



¡Bienvenidas/os al ciclo escolar 2022-2!

Las clases se realizarán de forma presencial y a distancia para las asignaturas teórico-prácticas de la licenciatura y de las especialidades

Consulta infoVET en: www.fmz.unam.mx

unam,
legado cultural
en continuo movimiento



En este regreso a clases, extrememos precauciones

■ Las actividades se desarrollarán en formato híbrido



EL pasado 26 de enero, en su sitio web y redes sociales oficiales, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM publicó un comunicado en el que señala que en su sesión del 17 de enero, su Consejo Técnico acordó que durante el semestre 2022-2 las clases se desarrollarán en formato híbrido, es decir, de manera presencial y a distancia para las asignaturas teórico-prácticas de la licenciatura y de las especialidades.

Firmado por el director de la Facultad, doctor Francisco Suárez Güemes, el comunicado menciona, entre otros aspectos, que para llevar a cabo lo anterior se revisará cada asignatura con los jefes de los distintos departamentos académicos, con las coordinaciones de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión, y con las coordinaciones de las asignaturas, a fin de determinar el tipo y requerimiento particular de cada una.

Tomando en cuenta lo anterior, sobre todo en relación con las actividades de tipo presencial, es oportuno recordar a nuestra comunidad que la pandemia por el coronavirus no ha terminado, por lo que es indispensable extremar precauciones y poner en práctica las recomendaciones hechas por los expertos de la UNAM para evitar contagios.

A continuación, algunas declaraciones hechas por expertos, en donde dejan en claro qué podemos hacer para evitar contagios:

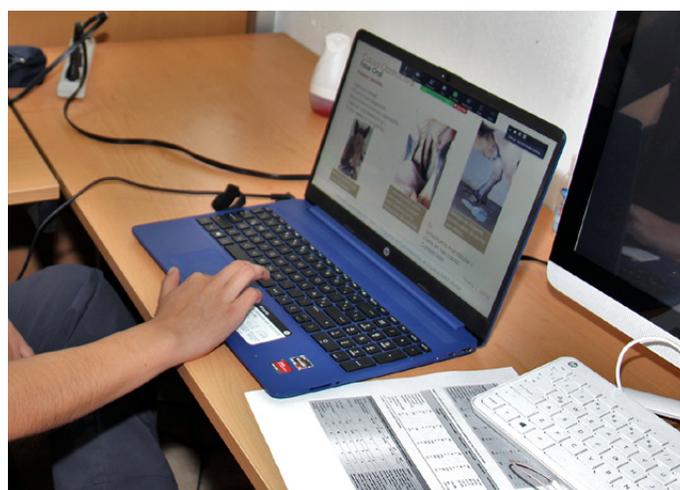
- Ante la extraordinaria intensidad de transmisión del virus (variante ómicron), es indispensable evitar reuniones,

aglomeraciones y hablar muy de cerca con las personas, así como siempre usar cubrebocas correctamente (Samuel Ponce de León, titular de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus-CUAEC).

- Las personas que se infectaron con la Covid-19 desarrollan inmunidad natural, y lo que se ha visto con la inmunidad natural es que cuando aparece una nueva variante, aquella no es tan fuerte como la que puede generar una vacuna; de ahí la pertinencia de vacunarse, tener un esquema completo y ponerse un refuerzo de acuerdo con las indicaciones de las autoridades sanitarias (Alejandro Sánchez, experto del Instituto de Biotecnología).
- Las vacunas son fundamentales para prevenir la enfermedad grave; por otro lado, el uso de cubrebocas, la ventilación de espacios cerrados, la sana distancia y evitar tumultos son claves para prevenir los contagios (Mauricio Rodríguez Álvarez, vocero de la CUAEC).
- Este coronavirus seguirá evolucionando; seguramente habrá nuevas variantes, pero esperemos que no sean de preocupación, y para no llegar a ese punto hay que continuar con las medidas de prevención, sobre todo la vacunación (José Alberto Campillo Balderas, académico de la Facultad de Ciencias).

Recuerda, al cuidarte tú, cuidas a los demás.

Texto y fotos: Virginia Galván Pintor.



