



infoVet

2015

órgano informativo de la FACULTAD de MEDICINA VETERINARIA y ZOOTECNIA



Stephany Cano García, alumna de la FMVZ, obtuvo medalla de bronce en Tiro con Arco, como parte del representativo de la UNAM que compitió en la Olimpiada Nacional 2015. Información en la página 9. ●●●



Por medio de incuVET y con cinco diferentes stands, nuestra Facultad participó en la Primera Feria Multidisciplinaria de Emprendedores FCA-UNAM. En la imagen vemos al rector José Narro Robles en el stand de Tanatología Veterinaria. Información en la página 11. ●●●



La FMVZ festejó el Día del Maestro con dos ceremonias. En la primera se homenajeó a los profesores que cumplen 25, 35 y 50 años de labor y se entregaron los premios "Manuel Chavarría Chavarría" y "Manuel Cabrera Valtierra", con la presencia en el presidium de docentes que se jubilaron en la presente administración. En la segunda, la APAFMVZ entregó medallas a profesores con 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50 años de trabajo. Cabe destacar que en ambos actos se hizo un reconocimiento especial al doctor Ricardo Cuetos Collado, quien festeja 50 años de labor académica. En la foto vemos al doctor Cuetos Collado con personal del Departamento de Microbiología y la directora María Elena Trujillo Ortega. Información en las páginas 3-8. Foto: José Escamilla. ●●●

Consulta infoVET, cada 15 días en

<http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/infovet/infovet.htm>

unam
donde se construye el
futuro

Ciudad Universitaria, DF

Número 266 mayo 27 de 2015



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

Enrique Balp Díaz
Secretario de Servicios a la Comunidad

Dr. César Iván Astudillo Reyes
Abogado General



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dra. María Elena Trujillo Ortega
Directora

M en C Juan Nava Navarrete
Secretario General

Dr. Ezequiel Sánchez Ramírez
Secretario Administrativo

Dra. Laura Romero Romero
Secretaria de Planeación y Vinculación

MPA Carlos Esquivel Lacroix
*Jefe del Departamento
de Comunicación y Vinculación*

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

Adriana Malinalli Paredes Sánchez
Apoyo Infovet

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

Lic. 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 Planeación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Aparece los lunes. Oficina: Edificio 1, planta alta, FMVZ-UNAM. Avenida Universidad #3000, Coyoacán, México D.F. 04510.

MENSAJE DEL RECTOR DE LA UNAM EN EL DÍA DEL MAESTRO

15 de mayo de 2015

APRECIADAS maestras. Estimados maestros: Reciban todas y todos ustedes el reconocimiento y la gratitud de la Universidad Nacional Autónoma de México por la labor que realizan en nuestra casa de estudios. Gracias por su quehacer sistemático, por su dedicación con la noble tarea de formar y guiar a nuestros estudiantes, por su compromiso con la maravillosa vocación de enseñar, de transmitir conocimientos y valores.

Un día al año los celebramos, pero toda la vida los recordamos. Un día les decimos ¡felicidades!, pero siempre mantenemos nuestro agradecimiento. Ustedes tienen un papel insustituible en la educación, en ese bien social liberador de los potenciales del ser humano. De su tarea depende en parte el desarrollo de la inteligencia y la creatividad de sus alumnos. Con su trabajo contribuyen a mejorar el bienestar y la dignidad de estudiantes y familias. Ustedes son escultores de ciudadanos informados y con principios.

El prestigio bien ganado de nuestra institución deriva en buena parte de sus maestras y maestros. De aquellos académicos generosos que comparten sus conocimientos y que se esfuerzan por estar actualizados. De los que enseñan y educan como parte de un estilo de vida. De quienes lo hacen en el aula y fuera de ella, en los auditorios y los corredores, en los cubículos y en los laboratorios o talleres. De los profesores que con sus lecciones, sus libros y publicaciones nos facilitan la adquisición de nuevos saberes y nos abren nuevos mundos. De los académicos que hacen ilusionarnos por ser mejores, de los que nos invitan a alcanzar la dignidad que ellos tienen.

La Universidad de México los festeja y reconoce, porque ustedes y sus maestros, los maestros de ellos y los de toda la historia, han hecho posible con su trabajo lo que hoy tenemos: nuestro orgullo y la confianza que nos dispensa la sociedad, la grandeza de la institución con un pasado prodigioso y un porvenir brillante, y la certidumbre de que México será tan grande como el tamaño de la determinación de nuestra colectividad.

¡Qué fortuna la de nosotros! ¡Ser maestros y trabajar en la Universidad de la nación! Tener la vocación por el servicio, el gusto por compartir, la convicción por la superación. Hacerlo con un objetivo claro: participar activamente en la formación de los profesionales de mañana; de los científicos y humanistas que darán mejores rumbos al país; de los creadores y de los dirigentes de todos los sectores; de las mujeres y los hombres que superarán todo lo alcanzado; de los ciudadanos del México renovado. Hacerlo, además, en este inmenso proyecto cultural de la República y en un tiempo que reclama de definiciones, ¡es un privilegio incomparable!

