



Coadyuva la FMVZ para avanzar en la investigación, capacitación e innovación en temas como biodiversidad, modificación de hábitats y riesgo de aparición de patógenos.



# LA FMVZ NO SE DETIENE

Síguenos en



@fmvz\_unam



@FMVZUNAM



FMVZ.UNAM.Oficial

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

unam,  
legado cultural  
*en continuo movimiento*

Páginas 2-5



fmvz  
1853

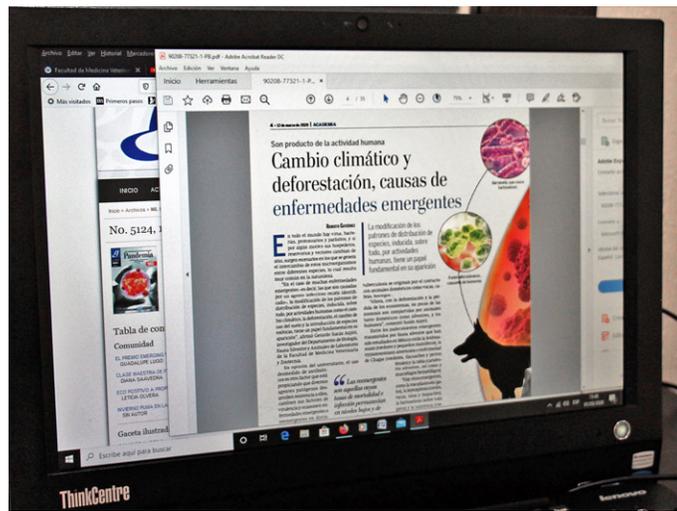
# LA FMVZ NO SE DETIENE

En concordancia con el postulado de “La UNAM no se detiene”, durante la actual emergencia sanitaria la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) tampoco se ha detenido y en el transcurso de la cuarentena ha efectuado múltiples actividades en beneficio de sus académicos, alumnos y personal administrativo.

Fue el martes 17 de marzo cuando la UNAM anunció que, con el propósito de proteger a su comunidad y coadyuvar a disminuir el impacto de la COVID-19, iniciaba la suspensión paulatina y ordenada de clases en sus diferentes campus, pero, a la vez, redoblaba esfuerzos para seguir poniendo el conocimiento e inteligencia de su comunidad al servicio de México y continuar realizando –en la medida de lo posible y aprovechando los avances de la tecnología a distancia– labores de docencia, investigación y extensión de la cultura.

Por aquellos días, la Facultad se encontraba en paro promovido por grupos estudiantiles, de tal manera que las acciones y actividades de nuestra dependencia universitaria se centraron en proseguir con las mesas de diálogo y avanzar en el desahogo de los puntos del pliego petitorio de las alumnas y los alumnos, con estricto apego a las medidas sanitarias y de prevención ante la epidemia.

Las mesas de diálogo rindieron frutos y, el 16 de abril, tras suscribir una serie de acuerdos resolutive, los grupos estudiantiles dieron por concluido el paro y entregaron las instalaciones a las autoridades de la FMVZ, quienes las recibieron acompañadas por personal de la Rectoría y un representante de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos. Esto no sin antes compro-



meterse –ambas partes– a avanzar en el desahogo de los puntos del pliego petitorio cuando termine la contingencia y se reanuden las actividades docentes y administrativas.

Días después, el 22 de abril, el Consejo Técnico de la Facultad –máximo órgano de gobierno académico en el que están representadas las autoridades, académicos y estudiantes– llevó a cabo una sesión extraordinaria en la cual aprobó, por unanimidad, verificar una encuesta electrónica entre la comunidad para analizar la factibilidad de ejecutar actividades en línea.

Los resultados de dicha encuesta fueron dados a conocer el 28 de abril en el sitio web de la FMVZ y en sus redes sociales oficiales.

## USUARIOS DE LA RED DE HOSPITALES Y CLÍNICAS VETERINARIAS, ÁVIDOS DE INFORMACIÓN

En cuanto se enteraron por la radio, televisión, prensa y medios electrónicos de que el paro había concluido, los usuarios de la Red de Hospitales y Clínicas Veterinarias (RHCV) comenzaron a preguntar si éstos brindarían servicio.

De manera inmediata, a través de su sitio web y redes sociales, la Facultad emitió un comunicado en el que seña-

la que en correspondencia con la situación sanitaria de México y el mundo, y en pro de la salud de nuestra comunidad, de la ciudadanía y de los propios animales, la RHCV mantendría cerradas sus puertas hasta que la emergencia concluya, con excepción del Hospital UNAM Banfield, que bajo estrictas medidas salubres continúa ofreciendo servicio.

