villareal Pérez”, cuenta con instalaciones altamente equipadas, incluyendo:

- ❖ Dos vestidores
- ❖ Sala de fisiología veterinaria
- ❖ Sala de preparación y anestesia
 - ❖ Área de lavado quirúrgico
- ❖ Un quirófano con cinco mesas
- ❖ Central de esterilización con capacidad para 20 alumnos
 - ❖ Cubículos



En entrevista realizada, al Dr. Pérez Rivero, mencionó que en un esfuerzo por conservar el bienestar animal, se trabajará con simuladores realizados con materiales reciclados libres de patógenos o de bajo costo, con lo que se reducirá el número de animales vivos trabajados. A la vez que los alumnos de MVZ lograrán adquirir las habilidades motrices finas requeridas en este campo.

También, comentó que este espacio proyecta realizar enseñanza básica e intermedia en técnicas quirúrgicas a los alumnos de los módulos correspondientes del plan modificado y programas de estudios de la licenciatura de MVZ, puesto en operación en el trimestre 16/P, así como a los alumnos que sus trabajos modulares lo requieran.

Éstas técnicas incluyen procedimientos de lavado, colocación de indumentaria quirúrgica y realización de prácticas como:

- ❖ Laparotomías clásicas
 - ❖ Esplenectomías
 - ❖ Gastrostomías
 - ❖ Osteosíntesis
- ❖ Ovario salpingo histerectomías
 - ❖ Vasectomías
 - ❖ Castraciones

Actualmente se capacitan y se forman 14 alumnos con proyectos de servicio social y posgrado.

Sin duda este espacio brinda una oportunidad a los alumnos de MVZ para adquirir una herramienta en la práctica veterinaria.



Responsable del laboratorio de Cirugía Experimental:

Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis

Ext. 3658

Correo electrónico: jjperez1_1999@yahoo.com

CONVENIOS

La UAM-X y la Secretaría de Medio Ambiente (SMA) del estado de Aguascalientes firmaron el convenio de colaboración el pasado 15 de marzo del presente año en el Centro de Educación Ambiental y Recreativo “Rodolfo Landeros”. Durante la firma del convenio se contó con la presencia de las autoridades y representantes de la SMA del estado de Aguascalientes, el Director de CBS de UAM-X. Mtro. Rafael Díaz García, el Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal, Dr. Rey Gutiérrez Tolentino y el responsable del Convenio por parte de la UAM-X, el Dr. José Antonio Herrera Barragán.



El centro de Educación Ambiental y Recreativo “Rodolfo Landeros”, cuenta con una población cercana a 100 aves rapaces (águila real, halcones Harris, cola roja, cola blanca, búhos, cernícalos, caracará y buitres).

Con la firma del convenio, se pretende fortalecer la formación de los estudiantes de MVZ, particularmente de los módulos de “Bienestar animal y Manejo de fauna silvestre”. También existe compromiso de la realización de estancias y actividades prácticas supervisadas por el Dr. Herrera Barragán y con apoyo del personal del Centro se tendrá incidencia en el rescate de aves rapaces y en la colección zoológica de mamíferos.



La UAM-X y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) firmarán próximamente un convenio de colaboración, en el objeto de conjuntar esfuerzos y recursos para llevar a cabo proyectos específicos de investigación científica y tecnológica, en los campos agropecuario y forestal. Así como brindarse apoyo técnico y académico en actividades de investigación, docencia y desarrollo profesional y tecnológico en los campos mencionados. El Dr. Jorge Isaac Torres Barranca funge como responsable del convenio.

EVENTOS CELEBRADOS

“Taller sobre desarrollo e implementación de planes HACCP”

Se realizó con gran éxito el “Taller sobre desarrollo e implementación de planes HACCP” en la que participaron como organizadores: SENASICA, La Federación de Médicos Veterinarios Zootecnistas (FedMVZ), El Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Distrito Federal A.C., la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Alimentos A.C. y el Departamento de Producción Agrícola y Animal.