Gracias a ustedes, maestras y maestros de la Universidad, por mantener la fidelidad con la tarea. Por enseñar que la dignidad está en nuestro comportamiento y en el apego a los valores laicos esenciales. Por preocuparse por mantener vivo el compromiso con la verdad, la justicia y la belleza. Gracias por contribuir con su esfuerzo cotidiano a la grandeza de nuestra casa de estudios. Gracias por darnos reiterados motivos de orgullo y de pertenencia. Gracias por su aporte a la solución de los problemas del país y por sembrar para el mañana. Gracias, muchas gracias por todo lo que hacen. Por sus logros y en este día ¡muchas felicidades!

José Narro Robles.

EN EL DÍA DEL MAESTRO, RECONOCIMIENTO A PROFESORES CON 50, 35 Y 25 AÑOS DE LABOR

■ La FMVZ reconoce también el trabajo de académicos jubilados

CON la entrega del Reconocimiento al Mérito Universitario (medalla y diploma) a docentes que este 2015 cumplen 50, 35 y 25 años de labor, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM festejó el Día del Maestro.

La ceremonia se efectuó el pasado 11 de mayo en el auditorio Pablo Zierold Reyes de Ciudad Universitaria, en donde la FMVZ también homenajeó a seis académicos de reconocido prestigio que en lo que va de la actual administración se jubilaron.

Durante el acto —encabezado por la doctora María Elena Trujillo Ortega— se hizo un reconocimiento especial al doctor Ricardo Cuetos Collado, a quien el público aplaudió de pie porque festeja 50 años de trabajo académico.



María Elena Trujillo (centro) con académicos jubilados



El ambiente en el festejo.

La vida y obra del doctor Cuetos Collado se resumió en un video dividido en dos partes; en la primera, académicos de la Facultad resaltaron, en pocas palabras, las virtudes del homenajeado: “incansable estudioso de la virología e inmunología”, “ejemplo a seguir de lo que es ser maestro”, “hombre dedicado en cuerpo y alma a la avicultura”, “apreciable compañero”, “respetable”, “ético”, “solidario”, “institucional”, “honesto”, “inteligente” y “ejemplo de los médicos veterinarios formados por la doctora Aurora Velázquez Echegaray”. En la segunda parte, el propio doctor Cuetos hizo referencia a lo que desde su punto de vista son los aspectos más importantes de su trayectoria: cuando surgió su



Académicos con

50 Años de labor

Ricardo Cuetos Collado.

35 Años

Alejandro de la Peña

Juan Ismael Escamilla

Mario Garduño

Juan Gay

Everardo González

Mario Enrique Haro

Martha Patricia Izquierdo

Eduardo Posadas

José Alfredo Ramos

Igor Francisco Romero

José Carlos Rosales

Félix Eduardo Tena.

25 Años

Iliana Agudelo

Francisco Aguilar

Aldo Bruno Alberti

María de Lourdes Arias

Arturo Germán Borbolla

Sara del Carmen Caballero

José Miguel Doporto

Néstor Ledesma

María Elena Loeza

Eugenio Márquez

José Juan Martínez

Tomás Dolores Meraz

María del Carmen Mercado

Rodrigo Merino

Martha Leonora Meza

David Páez

José Gerardo Perera

Humberto Ramírez

Jorge Isaac Reyes

Susana Rojas

Alfredo Sahagún

Ezequiel Sánchez

Victoria Yukie Tachika

Raúl Ulloa.

interés por la virología e inmunología (gracias a la doctora Aurora Velázquez), cuando aprendió a hacer vacunas y cuando se integró a la docencia: "Doy gracias a la UNAM por permitirme la libertad de cátedra", dijo en el video.

En cuanto a los académicos jubilados, ellos son: María del Socorro Lara Díaz, Raymundo Martínez Peña, Raúl E. Vargas García, David Páez Esquiliano, Teodomiro Romero Andrade y Javier Valencia Méndez.

Cuatro de estos doctores acompañaron en la mesa de honor a la doctora Trujillo, quien señaló respecto de cada uno de ellos:

Socorro Lara es una semilla que dio importantes frutos en el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies. Durante los años que trabajó en la Facultad, académicos y alumnos sabíamos que en caso de tener dudas sobre algún tema de esa área, podíamos acercarnos a la doctora, quien, con seguridad y confianza, nos daría las respuestas.