También mediante sus redes sociales –a cargo del Departamento de Comunicación de la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales– durante el confinamiento la FMVZ ha difundido lo que el Gobierno Federal, la UNAM, organismos nacionales e internacionales, etcétera, han dado a conocer para ayudar a contrarrestar la pandemia e instruir a la población en torno del coronavirus. Así, en dichas redes los usuarios han visto y consultado boletines de prensa, comunicados, entrevistas, infografías y videos, entre otros, en los cuales se abordan temas como qué es el SARS-CoV-2, qué es la COVID-19 y cómo se transmite, nutrición durante el aislamiento, uso correcto del cubrebocas, adelantos en investigación sobre el virus, qué son y en qué consisten las distintas fases de la epidemia, atención a animales de compañía, COVID-19 y salud mental, por mencionar algunos.

Y ya que tocamos el tema de salud mental, es importante mencionar que bajo la pregunta de ¿Necesitas apoyo psicológico? la comunidad de la FMVZ, sobre todo alumnas y alumnos, tuvieron la oportunidad de recibir atención psicológica mediante llamada telefónica o videollamada.

Otra área que ha estado muy activa en el sitio web y en las redes sociales de

la Facultad es Educación Continua, que desde el pasado 6 de abril y hasta la fecha ha puesto a disposición de nuestra comunidad, a fin de mantenerla actualizada, una serie de videos en línea con temas como Seminario de Aves, Tópicos de fisiología, Cambio climático, Forjando emprendedores, Jornadas de historia y Seminario de Economía.

En los siguientes números de Infovet hablaremos sobre las múltiples actividades efectuadas por la FMVZ durante la etapa de contingencia; por el momento sólo agregaremos que son muchos los académicos que han compartido sus conocimientos y brindado información oportuna y veraz en torno de temas que son motivo de preocupación o de interés para la comunidad universitaria y la sociedad en general. En este contexto, te invitamos a leer o ver las siguientes notas periodísticas y videos:

Gaceta UNAM, marzo 12 de 2020. "Cambio climático y deforestación, causas de enfermedades emergentes", entrevista con el doctor Gerardo Suzán Aspiri, del Laboratorio de Ecología de Enfermedades y Una Salud (LEEUS) de la FMVZ.



Boletín UNAM-DGCS-273, marzo 29 de 2020. "Juegos mentales, opción para entretener a animales de compañía en casa", entrevista con la doctora Ylenia Márquez Peña, responsable de Urgencias y Terapia Intensiva del Hospital Veterinario de Especialidades UNAM, FMVZ.

Boletín UNAM-DGCS-286, abril 1 de 2020. "Virus causante de la COVID-19, similar al que hospedan murciélagos y pangolines", entrevista con el doctor Rafael Ojeda Flores, del LEEUS.

- Video. Redes sociales (RS)-FMVZ, abril 7 de 2020. "La importancia del MVZ en la salud pública", por el doctor Francisco Monroy López, del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, FMVZ.
- Video. RS-FMVZ, abril 22 de 2020. "COVID-19 y animales de compañía", por el doctor Jesús Marín Heredia, jefe del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, FMVZ.
- Video. RS-FMVZ, abril 29 de 2020. Tema: "Estrés en perros y gatos durante la cuarentena", por la doctora Ylenia Márquez Peña.
- Video. RS-FMVZ, abril 19 de 2020. "Teorías conspirativas acerca del origen del COVID-19", por el doctor Rafael Ojeda Flores.



Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

# INTENSA LABOR DE LA DIRECCIÓN Y EL CONSEJO TÉCNICO, A FIN DE CONTINUAR CON EL TRABAJO ACADÉMICO

**DURANTE** la emergencia sanitaria causada por el virus SARS-CoV-2, la Dirección y el Consejo Técnico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) han realizado una ardua e intensa labor a fin de ofrecer a los alumnos la posibilidad de efectuar trabajo académico a distancia.

En concordancia con la estrategia y los lineamientos establecidos por la administración central y el Consejo Universitario de la UNAM, la Directiva y el Consejo Técnico de la Facultad han trabajado intensivamente para modificar el calendario de actividades presenciales (cursos semestrales) y ofrecer a los estudiantes la oportunidad de cubrir

los programas y actividades académicas de sus asignaturas; esto otorgándoles la mayor flexibilidad posible y tomando en cuenta los recursos humanos y de infraestructura con que cuentan los diferentes departamentos y Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE).

