



**LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y
LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**

CONVOCAN A:

“1RA JORNADA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA”

NOMBRE: 1RA JORNADA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

OBJETIVO GENERAL.

Dar a conocer el quehacer científico de la comunidad científica docente de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro.

MODALIDAD:

Presencial

HORAS TOTALES: 7 h.

ORGANIZADORAS: Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez, Dra. Tércia Cesária Reis de Souza y Dra. Isabel Bárcenas Reyes.

INICIO Y CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES: 28 de noviembre 2025.

HORAS POR SESIÓN: 7 h.

NÚMERO DE DÍAS: Uno.

HORARIO DE LAS SESIONES: 8: 00 – 15:00 h.

SEDE: Auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales (FCN). Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla, Delegación Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México. C.P. 76230

TELÉFONO PARA INFORMACIÓN: (442)192-12-00 ext. 5316.

DIRIGIDO A: Docentes y estudiantes de los programas de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestría en Salud y Producción Animal y Especialidad de Nutrición y Reproducción de Ovinos y Caprinos de la Facultad de Ciencias Naturales, UAQ.



Introducción.

La primera jornada de divulgación de la ciencia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene como finalidad integrar a la comunidad científica de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como los posgrados de la Maestría en Salud y Producción Animal y la Especialidad de Nutrición y Reproducción de Ovinos y Caprinos de la Facultad de Ciencias Naturales, para comunicar y difundir información científica, la investigación que los docentes generan a los estudiantes y otros docentes de los diferentes programas relacionados con la Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Al ser la primera jornada, se dará a conocer de manera general cómo se origina la investigación en esta área y se expondrá lo que hacen los cuerpos académicos que apoyan a los diferentes programas de licenciatura y posgrado. Adicionalmente se expondrán los proyectos de ciencia básica y frontera aprobados por el SECIHTI con el 2024, así como las investigaciones recientes de los docentes jóvenes de la licenciatura de la MVZ que están haciendo el doctorado y los que ya han terminado. Por último, se tendrá una exposición de carteles, para que los investigadores senior (con mayor tiempo en investigación) puedan exponer los temas más relevantes de sus investigaciones.

Programa

Viernes 28 de noviembre

Hora	Tema	Ponente
8:00 - 8:30	R E G I S T R O	
8:30 – 8:45	Inauguración	Autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales y coordinadores de la LMVZ y de posgrados.
<i>I. Origen y presentación de los cuerpos académicos en Medicina Veterinaria y Zootecnia.</i>		
8:45 – 9:25	Origen de la Investigación en la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FCN-UAQ.	Dra. Tercia Cesária Reis de Souza LMVZ-FCN-UAQ.
9:25 - 9:40	C.A. NUSPA (Nutrición, Salud y Producción Animal).	Dra. Tercia Cesária Reis de Souza LMVZ-FCN-UAQ.
9:40 – 9:55	C.A. SAMA (Salud Animal y Microbiología Ambiental).	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito LMVZ-FCN-UAQ.
9:55 -10:15	C.A. MAI (Mejoramiento Animal Integral).	Dra. Marina Durán Aguilar LMVZ-FCN-UAQ.
10:15 – 10:30	R E C E S O / EXPOSICIÓN DE CARTELES	
<i>II. Proyectos de Ciencia Básica 2024 relacionados con de Medicina Veterinaria y Zootecnia.</i>		



