órgano informativo de la
infoVet
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PONTE PUMA
PONTE LA VACUNA

# RESEÑA
# INFORME DE LABORES 2021

Páginas 2-8: Reseña general.
Página 9: La FMVZ, lista para recibir a su comunidad en actividades presenciales.
Página 10: respuesta al informe por el Secretario General de la UNAM.

## Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2022

Por su destacada labor en la docencia, investigación y extensión de la cultura en el ámbito de la MVZ, la doctora Laura Cobos Marín, del Departamento de Microbiología e Inmunología de la FMVZ, recibió el Reconocimiento “Sor Juana Inés de la Cruz” 2022, que otorga la UNAM. Página 13.

@fmvzunam
@fmvz_unam
@FMVZUNAM
FMVZ.UNAM.Oficial
Facultad de Veterinaria UNAM

Consulta infoVET en: www.fmvz.unam.mx

unam, legado cultural en continuo movimiento

Ciudad Universitaria, CDMX. Número 367 abril 4 de 2022

# Realiza FMVZ **modificación en su plan de estudios** de licenciatura, para incluir asignaturas sobre **igualdad de género**

■ Esto fue dado a conocer en el Informe de Labores 2021 de la FMVZ, presentado por el director Francisco Suárez Güemes

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM realiza una modificación en su plan de estudios de licenciatura, para incluir tres asignaturas sobre igualdad de género: "Temas selectos de humanidades: Perspectiva de género", optativa del ciclo básico, así como "Temas selectos de igualdad de género" y "Práctica de temas selectos de igualdad de género", optativas de profundización del ciclo profesional. Estas asignaturas ya fueron aprobadas por el Consejo Técnico de la Facultad y enviadas al Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQyS) para su aprobación.

Lo anterior fue dado a conocer durante la presentación del Segundo Informe de Labores (2021) del director de la FMVZ, doctor Francisco Suárez Güemes, quien precisó que actualmente la UNAM se encuentra en un proceso de transformación en el que es fundamental introducir temas de perspectiva e igualdad de género en los diferentes aspectos de la vida universitaria, a fin de transitar y/o fortalecer una cultura de respeto y fraternidad.

*El Director de la FMVZ durante la presentación del Informe.*

*La ceremonia presencial se realizó en el auditorio Pablo Zierold Reyes, respetando las medidas sanitarias.*

El informe se presentó de manera presencial y a distancia ante autoridades de la administración central de la UNAM, directores de escuelas, facultades, centros e institutos y representantes de la APAUNAM, así como profesores eméritos, ex directores, consejeros técnicos, académicos, estudiantes y personal administrativo de la FMVZ. La ceremonia presencial tuvo como sede el auditorio Pablo Zierold Reyes y fue presidida por el secretario General de la UNAM, doctor Leonardo Lomelí Vanegas.

## Docencia-Licenciatura

En este rubro, el doctor Suárez Güemes informó que en la licenciatura de la FMVZ el total de estudiantes es de 2 mil

993: "Siguiendo la misma proporción de los últimos años, 2 mil 213 (73.9%) son mujeres y 780 (26%) hombres.

El año pasado (Generación 2022) nuestra licenciatura fue solicitada por 4 mil 486 aspirantes, de los cuales 620 lograron su ingreso: 532 por pase reglamentado, 84 por concurso de selección y cuatro por cambio de plantel (reingreso): "Aquí el porcentaje de mujeres y hombres es similar al de la población en general, pues 75.5% son mujeres y 24.5 % hombres.

La Facultad ha recibido gran apoyo por parte de las secretarías General y de Desarrollo Institucional de la UNAM, lo que le permitió otorgar 3 mil 365 becas para estudiantes como parte de diferentes programas y sistemas: de apoyo a Estudiantes Indígenas y a Grupos Vulnerables Provenientes de Zonas Marginadas del País, de Manutención, para Disminuir el Bajo Rendimiento Académico y para Titulación, entre otras.

Ante la emergencia sanitaria, se pusieron en marcha dos programas de becas emergentes: "De fortalecimiento académico" y "De alta exigencia académica", en cuyo marco 151 alumnas/os recibieron apoyo en el semestre agosto-diciembre.

Las becas de Conectividad UNAM –de apoyo a estudiantes de recursos limitados y al personal académico– beneficiaron a 299 alumnas/os y a 32 académicas/os, haciendo un total de 331 apoyos para continuar con las actividades docentes a distancia.

La FMVZ cuenta con 173 programas de Servicio Social (SS), de los cuales 39 se desarrollan en la unidad central de la Facultad y en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), 72 en dependencias de la UNAM, 49 en el sector público, 11 en asociaciones civiles y dos en instituciones de asistencia privada: "El año pasado, los estudiantes que interrumpieron su SS a causa de la pandemia pudieron retomarlo gracias al SS a distancia; en ese sentido, de un total de 394 alumnas/os registradas/os, 293 lo concluyeron".

En relación con las prácticas de campo, en los tres primeros hemisemestres las rotaciones prácticas se efectuaron a distancia, modificando la logística para adecuar el aprendizaje a esa modalidad: "El registro es de 68 prácticas que involucraron a 7 mil 312 estudiantes, lo que implica que fueron más de 10 grupos, de no más de 15 personas, los que estuvieron en actividad; en el cuarto hemisemestre se impartieron prácticas en sistema híbrido tanto en los CEIE como en lugares externos a la UNAM: 30 prácticas en trabajo a distancia y presencial con atención a 397 alumnas/os".