Para concretar esos ofrecimientos y lograr un calendario escolar modificado que beneficie a todos los alumnos, la Dirección y el máximo órgano de gobierno académico (Consejo Técnico) desarrollaron un proceso que contempló diversas acciones, respecto del cual mantuvo informada a la comunidad permanentemente:

- El 14 de abril, mediante un comunicado, el director Francisco Suárez Güemes dio a conocer que se estudiarían y valorarían las capacidades y posibilidades de profesores y estudiantes con miras a la implementación de algunas clases teóricas o asesorías en línea, y que las conclusiones de ese análisis serían presentadas ante el Consejo Técnico para su aprobación.
- El 23 de abril, en otro comunicado, nuestro director indicó que ante los esfuerzos realizados por la UNAM para llegar a toda su comunidad por medios digitales a distancia, la FMVZ –por acuerdo unánime del Consejo Técnico– llevaba a cabo una consulta (encuesta) entre académicos y alumnos para tomar decisiones sobre la factibilidad de ejecutar actividades de docencia a distancia.
- Ese mismo mes, en un documento que incluye textos, gráficas e imágenes, entre otros elementos, la Dirección notificó sobre los resultados de la encuesta, en la cual participaron 378 académicos (62% de carrera y 38% de asignatura) y fue respondida por 2 mil 366 estudiantes (dichos resultados siguen publicados en el sitio web de la Facultad, página principal, sección boletines).
- El 6 de mayo, el secretario del Consejo Técnico, doctor José Ángel Gutiérrez Pabello, divulgó el documento intitulado “Acuerdo”, en el que se menciona que en sesión ordinaria del 4 de mayo, luego de que el director Francisco Suárez Güemes expusiera las propuestas de opciones para cumplir con las actividades académi-

¿Tienes dudas  
respecto al reinicio de  
actividades académicas?

Puedes mandar un correo a  
**contacto@fmvz.unam.mx**

cas del semestre en curso y tras un minucioso análisis, así como un intercambio de opiniones, sugerencias e ideas por parte de los consejeros representantes de los académicos y los alumnos, el Consejo Técnico acordó (no textual):

*Exhortar a la comunidad de la FMVZ a hacer todo lo posible para reiniciar el trabajo académico mediante actividades a distancia, con el objeto de favorecer el retorno escalonado a las instalaciones. Para ello, en tanto estemos fuera de la Facultad, “cada claustro y asignatura deberán considerar la oferta de una mezcla de actividades educativas, incluyentes” y ponerlas a disposición de los alumnos para su estudio y análisis, con interacciones en línea en tiempo real y materiales filmados, grabados y escritos, acompañadas de sesiones de tutoría en vivo programadas o comunicaciones escritas, grupales o individuales, por vía electrónica.*



## Contacta a tu profesor

Recuerda que es muy importante ponerse en contacto con tus **profesores vía correo electrónico oficial**



LOS CORREOS OFICIALES LOS PODRÁS ENCONTRAR EN LA PÁGINA DE NUESTRA FACULTAD

*“Toda vez que existe la posibilidad de ampliar el calendario del semestre por 10 semanas a partir del 15 de junio\*\*\*, que se estima es el regreso a las instalaciones, cuidando de la seguridad en los aspectos de salud pública para alumnos y profesores, se retomarán las actividades presenciales a partir de donde quedaron al inicio del paro estudiantil, pudiendo adicionalmente, aprovechar los materiales didácticos empleados en la etapa extramuros, procurando igualar los conocimientos entre quienes optaron por diferentes formas de estudio”.*

*“Considerando lo anterior, se aprueba el calendario propuesto por la Dirección de acuerdo al aprobado por la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario, que permite a los Consejos Técnicos de las diferentes*

*dependencias adaptarlo a sus necesidades” (el Acuerdo completo, que incluye especificaciones sobre exámenes extraordinarios y hemisemestres teóricos y prácticos, entre otros puntos, permanece publicado en el sitio web de la Facultad, página principal, sección boletines).*

○ A partir de esta publicación, la FMVZ –mediante videos, carteles y avisos, entre otros materiales– ha mantenido informada a la comunidad, sobre todo a los estudiantes, respecto de temas como Adecuación al calendario de exámenes extraordinarios, Cómo contactar a tus profesores, Procedimiento para dar de baja una o varias materias y Respuestas a dudas sobre el reinicio de actividades académicas, entre otros.