El taller se llevó a cabo del 9 al 11 de marzo del presente año, en la sala de juntas de la coordinación de Medicina Veterinaria y Zootecnia. La inauguración estuvo a cargo del MVZ. Roberto Ramírez Hernández y MVZ. Misael A. Baena Álvarez presidente y gerente general de la FedMVZ respectivamente, por parte de la UAM-X se contó con la presencia del Mtro. Rafael Díaz García Director de la División de CBS y el Dr. Rey Gutiérrez Tolentino Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal.

Gracias a todos los asistentes por su entusiasta participación.



“Feria de la Flor más Bella del Ejido”

Del 13 al 20 de marzo se llevó a cabo la “Feria de la Flor más Bella del Ejido” celebrado en Xochimilco, en su CCXXXI aniversario, dentro del marco de la Exposición Pecuaria, se contó con la participación de los profesores del Departamento, los doctores Renán Medina Domenzain (aves de combate), Adelfa del Carmen García Contreras (porcinos), José Germán Lombardero Goldaracena (equinos), José Jesús Pérez Gonzales y Alejandro Córdoba Izquierdo (bovinos y ovinos) respectivamente, como jurado calificador. Evaluaron principalmente características cualitativas.

Esta festividad cuenta con reconocimiento en el Valle de México por el desarrollo de actividades culturales, venta de artesanías de la región, venta de productos para consumo elaborados artesanalmente, además de la Exposición Pecuaria donde participan productores de la región con diversas especies como conejos, aves, porcinos, equinos, bovinos y ovinos.



Develación de la placa del Laboratorio Nacional de Nutrigenómica y Microbiómica Digestiva Animal del Sistema Nacional de la Laboratorios del CONACyT.

El pasado miércoles 13 de abril del presente año se develó la placa del Laboratorio Nacional de Nutrigenómica y Microbiómica Digestiva Animal por su inclusión a la Red Nacional de Laboratorios en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). El evento contó con la presencia del Dr. Salvador Vega y León, Rector General de la UAM, y autoridades de la Unidad Xochimilco encabezada por la Rectora, Dra. Patricia Alfaro Moctezuma, el Secretario de Unidad el Lic. Guillermo Joaquín Jiménez Mercado, los tres directores de División: Mtra. María de Jesús Gómez Cruz Directora de Ciencias y Artes para el Diseño, el Mtro. Carlos A. Hernández Gómez Director de Ciencias Sociales y Humanidades y el Mtro. Rafael Díaz García Director de Ciencias Biológicas y de la Salud (DCBS) acompañado de la Dra. Teresa Leonor Sánchez Pérez Secretaria Académica de la DCBS. Los cuatro jefes de los Departamentos de la DCBS; la Dra. Julia Pérez Ramos Jefa de Sistemas Biológicos, el Dr. Gilberto Vela Correa Jefe de el Hombre y su Ambiente, el Dr. Luis Ortiz Hernández Jefe de Atención a la Salud y el Dr. Rey Gutiérrez Tolentino Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal quien fue moderador del evento. El Dr. Gutiérrez agradeció la asistencia de los Jefes de Área del DPAA, a los Coordinadores de las Licenciaturas en Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia, a la Coordinadora de Planeación, Vinculación y Desarrollo Académico (COPLADA) y a los asistentes en general.



El Laboratorio de Nutrigenómica y Microbiómica Digestiva Animal (LANMDA) tiene como objetivo, poner al alcance de los investigadores las herramientas metodológicas más modernas, sobre nutrigenómica y microbiómica, que se encuentran disponibles y con ello mejorar la productividad, la calidad y la pertinencia de la investigación que se realiza. Asimismo pone a disposición de los usuarios de los sectores productivo, empresarial y social, los servicios de alta tecnología que ofrecerá el Laboratorio Nacional y sus filiales en todo el país.