El Consejo Panamericano de Educación en Ciencias Veterinarias avala calidad de licenciatura de FMVZ-UNAM

■ Eligen al director de la FMVZ-UNAM como presidente de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias, período 2022-2023

En ceremonia presencial –transmitida por internet a varios países del mundo– la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM recibió el reconocimiento que avala que en el 2019, el Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (Copevet) le otorgó la Acreditación Internacional por un período de cinco años (hasta julio del 2024).

Fue el 9 de julio de 2019 cuando el Copevet dio a conocer el dictamen de su Consejo Directivo de conferir la Acreditación Internacional; sin embargo, debido a factores como la pandemia por la Covid-19, hasta noviembre del año en curso hizo la entrega del reconocimiento, mediante el cual el organismo acreditador certifica la excelencia y calidad del plan de estudio de licenciatura de nuestra Facultad, así como la eficacia

con que desarrolla sus labores de docencia, investigación y extensión de la cultura.

El acto se llevó a cabo en la Sala de Consejo Técnico de la Facultad, en donde el doctor Alberto Arrés Rangel, hasta ese momento presidente del Copevet (horas después tuvo lugar el cambio en el Consejo Directivo), señaló que para ese organismo es motivo de orgullo y alegría concluir un período con un acto en el que se reconoce la labor de una de las universidades más importante de América Latina e Hispanoamérica: la UNAM, la cual mediante la FMVZ se sometió a un minucioso y completo proceso de evaluación con fines de acreditación.

Destacó que el proceso para lograr la acreditación es arduo y complejo e implica varios meses de trabajo, pero, el



El reconocimiento.

esfuerzo bien vale la pena, sobre todo cuando, como en este caso, se obtiene un dictamen positivo, primero por parte del Comité Acreditador y, posteriormente, por el Consejo Directivo del Copevet.

Acompañado por el doctor Juan Taylor Preciado, entonces secretario Ejecutivo del Copevet, el doctor Arrés Rangel dijo que la FMVZ logró la acreditación porque cumple cabalmente con los estándares de calidad previstos en el marco de referencia del Copevet, cuya evaluación implica varias fases: documentación, visita, verificación, análisis por el Comité de Acreditación y análisis por el Consejo Directivo.

Por su parte, el director de la Facultad, doctor Francisco Suárez Güemes, señaló que las fases de documentación (autoevaluación), visitas y verificación se hicieron tanto en nuestra



El reconocimiento se entregó en el marco del Congreso de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias 2021.



unidad central de Ciudad Universitaria como en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión: “La FMVZ de la UNAM se siente complacida por este reconocimiento y, sobre todo, por la acreditación, que es de carácter internacional”.

Agradeció a todos los miembros de la comunidad que participaron en el proceso y aseguró que desde hace varios años la Facultad trabaja para lograr ésta y otras acreditaciones, porque está convencida de la importancia de la gestión de la calidad: actualmente la FMVZ cuenta con tres acreditaciones, las del Consejo Nacional de Educación en la Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet), de la Asociación Americana de Medicina Veterinaria (AVMA por sus siglas en inglés), también de carácter internacional, y del Copevet.

Cabe destacar que la entrega del reconocimiento se hizo en el marco del XXVI Congreso de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias (Panvet 2021), verificado del 24 al 26 de noviembre en México, de manera virtual, con el objetivo de apoyar e impulsar el intercambio científico, académico, comercial y social entre los profesionales de la medicina veterinaria y zootecnia de América, así como de las instituciones en que los profesionales del área se desenvuelven.

Este 2021 el Congreso Panvet se desarrolló bajo el lema: “Las ciencias veterinarias, base de un bienestar”; por otra lado, fue el doctor Francisco Suárez Güemes quien presidió el Comité Científico.

De acuerdo con el Copevet, la acreditación implica verificar si la entidad académica a evaluar cumple con los requisitos mínimos preestablecidos y con-



Izq. a Dcha. Doctores Juan Taylor, Francisco Suárez y Alberto Arrés, en la Sala de Consejo Técnico de la FMVZ.

sensuados por cuerpos colegiados y por instituciones de educación superior o universidades: un programa acreditado garantiza a la sociedad que la facultad o escuela involucrada “cumple con los requisitos necesarios de recursos humanos, físicos y financieros para formar profesionales de calidad”.

También según el Copevet, la acreditación constituye una importante base para elevar el nivel de las Ciencias Veterinarias, pues, las instituciones que se sometan voluntariamente a este proceso y no cumplen con los requisitos estipulados deben esforzarse y trabajar para suplir sus deficiencias y así obtener la acreditación definitiva.