\*\*\* En un cartel publicado el 27 de mayo, la FMVZ informó que “El regreso a clases no será el 15 de junio”, sino hasta que la situación sanitaria del país lo permita, a fin de proteger la salud e integridad de nuestra comunidad. En ese mismo cartel, la Facultad dio a conocer que hasta esa fecha, el 75% de los estudiantes de primero a séptimo semestres “participa en actividades académicas vía remota”.

Texto: Virginia Galván Pintor.  
Imágenes: redes sociales oficiales de la FMVZ.



# CON ÉXITO, DOCE ALUMNOS DE LA FMVZ PRESENTAN EXAMEN PROFESIONAL VÍA REMOTA

EN concordancia con los lineamientos establecidos por la Abogacía General y la Dirección General de Administración Escolar de la UNAM, para la aplicación de exámenes profesionales vía remota durante la emergencia sanitaria por COVID-19, doce alumnos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) obtuvieron el grado académico de licenciatura.

Los estudiantes, apoyados por sus jurados y asesores, así como por la División de Estudios Profesionales (DEP) de la Facultad, aprovecharon los recursos tecnológicos puestos a disposición de la comunidad universitaria por la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) para realizar sus exámenes y continuar avanzando en su vida académica.

Los nombres de los hoy médicos veterinarios zootecnistas, así como la



modalidad en la que desarrollaron su trabajo para la titulación son:

Paola Nohemí García Martínez, Stephanie Santín Ramírez y Kenia González Vázquez (mención honorífica), lastres por Trabajo Profesional (TP) en Sanidad Animal, Carmina Benítez Camelo, TP en Diagnóstico Integral en Salud Animal, Sara Sotto Fontes,

TP en Economía, Administración y Desarrollo Rural (mención honorífica), Santiago Wilfrido García Gómora, TP en el Extranjero en la Universidad de Georgia, Estados Unidos de América (mención honorífica) y Omar Martínez Serrano, TP en Organismo de Certificación de Establecimientos TIF.

Asimismo, Gabriela Correa Vargas, Diego Lenin Ramírez Ramírez y Martha Selene Quintana Sánchez, los tres por Tesis y Examen Profesional. Ellos sustentaron las tesis, respectivamente: "Manual de parásitos del conejo doméstico (*Oryctolagus cuniculus*)", "Evaluación de características fisicoquímicas y perfil de ácidos grasos de leche proveniente de bovinos alimentados en sistemas de vegetación nativa, silvopastoril intensivo y monocultivo en zonas tropicales subhúmedas e "Identificación de la presencia de rotavirus porcino mediante RT-PCR



punto final en producciones porcinas del Estado de México”.

También, Laura Reyes Soto y Julio César Gamboa Mercado, ambos por Informe de Servicio Social en Área Rural (ISSAR). Laura efectuó actividades médico-zootecnistas con productores de caprinos en localidades de San Luis de la Paz, Guanajuato, mientras que Julio trabajó con agroindustrias queseras artesanales de la localidad de Campo Hermoso, Maravatío, Michoacán.

Todas las alumnas y los alumnos obtuvieron su grado de licenciatura entre el 6 y el 22 de mayo gracias a la labor, como jurados y asesores, de profesores e investigadores de diferentes departamentos académicos de la FMVZ.

De acuerdo con el Departamento de Titulación de la DEP, existen más fechas programadas para la presentación de exámenes profesionales vía remota.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor. Fotos: cortesía DEP-FMVZ.



No olvides consultar el más reciente número de la revista **Clínica Veterinaria**: abordaje diagnóstico y terapéutico, editada por la UNAM a través de la FMVZ, en donde encontrarás artículos en español, en línea, de casos clínicos y zootécnicos en cualquier ámbito de la medicina veterinaria y producción animal, así como modelos para el abordaje diagnóstico y terapéutico.

# COMPROMISO FMVZ E INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE FRANCIA, A FIN DE IMPLEMENTAR LABORATORIO MIXTO INTERNACIONAL

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM y el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) de la República Francesa –a través de su representación en México– firmaron una Carta Compromiso para implementar el Laboratorio Mixto Internacional (LMI) ELDORADO, dedicado al estudio, investigación, capacitación e innovación en los temas de ecosistemas, biodiversidad, modificación de los hábitat, así como riesgos de aparición de patógenos y enfermedades en México y en la región.

La creación del LMI se enmarca en el convenio general que mantienen el IRD México (cuyo nombre completo es IRD México, América Central, Haití y Cuba) y la UNAM, mediante el cual ambas partes desarrollan acuerdos específicos de colaboración en las áreas de salud, ciencias sociales, química, biología, estudios sísmicos y ambientales.