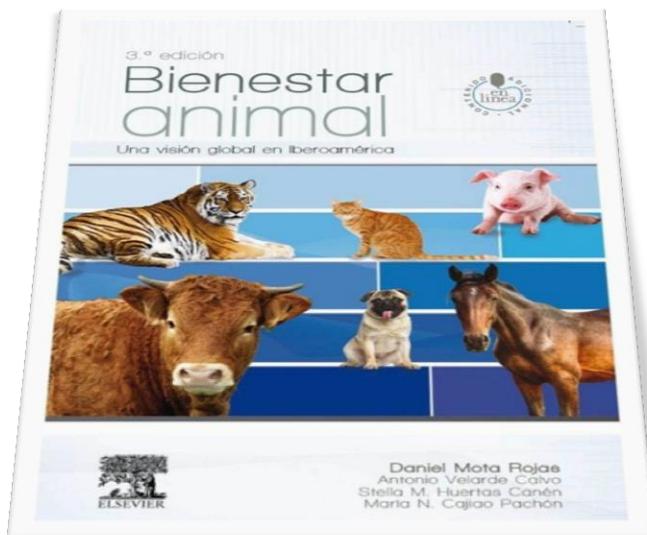
El Dr. Salvador Vega y León Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana fue el encargado de la develación de la placa. Finalmente la M. en C. Estela Méndez mostró a los asistentes las instalaciones y equipos del laboratorio.



Presentación del libro “Bienestar animal: una visión global en iberoamérica”

Apreciables amigos, colegas y estudiantes. Es para mí un honor y orgullo como profesor de éste Departamento y como editor en jefe de esta obra, presentarles la tercera edición del libro “Bienestar animal: una visión global en iberoamérica” de la editorial holandesa ©Elsevier, orquestado y gestado en México pero ejecutado, revisado y editado desde Barcelona, España.

Después de 15 meses, la tercera edición esta lista y hace algunos días, el libro fue lanzado primeramente al mercado español e inmediatamente después será al mercado latinoamericano, por lo que muy pronto podrán consultarlo en la página www.elsevier.es.



Dr. Daniel Mota Rojas

Editor en jefe del libro “Bienestar Animal”
Tercera edición-2016. Elsevier, España.
www.elsevier.es

El libro “Bienestar animal” en su tercera edición, cuenta con la participación de más de 100 autores y revisores de 15 nacionalidades diferentes, cuidadosamente evaluados y seleccionados. Su amplia experiencia en investigación y docencia respalda la calidad científica del libro.

La tercera edición del libro de Bienestar animal incluye:

- Nuevas secciones sobre bienestar en animales domésticos y silvestres en cautiverio; así como temas controversiales y dilemas éticos.
- Más de 160 imágenes y diagramas explicativos.
- Contenido *online* con preguntas de autoevaluación y galería de imágenes accesible en StudentConsult.es

Consúltalo como libro impreso o como libro electrónico. ©Elsevier España -2016. www.elsevier.es

Presentación del libro

“Farmacia viviente: Tlaminime panomacani. Manual de uso de plantas medicinales”

El pasado 25 de febrero durante la XXXVII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería Mario Jiménez Enríquez, Jesús Manuel Tarín Ramírez y Vicente Mendoza de Jesús presentaron el libro titulado “Farmacia Viviente: Tlaminime Panomacani. Manual de uso de plantas medicinales”, con el cual desean despertar el interés por el conocimiento de la medicina preventiva o herbolaria, como una contraparte de la medicina curativa o alopática y generar líneas de investigación que vinculen a la población aledaña al predio “Las Animas” con la UAM-X, reconociendo en ellas ser portadores del conocimiento, que en conjunto con el espíritu del ingeniero agrónomo aportará conocimientos novedosos y eficaces para preservar o recuperar la salud. La obra fue presentada por Patricia Ruiz Chapoy, Eric Estrada Lugo y los autores.



Presentación del libro

“Guía de los ácaros e insectos herbívoros de México. Vol. 2. Ácaros e insectos filófagos de importancia agrícola y forestal”



Ese mismo día José Francisco Cervantes Mayagoitia y Aurea Huacuja Zamudio presentaron el segundo volumen de su libro que lleva por título “Guía de los Ácaros e Insectos Herbívoros de México. Vol. 2. Ácaros e insectos filófagos de importancia agrícola y forestal”, el cual incluye registros de 84 especies de ácaros y 1,187 insectos; de cada uno de ellos mencionan sus hospederos y distribución por estado. El libro fue presentado por Samuel Ramírez Alarcón, Patricia Ruiz Chapoy, Gonzalo Becerra Prado y los autores; cabe hacer mención que este ejemplar editado por la UAM-X fue elaborado a partir de 740 citas bibliográficas, de las cuales aproximadamente 675 son del 2000 a la fecha.