En otro orden de ideas, también en el marco del XXVI Congreso Panvet, el director de la FMVZ de la UNAM fue electo presidente de

la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias, líder del Continente Americano en el ámbito gremial, que agrupa a las organizaciones representativas nacionales y que, junto con ellas, define las políticas gremiales, innovaciones y recomendaciones para mantener el liderazgo de la profesión médico veterinaria.

El doctor Francisco Suárez Güemes, adscrito al Departamento de Microbiología e Inmunología, estará al frente de la asociación hasta el 2023.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



En una de las sesiones del Congreso.

Premian investigaciones de la FMVZ, en las Reuniones Científicas 2021

- Primer lugar para trabajo que busca frenar producción de gases de efecto invernadero en ganadería
- Segundo lugar: importantes aportaciones sobre la transmisión de la brucelosis

POR su investigación “Extractos de hojas de Cocuite, Guácimo, Guaje y Mezquite sobre fermentación ruminal *in vitro*, en bovinos y caprinos”, que busca coadyuvar a frenar la producción de gases de efecto invernadero en la ganadería, la alumna del Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, y académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), Julieta Elizabeth Jiménez Castillo, obtuvo el primer lugar en la categoría de Trabajos Científicos en las Reuniones Científicas 2021, realizadas virtualmente a finales del año pasado y en cuyo marco se efectuaron las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuicola-Pesquera.

La estudiante logró el reconocimiento en la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria (LVI-RNIP), dentro de la sección Nutrición y Alimentación Animal, en donde también fueron premiados como coautores de la investigación los doctores Francisco Alejandro



Maestra Elizabeth Jiménez Castillo. Foto: Virginia Galván Pintor.

Castrejón Pineda y Luis Corona Gochi, de la FMVZ, así como Ana María García Bores, de la FES Iztacala y José Luis Valle Cerdán, del Colegio Bachillerato

Tecnológico Agropecuario “Miacatlán”, Morelos.

En entrevista para Infovet, la académica –química de profesión– señaló que actualmente uno de los retos que enfrenta la humanidad es el cambio climático, generado en buena parte por la creciente emisión de gases de efecto invernadero, los cuales, a su vez, son producto de varias actividades antropogénicas, entre éstas la ganadería, en cuyo marco los rumiantes consumen forrajes que incrementan la producción de gas y metano: “Una opción para evitar esa producción es explorar el uso de metabolitos secundarios de plantas, principalmente taninos, que en cantidades adecuadas pueden actuar de forma



El trabajo propone aprovechar los compuestos de las plantas que consumen los rumiante, para lograr un efecto positivo sobre la emisión de gases de efecto invernadero. Imagen de wordpress.com





selectiva contra microorganismos productores de metano”.

Explicó que el objetivo de la investigación fue indagar sobre el efecto de extractos metanólicos de cuatro especies arbóreas respecto de la producción de gas, la digestibilidad *in vitro* de la materia seca y la producción de ácidos grasos volátiles y metano.

Expuso que una de las principales aportaciones del trabajo es que plantea la utilización de extractos de los metabolitos secundarios de las plantas para que los pequeños y grandes productores los utilicen como alimento de los animales y como compuestos que ayuden a disminuir la producción de metano y el impacto negativo de la ganadería en el ambiente: “Recolectamos diferentes arbóreas con las que por lo general se alimenta a los rumiantes; las hojas de estas arbóreas contienen compuestos químicos que se pueden manipular para modificar la fermentación en el rumen, donde se produce el metano”.

Precisó que lo que hacen los compuestos de estas plantas es modificar la fermentación ruminal y, con ello, disminuir la producción y emisión de gases de efecto invernadero; en este sentido, la propuesta es utilizar las plantas que consumen los animales, pero aprovechando sus compuestos para lograr un efecto positivo sobre la emisión de gases de efecto invernadero y en general de los gases producidos por los rumiantes.

Comentó que en la primera fase del trabajo se recolectaron y dejaron secar las hojas de las arbóreas, a las que posteriormente, en laboratorio, se les dio tratamiento para obtener los extractos: la recolección se hizo en un rancho agroecológico de Morelos y en Centros Experimentales del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), sedes Tuxpan, Veracruz e Iguala, Guerrero; por otro lado, el trabajo de laboratorio se llevó a cabo en la FES Iztacala.