Raúl Vargas fue miembro de nuestra Facultad por 40 años, durante los

cuales, trabajó en relación con las enfermedades zoonóticas del país, con las relatorías en medicina preventiva, y con el vínculo con la Sagarpa, entre otras actividades. Él ha sido testigo del paso de una tecnología a otra, siempre cerca de sus compañeros académicos y de sus alumnos. Sin duda, la Facultad extrañará su experiencia y opiniones sobre las zoonosis y la epidemiología.

Raymundo Martínez dejó todo un legado a través de la revista Veterinaria México (hoy Veterinaria México OA), que dirigió durante cuatro décadas. A él debemos que en todos esos años la publicación apareciera trimestralmente y que el trabajo de los autores fuera de calidad. Persona instruida y muy capaz en la redacción de textos, dio tamiz, dirección y periodicidad a la revista.

David Páez dejó un gran legado que debemos cuidar y continuar en varios ámbitos de la farmacología y fisiología, tanto en la formación de estudiantes, como en la relación con la industria farmacéutica.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



Académicas y académicos luego de recibir su reconocimiento.

PREMIOS “MANUEL CHAVARRÍA CHAVARRÍA” Y “MANUEL CABRERA VALTIERRA”

EN el marco del Día del Maestro, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM entregó los premios “MV Manuel Chavarría Chavarría” a profesores de tiempo completo y “Manuel Cabrera Valtierra” a docentes de asignatura que durante el 2014 se distinguieron por su desempeño.

En un acto efectuado el pasado 11 de mayo en el auditorio Pablo Zierold Reyes, la FMVZ entregó ambos premios (estímulo económico y diploma) a los académicos que obtuvieron el primer lugar en seis diferentes ciclos:

“MANUEL CHAVARRÍA CHAVARRÍA”, PRIMEROS LUGARES, CON ESTÍMULO

Santiago R. Anzaldúa Arce, Ciclo Básico.

Luis F. de Juan Guzmán, Ciclo Intermedio.

S. Magdalena Escorcía Martínez, Ciclo Profesionalizante Teórico.

Miguel Á. Alonso Díaz, Ciclo Profesionalizante Práctico.

Ma. Del Socorro Lara Díaz, Ciclo Profundización Teórico.

Ivette Rubio Gutiérrez, Ciclo Profundización Práctico.

“MANUEL CABRERA VALTIERRA”, PRIMEROS LUGARES, CON ESTÍMULO

Luis David Zepeda, Básico.

Jesús M. Cortez Sánchez, Intermedio.

Blanca Cervantes Odriozola, Profesionalizante Teórico.

Fahd Henry, Profesionalizante Práctico.

Fernando Gual, Profundización Teórico.

Jesús M. Cortez Sánchez, Profundización Práctico.



Algunos ganadores de los premios Chavarría Chavarría y Cabrera Valtierra.

Mediante dos videos, la FMVZ explicó el por qué de estos premios y el origen de sus nombres.

El Premio “Manuel Chavarría Chavarría” se otorga mediante la evaluación del trabajo de los profesores de tiempo completo que imparten clases en la licenciatura, en las diferentes áreas académicas de la FMVZ, con el propósito de reconocer y dar testimonio de su desempeño académico.

El maestro Manuel Chavarría realizó su formación universitaria en la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia (ENMVZ), en donde obtuvo el título de MVZ (1932); paralelamente estudió biología en la Facultad de Ciencias y en 1931 era pasante de maestro en ciencias biológicas. En 1933 descubrió una nueva especie de infusorio del intestino de caballo. En 1959 fue nombra-

do director de la ENMVZ de la UNAM. Su descubrimiento del tratamiento de la cisticercosis cerebral provocó un gran interés de otros parasitólogos mexicanos y extranjeros. Uno de sus mayores aportes fue que, por primera vez en el mundo, logró el tratamiento químico de la cisticercosis cerebral en el cerdo y en el hombre.

Por su parte, el premio “Manuel Cabrera Valtierra” se confiere mediante la evaluación de la labor de los profesores de asignatura que imparten clases en la licenciatura, en las diferentes áreas académicas de la FMVZ, para reconocer y dar testimonio de su desempeño académico.

El maestro Manuel Cabrera fue uno de los pioneros veterinarios que se interesó por la fauna silvestre. En 1955





ingresó como profesor de las cátedras de Clínica equina y de Propedéutica médico quirúrgica en la ENMV. Sus clases de propedéutica se caracterizaron por la inclusión de temas variados sobre fauna, lo que promovió un creciente interés por las especies silvestres entre los estudiantes y la comunidad académica. En 1967 fundó la cátedra de Clínica de animales silvestres, años después llamada Clínica de animales de zoológico; la asignatura fue aprobada como optativa en el plan de estudios de 1969, siendo profesor único de la materia hasta 1979. En 1971 publicó “Clínica de especies salvajes” como apoyo didáctico para la materia. En 1991 se incluyó su nombre en el Simposio sobre Fauna Silvestre (novena edición), como homenaje a aquel pionero de la medicina de especies silvestres de la FMVZ de la UNAM.