Para las prácticas en sistema híbrido, específicamente para las prácticas foráneas, la FMVZ reforzó las medidas de seguridad: "Se revisaron las condiciones físicas del parque vehicular, que comenzó a operar desde el semestre pasado"; se consideró evitar lugares que implicasen riesgo para los asistentes y se rastrearon las rutas mediante el GPS de cada unidad de transporte; además, los titulares de los grupos permanecieron con los estudiantes durante toda la práctica.

Respecto de la titulación, el Trabajo Profesional Nacional sigue siendo la opción más solicitada por las y los estudiantes, con 40.5% (70 estudiantes), seguido de la Tesis, 33% (57), Ampliación y Profundización de Conocimientos, 15% (26), Informe de Servicio Social en Área Rural, 9% (16), así como Trabajo Profesional Extranjero, y Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico, ambos con 1.2% (2).

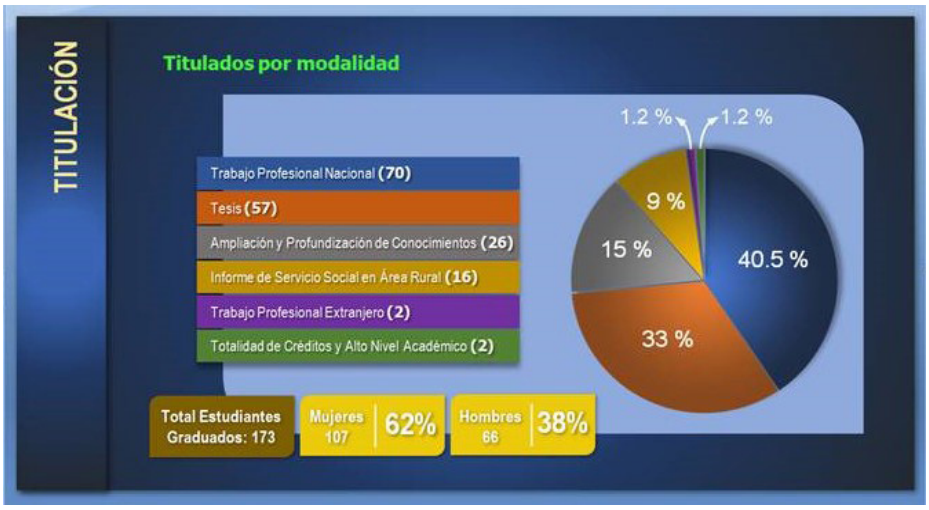
En 2021, el número de estudiantes graduados fue de 173: 107 mujeres (62%) y 66 hombres (38%).

Al seguir con el tema de la titulación, el director externó su agradecimiento a las jefas y los jefes de departamento académico que trabajaron intensamente para diseñar diplomados con valor de titulación: "En profundización de conocimientos tenemos una gran cantidad de diplomados; sin embargo, ninguno correspondía a las 240 horas requeridas para la titulación".

De forma expedita y con muy alta calidad, en una primera instancia se presentaron y aprobaron (Consejo Técnico) tres diplomados con posibilidad de titulación: 1) Manejo reproductivo en bovinos en sistemas de producción de leche, 2) Salud pública veterinaria, y 3) Patología clínica veterinaria; el total de alumnas/os que concluyeron estos diplomados es de 184: 43 en el uno, 82 en el dos y 59 en el tres.

Los diplomados de actualización (9 en total; dos de ellos con opción de titulación) se siguieron impartiendo a distancia con algunas reformas; éstos fueron concluidos por un total de 226 estudiantes.

A la iniciativa de los diplomados se sumaron más departamentos académicos, creando seis nuevos que fueron aprobados por el Consejo Técnico: 1) Biotecnología, 2) Salud pública veterinaria, segunda generación, 3) Métodos de análisis de datos en ciencias biológicas y de la salud, 4) Mejoramiento genético aplicado a producción y salud animal, 5) Producción de leche en bovinos, y 6) Producción de leche en ovinos.




En la Biblioteca "MV José de la Luz Gómez" se trabajó intensivamente: amplió sus estrategias digitales para facilitar a los estudiantes el acceso al acervo a distancia, además; adecuó procesos de atención para servicio en línea: "Se impartieron 25 talleres de habilidades para recursos bibliográficos y se abrieron 4 mil 285 nuevas cuentas de acceso remoto para consulta a distancia; la difusión de artículos científicos fue de mil 341 y el total de consultas a bases de datos especializadas de 3 millones 678 mil 201".

En torno de la producción editorial, el director agradeció a las y los autoras/es, miembros del personal académico que invierten muchas horas de trabajo para publicar libros o manuales en apoyo a la docencia: en 2021 se publicaron 22 obras.

El personal académico de los CEIE continuó impartiendo las asignaturas de licenciatura –teóricas y prácticas– de forma presencial y a distancia; aparte, recibieron tutorados, prestadores de SS y tesistas de distintos grados, y proporcionaron capacitación remota para la presentación de exámenes extraordinarios: "Las asignaturas teóricas a distancia involucraron a 252 estudiantes en cuatro Centros; en tanto, las asignaturas prácticas presenciales y a distancia implicaron a 5 mil 125 estudiantes en los siete Centros".

En 2021, el número de alumnas/os que visitaron por primera vez el sitio electrónico Prevet fue de 2 mil 14, de los cuales mil 592 se inscribieron; el mes con el mayor número de visitas fue agosto, con 894; los países con mayor número de usuarias/os son México, Perú y Estados Unidos de América. El sitio fue creado durante la administración pasada, con el objetivo de impulsar el autoaprendizaje en línea entre los estudiantes de bachillerato interesados en la licenciatura en MVZ.