10:30 -11:45	Análisis de la variabilidad génica en la regulación de los diferentes estadios de la lactación en ganado Holstein.	Dra. Marina Duran Aguilar LMVZ-FCN-UAQ.
11:45 -12:00	Determinación de estrés oxidante durante el proceso patobiológico e inmunológico en bovinos vacunados contra la tuberculosis con la cepa vacunal BCG-Phipps.	Dr. Félix Leao Rodríguez Fierro LMVZ-FCN-UAQ.
12:00 -12:15	LINVAS-SERVICIOS Un giro necesario de la Ciencia Básica	Dra. Lineth Juliana Vega Rojas LMVZ-FCN-UAQ.
12:15 – 12:30	Desarrollo de anticuerpos sintéticos para su uso en la medicina veterinaria.	Dr. Diego Josimar Hernández Silva LMVZ-FCN-UAQ.
12:30 – 12: 45	R E C E S O / EXPOSICIÓN DE CARTELES	
<i>III. Proyectos de investigación Doctorado en proceso relacionados con de Medicina Veterinaria y Zootecnia.</i>		
12:45- 12:55	Efecto del consumo de alimentos funcionales sobre la adaptación digestiva en lechones lactantes y destetados.	MSPAS. Teresita de Jesús Hijuil Valeriano.
12:55 – 13:05	Generación de una vacuna quimérica contra la garrapata <i>R. microplus</i> .	MSPAS. José Rodrigo Morales García LMVZ-FCN-UAQ.
13:05 – 13:15	Desarrollo y evaluación de una proteína quimérica multiepitópica Como candidato vacunal contra la babesiosis bovina causada por <i>Babesia bovis</i> .	MSPAS. Alma Cárdenas Flores LMVZ-FCN-UAQ.
13:15- 13:30	Identificación de antígenos de garrapata marrón del perro <i>Rhiphicephalus linnaei</i> y evaluación de su eficacia vacunal.	MSPAS. Aldo Josué Pavón Rocha LMVZ-FCN-UAQ.
13:30- 13:45	R E C E S O / EXPOSICIÓN DE CARTELES	
<i>IV. Proyectos de investigación de Doctorado ya terminados relacionados con de Medicina Veterinaria y Zootecnia.</i>		
13:45- 13:55	Diversidad Genética de <i>M. bovis</i> de ganado en México y Polimorfismo de Nucleótido Único (SNP) asociado a la resistencia natural de la tuberculosis.	Dra. Sara González Ruiz LMVZ-FCN-UAQ.
13:55- 14:05	Viroma de porcinos y murciélagos en ambientes de traspatio rural de Morelos	Dr. Rodrigo Jesús Barrón Rodríguez LMVZ-FCN-UAQ.
14:05 – 14:15	Frecuencia de genotipos zoonóticos de <i>Giardia intestinalis</i> en gatos de Querétaro.	Dra. Nerina Patricia Salazar LMVZ-FCN-UAQ.



14:15 – 14:25	Determinación del efecto antimicrobiano y el mecanismo de acción de dos péptidos catelicidina de <i>Crotalus aquilus</i> contra <i>Babesia</i> spp.	Dr. Edwin Esaú Hernández Arvizu LMVZ-FCN-UAQ.
14: 25 – 14:35	El análogo de vasoinhibina VIAN-c4551 reduce la metástasis pulmonar de melanoma en el ratón a través de inhibir la permeabilidad vascular.	Dra. Alma Lorena Pérez Gómez LMVZ-FCN-UAQ.
14:35 – 14:50	Clausura	Autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales y coordinadores de la LMVZ y de posgrados.
15: 00	FIN DEL DÍA	

BIBLIOGRAFÍA

- Zunino, P. (2022). Importancia de la investigación en ciencias veterinarias. *Veterinaria* (Montevideo), 58(218), e20225821801. Disponible en: [Da clic aquí para consultar](#)
- Comité del Consejo Nacional de Investigación (EE. UU.) sobre las Necesidades Nacionales de Investigación en Ciencias Veterinarias. *Necesidades Críticas de Investigación en Ciencias Veterinarias*. Washington (DC): National Academies Press (EE. UU.); 2005. 1, El papel de la investigación veterinaria en la sociedad humana. Disponible en: [Da clic aquí para consultar](#)

COSTOS: No aplica.

RESUMEN CURRICULAR DE LOS PARTICIPANTES

Dra. Tércia Cesária Reis de Souza.

Médica Veterinaria, con doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Rennes en Francia. 46 años de experiencia en el área de Nutrición Animal y en la enseñanza de producción animal. Actualmente profesora formadora de recursos Humanos en la Facultad de Ciencias Naturales a nivel de licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, en la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable y en el Doctorado en Ciencias Naturales. Experiencia en gestión de proyectos, análisis de datos, investigación de campo sobre nutrición de Cerdos. Pertenezco al SNII nivel 2, tengo Perfil PRODEP y he recibido varios premios a nivel nacional Pertenezco a Asociaciones Nacionales e Internacionales en el área de Producción y Nutrición Animal.

Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito

Médico Veterinario Zootecnista y Doctor en Ciencias Veterinarias, con más de 30 años de trayectoria académica y científica. Actualmente se desempeña como Profesor de Tiempo Completo (Categoría VII) en la Universidad Autónoma de Querétaro, donde también es responsable del Laboratorio de Inmunología y Vacunas de la Facultad de Ciencias Naturales.



Su especialización se centra en el desarrollo de vacunas y métodos de diagnóstico, así como en el estudio de la interacción vector-parásito, especialmente en garrapatas y hemoparásitos como *Babesia*. Entre sus logros destacan numerosas publicaciones científicas, tres patentes y la dirección de más de 60 tesis.

Es Investigador Nacional Nivel II (SNI), líder del Cuerpo Académico Consolidado “Salud Animal y Microbiología Ambiental”, cuenta con perfil PRODEP y es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Además, ha ocupado cargos de liderazgo como presidente de la Asociación Mexicana de Parasitólogos Veterinarios y Coordinador de la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable.

Dra. Marina Duran Aguilar

Doctora en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal con especialidad en Genética por la Universidad Nacional Autónoma de México y Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I. Actualmente funge como Coordinadora de la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable y Profesora de Tiempo Completo en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro. Con más de 25 años de trayectoria académica y científica, ha contribuido al desarrollo de la genética y la producción pecuaria sustentable en México. Su línea de trabajo se centra en la investigación aplicada en genética bovina, salud reproductiva y sustentabilidad de sistemas de producción animal. Ha sido responsable técnica de diversos proyectos financiados por SECIHTI, FONDEC y FONFIVE, y es autora de múltiples publicaciones científicas internacionales. Su labor combina la formación de recursos humanos de alto nivel con la innovación en salud y producción animal.

Dr. Félix Leao Rodríguez Fierro

Médico Veterinario y Zootecnista por la UAM-X, Maestro en Ciencias y Doctor en Ciencias por la FMVZ, UNAM. Posgrado en el área de patología clínica veterinaria y enfermedades metabólicas. Diplomado en enfermedades infecciosas, citología veterinaria, tutorías académicas, medicina forense veterinaria y peritaje en medicina veterinaria y zootecnia. Actualmente es Profesor de tiempo completo en la FCN-UAQ, tiene 15 años en el ejercicio veterinario en el área de patología clínica veterinaria, diagnóstico clínico, docencia e investigación clínico-patológicas. Pertenece al SNI, nivel candidato. Cuenta con investigación científica de tipo clínico-patológicas con publicaciones en revistas arbitradas-indexadas y memorias de congreso.

Es Conferencista y autor en congresos nacionales e internacionales, tiene una Certificación en el área de patología clínica veterinaria por CONCERVET y es Miembro titular de la Sociedad Latinoamericana de Patología Clínica Veterinaria y la Sociedad Mexicana de Veterinaria Forense.

Dr. Diego Josimar Hernández Silva

Químico Farmacobiólogo de la Universidad Michoacán de San Nicolás de Hidalgo, cuenta con una Maestría en Ciencias con acentuación en Microbiología de la Universidad de Nuevo León y un Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Querétaro. Actualmente es Profesor de Tiempo Completo en la Universidad Autónoma de Querétaro, con y más de 10 años de experiencia en microbiología, inmunología y desarrollo de vacunas. Es investigador del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras Nivel 1, con perfil PRODEP, y responsable del Laboratorio de Investigación en Biomoléculas y



Microbiología Veterinaria Aplicada (BIOMIVA). Cuenta con más de 20 artículos publicados. Ha liderado proyectos financiados, cuenta con dos patentes otorgadas y colaboraciones con la industria farmacéutica. Ha dirigido, co-dirigido y más de 10 tesis de licenciatura y maestría. Su trabajo incluye el desarrollo de vacunas contra enfermedades parasitarias y virales, desarrollo y evaluación de moléculas sintéticas de interés farmacéutico veterinario y ha recibido reconocimientos nacionales e internacionales, como premios en congresos y publicaciones de alto impacto. Actualmente, lidera proyectos en salud animal, con un enfoque en innovación, aplicación práctica y desarrollo científico en biotecnología veterinaria en México.