**RECONOCIMIENTO
“MANUEL CHAVARRÍA CHAVARRÍA”**

Básico: Jorge Hernández Espinosa y Ma. de Lourdes Juárez Mosqueda.



Uno de los premiados con el “Manuel Cabrera Valtierra”.

Intermedio: J. Manuel Berruecos Villalobos y Carlos G. Salas Garrido.

Profesionalizante Teórico: Gerardo Ramírez Hernández y Socorro Lara Díaz.

Profesionalizante Práctico: Cristino Cruz Lazo y Gerardo Ramírez Hernández.

Profundización Teórico: Marco A. Herradora Lozano y Jesús Marín Heredia.

Profundización Práctico: Gerardo F. Quiroz Rocha y Héctor Basurto Camberos.

**RECONOCIMIENTO
“MANUEL CABRERA VALTIERRA”**

Básico: Armando J. Torres Velázquez y Ma. Antonieta Castelló Leyva.

Intermedio: Iaz Reyes López Ordáz y Ricardo Cuetos Collado.

Profesionalizante Teórico: Aileen J. Ramírez Méndez y Anayántzin P. Heredia Antúnez.

Profesionalizante Práctico: Allan A. Páez Trejo y Omar Prado Ortiz.

Profundización Teórico: Luis O. Campuzano Reyes y José M. Cobo y González.

Profundización Práctico: Leopoldo N. Martínez Velasco y José E. Márquez Bucio.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



Ganadores del segundo y tercer lugar del Premio “Chavarría Chavarría”.

MAESTROS, FUERZA QUE DA MOVIMIENTO Y MANTIENE A LA FMVZ EN ALTO NIVEL: APAFMVZ

Docentes con 10 años

Luis A. Castro Fuentes
C. Daniel Díaz Iñiguez
Pedro Garcés Yepes
Miguel A. García Trejo
Carlos Gutiérrez Olvera
Randy Jiménez Jiménez
Alejandro Jiménez Yedra
Asela B. Meza León
Manuel E. Morones Soto
Alma R. Naranjo Mercado
David Ovando Fuentes
Martha Reyes Cuayahuitl.

15 Años

Gabriel I. Ramírez Flores.

20 Años

Lorenzo Álvarez Ramírez
Verónica Caballero Gutiérrez
José L. Cerbon Gutiérrez
Socorro Escorcía Martínez
Susana Espinosa Hernández
Mariana Figueroa Gómez
Héctor F. Flores González
Verónica Garza Medina
Rosalba A. Gómez Sánchez
Glandy Horita González
Vicente Lemus Ramírez
Araceli Lima Melo
Laura Méndez Olvera
Gerardo F. Quiroz Rocha
Ma. de Guadalupe Ramírez Díaz
Olivia Rodríguez Morales
Cecilia Rosario Cortés
Emma L. Serrano Sánchez
Alejandro Vargas Sánchez
Jesús Zavala Rayas.



Ricardo Cuetos recibió medalla por 50 años de labor académica.

EN el marco de los festejos por el Día del Maestro, la Asociación del Personal Académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (APAFMVZ) entregó medallas y reconocimientos a 98 distinguidos universitarios que este 2015 cumplen 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50 años de labor.

El acto se efectuó el pasado 12 de mayo en el auditorio Pablo Zierold Reyes, en donde el presidente del área 14-APAFMVZ, doctor Arturo Alonso Pesado, aseguró que los maestros constituyen la fuerza viva que da movimiento a la Facultad y la mantiene en un alto nivel educativo en México y en el ámbito internacional: los docentes —subrayó— debemos transmitir valores fundamentales que permitan a los alumnos configurarse como buenos ciudadanos que entienden sus obligaciones y responsabilidades para con la colectividad, es decir, con la nación.

Desde el presidium, integrado por la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ, así como por la maestra María Eugenia Borrego Mora, secretaria de Acción Social de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM), el doctor Alonso Pesado recordó que el 15 de mayo de 1918, cuando se celebró por primera ocasión el Día del Maestro, José Vasconcelos, doctor *honoris causa* por la UNAM, señaló que “el trabajo de un maestro necesita de esfuerzo, paciencia, dedicación, compromiso y responsabilidad, para educar, formar y orientar a sus alumnos, por lo que la docencia no es una tarea fácil, es una vocación”.

Agregó que la AAPAFMVZ reconoce el respaldo y empeño que realizan los profesores al apoyar el actual plan de estudios, que tiene una extensa y complicada





da curricula, donde se imparten 46 asignaturas obligatorias y 146 asignaturas optativas, dando un total de 192: "No dudo que la fortaleza de la función docente de la Facultad está en ustedes".