## Docencia-Posgrado

En este ámbito, el doctor Suárez Güemes inició con el Programa Único de Internado, en el cual el ingreso se vio disminuido debido a la emergencia sanitaria; no obstante, la eficiencia terminal en la generación 2020-2021 fue de 97.4%. El PUI, como se le conoce, se oferta en seis diferentes campos del conocimiento.

En el Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia, la Facultad desarrolla tres diferentes planes de estudio: 1) Diagnóstico veterinario, 2) Medicina y cirugía veterinarias, y 3) Producción animal; es de destacar que los tres cuentan con el reconocimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), es decir, forman parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

En la modalidad presencial, dicho programa registró un total de 32 graduados en Producción animal y Diagnóstico veterinario, y en la modalidad a distancia, 29 graduados en Producción animal.

El Programa de Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (PCPSA) fue sometido a evaluación por parte del Conacyt, a fin de mantenerlo dentro del PNPC: "Como resultado de esta evaluación, las maestrías en Ciencias y en Medicina Veterinaria y Zootecnia lograron el reconocimiento de "Nivel Consolidado", mientras que el

Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal el de "Competencia Internacional".

El PCPSA se lleva a cabo en coordinación con la FES Cuautitlán y el Instituto de Investigaciones Biomédicas; los reconocimientos conferidos a éste por el Conacyt se deben, entre otros aspectos, a los altos estándares de calidad y pertinencia del programa, así como a las colaboraciones internacionales que sustenta mediante convenios que contemplan movilidad de estudiantes y de personal académico, codirección de tesis y proyectos conjuntos de investigación.

El número de graduados dentro del PCPSA fue de 11 en el Doctorado, 24 en la Maestría en Ciencias y 24 en la Maestría en MVZ: "Es importante mencionar que 22 estudiantes de maestría y tres de doctorado consiguieron ingresar al Programa de Estímulo a la Graduación Oportuna, de la Coordinación de Estudios de Posgrado".

Por lo que toca a los Seminarios de Posgrado, se realizaron ocho institucionales en modalidad virtual, con la asistencia de 581 personas: "Siete de estos seminarios versaron sobre temas de inmunología y Covid-19".

En el proyecto de Orientación Interdisciplinaria de Posgrado (OIP) en Ecosalud y Producción Pecuaria Sostenible (EcoPros), ha habido avances sustanciales, pues éste fue aprobado por los Comités del PCPSA y del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad; además, se conformó el Subcomité Académico de la OIP-EcoPros, en el que participan representantes de los citados comités y personal académico de la ENES-Mérida, lugar en donde se desarrollará el proyecto: "Falta la aprobación del Comité Académico de Posgrado, de donde pasará al CAABQyS solo para ser ratificado; en ese sentido, lo más probable es que en el 2023 inicie esta OIP que ha despertado el interés de una gran cantidad de estudiantes a nivel nacional e internacional".

Para terminar con el tema de la Docencia, el director se refirió a la conformación de la planta docente: "De un total de 936 nombramientos, 451 (48.2%) corresponde a mujeres y 485

(51.8%) a hombres; en el rubro de las y los ayudantes de profesor/a hubo un incremento considerable en cuanto al número de mujeres, que suman 184, rebasando al número de hombres, que es de 117".

Añadió que las contrataciones fueron 124: 38 profesoras/es de asignatura, 77 ayudantes de profesor/a, un profesor de carrera, cinco del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos/as (SIJA) y tres técnicas/os académicas/os.

## Investigación

En el rubro de la productividad científica, el director apuntó que el personal académico de la Facultad participó en 160 artículos científicos publicados en revistas indizadas en bases de datos como *Journal Report, SciELO y Scopus*: "La línea de investigación seguida en la mayoría de los artículos es enfermedades infecciosas".

El personal académico de la FMVZ también publica en revistas de difusión, arbitradas y en línea: "El año pasado participó en 103 artículos con temas de interés para MVZ´s, productores pecuarios y propietarios de animales de compañía".

La obtención de financiamiento para proyectos de investigación sigue siendo prioridad, de tal forma que en 2021 se autorizaron 55 proyectos –21 nuevos y 34 de renovación– del PAPIIT, así como 23 proyectos –13 nuevos y 10 de renovación– del PAPIME; por otro lado, se continuó trabajando en cinco proyectos vigentes financiados por el Conacyt. Los montos asignados para estos proyectos fueron: $11 millones 788 mil 548.48 en el PAPIIT, $1 millón 889 mil 501.00 en PAPIME y $13 millones 94 mil 209.32 en Conacyt.

Las y los académicas/os de la Facultad que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores son 80 en total, lo que representa un cinco por ciento más que el año anterior: 45 se encuentran en el nivel I, 11 en el nivel II, 10 en el nivel III y 14 candidatos; esto es importante para la certificación de nuestro Programa de Posgrado ante el PNPC.

Mención especial mereció el tema de la investigación sobre Covid-19, en donde, en los últimos dos años, la FMVZ ha concretado varios proyectos: gracias al financiamiento de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), se lleva a cabo el proyecto "Desarrollo de inmunoglobulina IgY para el tratamiento de enfermos de Covid-19", en el cual participan, con excelentes resultados, la FMVZ, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y el Instituto Nacional de Pediatría.

También con financiamiento de la SRE y con la colaboración de nuestra Facultad, el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) desarrolla el "Ensayo clínico aleatorizado del tratamiento de pacientes Covid-19 con dexametasona intranasal".

Otro proyecto en el que interviene la FMVZ, liderado por el IIB es "Hacia el control de Covid-19 a través de la optimización del diagnóstico molecular, del monitoreo de la inmunidad y del desarrollo de una vacuna efectiva", el cual debido a sus resultados, está en vías de obtener la autorización por parte de la Cofepris para pasar a la siguiente fase.

