

órgano informativo de la

# infoVet

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



UNAM  
La Universidad  
de la Nación



Síguenos en

-  @fmvz\_unam
-  @FMVZUNAM
-  FMVZ.UNAM.Oficial

Consulta infoVET en: [www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx)

## Bienvenida Generación 2019



Ciudad Universitaria, CDMX. Número 316 julio 27 de 2018

# FORMAR PARTE DE LA UNAM Y DE LA FMVZ, ENORME PRIVILEGIO Y GRAN RESPONSABILIDAD

*Bienvenidos alumnos de la generación 2019*



LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM da la más cordial de las bienvenidas a sus alumnos de la Generación 2019, a quienes felicita porque su ingreso a la Facultad es un logro producto de su esfuerzo y desempeño académico: quienes proceden de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades debieron cumplir cabalmente con los requisitos establecidos en la Legislación Universitaria, mientras que los que vienen de escuelas externas tuvieron que presentar exitosamente el Examen de Selección.

última evaluación del QS Global World Ranking, la máxima casa de estudios del país logró colocarse en el lugar número 113 entre las mejores instituciones de educación superior del mundo, lo que significa que avanzó nueve lugares respecto de la evaluación anterior (2017-2018). De esta manera, actualmente la UNAM es reconocida como una de las dos mejores de Iberoamérica y como la mejor de toda América Latina.

El QS Ranking —el más leído en el planeta— se especializa en el análisis de la educación superior y en su última edi-

Esta m o s seguros de que los nuevos estudiantes de licenciatura están conscientes de que pertenecer a la UNAM y a la FMVZ es un enorme privilegio que deben aprovechar al máximo; sin embargo, también es una gran responsabilidad que implica trabajar con dedicación y esmero para coadyuvar a que sigan avanzando nacional e internacionalmente.

En junio de este año se dio a conocer que, de acuerdo con la

ción (2019) evaluó y calificó a mil universidades; algunos criterios que esta firma inglesa toma en cuenta para realizar el proceso de calificación son: reconocimiento académico, reconocimiento entre empleadores, citas de investigación por profesor, relación facultad/estudiantes, profesores internacionales y estudiantes internacionales, entre otros.

Por su parte, desde 1998 la FMVZ cuenta con la acreditación del máximo órgano de representación de los sectores involucrados e interesados en la enseñanza superior en MVZ, el Consejo Nacional de Educación en Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet), en el que confluyen representantes de escuelas y facultades, colegios de profesionistas, asociaciones de especialistas, así como empleadores gubernamentales y privados.

El Conevet ha acreditado a nuestra Facultad en cuatro ocasiones (1998, 2004, 2009 y 2014) en lo que se conoce como re-acreditaciones, lo que garantiza que la formación que brinda a sus alumnos es de excelencia. En la actualidad, esta acreditación tiene vigencia hasta mayo de 2019.

Igualmente, desde el 2011, en virtud de los altos niveles de calidad de su plan de estudios de licenciatura, la Facultad consiguió la acreditación completa y por un período de siete años (el máximo tiempo que otorga) por parte de la Asociación Americana de Medicina Veterinaria (AVMA por sus siglas en inglés), la más rigurosa y estricta a nivel internacional en cuanto a la acreditación de facultades de MV.

El hecho anterior pasó a los anales de la historia de la medicina veterinaria

del mundo, pues en ese 2011 la FMVZ se convirtió en la primera de toda América Latina, del Sur de Europa, de África y Asia que lograba la acreditación ante la AVMA, lo que equivale a la acreditación internacional. Cabe destacar que en el tercer cuatrimestre del año en curso sabremos si la AVMA confiere nuevamente la acreditación a la Facultad, luego de un exhaustivo proceso de evaluación.

La grandeza de la UNAM y de la FMVZ merece la corresponsabilidad y el compromiso de sus académicos, trabajadores y alumnos, pero, como en este escrito nos dirigimos a los primeros, resulta oportuno recordar las palabras que el rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, dijo en el acto de apertura del pasado ciclo escolar:

“Son ustedes una población estudiantil plural y diversa. Entre ustedes hay diversidad de género, de preferencias sexuales, de capacidades físicas e intelectuales, de condiciones socioeco-



nómicas, y de ideologías y filiaciones políticas distintas. Qué bueno que así sea; así los queremos, porque así es México. Pero todos ustedes tienen algo en común: ingresan a la Universidad porque quieren superarse, quieren ser mejores y quieren que nuestra nación crezca con equidad y prosperidad. Aprendan entonces a superarse, a respetarse, a entenderse y a tolerarse”.