Respecto del Plan de Estudios 2006, precisó que existe la necesidad de cambiarlo o modificarlo, a fin de contar con un plan que cumpla con el perfil de egreso que demanda el empleador y la sociedad mexicana, a la que se deben nuestra Universidad y nuestra Facultad.

Por su parte, la doctora María Elena Trujillo dio a conocer una serie de cifras que invitaron a reflexionar a los asistentes; en este sentido, dijo que según la Dirección General de Profesiones, en el país existen 48 escuelas de medicina veterinaria; sin embargo, de acuerdo con la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de MVZ, el número de escuelas sobrepasa las 50, lo que lleva a cuestionar cuántas no están registradas ante la SEP.

Por otro lado, en México hoy día la matrícula escolar en la medicina veterinaria se ubica en aproximadamente cuatro mil estudiantes que se convertirán en cuatro mil egresados; por otra parte, de acuerdo con cifras dadas a conocer el 17 de diciembre de 2014, hay 60 mil 950 cédulas profesionales en el área de la MVZ, de las cuales 25% representan a las mujeres y 75% a los hombres.

La directora agregó que con base en un reporte del diario Reforma, tomando en cuenta las cédulas profesionales existentes, en México el 67% de los médicos veterinarios son emprendedores, es decir, tienen o tendrán un consultorio o una empresa, son o serán asesores, entre otras actividades, mientras que el porcentaje restante lo constituyen los



Académicos con 35 años de trabajo docente.

docentes, responsables de que ese 67% haga funcionar la maquinaria relacionada con la MVZ del país.

Siguiendo con las cifras, la doctora dijo que según la Dirección General de Profesiones, poco menos de 20 mil cédulas profesionales de las 60 mil existentes en el país provienen de la FMVZ, lo que significa que ésta marca la pauta.

Al referirse al plan de estudios, comentó que nos encontramos a nueve años de la aprobación del último, el 2006: "Todos los miércoles nos reunimos con diferentes claustros académicos a fin de analizar, proponer y realizar las modificaciones necesarias al plan; en este sentido, los académicos pueden tener confianza y tranquilidad respecto del trabajo que se lleva a cabo".

En otro orden de ideas, recordó que el compromiso de la actual administración de la Facultad es lograr 82 concursos de oposición abiertos, de los cuales se han concretado 70: "Actualmente hay 15 concursos en proceso, por lo que tengo la certeza de que cumpliremos con los 82 establecidos".

Finalmente, externó su gusto porque desde hace seis años la Facultad cumple al 100% con las horas frente a grupo, gracias a los maestros. Los nombres de los docentes con 25 y 35 años de labor aparecen en la página 4.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

30 Años

- Sergio C. Ángeles Campos
- Evaristo A. Barragán Hernández
- Miguel Á. Blanco Ochoa
- Ramiro Calderón Villa
- Irene Cruz Mendoza
- Patricia Díaz Güemes
- María Escamilla Guerrero
- José L. Guerrero Arellano
- Genaro Jardón Herrera
- Fernando Livas Calderón
- José Ramírez Lezama
- José Santiago Cuetos
- Martha Trejo Salas
- Ma. Elena Trujillo Ortega
- Bertha L. Velázquez Camacho
- Adolfo Yabuta Osorio
- Irasema Yela Miranda (finada)
- Luis D. Zepeda Domínguez.

40 Años

- Ernesto Ávila González
- Jorge Raúl López Morales
- Pedro Ochoa Galván
- Maricela Ortega Villalobos
- José Luis Payró Dueñas
- Humberto Troncoso Altamirano
- Fernando Vargas Pino.

45 Años

- Salvador Ávila Téllez
- José M. Berruecos Villalobos.

50 Años

- Ricardo Cuetos Collado.

PARA ALUMNA DE LA FMVZ, MEDALLA DE BRONCE EN LA OLIMPIADA NACIONAL 2015

■ Su nombre es Stephany Cano García y forma parte del equipo UNAM de tiro con arco, categoría juvenil superior

STEPHANY Cano García, alumna de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), obtuvo medalla de bronce en la disciplina de tiro con arco en la Olimpiada Nacional 2015, realizada del 24 de abril al primero de mayo en el Estado de Nuevo León.

La estudiante recibió la presea tras competir como parte del equipo de tiro con arco, categoría juvenil superior femenino, de la Universidad Nacional Autónoma de México, integrado también por las estudiantes Yasmin Alvarado y Lia Yael Salas, de las facultades de Filosofía y Letras, y Artes Plásticas y Diseño, respectivamente.

Stephany Cano logró formar parte del citado equipo e ir a la Olimpiada representando a la UNAM, luego de competir y obtener el tercer lugar en la Universiada Regional 2015.



El rector de la UNAM y el representante de tiro con arco.