Un proyecto más en el que participa nuestra Facultad es el de la Coalición para las Innovaciones en Preparación para Pandemias (CEPI por sus siglas en inglés), en cuyo marco se creó la Red de Laboratorios Centralizados para analizar la respuesta inmune generada por can-

didatos vacunales contra SARS-CoV-2: La UNAM es sede de un Laboratorio Centralizado en el que trabajan conjuntamente la Facultad de Química, el Instituto de Biotecnología y nuestra Facultad; ésta última a través de su Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 (BSL-3), recientemente ampliado. Cabe resaltar que hasta el momento, en el mundo operan solo nueve laboratorios de este tipo.

## Extensión

En la función sustantiva de la Extensión, el doctor Suárez Güemes afirmó que en 2021 la FMVZ realizó una gran tarea a nivel virtual; en actividades de difusión, específicamente en videoconferencias, los números son los siguientes: 17 mil 400 suscriptores en acceso gratuito, 28 conferencias de acceso abierto con más de 12 mil visitas, y 130 seminarios institucionales y departamentales con cerca de 92 mil espectadores; todo transmitido por YouTube.

La Secretaría de Educación Continua, junto con los departamentos académicos y los CEIE, efectuaron un total de 332 actividades (cursos, conferencias, talleres y foros, entre otros), lo que sumado a los seminarios institucionales y departamentales, implica un total de 3 mil 643 horas de trabajo, poco más de 21 mil usuarios y 820 conferenciantes.

En relación con los servicios que ofrecen los hospitales y las clínicas de la FMVZ, debido a la pandemia algunos tuvieron que interrumpir sus actividades, pero, otros no, tal es el caso del Hospital de Enseñanza Veterinaria para Pequeñas Especies UNAM Banfield, en donde el total de casos atendidos durante 2021 fue de 41 mil 552; este número, sumado al de los casos atendidos en los otros hospitales y clínicas (Équidos, Aves, Especialidades, Fauna Silvestre y Etología Clínica, entre otros), da un total de 42 mil 669.

En 2021 los servicios que proporcionan los CEIE no se detuvieron, de tal manera que el número de casos atendidos (tomando en cuenta los siete Centros) fue de 22 mil 934: "A pesar de la situación sanitaria, en los CEIE los animales siempre estuvieron bien atendidos y conservaron un buen estado de salud".

## Liderazgo, Imagen y Vinculación

En esta materia, el director expuso que en 2021 la comunidad de la FMVZ fortaleció su liderazgo y vinculación con diferentes sectores nacionales e internacionales, y que su personal académico trabajó con diferentes organizaciones desempeñando diversos cargos: "Tuvo un total de 298 participaciones en organizaciones de atención a temas de salud y producción animal: 81.5% en organismos nacionales y 18% en extranjeros; de estas participaciones, 20% son a nivel directivo y 80% como miembros.

Actualmente, la FMVZ está al frente de la presidencia de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias y lo hace a través del doctor Francisco Suárez Güemes, quien tras ser electo ocupará el cargo hasta el 2023.

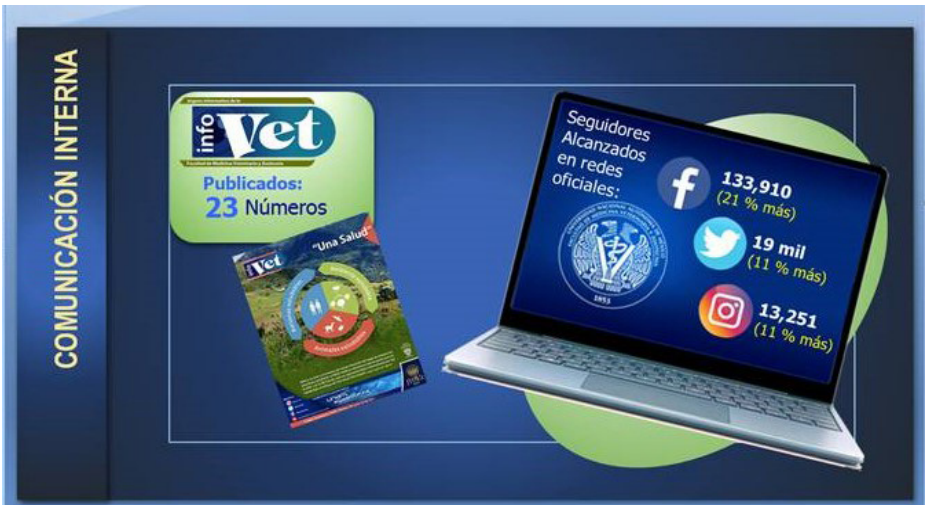
La Facultad gestionó 23 convenios –ocho nuevos y 15 en desarrollo– con instituciones nacionales e internacionales; también firmó acuerdos con facultades de la UNAM, institutos de salud pública y asociaciones de productores nacionales.

La FMVZ desempeñó un papel fundamental en la firma del convenio entre la UNAM y el Instituto de Investigación para el Desarrollo de Francia, cuyo objetivo es monitorear, investigar y proponer soluciones ante la presencia de agentes potencialmente pandémicos: "La UNAM se sumó a la iniciativa internacional

"Prevención del Riesgo de Emergencias Zoonóticas y Pandemias", impulsada por el Gobierno de Francia, dentro de la cual se implementó en México un Laboratorio Mixto Internacional que desarrolla investigaciones conjuntas, inter y multidisciplinarias, y se creó la Unidad de Ecosalud en la ENES-Mérida".