“Nuestra Universidad les recibe con los brazos abiertos. Todas nuestras

instalaciones están diseñadas para que las utilicen, las disfruten y obtengan de ellas la mejor formación académica y un exitoso desarrollo personal”.

“Sean inquisitivos; pregunten y cuestionen”. Los académicos “existimos para enseñarles y aconsejarles, no dejen de acercarse a nosotros; aprendan también a ser libres e independientes, y sean respetuosos con el personal académico y administrativo, así como con sus compañeras y compañeros”.



# ENCUENTRO ENTRE NACIONES PARA AVANZAR EN LAS CIENCIAS VETERINARIAS

- La FMVZ realiza la III Reunión Internacional de Ciencias Veterinarias, en cuyo marco se imparten más de 300 conferencias y 10 talleres, entre otras actividades
- La reunión estuvo dedicada a la educación continua, específicamente a los diplomados en línea y a la especialidad a distancia que imparte la Facultad
- El mejor escenario y aliado para la educación continua es la FMVZ-UNAM, en donde se genera y perfecciona la ciencia, asegura el titular de la Dirección General de Salud Animal del Senasica

CON la participación de más de 550 personas —entre docentes, investigadores, estudiantes, profesionales, productores y representantes de instituciones públicas y privadas— la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM llevó a cabo la III Reunión Internacional de Ciencias Veterinarias (RICV), cuya finalidad fue ofrecer una plataforma de encuentro para integrar e intercambiar conocimientos, experiencias y propuestas para mejorar la práctica de la medicina veterinaria y zootecnia (MVZ) a nivel nacional e internacional.

Escocia, Canadá, Inglaterra, Suiza, España, Estados Unidos de América, Argentina, Chile, Cuba y, por supuesto, México, entre otras naciones, estuvieron presentes en el encuentro a través de los ponentes, especialistas de reconocido prestigio en las diferentes áreas de la MVZ.

Organizada por la Secretaría de Educación Continua (SEC) de la Facultad y un grupo de académicos, la reunión giró en torno de los diplomados en línea y presenciales que imparte esta dependencia universitaria en beneficio de académicos, alumnos y profesionales nacionales y extranjeros, y de la Especialidad a Distancia en Pequeños Rumiantes, de ahí que

las actividades iniciaran con una conferencia magistral a cargo de la directora de Docencia en Tecnologías de la Información y Comunicación de la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) de la UNAM, ingeniera Adela Castillejos Salazar, quien desarrolló el tema “Educación Continua en la DGTIC. Evolución de los Cursos en Línea”.

De acuerdo con la SEC, cuya titular es la doctora Martha Beatriz Trejo Salas, en la RICV se impartieron más de 300 conferencias y charlas, se realizaron 10 talleres y un foro, y se presentó el libro *Animal Welfare* (tercera edición); para todo esto se habilitaron 11 salas; además, se instaló un área comercial con 26 *stands* pertenecientes a instituciones públicas, laboratorios y empresas comprometidas con el desarrollo de la MVZ; también hubo actividades artísticas y culturales, por ejemplo, visitas guiadas al *campus* central de Ciudad Universitaria y al Centro Cultural Universitario.

Las conferencias y pláticas se enmarcaron en 11 rubros generales e incluyeron animales de producción, de trabajo y de compañía como cerdos, équidos, perros, gatos, abejas,



Izquierda a derecha, Luis Lecuona, Joaquín Delgado, Francisco Suárez y Victoria Lenardon.



La Directora de Docencia en Tecnologías de la Educación y Comunicación de la DGTIC-UNAM, en conferencia magistral.

conejos, organismos acuáticos, aves y pequeños rumiantes: medicina, zootecnia, producción, bienestar animal, biotecnología, bioseguridad, producción sustentable, odontología, estomatología, vacunología, infectología, administración de clínicas y hospitales, entre otros temas.

En cuanto al foro, intitulado “La FMVZ en la capacitación con fines de autorización de terceros especialistas y profesionales en SRRC”, se enfocó en mostrar la labor que desarrolla la Facultad para avanzar en los Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), es decir, en las medidas establecidas por las autoridades correspondientes del país para garantizar que los bienes de origen agrícola, pecuario, acuícola y pesquero se produzcan y procesen en óptimas condiciones sanitarias, y así reducir los peligros de contaminación física, química y microbiológica, mediante la aplicación de buenas prácticas.

Respecto de los talleres, cabe resaltar que éstos se estructuraron con base en la opinión y sugerencias de participantes en la II RICV; algunos títulos son: Diagnóstico clínico y radiológico en odontología equina, Diseño y administración de proyectos en salud, El método estadístico, fundamental en la aplicación de la epidemiología, Importancia de los alimentos de origen animal en la resistencia antimicrobiana y Ultrasonografía abdominal en perros y gatos.