Una vez obtenidos los extractos –añadió– se hicieron cuantificaciones de

fenoles y de taninos en el laboratorio del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica de la FMVZ.

En la segunda fase del proyecto se utilizaron los extractos para realizar experimentos *in vitro* con líquido ruminal de los animales, lo cual tuvo lugar en el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Salud y Producción Animal (CEPIPSA).

Uno de los aspectos interesantes de la investigación –subrayó la académica– es que “no encontramos alguna publicación similar en la literatura”, es decir, es novedosa y a partir de ésta se pueden desarrollar otras investigaciones. Por otra parte, fue una grata sorpresa alcanzar el primer lugar en la RNIP 2021 y demostrar la trascendencia del trabajo inter y multidisciplinario para avanzar en los diferentes campos del conocimiento y, sobre todo, para coadyuvar a resolver problemas graves como el cambio climático.

Agradeció a sus asesores y coautores (casi todos MVZ’s) por el apoyo brindado al financiamiento de los proyectos PAPIIT IN226216 e IT202120 de la

DGAPA-UNAM: “Es muy grato corroborar que la UNAM, a través de instituciones como la FMVZ y la FES, sigue siendo líder en la generación de proyectos de impacto internacional”.

LA CAPACIDAD DE *BRUCELLA SPP.* DE SOBREVIVIR POR LARGOS PERÍODOS

También en el marco de las Reuniones Científicas 2021 y dentro de la RNIP, un grupo encabezado por investigadores del Departamento de Microbiología e Inmunología (DMI) de la FMVZ se adjudicó el segundo lugar en la categoría de Trabajos Científicos, sección Inocuidad de los Alimentos, por el proyecto “Sobrevivencia de las cepas vacunales de *Brucella abortus* RB51 y S19 en queso”, el cual hace importantes aportaciones sobre la transmisión de la brucelosis, zoonosis que impacta negativamente en la salud pública y la salud animal, a nivel mundial.

Los autores de la investigación son los doctores Juan Carlos Benítez Serrano, Beatriz Arellano Reynoso y Francisco Suárez Güemes, del DMI de la FMVZ, así como Gabriela Palomares Reséndiz y



La doctora Beatriz Arellano Reynoso, responsable de la investigación sobre *Brucella abortus*. Foto: Virginia Galván Pintor.

➔

Efrén Díaz Aparicio, del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria (CENID) en Salud Animal e Inocuidad del INIFAP, Rigoberto Hernández Castro, del Departamento de Ecología de Agentes Patógenos del Hospital General “Dr. Manuel Gea González” y Laura Martínez Pérez, del Laboratorio de Microbiología Aplicada de la Facultad de Ciencias Químicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

En entrevista para Infovet, la doctora Beatriz Arellano, responsable de la investigación, destacó que ésta se realizó como parte de los estudios posdoctorales de Juan Carlos Benítez, quien “planeó y dirigió el trabajo gracias a una beca que le otorgó la DGAPA de la UNAM”.

A manera de introducción, la doctora explicó que la brucelosis es una zoonosis (enfermedades transmitidas entre los animales y los humanos) causada por bacterias del género *Brucella* y que la transmisión de ésta se asocia al contacto directo con ganado enfermo, así como al consumo de productos lácteos: “Se estima que el 80 por ciento de los casos de brucelosis humana tiene origen en el consumo de leche cruda y productos elaborados con leche contaminada con las diferentes especies de *Brucella*”.

Expuso que está demostrada la capacidad de *Brucella* spp. de sobrevivir por largos periodos en distintos ambientes, incluida la leche sin pasteurizar, así como el yogurt; igualmente, la bacteria ha sido detectada en helados y quesos: “Para el control de la enfermedad en el ganado bovino se emplean la cepa lisa atenuada de *B. abortus* S19 o la cepa rugosa de *B. abortus* RB51; sin embargo, actualmente no se cuenta con vacunas para humanos; a esto hay que agregar que las cepas vacunales para los animales pueden causar infecciones persistentes en animales vacunados por varias ocasiones y en humanos”.