Las condiciones sanitarias actuales han exigido a la FMVZ una labor constante y relevante de comunicación a través de periódicos, revistas, publicaciones digitales, radio y televisión. En el lapso que abarca este informe, personal académico concedió 128 entrevistas sobre más de 100 temas; por otro lado, la Dirección General de Comunicación Social publicó 21 boletines informativos, la Gaceta UNAM nueve notas informativas y UNAM Global (plataforma digital) ocho videos que alcanzaron cerca de cinco mil visualizaciones.

También en el campo de la comunicación, se creó el programa interactivo El Vet Responde, transmitido en vivo por Facebook con un alcance de 34 transmisiones; se publicaron 23 notas de Infovet en redes sociales y 13 números de Infovet en versión digital: "En las redes sociales oficiales los números son muy alentadores: el número de seguidores en Facebook es de 133 mil 910 (21% más que en 2021), en Twitter de 19 mil (11% más), en Instagram de 13 mil 251 (11% más) y en TikTok (nueva red social oficial) 10 mil seguidores.




## Procesos administrativos

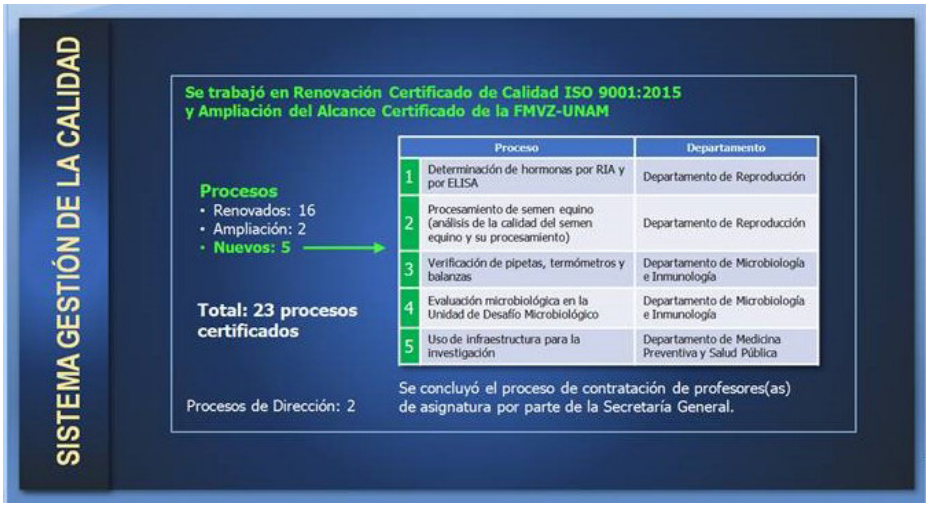
En relación con los procesos administrativos, el doctor Suárez Güemes aseguró que en los últimos dos años la FMVZ ha trabajado sin interrupción, lo cual le permitió, en el área de Gestión de la Calidad, obtener la renovación del Certificado de Calidad ISO 9001:2015 y la ampliación del Alcance del Certificado: "El total de procesos certificados es de 23: 16 de renovación, dos de ampliación y cinco nuevos; de éstos últimos, dos pertenecen al Departamento de Reproducción, dos al Departamento de Microbiología e Inmunología y uno al Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.

A lo anterior hay que agregar dos procesos de Dirección, en cuyo marco la FMVZ presentó una propuesta para que la contratación de profesores de asignatura sea un proceso certificado.

En el rubro del personal administrativo, durante 2021 se mantuvieron los estímulos de calidad y eficiencia, con un global de mil 731 estímulos tomando en cuenta tanto la unidad central de la Facultad, como los CEIE.

Como en parte de 2021 estuvieron cerrados los hospitales y laboratorios de servicios, se registró un decremento del 35.58% en los ingresos extraordinarios (con respecto al 2020), lo cual también se vio reflejado en el rubro de obras, mantenimiento y equipo, en donde la reducción fue del 37.25%: "Pese a esta reducción y gracias a la eficiencia en la administración de recursos presupuestales y recursos captados, se cumplió con los compromisos adquiridos para mantenimiento de actividades y pago de gastos de infraestructura".

Dado lo anterior –subrayó el director– "no fue necesario solicitar apoyos adicionales a las autoridades universitarias para cumplir con los compromisos y gastos generados por la Facultad, lo que refleja una óptima planificación, basada en la priorización de necesidades, de acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020-2024".




Información, redacción y fotos página 2: Virginia Galván Pintor.
Imágenes páginas 3-8: tomadas de la presentación del Informe.

# FMVZ, lista para recibir a su comunidad en **actividades presenciales**

Ante la evolución de la pandemia, la FMVZ de la UNAM está lista para recibir a su comunidad en actividades presenciales, aseguró su director, doctor Francisco Suárez Güemes, al presentar el Informe de Labores 2021, de manera presencial en el auditorio Pablo Zierold Reyes y a distancia.

Como parte de la introducción al informe, el director dijo que durante la emergencia sanitaria la Facultad ha trabajado bajo tres directrices principales: 1) Cuidado de la salud, 2) Cumplimiento administrativo, y 3) Mantenimiento de la infraestructura, e indicó que los Lineamientos Generales para el Regreso a las Actividades Universitarias han sido permanentemente revisados por la Comisión Local de Seguridad y aprobados por el Comité de Seguimiento Covid-19.

Comentó que como parte de las acciones para el regreso a las actividades presenciales, en el pasillo central de nuestras instalaciones en CU se mantienen siete lavamanos de pedal, abastecidos con jabón líquido y secadores de aire; en diferentes espacios han sido colocados dispensadores de gel (base alcohol 70%), mientras que en la entrada principal provisional (entrada estacionamiento académicos) permanece un módulo sanitario automatizado para la toma de temperatura y dispensador de gel.