*En el Taller de Ultrasonografía.*

### La FMVZ, LUGAR EN DONDE SE GENERA Y PERFECCIONA LA CIENCIA

La inauguración del encuentro estuvo a cargo del director de la FMVZ, doctor Francisco Suárez Güemes, quien aseguró que eventos de este tipo enorgullecen a la comunidad que representa, pues contribuyen a que la UNAM cumpla con una de sus funciones sustantivas: la difusión de la cultura.

Señaló que esta tercera edición de la reunión está dedicada a los diplomados en línea y presenciales que ofrece la Facultad, en los cuales participan principalmente estudiantes y profesionales de Centro y Sudamérica, y de varias entidades de la república mexicana: “La educación continua en la FMVZ se ha caracterizado por el intenso y relevante trabajo que lleva a cabo en la educación abierta; sin embargo, uno de los actuales retos es avanzar en la educación a distancia y en línea”.

Agregó que desde hace varios años, la Facultad trabaja en conjunto con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), con



*En el curso-taller Bioseguridad en granjas avícolas.*



En el foro-debate sobre Medicina Complementaria.

Añadió que eventos de esta naturaleza propician el cumplimiento de uno de los compromisos más importantes del Juramento Profesional del Médico Veterinario, el de transmitir los conocimientos y las experiencias a colegas y a gente relacionada con el sector; además, brinda la oportunidad de actualizarse en el conocimiento y en las competencias en las distintas áreas de las ciencias veterinarias.

En su oportunidad, la doctora María Victoria Lenardon, académica del Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Iowa y coordinadora para

el Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Iowa y con el Departamento de Agricultura de los EUA (USDA por sus siglas en inglés) con los que mantiene convenios de colaboración en pro de la actualización de académicos, alumnos y profesionales de la MVZ de distintas partes del mundo.

Por su parte, el director general de Salud Animal del Senasica, doctor Joaquín Delgadillo, aseguró que esta reunión permite corroborar la utilidad de la educación y de la capacitación para el desarrollo de las destrezas y habilidades requeridas en los MVZ, quienes desempeñan un papel trascendental en la satisfacción de necesidades como la suficiencia alimentaria o el estatus sanitario relacionado con el consumo interno y el comercio exterior de productos del sector primario.

Enfatizó que en el ámbito de la MVZ, la alianza entre la ciencia y la academia con los servicios nacionales hacen posible, por ejemplo, que todos los días la gente pueda tomar y comer leche, huevo y carne; en ese sentido, la educación continua y la actualización son indispensables para mejorar en el desempeño profesional y en el servicio a la sociedad: para el Senasica —adujo— el mejor escenario y el mejor aliado para la educación continua es la UNAM, específicamente la FMVZ, en donde se genera y perfecciona la ciencia.

A su vez, el jefe del Programa de Vida Silvestre del Servicio de Inspección y Salud Animal y Vegetal del USDA, doctor Luis Lecuona, dijo que estar en el encuentro es un privilegio y honor, primero porque él es egresado de la FMVZ de la UNAM y “siempre es satisfactorio regresar al *alma mater*” y segundo porque a la Facultad y al USDA los une un vínculo muy especial derivado de un Memorándum de Entendimiento firmado recientemente, mediante el cual ambas partes trabajan unidas a favor del avance de las ciencias veterinarias.

Latinoamérica del Curso de Enfermedades Transfronterizas de los Animales, mencionó que en el mundo la educación superior experimenta una revolución tecnológica, producto de la gran accesibilidad a todas las herramientas informáticas: hoy día —afirmó— las plataformas en línea son fundamentales para la formación del médico veterinario, son una herramienta complementaria que promueve la educación continua a lo largo de la vida profesional y hace posible el desarrollo de recursos con la contribución de distintas instituciones, impactando a una gran cantidad de usuarios.

Tras indicar que por su trascendencia, la modalidad virtual permite obtener información de alta calidad con flexibilidad temporal y a su conveniencia, aseguró que la estrecha colaboración entre la Universidad de Iowa y la UNAM es un ejemplo de cómo instituciones de gran trayectoria académica pueden trabajar conjuntamente ofreciendo una herramienta educativa que beneficia a la comunidad veterinaria de México y de varias naciones.