María Elena Trujillo, directora de la FMVZ, con la arquera.

El torneo de tiro con arco de la Universiada Regional se efectuó en el campo de Tiro con Arco “Luis Franco” de Ciudad Universitaria, en donde la joven deportista se enfrentó a sus similares de Guerrero, Morelos y el Estado de México, así como de la propia Universidad Nacional.

Esta es la primera vez que la estudiante —quien entrena como arquera desde el 2012— toma parte en la Olimpiada Nacional, por lo que se preparó fuertemente bajo la dirección de Marisol Breton y Carlos Hidalgo, arqueros y entrenadores de reconocido prestigio a nivel internacional.

Stephany —quien entrena como mínimo dos horas diarias sin descuidar sus estudios en la licenciatura—





asegura a Infovet que su preparación para la Olimpiada Nacional y para otras competencias incluye el pensamiento positivo: "Siempre me digo que sí puedo, que sólo tengo que hacer lo que sé hacer".

Ganadora del primer lugar en la justa de tiro con arco de los Juegos Interfacultades 2014 (categoría juvenil mayor), la arquera comenta que durante varios años, hasta el 2012, jugó y contendió en baloncesto, sin embargo, al llegar a la licenciatura decidió practicar una disciplina diferente, escogiendo tiro con arco.

ABANDERADOS POR EL RECTOR DE LA UNAM

En abril, el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, abanderó a los jóvenes que representaron a la máxima casa de estudios del país en la Olimpiada y Universiada nacionales 2015.

El acto se verificó en el Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, en donde el rector abanderó a las escoltas



Stephany Cano en el Estadio Olímpico de CU.

de ambos juegos y, con ello, a los conjuntos y competidores individuales de las distintas disciplinas deportivas.

Acompañado por autoridades de la Secretaría de Servicios a la

Comunidad y la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR), así como por directores de escuelas y facultades, entre ellos la directora de la FMVZ, doctora María Elena Trujillo Ortega, el rector deseó la mejor de las suertes a los representantes de ambas delegaciones, a quienes exhortó a poner en alto los colores de nuestra institución.

Tras señalar que para él ha sido muy satisfactorio coordinar los esfuerzos de la comunidad y apoyar el deporte universitario, el doctor asentó: "Creo en el deporte que ustedes hacen, el mismo que les ayudará a complementar su formación integral; recuerden competir con lealtad y disciplina para lograr sus objetivos".

"Les entregamos los estandartes de su Universidad, cuídenlos y en ambos juegos no se queden con nada; intenten mejorar lo que han hecho, pero recuerden que de las derrotas, también se aprende".



En el acto de abanderamiento

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor

FMVZ, PRESENTE EN LA PRIMERA FERIA MULTIDISCIPLINARIA DE EMPRENDEDORES

■ Participa con cinco *stands*

A través de IncuVET (Unidad de Incubación Veterinaria), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) estuvo presente en la Primera Feria Multidisciplinaria de Emprendedores FCA-UNAM, en la cual se dieron a conocer productos y servicios que han sido incubados y desarrollados en las diferentes facultades, escuelas, centros e institutos de nuestra máxima casa de estudios.

La sede del evento fue el Centro de Exposiciones y Congresos de Ciudad Universitaria, a donde acudieron representantes de micro y medianas empresas, de compañías corporativas de los sectores industrial, comercial y de servicios, del gobierno federal y de las cámaras empresariales, así como académicos, alumnos y público en general interesado o involucrado en el ámbito de los negocios.

En la feria —inaugurada por el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles— se impartieron conferencias magistrales, se instalaron 124 *stands*, se presentaron 85 proyectos y se montaron cinco pabellones de orientación, guía y asesoría: “Laboratorio de Innovación”, “Emprendimiento”, “Incubación”, “Hospital” y “Financiamiento”.

En entrevista para Infovet, la MVZ Marian Juárez Villafaña, coordinadora de Gestión de IncuVET, comentó que los cinco *stands* que representaron a la FMVZ pertenecen a médicos veterinarios y egresados de otras carreras, que han participado en los talleres de Planes de Negocios de la Facultad: “Como actividades de pre-incubación, impartimos dos talleres al año, en abril y octubre; igualmente, cada semestre realizamos el ciclo de conferencias Forjando emprendedores, entre otras actividades”.

Tras señalar que el gerente de IncuVET es el doctor José Luis Tinoco Jaramillo, jefe del Departamento de Economía y Administración de la Facultad, y que recientemente se integró al proyecto el MVZ Ernesto Fentanes, la coordinadora explicó que IncuVET es la Unidad de Incubación de Empresas de la FMVZ que brinda servicios de incubación de proyectos de los sectores médico veterinario y agroalimentario.