También en las instalaciones de CU, en todos los salones de clase y laboratorios de enseñanza se instalaron extractores que realizan cinco cambios de aire por hora, favoreciendo el flujo aéreo y la ventilación: "Los extractores no hacen ruido, lo que es una ventaja para impartir clases". Asimismo, se puso en funcionamiento el Área de Servicio

Médico, en el cual se brindan servicios como atención primaria a la comunidad, información en pro de la salud, riesgos contra la salud, así como consejería en salud sexual, reproductiva y nutrición.

Añadió que tanto en CU como en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) se hicieron ajustes en la infraestructura para procurar espacios seguros y reducir los riesgos de contagio; además, se ha mantenido una campaña de información y difusión para fomentar prácticas de seguridad sanitaria entre la comunidad.

Durante su disertación, el director se refirió a los Acuerdos de Abril de 2020 y, en ese sentido, comentó que se llevaron a cabo ajustes en algunas áreas, al tiempo que resaltó la creación de la Secretaría de Atención a la Comunidad, que incluye cinco áreas: 1) Servicios a la Comunidad, integrada por Servicio médico, Atención psicológica y Actividades deportivas, 2) Actividades Extracurriculares, 3) Seguimiento de Egresados, 4) Comisión Local de Seguridad, y 5) Unidad de Género. Esta última tiene como objetivo la transversalización de la perspectiva de género en normativas, reglamentos, programas y proyectos; trabaja con el apoyo y respaldo de la Unidad Jurídica y de la Defensoría de los Derechos Universitarios.

Agregó que en los CEIE se dio mantenimiento general a las obras de seguridad, se trabajó en los acabados de las concertinas instaladas en las rejas institucionales y bardas, y se dio mantenimiento al Sistema CCTV de cámaras de videovigilancia, que operan las 24 horas; aparte, se sigue trabajando en coordinación con autoridades de seguridad estatales.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

# **La FMVZ** mantiene su **liderazgo en el país y Latinoamérica**, a pesar de la pandemia: Leonardo Lomelí Vanegas

El 2021 fue un año difícil, el segundo de la pandemia y en cuyo marco la UNAM tuvo que modificar su funcionamiento para seguir realizando sus actividades; naturalmente, una facultad como la de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en donde las actividades prácticas, clínicas y experimentales tienen gran presencia e importancia, el reto de migrar la enseñanza a las plataformas a distancia fue mucho mayor; sin embargo, la FMVZ lo hizo muy bien gracias al trabajo del personal académico y administrativo, al liderazgo del cuerpo directivo, y al Consejo Técnico (CT).

Así lo expresó el secretario General de la UNAM, doctor Leonardo Lomelí Vanegas, quien subrayó que en medio de la pandemia, la FMVZ llevó a cabo una importante reestructuración y adecuación para atender las necesidades de la comunidad, así como para mantener su liderazgo en el país y en Latinoamérica en la enseñanza, investigación y extensión en el campo de la salud y la producción animal.

Luego de que el director de la Facultad, doctor Francisco Suárez Güemes, presentara su segundo Informe de Labores (2021), el secretario adujo que ante un año tan complicado es de destacar la resiliencia de esta comunidad para seguir avanzando y para mantener en funcionamiento los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión, lo que indica que cumplió con los objetivos y actuó a la altura del desafío.

En el auditorio Pablo Zierold Reyes, el funcionario dijo que a la Facultad hay que felicitarla por muchas razones, entre otras, por la aprobación, por parte del CT, de las asignaturas sobre igualdad de género; esto como parte de los compromisos adquiridos con la comunidad hace dos años y con el fin de seguir avanzando en la erradicación de un problema que no es exclusivo de la Facultad y de la UNAM,

*El Secretario General de la UNAM, al dar respuesta al Informe.*

pero que ambas han asumido como reto para mantener el liderazgo en cuanto a la prevención y erradicación de la violencia de género, y construir una auténtica cultura favorable a la igualdad de género.

También hay que felicitarla por la labor que ha desarrollado en los campos de la extensión y vinculación, porque ha sabido aprovechar las plataformas digitales para llegar a públicos más amplios, y porque ha mantenido sus publicaciones, tanto las que difunden el quehacer de la Facultad hacia afuera, como las que mantienen la comunicación dentro de la comunidad.

Agregó que la FMVZ sustenta un liderazgo en diferentes áreas, por ejemplo, en la investigación, en donde aumentó en cinco por ciento el número de académicos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, y en donde desarrolla una gran cantidad de proyectos PAPIIT y PAPIME: "El que haya conservado el financiamiento a proyectos de investigación por parte del Conacyt, en momentos en que el presupuesto destinado a la ciencia y la tecnología se ha reducido en el país, habla, sin duda, de la pertinencia y excelencia de la investigación que aquí se efectúa y que se ve reflejada en su muy buena oferta de posgrado".

El secretario refirió que a pesar de la pandemia y de la desaparición de algunos fondos y fideicomisos que financiaban proyectos de investigación, la FMVZ ha mantenido un buen nivel de ingresos extraordinarios y ha hecho un uso eficiente de sus recursos presupuestales.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

# FMVZ, sede de la reunión entre **la UNAM y universidades portuguesas**

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) fue sede de la reunión de trabajo entre la UNAM, la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) y la Universidad Católica Portuguesa (UCP), en la cual se analizó la posibilidad de establecer y, en su caso, fortalecer vínculos para el desarrollo de trabajo conjunto en áreas como la MVZ, la geografía y las ciencias de la tierra.