#### PRESENTAN LA TERCERA EDICIÓN DEL LIBRO “ANIMAL WELFARE”

En el marco de la inauguración de los trabajos en el rubro de Bienestar Animal (BA) se presentó el libro “Animal Welfare” (tercera edición), coeditado por los doctores Michael Appleby, asesor científico a nivel internacional en BA, Francisco Galindo Maldonado, coordinador del Centro Colaborador en Bienestar Animal y Sistemas de Producción Pecuaria para la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y académico de la FMVZ, así como Anna Olsson, experta en BA e investigadora del Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad de Oporto, Portugal.

Una de las personalidades invitadas para comentar la obra fue el doctor Francisco Suárez Güemes, quien indicó que esta nueva versión es un compendio completo y actual sobre los diferentes temas y vertientes que engloba el BA: está dividido en cinco partes y contiene 19 capítulos más dos anexos que enriquecen enormemente a las versiones de 1997 y 2011 —dijo—.

Expuso que el tema del BA tiene muchas repercusiones a nivel social y es motivo de debate entre sectores y grupos; en este sentido, los únicos puntos de acuerdo y unión son la ciencia y el desarrollo tecnológico, que hoy día permiten medir y evaluar varios conceptos del BA, tal como se muestra en el texto.

Destacó que en los últimos años este libro se ha colocado como referente a nivel mundial, y es que, muestra programas, proyectos y directrices en BA en diferentes países, con implicaciones en animales de compañía, en peces, anfibios, reptiles, invertebrados, en pequeños y grandes productores, etcétera; además, pone énfasis en el BA y la sustentabilidad.

En su turno, el doctor Joaquín Delgadillo aplaudió la presencia de un mexicano, el doctor Francisco Galindo Maldonado, en la coedición del texto e indicó que académicos como él dan proyección a la UNAM en el mundo: el que líderes de opinión de reconocido prestigio a nivel internacional trabajen de manera conjunta, permite producir obras como ésta, de gran rigor científico

Auguró que el libro será de mucha utilidad no sólo en el terreno de la MVZ, sino también en otras carreras afines y distintos sectores y grupos interesados en el BA; además, su disponibilidad en formato electrónico es un gran acierto: sé que una gran cantidad de personas lo consultarán para pro-



Francisco Galindo, uno de los coeditores del libro.

fundizar en el BA que, por cierto, es una actividad regulada y promovida, tanto que existe una estrategia mundial para impulsarlo.

Estuvieron en el presidium, además de los comentaristas, los doctores Michael Appleby y Francisco Galindo.

En opinión de la casa editora CABI (Libros Digitales), la obra ha sido actualizada y revisada, y “continúa brindando una amplia introducción a los temas clave en el bienestar de los animales, tanto grandes como pequeños, de granja y de compañía, salvajes y de zoológicos. Conserva todas las características populares de las ediciones anteriores con cobertura de cuestiones clave como ética, dolor y lesiones en los animales, salud y enfermedad, condiciones sociales y bienestar”.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



## Biblioteca “MV José de la Luz Gómez”

### El Área de Servicios Especializados de la biblioteca ofrece:

Análisis de citas: Si eres académico inscrito al Sistema Nacional de Investigadores y requieres de apoyo para conocer las veces que has sido citado en publicaciones.

Encuétranos en la planta baja de la biblioteca



Biblioteca “M.V. José de la Luz Gómez”

bfmvz.sugerenciasyquejas@gmail.com



# PARA ESTUDIANTES DE LA FMVZ, LA MEDALLA “GABINO BARREDA” Y EL PREMIO “CONSTANTINO ORDÓÑEZ”

■ La UNAM y la FMVZ entregan también diplomas de Aprovechamiento a alumnos de varias generaciones

**BELÉN** Pérez Márquez, alumna de la generación 2012-2016 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), obtuvo la medalla Al Mérito Universitario “Gabino Barreda”, que anualmente otorga la UNAM al promedio más alto de generación.

La medalla se entrega acompañada de un diploma, es de plata en forma circular y está suspendida de un listón con los colores azul marino y amarillo con un broche transversal tricolor; en una cara tiene grabado el escudo de la Universidad Nacional y en la otra la efigie y el nombre de Gabino Barreda, así como la inscripción Al Mérito Universitario.

Este es el máximo galardón que confiere la UNAM a sus estudiantes

de licenciatura y bachillerato; lleva el nombre de un médico, filósofo y político mexicano a quien se recuerda, entre muchos otros aspectos, porque fue el primer director de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM y porque introdujo el método científico en la enseñanza elemental.

La destacada alumna recibió el premio en una ceremonia efectuada en el auditorio Pablo Zierold Reyes —transmitida de manera simultánea al auditorio Aline Schunemann de Aluja— en la cual también se entregaron diplomas de Aprovechamiento a los tres mejores promedios de cinco generaciones durante el 2016 y a los cinco mejores promedios de cinco generaciones al semestre 2018-1.