Dra. Lineth Juliana Vega Rojas

Química de la Universidad del Quindío (Colombia), realizó la Maestría y Doctorado en la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ). Realizó una estancia posdoctoral (Conahcyt) en el área de SARS-CoV-2 por dos años. Investigadora adjunta en el proyecto de “Diagnóstico inmunomolecular y desarrollo de una vacuna contra Covid-19”; responsable de transferencia de tecnología, generación de información, protocolos y gestión de proyectos con la farmacéutica Alpha durante 2 años. Ha realizado actividades de docencia desde hace 5 años en la UNAM y UVM. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores con la distinción de Candidato a SNI; cuenta con más de 10 artículos en revistas internacionales indizadas, de los cuales 7 son como primer autor. Es miembro de comités tutorales de posgrado, asesora y dirige tesis de Licenciatura. Ha participado en eventos Nacionales e Internacionales relacionados con el área de inmunología, uso de animales de laboratorio y desarrollo de vacunas y biofármacos. Actualmente es Investigadora por México del SECIHTI. Responsable del Laboratorio de Inmunología y Vacunas LINVAS-SERVICIOS. Docente en la UAQ, colaboradora y responsable de proyectos de investigación y vinculación (FOPER, FONFIVE y SECIHTI) sobre desarrollo de plataformas vacunales, evaluación de la inmunogenicidad, ensayos de respuesta celular y humoral, evaluación de moléculas inmunomoduladoras.

MSPAS. Teresita de Jesús Hijuitl Valeriano

Es Médico Veterinario Zootecnista por la UNAM, con Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable por la UAQ y estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas. Ha sido docente en la Facultad de Ciencias Naturales de la UAQ desde 2022 y colaboradora administrativa en el Laboratorio de Nutrición Animal. Cuenta con experiencia previa como profesora y ayudante en el área de nutrición animal en la UNAM. Ha participado como asesora de tesis, tutora institucional y evaluadora académica. Ha impartido conferencias y cursos sobre salud intestinal en lechones y nutrición animal. Sus investigaciones se centran en el uso de alimentos funcionales en dietas para lechones, con múltiples publicaciones en congresos y revistas científicas. Posee formación adicional en nutrición clínica de mascotas y herramientas digitales para la docencia. Fue reconocida con el tercer lugar en el Certamen “Constantino Ordoñez” por su tesis de licenciatura.

MSPAS José Rodrigo Morales García

Médico Veterinario Zootecnista y Maestro en Salud y Producción Animal Sustentable por la Universidad Autónoma de Querétaro y actualmente Estudiante de Doctorado en Salud y Producción Animal en la FMVZ de la Universidad Autónoma de México. Actualmente es



profesor de la LMVZ, UAQ, cuenta con cinco años de experiencia en docencia. Además, es un Médico Certificado en Bovinos por parte del CONCERVET, también es MVZ con atención clínica y asesor en bovinos a productores de la Unión de Ejidos en la zona del Municipio de El Marques, Qro. Su área de especialización es clínica y cirugía de bovinos, inmunología y biología molecular. En la UAQ ha sido responsable del área de investigación Campus Amazcala-UAQ del Laboratorio de Inmunología y Vacunas (LINVAS) y Coordinador del Hospital Veterinario de Grandes Especies-UAQ.