EVENTOS PRÓXIMOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
PURINA PRO PLAN
 ALIMENTACIÓN Y PROFIE DE SU SALUD

Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco,
 División de Ciencias Biológicas y de la Salud,
 Departamento de Producción Agrícola y Animal
Policlínica Veterinaria Las Ánimas Tulyehualco y PURINA® PRO PLAN®

Invitan a los Alumnos de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia e Interesados, a las pláticas del programa...

Temas de Nutrición Básica en Perros y Gatos.

Los Esperamos el 20 de Mayo 2016 en El Auditorio Vicente Guerrero

El evento no tiene costo

Ponentes: **MVZ M en C Noemi Bernal Cano Asesor Especializado PRO PLAN®**
QFB Isabel Lassus Asesor Veterinario Especializado PRO PLAN®

09:00 a 09:15	Registro
09:15 a 09:30	Inauguración Mtro. Rafael Díaz García, Director de la División de CB&A; Dr. Rey Gutiérrez Tolentino, Jefe de Departamento Producción Agrícola y Animal; Mtro. Fernando Gual Sili, Coordinador de Lic. MVZ
09:30 a 10:30	Diferencias nutricionales entre perros y gatos
10:30 a 11:30	El tamaño de tu mascota sí importa (nutrición y hábitos alimenticios)
11:30 a 11:45	Receso
11:45 a 12:45	Requerimientos nutricionales en el cachorro
12:45 a 13:45	Requerimientos nutricionales en perros adultos
13:45 a 15:00	Comida
15:00 a 16:00	Manejo nutricional en perros maduros
16:00 a 17:30	Taller de cálculo de requerimientos nutricionales en perros y gatos y cálculo de ración
17:30 a 18:00	Rifa y clausura

Informes y Pre-registro:
 Policlínica Veterinaria Las Ánimas Tulyehualco
 Tel: 25942031 ext 105. mail: policlinica@correo.xoc.uam.mx
 Horario: Lunes a Viernes 9:30 a 16:00 h.

Cierre de Pre-registro para recibir CONSTANCIA de las Pláticas el día 06 de Mayo

Plática “Temas de Nutrición Básica en Perros y Gatos”

Plática “Temas de Nutrición Básica en Perros y Gatos”, se realizará el día 20 de mayo de 2016 de 9:00 a 18:00 h, en el Auditorio Vicente Guerrero de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

Informes y Pre-registro: Policlínica Veterinaria Las Ánimas Tulyehualco

E-mail: policlinica@correo.xoc.uam.mx

Tel: 25942031 ext. 105.

Horario: lunes a viernes 9:30 a 16:00 h.

Fecha límite de registro: 13 de mayo de 2016

Curso sobre Productos Biológicos Inmunizantes y su Aplicación en Medicina Veterinaria

Curso sobre Productos Biológicos Inmunizantes y su Aplicación en Medicina Veterinaria, se realizará el 8 y 9 de junio de 2016 de 9:00 a 15:00 h.

Informes: Dra. Yolanda Sánchez Castilleja

E-mail: ymsanchez@correo.xoc.uam.mx

Dra. Marcela Vergara Onofre

E-mail: mvergara@correo.xoc.uam.mx

Congreso Nacional e Internacional de BUIATRÍA

Congreso Nacional e Internacional de BUIATRÍA, se realizará del 4 al 6 de agosto de 2016 de , en el Palacio de Convenciones - Zacatecas.

Informes: Av. Canal de Miramontes 1866 Bis. PH Col. Campestre Churubusco. Coyoacán, México D.F.

Página web: www.ammveb.net

E-mail: ammveb@yahoo.com

Tel: 01(55) 55444268

Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos A.C.