Fue en el Auditorio I de la Coordinación de Relaciones y Asuntos Internacionales (CRAI) de la UNAM (en donde el IRD México tiene su sede) en donde se llevó a cabo la firma de la Carta, en la cual la FMVZ-UNAM y el organismo interdisciplinario francés resaltan el papel fundamental de la investigación científica y de la innovación tecnológica en la definición de políticas públicas dirigidas a los temas mencionados.

Asimismo, en el Compromiso las partes destacan la importancia de conformar grupos de investigadores de diferentes países para enfrentar exitosamente los retos en esos temas, así como la relevancia de la capacitación de recursos humanos para obtener frutos de esta cooperación Sur-Sur y Norte-Sur a favor del desarrollo sustentable.

Entre los principales acuerdos a los que llegaron las partes resaltan: 1)

Desarrollar proyectos de investigación, formación e innovación, en particular para las enfermedades emergentes y dinámicas de los vectores en el Sureste Mexicano, integrando a Guatemala y Haití, a nivel regional, 2) Estimular la cooperación y coadyuvar al reforzamiento del conocimiento científico y técnico en México y en la región, 3) Efectuar talleres temáticos, 4) Fomentar la colaboración con organismos e instituciones de América Latina, Europa y otras partes del mundo, a fin de reforzar los conocimientos científicos y técnicos en áreas prioritarias como los ecosistemas, la biodiversidad y la salud, entre otras, y 5) Promover y valorar prácticas buenas, eficaces y eficientes en beneficio del desarrollo sustentable.

La Carta Compromiso fue firmada por el director de la FMVZ, doctor Francisco Suárez Güemes, así como por el director del Departamento de Salud y Sociedades del IRD y el representante en México del IRD, doctores Yves Martin-Prevel y Abdelfettah Sifeddine, respectivamente.

Estuvieron en la ceremonia el doctor Francisco Trigo Tavera, titular de la CRAI de la UNAM, la doctora Aída Castilleja, secretaria técnica del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y el doctor Evens Emmanuel, vicerrector de Investigación e Innovación de la Universidad Quisqueya de Haití, entre otras personalidades, así como representantes de la Embajada de Francia en México.

Cabe destacar que el INAH desarrolla proyectos con el IRD y que inves-



*Durante la firma del compromiso.*

tigadores de ese instituto apoyarán en temas sociales para la ejecución del proyecto FMVZ-IRD.

El IRD es un organismo público interdisciplinario reconocido internacionalmente. Por la estructuración de su red y presencia en más de 50 países, posee un enfoque original en investigación, capacitación e intercambio de conocimientos en beneficio de los territorios y naciones que han hecho de la ciencia y la innovación uno de los principales motores de su desarrollo. En el contexto de una investigación cada vez más globalizada, el IRD pretende posicionarse como el promotor de la ciencia en la nueva agenda del desarrollo.

Los Laboratorios Mixtos Internacionales (LMI) constituyen una de las herramientas principales del IRD en su misión de apoyar el fortalecimiento, empoderamiento e influencia internacional de los sistemas de educación superior e investigación en los países en desarrollo. Construidos y codirigidos por



En el LMI se estudiarán temas como la biodiversidad.

equipos de una o más instituciones de educación e investigación, y una o más unidades conjuntas de investigación afiliadas al IRD, en torno de un tema científico específico, los proyectos LMI tienen como propósito convertirse en estructuras operativas de investigación sostenible bajo la responsabilidad del

país socio. A mediano plazo, el objetivo de un LMI es la construcción y el reconocimiento nacional e internacional de un centro de investigación de referencia y capacitación sobre los temas en cuestión o una forma de apoyo para un proyecto de centro de referencia ya cristalizado.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



## PANVET MÉXICO 2020 *cambia a* PANVET MÉXICO 2021

En abril pasado, el Comité Organizador del XXVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias 2020 dio a conocer que debido a la pandemia (COVID-19) causada por el virus SARS-CoV-2, se decidió que dicho congreso, programado para el 28-30 de octubre del año en curso, se realizará en el mismo mes y lugar (Mérida Yucatán), pero del 2021.

Está atento al sitio: [www.federacionmvz.org](http://www.federacionmvz.org), en donde se irá informando sobre los detalles de este importante evento que favorece el intercambio científico, académico, comercial y social entre los profesionales de toda América, así como de las instituciones en que los médicos veterinarios se desenvuelven.