"Explorar intereses de colaboración e identificar pares académicos para el desarrollo de actividades conjuntas" fue el objetivo de la reunión, realizada en la Sala de Consejo Técnico de nuestra Facultad y en el cual se habló de la colaboración que han mantenido las instituciones portuguesas y la UNAM en ciertas áreas: por ejemplo, la FMVZ y la UTAD han compartido conocimientos, experiencias y propuestas en el campo de la Oncología Veterinaria, en donde también han desarrollado proyectos de investigación.

Por parte de la UNAM, la reunión fue encabezada por el director de la FMVZ, doctor Francisco Suárez Güemes, el titular de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI), maestro Gerardo Reza Calderón, el director de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT), doctor José Luis Palacios Prieto, y el secretario de Vinculación del Instituto de Geografía, maestro Armando Peralta Higuera; todos ellos explicaron a las representantes de las universidades extranjeras los objetivos, funciones y la importancia que tienen estas dependencias

*En la reunión se analizó la posibilidad de establecer y/o fortalecer vínculos para el desarrollo de trabajo conjunto.*

universitarias en los ámbitos nacional e internacional.

Por parte de las universidades de Portugal estuvieron las licenciadas Rosa Rebelo y Lucía Fernández, ambas de la Oficina de Relaciones Internacionales y Movilidad de la UTAD, así como las doctoras Magda Ferro y Cristina Vilela, responsable de la Oficina Internacional y coordinadora de Relaciones Institucionales de la UAP, respectivamente. Ellas, además de escuchar las exposiciones verbales de las autoridades universitarias, tuvieron la oportunidad de ver los videos oficiales de "La UNAM, la Universidad de la Nación", "La FMVZ" y "Los CEIE".

En el caso de la FMVZ, la exposición general la hizo el doctor Francisco Suárez Güemes, quien entre otros temas desarrolló los siguientes: organización, población estudiantil en licenciatura y posgrado, Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), Red de hospitales y clínicas veterinarias, composición de la planta académica, laboratorios de enseñanza, de investigación y de servicios al exterior, así como acreditaciones nacionales e internacionales.

Por su parte, las visitantes del país europeo hicieron una exposición general sobre los objetivos, funciones y alcances de las instituciones educativas que representan, y coincidieron en señalar: "Cuando en nuestras universidades se plateó la propuesta de establecer colaboración y desarrollar más trabajo conjunto con universidades mexicanas, de inmediato pensamos en la UNAM, pues ésta goza de gran prestigio en el mundo debido a sus labores de docencia, investigación y difusión de la cultura en prácticamente todas las áreas del conocimiento".

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

# **Se reúnen representantes** de los gobiernos de Veracruz y Morelos, y de la FMVZ

■ El objetivo: sentar bases para la colaboración en transferencia e innovación tecnológica, y en capacitación a productores y extensionistas

Con la firme intención de sentar las bases para trabajar de manera conjunta en áreas como la transferencia e innovación tecnológica, así como en la capacitación a productores y extensionistas, en febrero pasado se reunieron autoridades de los gobiernos de los estados de Veracruz y de Morelos, y de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM.

*Los representantes de los gobiernos estatales y de la entidad educativa trataron temas de vinculación en sistemas agrosilvopastoriles, acuícolas y de ganadería.*

La reunión se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) de la FMVZ –ubicado en Tlapacoyan, Veracruz– en donde los representantes de los gobiernos estatales y de la entidad educativa trataron asuntos de vinculación en temas de sistemas agrosilvopastoriles, acuícolas, y de ganadería, y externaron su propósito de desarrollar proyectos con base en la firma de convenios específicos de colaboración; todo en beneficio del campo mexicano.

Durante su estancia en las instalaciones de la FMVZ, los representantes de los gobiernos de Veracruz y de Morelos efectuaron un recorrido por los diferentes módulos de producción del CEIEGT: 1) Producción acuícola, 2) Producción de Bovinos de doble propósito, 3) Producción ovina, y 4) Vaquillas F1, en donde los académicos del Centro les compartieron sus experiencias agro silvo pastoriles, entre otras prácticas de sustentabilidad incorporadas en cada de uno de los módulos.

*Como parte de la reunión, los participantes efectuaron un recorrido por los módulos de producción del CEIEGT.*

Estuvieron en la reunión, por parte del Gobierno de Morelos: la doctora Leivi Clara Portugal Luna, directora general de Ganadería y Acuicultura, así como el MVZ José Salvador Ramírez Bello, coordinador de Ganadería y Acuicultura, y por el Gobierno de Veracruz, los MVZ´s Arturo Enrique Hernández Amaya, director general de Ganadería, Humberto Amador Zaragoza, subsecretario de Ganadería y Pesca, así como Javier Bilon Martínez, coordinador estatal de Movilización.

Asimismo, por la FMVZ de la UNAM: los doctores Francisco Suárez Güemes, director, José Ángel Gutiérrez Pabello, secretario de Vinculación y Proyectos Especiales, Francisco Galindo Maldonado, jefe del Departamento de Proyectos Especiales; el MC Mariano Hernández Gil y la MVZ Leticia Gómez García, jefe y jefa de los departamentos de Vinculación y de Extensión, así como el doctor Miguel Ángel Alonso Díaz, director técnico del CEIEGT, quien estuvo acompañado por el personal académico de éste.

Información y fotos: Cortesía CEIEGT.
Formato periodístico: Virginia Galván Pintor.