Añadió que IncuVet es parte de la Red de Incubadoras de Empresas del Sistema InnoVAUNAM y que sus objetivos principales son apoyar la creación y el desarrollo de empresas de alto valor agregado por parte de la comunidad universitaria, mediante un proceso eficiente de incubación, así como con-



En el stand del PUMA Gourmet.

tribuir a la formación de empresarios y empresas competitivas a nivel nacional e internacional, con habilidades, actitudes y valores que coadyuven al crecimiento económico y desarrollo social de su comunidad.

Precisó que para ponerse en contacto con la incubadora hay que ingresar a la página: www.incuvet.com.mx o bien enviar un correo a incuvet@unam: “Nuestra incubadora se localiza en la planta baja del edificio uno, FMVZ, Ciudad Universitaria (a un costado del auditorio Aline S. de Aluja).

Los STANDS

Uno de los *stands* fue el del PUMA Gourmet, en el cual se dieron a conocer los productos de origen animal elaborados y puestos a la venta por la FMVZ: quesos, carne, huevo, miel, prendas de vestir, etcétera, y se informó respecto de los servicios que ofrece la Facultad por medio de sus laboratorios de diagnóstico, de sus hospitales y de sus Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE).

Sobre el PUMA Gourmet, el público se enteró de que los productos de origen animal se elaboran con los más altos estándares de calidad en los CEIE, en donde los estudiantes de licenciatura efectúan prácticas escolares con animales de diferentes especies.





Otro *stand* (El panalito) fue montado por egresados de la FMVZ que trabajan en coordinación con apicultores de Oaxaca, Guerrero, Chiapas, Puebla y Veracruz, entre otros estados, quienes se han puesto como meta dar a conocer todos los productos obtenidos de la colmena.

Los egresados procesan, envasan y venden productos elaborados a partir de la materia prima proporcionada por los apicultores: alimenticios, cosmetológicos y promotores de la salud; sin embargo, también aprovecharon el *stand* para mostrar al público un panal, así como algunas herramientas utilizadas en la actividad apícola: trampas de polen, cuñas para revisar apiarios, bastidores para cría de reinas y el equipo de protección de los apicultores (velo, guantes y overol).

Un *stand* más que representó a incuVET fue el de Tanatología Veterinaria, empresa a cargo de médicos veterinarios egresados de nuestra Facultad que brindan servicios de acompañamiento, guía, contención, consultoría, capacitación, *coaching*, intervención en crisis y terapia a familias o personas que atraviesan por el proceso de pérdida de su animal de compañía. Los servicios se proporcionan antes de la pérdida (en caso de enfermedades crónicas degenerativas) y ante muertes súbitas.

Los encargados del *stand* explicaron que no todos los servicios se enfocan a los propietarios de los animales, sino también a los médicos veterinarios, fundamentalmente a los que trabajan con animales de compañía, pues al estar en contacto con las emociones humanas, pueden enfermarse o agotarse.

Esta empresa brinda además servicios especializados para animales considerados especiales o diferentes: pacientes geriátricos o terminales, clínica del dolor, terapia física y



El local de Etología.



El Panalito

rehabilitación, entre otros: “En estos casos, ayudamos a la familia a comprender mejor a su animal y a éste a desarrollar vidas plenas en las condiciones en que se encuentran”.

El cuarto *stand* estuvo a cargo de una egresada de la carrera de MVZ, pero de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, cuya empresa (Pet Republic Etología) ofrece servicios de prevención, tratamiento y disminución de problemas conductuales, en perros y gatos, así como venta de artículos y accesorios para que estos animales de compañía no se aburran: “Entre las causas de mala conducta destaca el aburrimiento o la falta de tiempo del propietario para interactuar con su perro o gato; en este sentido, podemos ayudarle”, señaló la médica.

La MVZ aseguró que la principal causa de abandono tanto en perros como en gatos es problemas de conducta: “Nuestra empresa se dedica justamente a eso, a dar pautas de cómo manejar al animal para evitar problemas de conducta y, por ende, de abandono, de crecimiento desmedido poblacional y de enfermedades”.

El quinto *stand* estuvo a cargo de un contador público que también asistió a los cursos de incuVET y que hoy maneja la empresa “1001 platillos gourmet”, en la cual elabora y vende platillos dulces y salados de acuerdo con las exigencias del comprador: “por ejemplo, en caso de que el producto solicitado sea un pastel, éste es adornado como el cliente quiere; igualmente, atendemos peticiones de platillos fabricados para personas diabéticas o que simplemente no les gusta el azúcar”.

El encargado del *stand* señaló que la empresa inició haciendo únicamente pays, tartas y canapés; sin embargo, “el propio mercado nos llevó a incluir platillos salados”.

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.

Transcripción entrevistas: Adriana Malinalli Paredes.