# NECESARIO IDENTIFICAR VIRUS DESCONOCIDOS DE VIDA SILVESTRE; PODRÍAN PROVOCAR LAS SIGUIENTES PANDEMIAS: PETER DASZAK, DE ECOHEALTH ALLIANCE

**TODOS** los países están aprendiendo a lidiar con la COVID-19, enfermedad infecciosa causada por el coronavirus descubierto más recientemente, de tal manera que en unos meses el mundo entenderá mejor el virus y vivirá con él sin preocuparse, pero mientras esto sucede, más personas se contagiarán.

Lo anterior fue afirmado por el doctor Peter Daszak, presidente de EcoHealth Alliance, organización con sede en los Estados Unidos de América que desarrolla programas de investigación y divulgación sobre salud global, conservación y desarrollo internacional.

El doctor Daszak –cuyas investigaciones han sido fundamentales para identificar y predecir los orígenes e impacto de enfermedades emergentes en el planeta– impartió la conferencia “Ecología de enfermedades para predecir y prevenir pandemias”, a invitación del Laboratorio de Ecología de Enfermedades y Una Salud (LEEUS) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y la Red de Educación Continua (Redec) de la UNAM.

En la Unidad de Posgrado de la UNAM, el doctor –quien con un grupo de investigadores diseñó una estrate-

gia para identificar la cantidad de virus desconocidos en vida silvestre– destacó la importancia de identificar a los virus desconocidos, pues “son los que provocarán las siguientes pandemias”: “Podemos salir a buscarlos, secuenciarlos, hablar con quienes desarrollan vacunas para que los utilicen en la elaboración de mejores fármacos y vacunas, hacer modelos de distribución de posibles brotes epidémicos y dialogar con las comunidades que se encuentran en mayor riesgo e instruirlos para evitar que se sigan infectando, o podemos no hacer nada, que es la tendencia en la actualidad” y de ahí sorpresas como la del coronavirus causante de la COVID-19.

El doctor Daszak –para quien los brotes de enfermedades son predecibles y se pueden prevenir, y los problemas de las enfermedades humanas y animales están íntimamente relacionados– resaltó la necesidad de enfocar las investigaciones en los lugares de mayor riesgo: USAID (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional) financia un programa conocido como Predict, en cuyo marco se analizan los puntos de mayor riesgo en Asia Central y América Latina, entre otras regiones –precisó–.

Agregó que Predict tiene como objetivo la detección y el descubrimiento de enfermedades zoonóticas en la interfaz entre la vida silvestre y el humano, y efectúa actividades como



*A la conferencia asistieron académicos y alumnos de distintas facultades de la UNAM.*

fortalecer la vigilancia y las capacidades de laboratorio para monitorear la vida silvestre y a las personas que están en contacto con ella, en busca de nuevos patógenos que puedan representar una amenaza para la salud pública.

¿Qué hemos hecho como parte de Predict? Preguntó el investigador y él mismo respondió: se ha trabajado con murciélagos, roedores y primates porque son los grupos de mayor riesgo, se han analizado las conductas de riesgo de las personas y efectuado miles de análisis o pruebas de PCR para predecir el número desconocido de virus que existen por especie, por familia y por área.

Tras señalar que el programa involucra a 30 naciones, expuso que a partir de la realización de esos miles de análisis, se calcula que existen aproximadamente 1.67 millones de virus desconocidos (Peter Daszak dirigió al investigador que produjo el primer mapa global de zonas de mayor riesgo “hot spots” de enfermedades emergentes para determinar en qué lugar del mundo hay más probabilidades de que surjan virus con potencial pandémico).

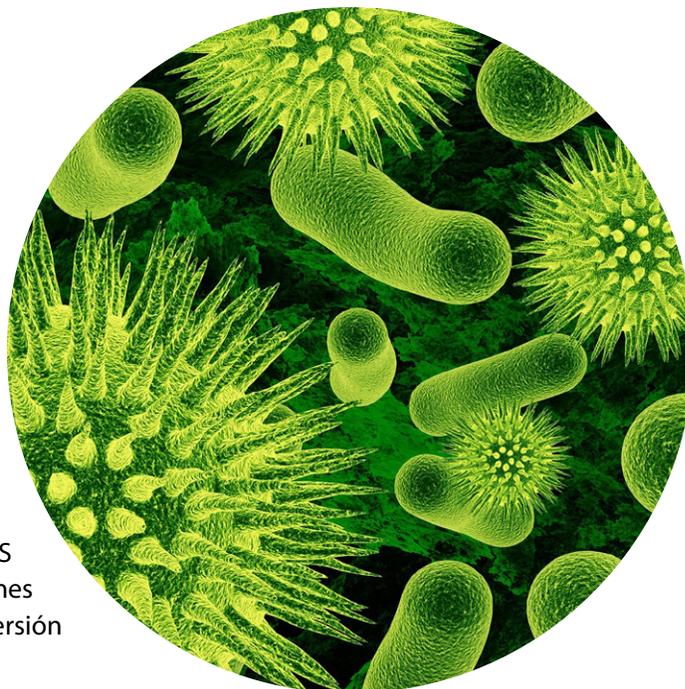
#### UNA INVESTIGACIÓN MUY COSTOSA

Llevar a cabo el trabajo del Predict es muy costoso; para identificar al 70 por ciento de esos virus se requieren alrededor de dos millones de dólares,