2016 ZACATECAS

ZACATECAS

XL Aniversario CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE BUIATRÍA

4 AL 6 DE AGOSTO DE 2016

Palacio de convenciones - Zacatecas

CUOTA DE RECUPERACIÓN	
CONGRESANTES	PRECIOS
ESTRÓMATA	
UNA (INICIAL/AL HABIDA)	\$100.00 / \$200.00
UNA (EXCLUSIVO DE REINICIO)	\$200.00 / \$300.00
PROFESIONALES	\$200.00 / \$300.00
PROFESIONALES	\$200.00 / \$300.00
CONFERENCIAL AL HABIDA	\$100.00 / \$200.00
DE CALIFICACIÓN AVANZADA	\$200.00 / \$300.00

INFORMES:
 Av. Canal de Miramontes 1866 Bis. PH Col. Campestre Churubusco. Coyoacán, México D.F.
 01 (55) 55444268 www.ammveb.net ammveb@yahoo.com



Celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica 2016

El Departamento de Producción Agrícola y Animal y la Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental convocan a investigadores, estudiantes, productores y público en general a participar en la

Primera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica “Comprendiendo a la biodiversidad como la base de la subsistencia de la humanidad”

La cual se celebrará el próximo 30 de mayo de 2016, en el Ágora del Edificio F del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, de las 9:00 a las 15:00 horas.

Los objetivos de este evento son:

Dar a conocer las investigaciones o experiencias de trabajo relacionadas con la diversidad biológica como base de la subsistencia del ser humano, desarrollados en las instituciones o por productores de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM).

Promover las relaciones interinstitucionales entre el sector educativo, de investigación y de producción de la ZMVM.

- **Requisitos de participación**

El evento consistirá únicamente en la exhibición y exposición de carteles de trabajos que se relacionen con la diversidad biológica en las siguientes áreas:

Conservación	Turismo	Uso sustentable
Expresiones culturales	Caracterización	Salud
Contaminación	Educación	

Los trabajos deben ser presentados en forma congruente, ordenada y veraz.

- **Registro y aceptación de trabajos**

En la parte superior del resumen indicar el área de participación.

Con el envío del resumen y su aceptación se realizará el registro de los trabajos.

Los nombres de los participantes deben estar sin abreviaturas y comenzando con los nombres propios y después los apellidos, en forma de lista. Las adscripciones de cada autor se señalarán al lado de su nombre. Anotar el correo electrónico del autor principal.

La recepción de resúmenes será hasta el día 24 de mayo para que el Comité Científico pueda considerar los trabajos aceptables. La extensión de los resúmenes será de 250 a 300 palabras. El contenido debe incluir: introducción, objetivos, metodología, resultados y conclusiones.

Únicamente se aceptarán dos trabajos por autor principal y dos como coautor.

Los resúmenes deben enviarse a la siguiente dirección: biodiversidaduam@hotmail.com hasta el 24 de mayo de 2016.

Los trabajos aceptados serán notificados vía correo electrónico el 27 de mayo de 2016.

- **Inscripciones y pago de cuota**

Se realizarán el día 30 de mayo de 2016 de las 9:00 a las 10:00.

Cuota de recuperación \$100.00 por trabajo.

- **Formato de cartel**

Las dimensiones del cartel serán de 90 cm (ancho) X 110 cm (largo) e incluir el contenido mencionado anteriormente.

- **Información**

Para mayor información enviar correo electrónico a: biodiversidaduam@hotmail.com

Congreso Veterinario de León 2016

Congreso Veterinario de León, se realizará del 7 al 10 septiembre de 2016, en el Polifórum León, Blvd. Adolfo López Mateos esq. Blvd. Francisco Villa s/n Col. Oriental 37510 León, Guanajuato.

Informes y Pre-registro: Dr. Cesar Morales, Director General cesar.m@cmgroup.mx
Página web: www.cvdl.com.mx

CVDL
DEL 7 AL 10 DE SEPTIEMBRE
2016

5° Congreso y 1ª Feria Técnico-científica del Departamento de Producción Agrícola y Animal 2016

5° Congreso y 1ª Feria Técnico-científica del DPAA 2016; se realizará del 21 al 23 de septiembre del 2016, en la explanada roja del edificio central de la UAM-X y Predio "Las Ánimas".