Adujo que el objetivo de la investigación fue evaluar la capacidad de sobrevivencia de las citadas cepas vacunales durante el proceso de elaboración de queso fresco y queso madurado almacenados, e indicó que entre las conclusiones resalta el hecho de que las cepas sobreviven a dicho proceso, implicando un riesgo potencial para la salud de las personas que consumen productos contaminados con éstas.

Advirtió que este riesgo potencial se incrementa debido a que en nuestro país existe una gran tradición de consumo de productos lácteos elaborados con leche no pasteurizada y a que en ocasiones los productores vacunan a sus animales de forma incorrecta: estas cepas vacunales deben aplicarse una sola vez en la vida del animal, pero, por desconocimiento, algunos ganaderos las aplican varias veces”.

Señaló que debido a la pandemia por la Covid-19, entre otros aspectos, la investigación se desarrolló en las instalaciones del CENID de Salud Animal e Inocuidad, en el Laboratorio de Bacteriología y Enfermedades de los Pequeños Rumiantes.

Respecto del premio, dijo que éste es motivo de orgullo porque demuestra

la calidad de la investigación desarrollada en la FMVZ de la UNAM y en otras instituciones del país, así como la solidez de su grupo: “También demuestra que el trabajo en equipo arroja mejores resultados”

“Pero, lo más importante es el aporte a la sociedad. Uno de nuestros propósitos es que los resultados de la investigación, la información emanada de ésta, se diseminen en el público en general, sobre todo entre los ganaderos, para que hagan un mejor uso de este tipo de vacunas”.

Cabe destacar que en las Reuniones Científicas se difunden los resultados de investigaciones recientes, así como las tecnologías de vanguardia en los subsectores agrícola, pecuario, forestal, acuícola y pesquero, en el ámbito nacional e internacional, por lo que constituyen espacios de vinculación entre profesores, investigadores, estudiantes, técnicos, productores, empresarios y representantes del sector público, entre otros, para contribuir a la modernización y competitividad de los citados sistemas-producto.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.



Brucella spp. tiene la capacidad de sobrevivir, por largos periodos, en distintos ambientes, incluida la leche sin pasteurizar.

Imagen: quepasamedia.com

Para alumno de la FMVZ, el Premio Universitario del Deporte 2021

■ Obtuvo dos medallas de oro y una de bronce en el Campeonato Nacional Universitario de Bádminton

GERARDO Saavedra Delgadillo, alumno de quinto semestre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), recibió el Premio Universitario del Deporte 2021, por su esfuerzo, constancia y los triunfos que ha logrado en la disciplina de Bádminton.

Entre dichos triunfos destaca su participación en el Campeonato Nacional Universitario de Bádminton 2021, realizado en San Luis Potosí, en donde se adjudicó dos medallas de oro y una de bronce: oro en las categorías de singles (individual) y dobles (varonil) y bronce en la justa por equipo.

El joven –quien forma parte del representativo de la UNAM y de la Selección Nacional–recibió el premio universitario en la categoría de Alumno Deportista, en una ceremonia presencial efectuada el pasado siete de diciembre, encabezada por el rector Enrique Graue Wiechers, en la cual se resaltó que nuestra casa de estudios es semillero de deportistas que destacan en competencias



Infovet entrevistó al destacado deportista. Foto: Virginia Galván Pintor.

nacionales e internacionales, porque reconoce a la cultura física y el deporte como componentes imprescindibles en la formación de sus estudiantes.

En entrevista para Infovet, el joven comentó que competir en el Campeonato Nacional Universitario (avalado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación) le dejó muchas satisfacciones, no solo por las medallas obtenidas, sino también porque pudo representar a su *alma mater* y competir con jugadores de alto nivel de universidades públicas como las autónomas de Guadalajara y de San Luis Potosí, y privadas como La Salle de Cancún y la Anáhuac de la Ciudad de México.

Narró que su pasión por esta disciplina de raqueta surgió como hobby cuando tenía 9 años de edad; sin em-

bargo, a los dos o tres años de entrenar casi a diario se convirtió en una disciplina por la que siente una gran pasión: ha participado en olimpiadas nacionales y torneos mundiales juveniles, ha sido integrante de la Selección de la Ciudad de México; a los 15 años empezó a representar a nuestro país en torneos panamericanos.