adujo el investigador, quien enfatizó que si estos costos se comparan con los que implica, por ejemplo, un brote como el SARS (30 a 50 mil millones de dólares), la inversión bien vale la pena.

Añadió que la estrategia del proyecto es analizar 25 familias de virus que pueden infectar a las personas, evaluando el 70 por ciento de esas familias.

Mencionó que en México, el proyecto se desarrolla bajo el liderazgo del doctor Gerardo Suzán Azpiri, investigador principal del LEEUS, académico del Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio de la FMVZ de la UNAM, y uno de los principales promotores de la implementación de ELDORADO (en marzo pasado, la FMVZ de la UNAM y el Instituto de Investigación para el Desarrollo de la República Francesa, a través de su representación en México, firmaron un Compromiso para implementar el Laboratorio Mixto Internacional ELDORADO, dedicado al estudio, investigación, capacitación e innovación en ecosistemas, biodiversidad, modificación de los hábitat y riesgos de aparición de patógenos y enfermedades en México y en la región).



Finalmente, advirtió que la deforestación es “terrible” para la biodiversidad y, por ende, para la salud de los humanos; ejemplificó: mediante investigación, en Malasia se ha demostrado que los casos de la enfermedad de malaria están vinculados directamente con la deforestación, sobre todo con la elaboración de aceite de palma. En ese sentido –puntualizó– se advirtió al gobierno de ese país que cada vez que otorga una concesión para elaborar el aceite se genera mucho dinero, sin embargo, durante los siguientes 50 o 100 años tendrá una alta incidencia de casos de malaria, con costos altísimos.

Cabe destacar que durante la conferencia, el investigador desarrolló varios temas: Enfermedades zoonóticas infecciosas emergentes y sus impactos, Ecología de enfermedades en fauna silvestre, Conservación de fauna silvestre, y Una salud y Ecosalud.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor. Imagen virus: Internet.

# ROSA BERTA ANGULO, RECONOCIMIENTO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ 2020



LA maestra Rosa Berta Angulo Mejorada, académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2020, que anualmente otorga la UNAM a mujeres de sus escuelas, facultades, centros e institutos, que han destacado por su labor en la docencia, investigación y extensión de la cultura.

La maestra –adscrita al Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO) y quien en el 2015 se convirtió en la primera mujer directora técnica del Centro de Enseñanza Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal (CEPIPSA)– recibió su medalla y diploma de manos del rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, en una ceremonia efectuada en marzo en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer.

Fue el Teatro Juan Ruíz de Alarcón de Ciudad Universitaria el lugar en donde se llevó a cabo el acto, al cual

asistieron, entre otras personalidades, integrantes de la Junta de Gobierno, así como las y los titulares de las entidades académicas de la UNAM, entre ellos el doctor Francisco Suárez Güemes, director de la FMVZ, quien acudió a acompañar y felicitar a la galardonada.

En entrevista para Infovet, Rosa Berta –profesora titular de tiempo completo y quien desde hace más de 30 años presta sus servicios en la Facultad– comentó que recibe este reconocimiento a nombre de todas sus colegas que día tras día se esfuerzan para formar a los nuevos cuadros de profesionales y de especialistas de la MVZ: el galardón me enorgullece como médica, como madre y como mujer; es muy satisfactorio recibirlo en una época en que cada día se suman más voces y voluntades a favor de la equidad de género, mencionó.

Al recordar sus días de estudiante, la maestra –quien imparte clases en licenciatura, especialización y maestría, y de 1987 a 2014 coordinó el Área de Producción Ovina del CEIEPO– dijo que en aquellos tiempos la Facultad era muy diferente a lo que es hoy, pues se consideraba que esta carrera era para hombres y, por lo tanto, había pocas mujeres: “De una generación de 520 personas, alrededor de 50 eran mujeres, por lo que la situación se tornaba difícil y menos equitativa para nosotras”.