Invitado especial: Delegación Xochimilco

Informes:

Tel. 5483 7230 y 7231

E-mail: jdpaa@correo.xoc.uam.mx y 5congresoFCDPAA@gmail.com

GUÍA DE AUTORES

Ejes temáticos a considerar: Producción Agrícola, Producción Pecuaria y Animales de Compañía (equinos, fauna silvestre, peces y pequeñas especies).

Modalidad: Cartel u Oral. El comité científico dependiendo de la disponibilidad del número de presentaciones en modalidad oral, determinará el tipo de presentación.

Enviar resumen, no mayor a 400 palabras a renglón seguido, que incluya la siguiente estructura:

Título: Deberá ser breve y claro, no mayor a 16 palabras, escrito con negritas, tipo de letra Times New Roman tamaño 14.

Autor(es): Se anexará (n) a texto seguido y debajo del título de la siguiente forma: Nombre(s) y apellidos, tipo de letra Times New Roman tamaño 12.

Ejemplo: Julio Juan Escobar Amador

Especificar para cada uno de los autores, la adscripción y el nombre completo de la institución, utilizando un número superíndice.

En caso de varios autores, deberá marcarse con un asterisco al autor responsable.

Introducción: Incluirá aspectos relevantes que sirvan de antecedentes, incluyendo la revisión de literatura.

Metodología: Deberá definir el universo de estudio, procedencia y tamaño de muestra, forma de recolección de datos, variables, método estadístico para el procesamiento (citando fuente bibliográfica) y análisis de los resultados, según sea el caso.

Resultados: Se indicará de manera clara y objetiva los principales resultados.

Conclusiones: Se presentarán las respuestas a los objetivos.

Envío de resúmenes para evaluación

La presentación del resumen se enviará de manera electrónica en formato Microsoft Word (Modo de compatibilidad); con tipo de letra: Times New Roman, tamaño 12, con interlineado sencillo.

El resumen será enviado a la siguiente dirección electrónica: 5congresoFCDPAA@gmail.com con fecha límite el día viernes 24 de junio del 2016.

Los trabajos se seleccionarán ya sea para presentarse en forma oral o cartel y serán notificados el día 1 de julio del 2016.

A los mejores trabajos se les invitará a participar en la edición de un libro sobre la temática del congreso, con fecha límite de entrega del texto en extenso el día 29 de agosto del año en curso.

SERÁ MOTIVO DE RECHAZO LOS TRABAJOS QUE NO CUMPLAN CON ESTOS REQUISITOS.

XVIII Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos y XXXIII Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos

XVIII Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos y XXXIII Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos, se realizará el 30 de septiembre y 01 de octubre de 2016, en el Guadalajara, Jalisco.

Informes y registro: Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Laboratorio de Microbiología Sanitaria -Investigación

Tel/fax: 01(33)13785918 Extensión 27544 o Tel. 01(33)13785900 Ext. 27543 y 27524

E-mail: inocuidad.registro@cucei.udg.mx

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ)

Elsa L. Ramírez Cerda

Tel: 01 (33) 3345 5200 Ext. 1820

Página web: <http://www.inocuidad.cucei.udg.mx>



XXXVIII Congreso Anual AMMVEE “Dra. Aline Schunemann De Aluja”

XXXVIII Congreso Anual AMMVEE “Dra. Aline Schunemann De Aluja”, se realizará del 5 al 8 de octubre de 2016, en el Hotel Misión Juriquilla, Juriquilla, Querétaro.

Informes: Oficina AMMVEE AC.

E-mail: ammvee@ammvee.org.mx

Página web: www.ammvee.org.mx/queretaro2016

Tel: 01(55)56720907, 01(55) 52433954

Nextel: 35392916, ID 62*15*46469

El evento más importante en México para la difusión del conocimiento en equinos y la promoción de la industria relacionada.