En este mismo acto —al cual asistieron académicos, compañeros y familiares de los galardonados— la FMVZ otorgó el premio “Constantino Ordóñez” a las Mejores de Tesis de Licenciatura del 2017, en tres diferentes áreas.

Los ganadores de este premio, conferido por la FMVZ y el Fideicomiso “Constantino Ordóñez”, recibieron diploma y estímulo económico, mientras que sus asesores recibieron reconocimiento escrito.

La evaluación de las tesis concursantes la hace el Consejo Técnico de la Facultad, mientras que los recursos para conceder los estímulos corren a cargo del fideicomiso, constituido hace 28 años.

## GANADORES PRIMER LUGAR

Área	Alumna	Tesis	Académicos-Asesores
Ciencias médicas básicas	Cloé Queijeiro Barroso	Construcción de un plásmido recombinante con el gen inactivado <i>wboA</i> de <i>Brucella melitensis</i>	Antonio Verdugo Rodríguez y Lázaro Felipe Verdiguell Fernández
Ciencias médicas aplicadas	Jocelyn Medina Gudiño	Evaluación de la solución electrolizada de superoxidación con pH neutro en la eliminación de <i>Salmonella entérica subesp. Entérica Le. Minor and Popoff serovar Typhimurium</i> (ATCC 14028) y <i>Escherichia coli Castellani and Chalmers</i> (ATCC 11229) en huevos para plato y huevos embrionados	José Alberto Cano Buendía David Páez Esquiliano
Zootecnia y producción	Fernanda Pérez Lombardini	Valoración de indicadores de sustentabilidad en sistemas de pastoreo de monocultivo y silvopastoriles de bovinos de doble propósito en el trópico subhúmedo de Yucatán, México	Francisco Galindo Maldonado

### GANADORES SEGUNDO LUGAR

Área de ciencias médicas básicas. Alumna Malva Dánae Pérez Gerardo. Asesores: Laura Hernández Andrade, Israel Daniel Ricardo González y Miguel Ángel Blanco Ochoa. Tesis: "Determinación de la capacidad adherente de *Staphylococcus aureus* y *Staphylococcus coagulasa* negativas aislados de mastitis bovina".

Área de ciencias médicas aplicadas. Alumno Héctor Daniel Nájera Rivera. Asesores: Laura Cobos Marín y Ana Delia Rodríguez Cortés. Tesis: "Estandarización, evaluación y validación de la técnica multiplex de luminex para la determinación de artritis encefalitis caprina y paratuberculosis caprina".

Área de zootecnia y producción. Alumna Ana Belém Arias García.

Asesores: Carlos Gutiérrez Olvera y Víctor Morales Sandoval. Tesis: "Efecto de la dieta en las concentraciones séricas de calcio, fósforo y magnesio en aves rapaces en cautiverio".

### GANADORES TERCER LUGAR

Área de ciencias médicas básicas. Alumna Diana Fabiola Cortés Tenorio. Asesores: Patricia Escalante Pliego, Carlos González Rebeles-Islas, Marcela Priscila Franco Ochoa. Tesis: "Genotipificación de guacamayas verdes (*Ara militaris*) en cautiverio".

Área de ciencias médicas aplicadas. Alumna Brenda Aline Maya Badillo. Asesores: José Iván Sánchez Betancourt. Tesis: "Dinámica de infección y descripción del cuadro clínico del subtipo de Influenza H5N2 Aviar, aislado en cerdo".

Área de zootecnia y producción. Alumna Inés Guadalupe Linares Gutiérrez. Asesores: Benjamín Fuentes Martínez y Elizabeth Posadas Hernández. Tesis: "Adición de una mezcla de Propilenglicol y del propioato de calcio como fuente energética en dietas para gallinas de postura de segundo ciclo".

### POR DÉCIMO AÑO CONSECUTIVO, LA "GABINO BARREDA" ES PARA UNA MUJER

En nuestra Facultad, por décimo año consecutivo, la medalla "Gabino Barreda" al mejor promedio de generación, instituida hace más de 40 años, es para una mujer, lo cual es motivo de satisfacción pues la UNAM es una de las instituciones que más apoya la igualdad y equidad de género.

Lo anterior fue externado por el director de la FMVZ, doctor Francisco Suárez Güemes, quien junto con los doctores Antonio Ordóñez Mancera, presidente del Fideicomiso del Premio "Constantino Ordóñez" y director general de Laboratorios Ordóñez, así como Verónica Caballero Gutiérrez, jefa de la División de Estudios Profesionales, presidieron el evento.