MSPAS Alma Cárdenas Flores,

Medica Veterinaria Zootecnista por la Universidad Autónoma de Nayarit, Maestra en Salud y Producción Animal Sustentable por la UAQ, y estudiante de último año de doctorado en la misma universidad. Miembro del laboratorio de investigación en a inmunología y vacunas de donde es responsable administrativa. Desde el 2018 se dedica a la identificación, análisis, diseño y evaluación de candidatos vacunales contra la babesiosis bovina causada por *Babesia bovis*

MSPAS Aldo Josué Pavón Rocha

Médico Veterinario Zootecnista de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Maestro en Salud y Producción Animal Sustentable, por la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro. Actualmente, candidato a Doctor en Ciencias por la FMVZ, UNAM y funge como técnico en el área de diagnóstico molecular del laboratorio LINVAS-Servicios, de la FCN, UAQ. Cuenta con más de 5 años de experiencia en el área de biología molecular e inmunología, aplicadas a la investigación en medicina veterinaria. Se ha especializado en el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con parasitología e inmunología en perros. He colaborado en proyectos financiados por SECIHTI, antes CONAHCYT. Su enfoque profesional es desarrollar proyectos que logren combinar el ámbito clínico del MVZ junto con la investigación, enfocada en pequeñas especies, utilizando como eje central la inmunología y biología molecular.

Dra. Sara González Ruiz

Médico Veterinario Zootecnista por la Universidad de Guadalajara con Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Querétaro. Con más de 10 años de experiencia en investigación, docencia y salud animal. Actualmente es Maestra de tiempo libre en la Facultad de Ciencias Naturales de la UAQ e Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I. Su área y enfoque de especialización abarca la epidemiología y el control de enfermedades infecciosas en animales, con énfasis en tuberculosis bovina y rabia. Ha publicado numerosos artículos científicos y de divulgación, participado como ponente en congresos nacionales e internacionales y fungido como responsable de proyectos de investigación. Su enfoque profesional combina la investigación aplicada, la salud pública veterinaria y la docencia, promoviendo el enfoque de una sola salud.

Dr. Rodrigo Jesús Barrón Rodríguez

Es Médico Veterinario Zootecnista con Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal por la UNAM, ambos con mención honorífica. Actualmente es profesor en la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAQ. Cuenta con 21 años de



experiencia en docencia y medicina para fauna, y 18 en investigación, trabajo de campo, bioseguridad y gestión de calidad (ISO-17025). Su especialización incluye medicina para mascotas no convencionales, virología, diagnóstico, biotecnología y bioinformática. Ha sido reconocido por su labor ante el brote de Influenza Aviar H7N3 en México y por sus tesis de posgrado. Es revisor para Springer-Nature e INIFAP, y miembro del SNI, nivel candidato. Coordina la mesa de Medicina para Mascotas No Convencionales en AMEFMVZ y la investigación en el Hospital VPE-UAQ. Su enfoque profesional se centra en agentes virales y el concepto Una Salud.

Dra. Nerina Patricia Veyna Salazar

Médico Veterinario de la Universidad Autónoma de Zacatecas, con Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable y Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Querétaro. Cuenta con 7 años de experiencia en docencia en las asignaturas como Parasitología, Inocuidad Alimentaria, Biología y Epidemiología. Tiene diplomados en Epidemiología y en Inocuidad Alimentaria, así como múltiples cursos de actualización científica, pedagógica y disciplinar. Ha publicado artículos en revistas internacionales sobre *Giardia*, *Cryptosporidium*, rabia y genética metabólica. Ha participado como ponente en congresos nacionales e internacionales, y ha impartido talleres sobre diagnóstico parasitológico y enfermedades infecciosas en rumiantes. Forma parte de comités organizadores de eventos académicos y realiza divulgación científica en temas de zoonosis y microbiología. Su perfil integra docencia, investigación, gestión académica y divulgación, con enfoque en salud animal y pública.

Dr. Edwin Esaú Hernández Arvizu

Médico Veterinario, Maestro en Ciencias Biológicas, Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Querétaro y más de ocho años de experiencia en investigación científica y docencia, pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) nivel candidato. Su trabajo se centra en la biología molecular, inmunología y el desarrollo de estrategias antimicrobianas, con énfasis en el estudio de péptidos de defensa del hospedante de la víbora de cascabel. Ha participado en diversos congresos y cursos nacionales e internacionales, y recibió la Medalla al Mérito Académico 2024.

Dra. Alma Lorena Pérez Gómez

Médico Veterinario Zootecnista y Maestra en Salud y Producción Animal por la Universidad Autónoma de Querétaro, y obtuvo el grado de Doctora en Ciencias Biomédicas por la Universidad Nacional Autónoma de México. A lo largo de su trayectoria académica ha sido reconocida recibiendo el Premio al Mérito Académico en la licenciatura y mención honorífica tanto en maestría como en doctorado.