Mencionó que en México éste no es un deporte muy popular y que muchas personas lo conciben como un pasatiempo, una actividad de entretenimiento, un juego de playa o de parques, y sí, “lo puedes jugar donde quieras, porque es muy versátil”, pero, a nivel profesional “es otro mundo”, pues es un deporte que exige agilidad física y mental, en el cual en cuestión de segundos tienes que pensar y decidir hacia dónde mandar



Gerardo Saavedra forma parte del representativo de la UNAM y de la Selección Nacional de Bádminton. Foto: DGCS-UNAM (Cristina Jiménez).





el volante o pluma (gallo), hacia dónde moverte, observar en donde está parado tu contrincante, etcétera.

El alumno admitió que estudiar una carrera como MVZ (que demanda casi tiempo completo) y practicar un deporte de manera profesional es complicado, pero, no imposible: “La disciplina que he formado desde los 14-15 años de edad me ha permitido encontrar el balance perfecto para desarrollar ambas activi-

dades, aunque siempre ha sido primero la escuela”.

Respecto de sus proyectos a futuro, el estudiante –quien en diciembre pasado participó en el Campeonato Panamericano de Bádminton 2021, efectuado en El Salvador– dijo: “Mi participación en este campeonato y en otros es básicamente para acumular puntos” y poder estar presente, por ejemplo, en los próximos Juegos Centroamericanos.

Agregó que también pretende participar en el Nacional de Primera Fuerza 2022 y que, por supuesto, uno de sus más grandes sueños y objetivos es lograr un lugar en los Juegos Olímpicos.

Finalmente, agradeció a la UNAM y a la FMVZ el apoyo brindado para desarrollarse exitosamente en este deporte, en donde otro de sus propósitos es “seguir acumulando medallas”.

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.

Bronce para dupla de la FMVZ, en el Campeonato Nacional Universitario de Taekwondo

ADRIANA Salazar Licea y Marco Antonio Sánchez Magaña, estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria

y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM, se adjudicaron la medalla de bronce en el Campeonato Nacional Universitario de

Taekwondo 2021, realizado en noviembre pasado en Oaxtepec, Morelos, de forma presencial.



Adriana inició su actividad en el taekwondo a los nueve años de edad.



Marco Antonio emprendió su aventura en este deporte cuando cursaba el bachillerato.



Adriana y Marco Antonio, de tercero y quinto semestres respectivamente, obtuvieron la presea en la modalidad de parejas mixtas, en la categoría de *poomsae*, en la cual se califican aspectos como fuerza, velocidad, coordinación de movimientos y técnica (el *poomsae* es una combinación de defensas y ataques efectuados en una línea de movimientos contra adversarios imaginarios).

El Campeonato Nacional fue convocado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE) y en éste la dupla se enfrentó a competidores de instituciones como la Universidad Anáhuac, el Tecnológico de Monterrey, la Universidad Autónoma de Guadalajara y la Universidad La Salle.

Pero, la hazaña deportiva de la alumna y el alumno no termina ahí, pues en el marco de los Juegos Universitarios en Línea 2021, en donde compitieron de manera individual, obtuvieron el primer lugar en sus ramas, en la categoría de *poomsae*, tras enfrentarse a sus similares de escuelas y facultades como Contaduría y Administración, y FES, entre otras.

En entrevista para Infovet, Adriana comentó que inició su actividad en el taekwondo a los nueve años de edad, junto a sus hermanos, a iniciativa de sus padres, pero, fue en el bachillerato universitario en donde tuvo la oportunidad de competir a nivel regional y nacional.

Aseguró que el taekwondo es un estilo de vida, una actividad a la que



Orgullos, Adriana y Marco Antonio muestran la presea obtenida.

hay que dedicar mucho tiempo: “Te divides entre la escuela y el deporte, y eso es difícil, pero el esfuerzo bien vale la pena, sobre todo cuando se obtienen resultados como éstos”.

Añadió que uno de los aspectos que más le gusta de formar parte del representativo de taekwondo de la UNAM es que los compañeros se convierten en parte de tu familia, con quienes compartes triunfos y derrotas, y te animas a seguir adelante.

Por su parte, Marco Antonio mencionó que él emprendió su aventura en este deporte cuando cursaba el bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria 9: mi gusto por esta disciplina se fue incrementando más y más, al igual que mi interés en mejorar técnicas y subir peldaños”.

Tras aducir que originalmente competía en combate, dijo que cuando inició la pandemia por Covid-19 se abrieron las competencias de *poomsae* en línea y así fue

como llegó a esta modalidad.