En su mensaje, el director aseguró que éste tipo de ceremonias son de gran satisfacción para la máxima casa de estudios del país, para la Facultad y para los profesores, quienes a través de los alumnos de alto rendimiento académico ven los frutos de su trabajo, esmero y dedicación.

A los estudiantes que recibieron diplomas de Aprovechamiento, el



Belén Pérez, la primera en recibir sus reconocimientos.





*Ganadores del Premio "Constantino Ordóñez" a las Mejores Tesis de Licenciatura.*

director los conminó a continuar por la senda de la excelencia, mientras que respecto del premio "Constantino Ordóñez", señaló: "La designación de las tesis ganadoras implica todo un proceso en el que la decisión se toma de forma colegiada".

Añadió que el doctor Antonio Ordóñez Mancera siempre ha apoyado la continuidad en la entrega del premio, por lo que anualmente hace un donativo para mantener el fideicomiso: "A él y a su familia, muchas gracias a nombre de la comunidad".

Antes de que concluyera el acto, el doctor Antonio Ordóñez entregó al director de la Facultad su tradicional donativo económico para el fideicomiso.



*El ambiente en la ceremonia.*

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

# ALUMNO DE LA FACULTAD, PRIMER LUGAR EN EL CONCURSO DE EXPERIENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS DEL SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO

JUAN Manuel Olvera Orivas, alumno de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, obtuvo el primer lugar en la categoría de trabajo escrito, en el Concurso de Experiencias y Buenas Prácticas del Servicio Social Universitario, realizado en el marco del 5º Foro de la Red Regional Metropolitana del Servicio Social de la ANUIES: “Evaluación e Innovación del Servicio Social, Visión 2030”.

“Proyecto Margarita” es el título del trabajo presentado por el destacado estudiante, quien reci-

bió su reconocimiento en una ceremonia efectuada en el auditorio “Dr. Alberto Guevara Rojas” de la Facultad de Medicina de la UNAM, presidida por los doctores Germán Álvarez Díaz de León, director general de Orientación y Atención Educativa de la UNAM, José Reyes Cruz, coordinador general de la Red Regional y Guillermo Hernández Duque Delgadillo, director general de Vinculación Estratégica de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), entre otros.

Reconocer a los alumnos de licenciatura que hayan destacado al participar en programas de Servicio Social (SS) con ideas innovadoras que propicien el desarrollo social es el propósito del concurso, dentro del cual los participantes debieron presentar un informe explicando puntos como los siguientes: desarrollo sostenible al que contribuye el proyecto, lugar en donde se llevó a cabo, beneficiarios, problemática identificada, descripción de las actividades, logros concretos y reflexión (personalizada, académica y compromiso social).

La revisión de los trabajos estuvo a cargo de un Comité Evaluador integrado por representantes de las instituciones que conforman la Red Regional.

En su informe, el estudiante — quien fue asesorado por el doctor José Luis Dávalos Flores, académico del Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural de la FMVZ— menciona que el objetivo del proyecto fue aplicar conocimientos de la MVZ para promover el desarrollo rural, en pro de pequeños productores de ganado lechero, colaborando en actividades de asistencia técnica, capacitación, verificación de la calidad e inocuidad de la leche y acompañamiento de la comuni-



*Juan Manuel y su asesor, el doctor José Luis Dávalos.*





dad: todo con base en el “Proyecto Margarita” que se ejecuta en varias localidades de Jalisco.

Agrega que efectuó el SS en las comunidades de “Mesa de Guitarrero” y “El Pinto” (rancho), pertenecientes al municipio de Tepatlán de Morelos, Jalisco, considerado el mayor aportador en el subsector pecuario de la entidad.

Tras señalar que actualmente el “Proyecto Margarita” abarca seis municipios y 35 localidades del estado y cuenta con 287 pequeños productores de leche de ganado bovino que trabajan básicamente bajo sistemas de producción familiar o de traspatio, comenta que para asegurar la atención correcta y oportuna de las unidades de producción se creó una red de asesoramiento a cargo de 15 médicos veterinarios, quienes atienden en promedio entre 15 y 20 inscritos al programa: durante seis meses, la experiencia del SS en estas comunidades “me permitió interactuar directamente con 18 productores y sus familias”.

Afirma que trabajar en comunidades rurales proporciona una nueva perspectiva respecto de lo que en teoría se conoce; las carencias y problemas a resolver se vuelven tangibles, llegando a ser parte de la cotidianidad y realidad de una gran cantidad de personas en el país: la indiferencia es una de las principales limitantes para identificar los problemas y darles solución; sin embargo, este factor es personal y aún superándolo existen puntos a cubrir como: 1) Pobreza y calidad de vida,



*En su servicio social, el estudiante trabajó en pro de pequeños productores de ganado lechero.*

2) Desaprovechamiento de recursos y habilidades de la comunidad, y 3) Seguridad alimentaria.