# Laura Cobos Marín, Reconocimiento **“Sor Juana Inés de la Cruz” 2022**

Por su destacada labor en la docencia, investigación y extensión de la cultura en el ámbito de la medicina veterinaria y zootecnia, la doctora Laura Cobos Marín, del Departamento de Microbiología e Inmunología de nuestra Facultad, recibió el Reconocimiento “Sor Juana Inés de la Cruz” 2022, que anualmente otorga la UNAM.

La destacada académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) recibió el reconocimiento –diploma y medalla– en una ceremonia encabezada por el rector Enrique Graue Wiechers, en la cual fueron premiadas 79 académicas de las distintas facultades, escuelas, centros e institutos universitarios.

Realizado el pasado 8 de marzo en el marco del Día Internacional de la Mujer, el acto tuvo como sede el Teatro Juan Ruiz de Alarcón de Ciudad Universitaria, en donde la doctora Cobos Marín recibió el galardón tras ser propuesta como candidata a éste, primero por integrantes de la comunidad y, posteriormente, por el Consejo Técnico de la FMVZ, el cual tras analizar dicha propuesta acordó que la doctora cumple con los requisitos establecidos en la convocatoria y cuenta con los méritos académicos suficientes.

Desde hace más de 30 años, la doctora imparte clases en la Facultad, en donde siempre ha gozado de prestigio y reconocimiento; sin embargo, en el 2021 su trabajo traspasó los muros de la UNAM, cuando la Coalición de Innovación en Preparación ante Epidemias (CEPI por sus siglas en inglés) incluyó a la UNAM como parte de su Red de Laboratorios Centralizados, cuya finalidad es analizar la respuesta inmune generada por los candidatos vacunales contra SARS-CoV-2.

*La académica de la FMVZ recibió el reconocimiento de manos del rector Enrique Graue Wiechers*

Y es que, la doctora forma parte del personal que está a cargo del Laboratorio Centralizado (LC) de la UNAM, el cual es fundamental no solo para el desarrollo de vacunas contra la Covid-19, sino también para otras enfermedades potencialmente pandémicas; en éste colaboran la Unidad de Investigación Preclínica (UNIPREC) de la Facultad de Química, el Laboratorio Nacional de Análisis de Moléculas y Medicamentos Biotecnológicos (LAMMB) del Instituto de Biotecnología y la Unidad de Desafío Microbiológico (UNIDESMIC) de la FMVZ.

La UNIDESMIC es un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 (BSL-3), del cual es responsable la doctora Laura Cobos.

Cabe resaltar que el LC forma parte de un grupo no mayor a 10 laboratorios de excelencia a nivel mundial y que es el único existente en América Latina.

En entrevista para Infovet, la doctora agradeció a las personas de la comunidad que la propusieron como candidata al premio e indicó que recibe éste a nombre de todas las académicas de la Facultad, especialmente de aquellas que abrieron brecha en un área que años atrás era considerada de hombres.

Comentó que una de esas mujeres es la doctora Aurora Velázquez Echegaray, la segunda mujer mexicana que se tituló como médica veterinaria (1946) en la entonces Escuela Nacional de Veterinaria y una de las fundadoras del actual Departamento de Microbiología e Inmunología: “Ella me invitó a dar clases, actividad que posteriormente se convirtió en una de mis grandes pasiones, pues no hay nada como compartir el conocimiento y contribuir a la formación de otras personas”.

Tras señalar que la doctora Velázquez Echegaray fue una mujer emprendedora y decidida que formó a una gran cantidad de MVZ´s y académicas/os, externó su satisfacción porque hoy día, gracias a personas como ella, las mujeres figuran en todas las áreas del conocimiento: aunque aún falta mucho por hacer, "es muy grato saber que en la licenciatura de la FMVZ de la UNAM más del 70 por ciento de la población estudiantil son mujeres y que ésta es una tendencia a nivel mundial".

Agregó que el reconocimiento "Sor Juana Inés de la Cruz" es un estímulo individual, pero, a la vez, refleja el trabajo de muchas personas: "Es una gran responsabilidad para seguir impulsando el avance de la MVZ, de la FMVZ, de la UNAM y del país; un enorme compromiso para continuar contribuyendo a la formación de profesionales y especialistas en el área y fomentar el desarrollo de la investigación, la interdisciplina y la innovación.

Laura Cobos Marín es MVZ egresada de nuestra Facultad, en donde se desempeña como profesora titular B de tiempo completo e imparte clases tanto en la licenciatura como en el posgrado. Realizó la maestría y el doctorado en Ciencias con Especialidad en Inmunología en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. Sus áreas de especialización e investigación son la valoración de inmunomoduladores en modelos animales de infección y cáncer, y desarrollo de pruebas moleculares y serológicas para el diagnóstico de enfermedades virales.

Información, redacción y foto: Virginia Galván Pintor.

## Las mujeres en la UNAM...

De acuerdo con el Portal de Estadística Universitaria de la Universidad de la Nación:

- En el ciclo escolar 2020-21 el total de su población escolar fue de 366 mil 930 personas, de las cuales **51.5%** son mujeres (posgrado, licenciatura, bachillerato, y técnico y propedéutico de una de sus escuelas).
- En el 2021, de las y los 41 mil 542 integrantes de su planta académica, **45.4%** son mujeres.
- En el 2021, de sus 5 mil 227 académicas y académicos que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores, **40.1%** son mujeres.


## Directorio

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
*Rector*

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
*Secretario General*

Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria
*Secretario Administrativo*

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
*Secretaria de Desarrollo Institucional*

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda
*Abogado General*

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Dr. Francisco Suárez Güemes
*Director*

Dr. Jorge Hernández Espinosa
*Secretario General*

L.C. Enrique López Martínez
*Secretario Administrativo*

Dr. José Ángel G. Gutiérrez Pabello
*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.