Explicó que la *poomsae* le resulta interesante porque en ella se simula un combate, es la parte más artística del taekwondo e implica una combinación entre la técnica y la presentación: “En las competencias se evalúa la fuerza, la velocidad, el ritmo, las cualidades técnicas de combate y defensa y, en el caso de presentaciones en pareja, la coordinación en todos los movimientos”.

Respecto de sus planes a futuro, Adriana y Marco Antonio coincidieron en señalar que pretenden participar nuevamente en el Campeonato Nacional Universitario de Taekwondo 2022 y en los Juegos Universitarios, para lo cual “vamos a seguir trabajando duro, pues el objetivo es mejorar nuestro nivel tanto individual como en pareja”.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

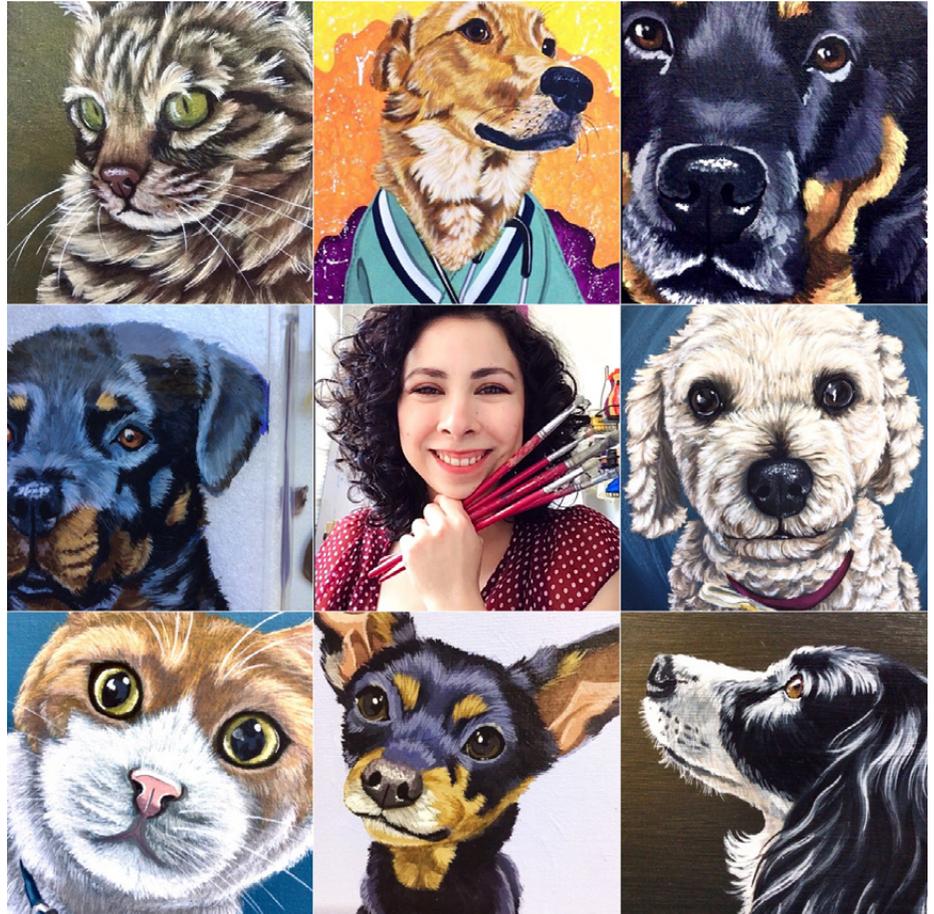
Inmortalizar animales de compañía, mediante obras de arte

KARLA Paola Rojas Gómez es pasante de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia en nuestra Facultad; actualmente, como parte de su tesis, desarrolla un Manual de producción porcina enfocado a los sistemas alternativos, en el que el bienestar animal juega un papel primordial.

Durante la pandemia por Covid 19, Karla retomó una actividad que tenía abandonada “por falta de tiempo” y que hoy le ha dado grandes satisfacciones: pintar. La historia es la siguiente: a inicios del confinamiento ella hizo un retrato de su perro Joey, el cual subió a sus redes sociales sin imaginar lo que éste provocaría: de inmediato la comenzaron a contactar personas de varias entidades del país e incluso del extranjero para solicitarle pinturas de sus animales de compañía.