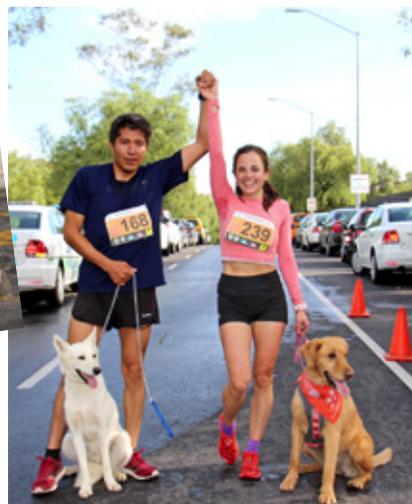
Luego de desglosar cada uno de los puntos anteriores y de explicar en términos generales lo que es el “Proyecto Margarita”, el alumno indica que las actividades que llevó a cabo se dividieron en cuatro rubros delimitados: 1) Capacitación de productores, 2) Asistencia técnica en unidades de producción, 3) Apoyo en la verificación de la calidad e inocuidad de la leche, y 4) Acompañamiento de los integrantes del programa.

Al final de su informe —de diez cuartillas— subraya: “La labor del MVZ es múltiple, pero hablaremos en un principio de asegurar que los productos de origen animal provenientes de sus diferentes tipos de

sistemas lleguen a la población con estándares apropiados de inocuidad y calidad; sus actividades no se enfocan a la explotación indiscriminada, más bien se encarga de velar por una producción sustentable y apropiada, cuidando el bienestar de los animales y de la producción. Teniendo bases de medicina, zootecnia, inocuidad y calidad de los alimentos, cuidado del medio ambiente, administración y desarrollo rural, es una carrera donde el egoísmo y el desdén no tienen cabida, puesto que el compromiso es velar por los demás y lograr una transformación de su entorno, mejorando prácticas, transfiriendo conocimientos y educando a la población, mismo que no es exclusivo del profesional, sino que incluye alumnos y aspirantes a esta carrera”.

Información, redacción y foto (alumno-asesor): Virginia Galván Pintor.

## 3ª CARRERA Y CAMINATA CON MASCOTA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



Por tercer año consecutivo, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) realizó la Carrera y Caminata con Mascota, en las que participaron poco más de 300 personas entre académicos, alumnos y personal administrativo de diferentes dependencias de la UNAM, así como público en general, acompañadas por perros de diversas razas.

En la carrera, organizada por la División de Estudios Profesionales, a través de Actividades Extracurriculares, los corredores y los caminadores, acompañados de sus mascotas, recorrieron cinco y tres kilómetros, respectivamente, dentro del circuito de Ciudad Universitaria.

A los más de 300 competidores habría que sumar la gran cantidad de gente que acudió a la Facultad para aplaudirles, vitorearlos y apoyarlos, y es que, este es uno de los eventos deportivos más importantes de la Ciudad de México, para quienes gustan de ejercitarse junto con sus mascotas.

Los nombres de las ganadoras de la carrera son: (primer lugar) Mariana García Ruiz y su perro Sam, quienes efectuaron un tiempo de 15 minutos con 42 segundos, (2º) Josefina Hernández Arroyo y Brakes, con 18:42 y (3º) Dulce Alvarado Villafane y Chino, con 19:31. En la rama varonil: (1º) Claudio Altamirano Aguilar y Molly, con un tiempo de 16 minutos con 47 segundos, (2º) Luis Serrano García y Mazapán, con 17:48 y (3º) Jorge Romero Chávez y Petra, con 18:18.





La caminata fue de una sola categoría y otorgó solo tres primeros lugares, en el orden en que aparecen: Roberto Coronado Zarco y Chita, quienes registraron un tiempo de 24 minutos con 43 segundos, Karla Esparza Guerrero y Mora, con 24:47 y Lilian San Germán Josete y Dixy, con 24:50.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



# DIRECTORIO



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers  
*Rector*

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
*Secretario General*

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez  
*Secretario Administrativo*

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa  
*Secretario de Desarrollo Institucional*

Dr. Javier de la Fuente Hernández  
*Secretario de Atención  
a la Comunidad Universitaria*

Dra. Mónica González Contró  
*Abogada General*



## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. Francisco Suárez Güemes  
*Director*

Dr. José Ángel Gutiérrez Pabello  
*Secretario General*

LAE José Luis Espino Hernández  
*Secretario Administrativo*

Dr. Francisco Galindo Maldonado  
*Secretario de Vinculación y Proyectos Especiales*