XXXVIII Congreso Anual AMMVEE 2016

Dra. Aline Schunemann De Aluja
Juriquilla, Querétaro

La Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos te invita a su:

XXXVIII Congreso Anual “Dra. Aline Schunemann De Aluja”
5 al 8 de Octubre de 2016. Hotel Misión Juriquilla, Juriquilla, Querétaro

Informes: Oficina AMMVEE AC.
Consulta la convocatoria de las diferentes modalidades para presentar tu trabajo en:
ammvee.org.mx/queretaro2016
Tel: 01 (55) 5672 0907, 01 (55) 5243 3954, NEXTEL 35392916, ID 62*15*46469

CONVOCATORIA

La Universidad Autónoma Metropolitana, por conducto de su Rector General convoca a los alumnos y alumnas de maestría y doctorado de esta universidad a participar en el programa de becas para eventos de difusión y de investigación en ciencia y tecnología.

Link: <http://www.becas.uam.mx/03/convocatoria.html>

Fecha límite: 27 de mayo de 2016

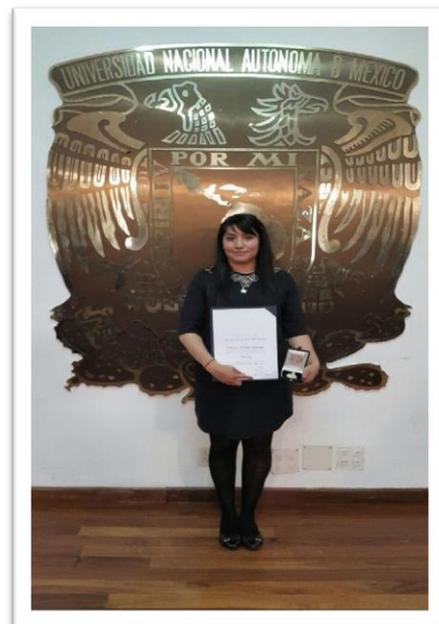


DISTINCIONES

Medalla “Alfonso Caso”

La M. en C. MVZ. PATRICIA ROLDAN SANTIAGO, Médico Veterinario de la UAM-X, ha sido profesora temporal del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Obtuvo el grado de Maestría en Ciencias de la Producción y Salud Animal, con especialidad en el área de “Etología, Bienestar Animal y Conservación” por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, en el periodo (2011-2013). En el mes de septiembre pasado (2015), recibió la medalla “Alfonso Caso” que otorga la UNAM, al estudiante de posgrado más distinguido, quien haya obtenido mención honorífica, el promedio más alto de su generación y la tesis de más alta calidad de donde se hayan derivado publicaciones científicas con alto factor de impacto.

¡ Felicidades, orgullo UAM !



El Departamento de Producción Agrícola y Animal, se complace en felicitar a su personal académico, que a través de las convocatorias de Rectoría de Unidad: **Obtención de apoyo para la realización de eventos académicos** y **Apoyo para la formulación y consolidación de propuestas de servicio comunitario** fueron beneficiados.

Apoyo para la realización de eventos académicos

Profesor	Nombre del evento
Dra. Yolanda M. Sánchez Castilleja Dra. Marcela Vergara Onofre	Curso sobre la Respuesta Inmune, Productos Biológicos Inmunizantes y su Aplicación en Medicina Veterinaria.
Dra. Adelfa del C. García Contreras	Simposio Internacional: Gestión Ambiental en Granjas Porcinas y Perspectivas de la Porcicultura Orgánica.