Esto permitió que la joven se diera cuenta de que su trabajo artístico es valorado por muchas personas, así que en la actualidad dedica parte de su tiempo a pintar animales de compañía: en los casi dos años que lleva la pandemia ha recibido 235 solicitudes de pinturas de loros, cuyos, peces... pero, sobre todo, de perros y gatos.

Para la estudiante la reacción de la gente que vio la pintura de Joey marcó su vida, pues la hizo comprender que su gusto por la pintura y su pasión por la medicina veterinaria “no deben estar peleados” y que con organización y voluntad puede



En los casi dos años de pandemia, Karla ha recibido 235 solicitudes de pinturas de animales de compañía.

realizar ambas: “La vida es muy breve para dedicarnos y enfocarnos solo en una de nuestras pasiones; jamás debemos negarnos el agrado de explorar diferentes áreas”.

Convencida de que los animales de compañía son “seres que han marcado las vidas de otros con su amor incondicional”, en algún momento de su vida académica Karla estuvo indecisa en cuanto a lo que se quería dedicar: la medicina veterinaria o las artes, y es que, siendo

hija de una mujer y un hombre veterinarios, y tras una infancia rodeada de animales de rancho, tierra y aire libre, siempre tuvo la idea de que estudiaría y ejercería la veterinaria; sin embargo, también siempre la acompañó su gusto por el dibujo, la pintura y la creación, y sus habilidades para desarrollarlos.

Cuando cursó el bachillerato Karla tuvo una mala experiencia: uno de sus profesores le hizo sentir





y pensar que “no era lo suficientemente buena para cuestiones de biología”, de tal manera que decidió estudiar arquitectura, pero...: “Durante los casi dos años que cursé arquitectura nunca surgió en mí esa pasión por la carrera”; me di cuenta de que mi ímpetu e interés seguían puestos en la medicina veterinaria, así que “me cambié de carrera” y hoy sé que fue lo mejor que pude haber hecho.

En entrevista, la joven señala que las ciencias veterinarias deben ser aprovechadas por los humanos para proveer a los animales, tanto de compañía como de producción o de trabajo, de las herramientas necesarias para que su estancia en la tierra sea lo más confortable posible; por otra parte, menciona que la pintura le permite desconectarse del mundo y darse un tiempo para ella misma: “puedo pasar cuatro o cinco horas pintando sin percatarme del tiempo, y es que, pongo toda mi concentración en ello”.

Y agrega: “En cada pincelazo siento que estoy creando algo que va a trascender, sobre todo por el enfoque que doy a mis trabajos y que involucra a los animales de compañía”.

Para Karla sus creaciones sobre animales no son solo una decoración, pues en éstas van plasmados seres que significan o significaron mucho en las vidas de las personas, quienes, quizá, “al verlas puedan recordar los buenos momentos que han pasado con ellos”.

Tras comentar que ese sentimiento puesto en su trabajo es

lo que tal vez causa impacto en la gente que le solicita retratos de sus animales, la joven artista –a quien además le gusta cantar, así como tocar el piano y la guitarra– comenta que también ha hecho varias réplicas de pinturas de Van Gogh (le gusta mucho a su mamá) y de Picasso: “He elaborado pinturas de todos los tamaños, desde las que miden cinco por siete centímetros, hasta las que van de metro y medio por un metro”.

La técnica preferida de Karla es el acrílico y una de sus grandes satisfacciones cuando efectúa réplicas de pinturas famosas es que puede experimentar y ejercitarse en el manejo de colores y sombras.

Para terminar la charla con la reportera de Infovet, la alumna asegura que la UNAM le ha dado la oportunidad, como a miles de personas, de formarse, crecer y desarrollarse no solo en una determinada área, sino también de forma integral, por lo cual está muy agradecida con ella.

Karla redacta actualmente su tesis y sigue pintando, pues son dos actividades que tiene arraigadas en su ser: “En un futuro cercano me veo ejerciendo la carrera que siempre he amado, creando nuevas pinturas y siendo feliz al encontrar el balance entre ambas tareas”.

¿Quieres conocer más sobre el trabajo artístico de Karla? Búscala en internet como kolog art (Facebook e Instagram).

Información y redacción: Virginia Galván Pintor.

Imagen: cortesía de Karla Paola Rojas Gómez.

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.