MVZ Ernesto Fantanes Otero  
*Jefe del Departamento  
de Comunicación*

Virginia Galván Pintor  
*Responsable de Infovet  
Reportera, Información y Redacción*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
LDCV Firely Avril Braulio Ortiz  
MVZ Enrique Basurto Argueta  
*Diseño Original*

LSCA Edgar Emmanuel Herrera López  
*Diseño, Formación y Retoque Digital*

Departamento de Diseño Gráfico y Editorial  
*Impresión*

**Infovet** es una publicación quincenal de la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Oficina: Edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad 3000, Coyoacán, Ciudad de México, 04510.

## Date por enterad@

Anuncios, convocatorias, actividades de educación continua...



### Educación Continua

#### Bases para la elaboración de quesos de leche de cabra

Del 14 al 17 de agosto de 2018, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) FMVZ-UNAM, ubicado en Tequisquiapan, Querétaro. Cupo: 8 personas.

### Diplomado en línea

#### "Hematología veterinaria"

Inicio: agosto de 2018. Fecha límite para la recepción de documentos: 23 de julio. Dirigido a MVZ. Diploma: tiene valor curricular de 100 puntos otorgados por el Concervet.

### Curso-taller de plastinación

4 al 7 de septiembre, CEIEPAA, FMVZ-UNAM, Tequisquiapan, Querétaro. Cupo: 30 personas.

### Diplomado en línea

#### "Bienestar animal"

Inicio: 17 de septiembre de 2018. Fecha límite para la recepción de documentos: 30 de agosto. Dirigido a profesionales, pasantes de MVZ y carreras afines. Requisito: conocimiento del idioma inglés, nivel técnico.

### Diplomado en línea

#### "Bioquímica clínica veterinaria"

Inicio: septiembre de 2018. Inscripción en línea: hasta el 17 de agosto. Dirigido a MVZ titulados.

### III Simposio internacional de zootecnia acuícola

Del 26 al 28 de septiembre de 2018 en Guadalajara, Jalisco. Dirigido a estudiantes, profesionales y productores interesa-

dos en el área acuícola nacional e internacional. Se realiza en el marco del 13° Foro internacional de acuicultura: "Tecnología e innovación para alcanzar la agenda 2030 de la FAO".

### Estudios Profesionales

#### 6ª. Feria de Servicio Social y Titulación

9 de agosto de 2018 a partir de las 10 horas. Auditorio Aline Schunemann de Aluja y pasillo central de la Facultad: opciones de titulación, opciones de servicio social, conferencias.

### Bolsa de trabajo de la FMVZ

Consúltala en  
<http://escolar.fmvz.unam.mx/>  
(apartado bolsa de trabajo).

### IncuVet

#### Cuarto concurso

#### "Emprendedor FMVZ"

Fecha límite de inscripción: 5 de octubre del 2018, pero si te inscribes a más tardar el 3 de septiembre, se te asignará un tutor que te ayudará a desarrollar paso a paso tu plan de negocios. Los finalistas podrán presentar sus proyectos y ganar atractivos premios el 15 de noviembre de 2018, en el auditorio Pablo Zierold Reyes, FMVZ-UNAM, CU. ([www.incuvet.fmvz.unam.mx](http://www.incuvet.fmvz.unam.mx)).

Más información sobre  
las actividades:

[www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx)



página 8 La FMVZ entregó la medalla "Gabino Barreda" al promedio más alto de generación, los premios "Constantino Ordóñez a las Mejores Tesis de Licenciatura" y diplomas de Aprovechamiento a los tres mejores promedios de cinco generaciones durante el 2016 y a los cinco mejores promedios de cinco generaciones al semestre 2018-1. Vemos a Belén Pérez Márquez, ganadora de la medalla "Gabino Barreda".



página 11 Juan Manuel Olvera Orivas, alumno de nuestra Facultad, obtuvo el primer lugar en la categoría de trabajo escrito en el Concurso de Experiencias y Buenas Prácticas del Servicio Social Universitario, efectuado dentro del 5º Foro de la Red Regional Metropolitana del Servicio Social de la ANUIES. Él desarrolló su SS en comunidades rurales de Jalisco.



página 13 Acompañadas por perros de diversas razas, poco más de 300 personas, entre académicos, alumnos y personal administrativo de diferentes dependencias universitarias y público en general, participaron en la III Carrera y Caminata con Mascota, organizada por la FMVZ de la UNAM.

### ■ También en este número:

Reseña Reunión Internacional de Ciencias Veterinarias. Página 4