Sin embargo –subrayó– gracias a la fuerza y labor de las mujeres que queríamos estudiar MVZ y, posteriormente, ejercer en las diversas áreas que ofrece, en la actualidad hay más equidad en el

medio: “En la Facultad, por ejemplo, el número de alumnas supera por mucho al de los alumnos”.

Durante la charla con la reportera de Infovet, la maestra –quien ha dirigido 62 tesis de licenciatura y 13 de maestría, y desde el 2009 a la fecha coordina la Especialización en Producción Animal: Ovinos– expuso que de entre las funciones sustantivas de la UNAM la que más le gusta es la docencia: “Estar frente a grupo es una experiencia maravillosa, pues brinda la posibilidad de compartir conocimientos y experiencias”.

Agregó que el extensionismo es otra de sus grandes pasiones, sobre todo el dirigido a los productores: “En el área en la que me desarrollo aún somos pocas las mujeres que trabajamos con los productores dedicados a los ovinos, pero vamos avanzando”.

Respecto de sus planes a futuro, adujo que son seguir trabajando en la Facultad –formando a los estudiantes con calidad y apoyando a los productores– y en el terreno personal, actualizarse permanentemente.

Finalmente, la maestra –quien ha impartido clases por invitación en la Universidad Autónoma del Estado de México, en la Universidad del Valle de México y en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán– indicó que trabajar con ovinos es muy satisfactorio por varias razones, entre éstas porque son una especie cuyo ciclo de producción es corto, no tiene fluctuaciones en el precio de consumo y siempre va a la alza: “En la actualidad, en algunos casos, los ovinos están sustituyendo a otras especies de producción con ciclos más largos”.



Galardonadas y público en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón.

## EL PROCESO PARA SELECCIONAR A QUIEN RECIBIRÁ EL RECONOCIMIENTO

De acuerdo con la convocatoria emitida por el rector, la comunidad de cada facultad, escuela, instituto o centro propone a las candidatas que considere merecedoras de la distinción.

Las propuestas se hacen llegar a los Consejos Técnicos o Internos correspondientes, quienes deciden conferir el re-

conocimiento a la académica que haya sobresalido en las labores de docencia, investigación y difusión de la cultura.

La o el titular de cada entidad académica hace llegar a la Rectoría, a través de la Secretaría General, el nombre de la universitaria seleccionada como acreedora al reconocimiento (instituido en el 2003).

Información, redacción y foto (galardonada): Virginia Galván Pintor.  
Foto Teatro Juan Ruiz de Alarcón: cortesía Gaceta UNAM.

## Recuerda, en la UNAM los cinco ejes contra la violencia de género son:

1. Ampliación del Tribunal Universitario con perspectiva de género.
2. Creación de un organismo autónomo de la Rectoría que atienda los casos de violencia de género.
3. Ampliación y fortalecimiento de la Defensoría de los Derechos Universitarios.
4. Realización de cursos y divulgación de materiales sobre los procesos para fortalecer la cultura de respeto.
5. Incorporación de asignaturas con perspectiva de género en los planes de estudio.

Conoce todo lo relativo a estos cinco ejes en  
[www.gaceta.unam.mx/g20200210/](http://www.gaceta.unam.mx/g20200210/)



### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers  
*Rector*

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
*Secretario General*

Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria  
*Secretario Administrativo*

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

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 Fentanes 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.

## En este número



**6** página De acuerdo con lo establecido por la Abogacía General y la Dirección General de Administración Escolar de la UNAM, para la aplicación de exámenes profesionales vía remota durante la emergencia sanitaria, 12 alumnos de la FMVZ obtuvieron el grado académico de licenciatura. Imagen: cortesía DEP-FMVZ.



**8** página La FMVZ y el Instituto de Investigación para el Desarrollo de Francia firmaron un Compromiso para implementar un Laboratorio Mixto Internacional dedicado a temas como biodiversidad, modificación de hábitats y riesgos de aparición de patógenos, entre otros. *Vemos a autoridades universitarias, de ese Instituto e invitados especiales.*



**10** página El doctor Peter Daszak, presidente de EcoHealth Alliance, impartió la conferencia "Ecología de enfermedades para predecir y prevenir pandemias", en la Unidad de Posgrado de la UNAM. El evento fue organizado por el Laboratorio de Ecología de Enfermedades y Una Salud de la FMVZ.



**12** página La maestra Rosa Berta Angulo Mejorada, académica del Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina de la FMVZ, recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2020. *Foto: cortesía Gaceta UNAM.*

## UNAMosAccionesContraLaCovid19