Apoyo para la formulación y consolidación de propuestas de servicio comunitario

Profesor	Nombre de la propuesta
Dr. Alejandro Córdova Izquierdo	Jornadas Médico-Veterinarias a Productores Agropecuarios de la Delegación Xochimilco de la Ciudad de México.
Dr. José Antonio Martínez García	Capacitación para productores de ovinos en elaboración de bloques multinutricionales y establecimiento de praderas en la región de Texcoco, Estado de México.
M. en C. Jesús Manuel Tarín Ramírez	Centro de procesamiento de materiales vegetales en pro del rescate de la herbolaria al sur de la Ciudad de México.
Dra. Yolanda M. Sánchez Castilleja	Diagnóstico y prescripción de medicamentos oportunos a perros de Tulyehualco para resguardar la salud pública.
M. en C. Daniel Ruiz, Dr. David Montiel Salero Lic. Mónica Gutiérrez Rojas	Capacitación a productores, estudiantes y profesionales en el reconocimiento de plagas y enfermedades de frutales de interés agrícola.
Dr. Fernando Xicotencatl Plata Pérez	Incorporación de Tecnología óptica y nutricional utilizando grupos de estudiantes de medicina veterinaria y zootecnia, para mejorar la condición corporal del ganado doméstico y el crecimiento de los venados en umas de la Mixteca Poblana.
M. en C. Luis Manuel Rodríguez Sánchez	Escuelas de campo para el desarrollo de capacidades agroproductivas y de gestión ambiental en Oaxaca y el sur oriente de la Ciudad de México.
Dra. Adelfa Del C. García Contreras	Desarrollo de un programa integral para la reducción del impacto ambiental de las excretas producidas en unidades ganaderas con sistema artesanal en comunidades del Valle del Mezquital, Hidalgo.

SOLICITUD DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

La policlínica veterinaria “Las Ánimas”, Tulyehualco, solicita prestadores de servicio social para trabajar con pequeñas especies, prácticas de laboratorio y estancias de investigación modular en el área de pequeñas especies.

Informes: MVZ. Norma Angélica Serrano Aguilar
Responsable de la policlínica veterinaria.

M. en C. Silvia Guadalupe Estrada Barrón Profesor
Responsable del Laboratorio Clínico.

Teléfono: 25942031, ext. 105

Correo electrónico: vetkanito@hotmail.com



El laboratorio de Toxicología del DPAA solicita alumnos de la Licenciatura de MVZ, como prestadores de servicio social para trabajar sobre la calidad de cinco híbridos de maíz.
Informes en la extensión 7404, con la Dra. Silvia Peña Betancourt.

El laboratorio de Análisis Instrumental solicita alumnos prestadores de servicio social de las Licenciaturas de MVZ, Agronomía o QFB, para trabajar sobre la temática de plaguicidas e hidrocarburos aromáticos en leche que se produce en el bajo y sobre calidad de la leche orgánica.

Informes a la ext. 3054 con el Dr. José Jesús Pérez González.

E-mail: jjperez@correo.xoc.uam.mx

ENLACES

SAGARPA <http://www.sagarpa.gob.mx>

FIL-IDF <http://www.fil-idf.org>

SENASICA <http://www.senasica.gob.mx>

CANACINTRA <http://www.canacintra.org.mx>



COMISIÓN EDITORIAL

Dr. J. Francisco Cervantes Mayagoitia
jfcervan@correo.xoc.uam.mx

Dr. J. Fernando González Sánchez
jfgonzal@correo.xoc.uam.mx

Dr. Rey Gutiérrez Tolentino
reygut@correo.xoc.uam.mx

Mtra. Martha Elba Gutiérrez Vargas
mgutier@correo.xoc.uam.mx

Mtro. D. Manuel Martínez Garrido
mmgarri@correo.xoc.uam.mx

Mtro. Gabriel Pérez Crisanto
gperezc@correo.xoc.uam.mx

Dra. Silvia Rodríguez Navarro
snavarro@correo.xoc.uam.mx

Dra. Yolanda M. Sánchez Castilleja
ymsanchez@correo.xoc.uam.mx

Dra. Marcela Vergara Onofre
mvergara@correo.xoc.uam.mx

Maquetación e informes
M. en C. Marcela Vazquez Francisca
boletindpaa@correo.xoc.uam.mx

DIRECTORIO



Dr. Salvador Vega y León
Rector General de la UAM

Mtro. Norberto Manjarrez Álvarez
Secretario General de la UAM

Dra. Patricia E. Alfaro Moctezuma
Rectora de la UAM-Xochimilco

Lic. Guillermo J. Jiménez Mercado
Secretario de la UAM-Xochimilco

Mtro. Rafael Díaz García
Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-X

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

Dr. Rey Gutiérrez Tolentino
Jefe del Departamento de Producción Agrícola y Animal

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

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

Mtro. Daniel Ruíz Juárez
Jefe del Área de Investigación Sistemas Agrícolas en
Condiciones Limitantes de la Producción Agropecuaria, DPAA