Sus investigaciones de posgrado se enfocaron en el estudio del cáncer, línea que ha continuado desarrollando a través de la dirección de tesis de licenciatura y maestría con el mismo enfoque. Actualmente, además de su labor como docente de la asignatura de Histología y Embriología en nuestra universidad, forma parte del Grupo Colegiado de Patología Veterinaria y del Laboratorio de Endocrinología Molecular del Instituto de Neurobiología de la UNAM.



INFORMES:

Para mayores informes favor de contactarse con la Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez al correo: andrea.olvera@uaq.mx o la Dra. Tercia Cesária Reis de Souza al correo tercia@uaq.mx, Dra. Isabel Bárcenas Reyes al correo: isabel.barcenas@uaq.mx

CONSTANCIAS:

Para los asistentes durante el horario de registro se les dará un QR para que puedan obtener su constancia de participación, la cual les llegará de manera virtual, posterior al evento.

Nota: Para responder cualquier duda favor de dejar dirección de correo electrónico, teléfono y nombre completo del interesado.

DADA A CONOCER EL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2025

ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

DRA. OLIVA SOLÍS HERNÁNDEZ
SECRETARIA ACADÉMICA



1ª JORNADA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INTRODUCCIÓN

La primera jornada de divulgación de la ciencia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene como finalidad integrar a la comunidad científica de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como los posgrados de la Maestría en Salud y Producción Animal y la Especialidad de Nutrición y Reproducción de Ovinos y Caprinos de la Facultad de Ciencias Naturales, para comunicar y difundir información científica, la investigación que los docentes generan a los estudiantes y otros docentes de los diferentes programas relacionados con la Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Al ser la primera jornada, se dará a conocer de manera general cómo se origina la investigación en esta área y se expondrá lo que hacen los cuerpos académicos que apoyan a los diferentes programas de licenciatura y posgrado. Adicionalmente se expondrán los proyectos de ciencia básica y frontera aprobados por el SECyT con el 2024, así como las investigaciones recientes de los docentes jóvenes de la licenciatura de la MVZ que están haciendo el doctorado y los que ya han terminado. Por último, se tendrá una exposición de carteles, para que los investigadores senior (con mayor tiempo en investigación) puedan exponer los temas más relevantes de sus investigaciones.

HORA	TEMA	PONENTE
08:00 - 08:30 Hrs. REGISTRO		
08:30 - 08:45 Hrs.	Inauguración	Autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales y coordinadores de la LMVZ y de posgrados.
I. Origen y presentación de los cuerpos académicos en Medicina Veterinaria y Zootecnia.		
08:45 - 9:25 Hrs.	Origen de la Investigación en la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FCN-UAQ.	Dra. Tercia Cesária Reis de Souza LMVZ-FCN-UAQ.
09:25 - 09:40 Hrs.	C.A. NUSPA (Nutrición, Salud y Producción Animal).	Dra. Tercia Cesária Reis de Souza LMVZ-FCN-UAQ.
09:40 - 09:55 Hrs.	C.A. SAMA (Salud Animal y Microbiología Ambiental).	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito LMVZ-FCN-UAQ.
09:55 - 10:15 Hrs.	C.A. MAI (Mejoramiento Animal Integral).	Dra. Marina Durán Aguilar LMVZ-FCN-UAQ.
10:15 - 10:30 Hrs. R E C E S O / EXPOSICIÓN DE CARTELES		
II. Proyectos de Ciencia Básica 2024 relacionados con de Medicina Veterinaria y Zootecnia.		
10:30 - 11:45 Hrs.	Análisis de la variabilidad génica en la regulación de los diferentes estadios de la lactación en ganado Holstein.	Dra. Marina Duran Aguilar LMVZ-FCN-UAQ.
11:45 - 12:00 Hrs.	Determinación de estrés oxidante durante el proceso patobiológico e inmunológico en bovinos vacunados contra la tuberculosis con la cepa vacunal BCG-Phipps.	Dr. Félix Leao Rodríguez Fierro LMVZ-FCN-UAQ.
12:00 - 12:15 Hrs.	LINVAS-SERVICIOS, Un giro necesario de la ciencia básica	Dra. Lineth Juliana Vega Rojas LMVZ-FCN-UAQ.
12:15 - 12:30 Hrs.	Desarrollo de anticuerpos sintéticos para su uso en la medicina veterinaria.	Dr. Diego Josimar Hernández Silva LMVZ-FCN-UAQ.
12:30 - 12:45 Hrs. R E C E S O / EXPOSICIÓN DE CARTELES		
III. Proyectos de investigación Doctorado en proceso relacionados con de Medicina Veterinaria y Zootecnia.		
12:45 - 12:55 Hrs.	Efecto del consumo de alimentos funcionales sobre la adaptación digestiva en lechones lactantes y destetados.	MSPAS. Teresita de Jesús Hijuil Valeriano.
12:55 - 13:05 Hrs.	Generación de una vacuna quimérica contra la garrapata <i>R. microplus</i> .	MSPAS. José Rodrigo Morales García LMVZ-FCN-UAQ.
13:05 - 13:15 Hrs.	Desarrollo y evaluación de una proteína quimérica multiépítőptica. Como candidato vacunal contra la babesiosis bovina causada por <i>Babesia bovis</i> .	MSPAS. Alma Cárdenas Flores LMVZ-FCN-UAQ.
13:15 - 13:30 Hrs.	Identificación de antígenos de garrapata marrón del perro <i>Rhiphicephalus linnaei</i> y evaluación de su eficacia vacunal.	MSPAS. Aldo Josué Pavón Rocha LMVZ-FCN-UAQ.
13:30 - 13:45 Hrs. R E C E S O / EXPOSICIÓN DE CARTELES		
IV. Proyectos de investigación de Doctorado ya terminados relacionados con de Medicina Veterinaria y Zootecnia.		
13:45 - 13:55 Hrs.	Diversidad Genética de <i>M. bovis</i> de ganado en México y Polimorfismo de Nucleótido Único (SNP) asociado a la resistencia natural de la tuberculosis.	Dra. Sara González Ruiz LMVZ-FCN-UAQ.
13:55 - 14:05 Hrs.	Viroma de porcinos y murciélagos en ambientes de traspatio rural de Morelos	Dr. Rodrigo Jesús Barrón Rodríguez LMVZ-FCN-UAQ.
14:05 - 14:15 Hrs.	Frecuencia de genotipos zoonóticos de <i>Giardia intestinalis</i> en gatos de Querétaro.	Dra. Nerina Patricia Salazar LMVZ-FCN-UAQ.
14:15 - 14:25 Hrs.	Determinación del efecto antimicrobiano y el mecanismo de acción de dos péptidos catelicidina de <i>Crotalus aquilus</i> contra <i>Babesia spp.</i>	Dr. Edwin Esaú Hernández Arvizu LMVZ-FCN-UAQ.
14:25 - 14:35 Hrs.	El análogo de vasoinhibina VIAN-c4551 reduce la metástasis pulmonares de melanoma en el ratón a través de inhibir la permeabilidad vascular.	Dra. Alma Lorena Pérez Gómez LMVZ-FCN-UAQ.
14:35 - 14:50 Hrs.	Clausura	Autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales y coordinadores de la LMVZ y de posgrados.
15:00 Hrs. FIN DEL DÍA		



28
NOVIEMBRE
2025
DE 08:00 A
15:00 Hrs.

#fcnuaq #soyocelore #CreceEnLaDiversidad



OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer el quehacer científico de la comunidad científica docente de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro.



CONTACTO

Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez
andrea.olvera@uaq.mx
Dra. Tercia Cesária Reis de Souza
tercia@uaq.mx
Dra. Isabel Bárcenas Reyes
isabel.barcenas@uaq.mx



FCN campus Juriquilla AUDITORIO

Av. de las Ciencias S/N Delegación Santa Rosa Jáuregui Querétaro, Qro. México. C.P. 76230