TERCERA FERIA DEL SERVICIO SOCIAL Y LA TITULACIÓN

Servicio Social (SS): actividad educativa, temporal y obligatoria necesaria para la titulación. Su fin es beneficiar a la sociedad, aplicando los conocimientos adquiridos en la carrera.

Debe presentarse en un mínimo de 6 meses y máximo de 2 años.

En la FMVZ, el número de horas a cubrir es de 800, de las cuales 260 deben ser de trabajo comunitario.

Para hacer el SS es necesario: tener el 100% de los créditos, contar con seguro de vida, registrarse en un programa de SS autorizado por la FMVZ e inscrito en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, y cursar el Taller de SS.

Con la aprobación del nuevo Reglamento del SS (mayo de 2001), se creó la Comisión Evaluadora de SS, que evalúa y da seguimiento a los programas.

Con el nuevo Reglamento, hay más opciones para realizar el SS:

- *SS Reglamentario.*
- *SS de Trabajo Comunitario en Área Rural (ISSAR).*
 - *SS de Trabajo Comunitario.*
 - *SS en Investigación.*
 - *SS Ampliado.*

Información retomada de la conferencia impartida por la MVZ Lilia Zarzoza.

A través de la División de Estudios Profesionales (DEP), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM llevó a cabo la Tercera Feria del Servicio Social y la Titulación, que contempló ciclo de conferencias y exposición de carteles.

La Feria tuvo como sede el auditorio Aline S. de Aluja, en donde académicos de diferentes áreas y de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE), así como alumnos y egresados que recién realizaron el Servicio Social (SS) o se titularon, impartieron conferencias y expusieron trabajos de investigación, experiencias en comunidades rurales, y reportes de Trabajo Profesional (TP) en el país y en el extranjero.

Lo mismo sucedió en la exposición de carteles, en la cual estudiantes y egresados mostraron a la comunidad los resultados y experiencias de su SS o titulación, exponiendo a la vez las diferentes opciones que en ambos ámbitos ofrece la Facultad.

En el evento, la DEP dio a conocer que año tras año se imparten los Talleres de SS: cuatro en total, que se ponen en marcha en enero, abril, agosto y octubre, dando preferencia a los alumnos con el 100 por ciento de créditos.

La inauguración de la actividad estuvo a cargo de la doctora María Elena Trujillo Ortega, directora de la FMVZ, quien señaló que el SS es la puerta de entrada a la titulación, a la realización de un posgrado o al comienzo de la vida laboral, de ahí su importancia.

“Efectuar el SS es asumir el reto de servir a la sociedad, de participar en la solución de problemas del campo y de las grandes ciudades, de ayudar a un profesor o investigador en su actividad cotidiana, de orientar y apoyar a los productores, por mencionar algunos ejemplos”.

La directora agregó que el Programa de SS de la Facultad se modificó hace dos años en cuanto a su formato, a fin de que los



La exposición de carteles, concurrida.



alumnos efectuaran actividades relacionadas directamente con la MVZ: "El SS es la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante la carrera y de enfrentar problemas reales, ya sea en la clínica, en la producción animal, en la salud pública, etcétera".

Tras mencionar que desde hace 75 años el SS es obligatorio en México, lo que no sucede en una gran cantidad de naciones, la doctora aseguró que en la feria se exponen las distintas opciones que ofrece la Facultad para titularse y para efectuar el SS, tanto en programas internos como externos.

Finalmente, al dirigirse específicamente a los alumnos, asentó: "Aprovechen este evento de orientación, guía e información y, sobretodo, aprovechen la oportunidad que les da el SS de fortalecer, profundizar y ampliar sus conocimientos de la mano de un académico, de un profesional, de un productor o de alguna profesión relacionada con la nuestra".

Para que nuestros lectores se den una idea de la riqueza contenida en la Feria, a continuación presentamos los títulos de las conferencias y de los trabajos expuestos: "Servicio Social en la FMVZ", "Servicio Social en Investigación en el CEIEGT", "Efecto de la exposición a radiación UV sobre la germinación y el crecimiento de colonias de hongos entomopatógenos aislados de unidades de producción bovina en el trópico mexicano", "Mi experiencia en el trabajo comunitario en Puebla", "El trabajo comunitario en la FMVZ", "Tesis: Estandarización y evaluación de la amplificación de genomas completos mediante reacción en cadena en la polimerasa (PCR) empleando indicadores al azar", "Generalidades de las modalidades de titulación de Trabajo Profesional", "Estrategias para la inocuidad y calidad de los alimentos de origen animal", "La medicina preventiva y salud pública veterinaria en el quehacer del médico veterinario", "Trabajo Profesional en el Extranjero: Reporte de caso clínico por infección mixta en Pavos de traspatio bio-orgánica con las bacterias" y "Opciones de titulación".

Información, redacción y fotos: Virginia Galván Pintor.



Miguel A. Alonso Díaz, primer conferenciante.

La FMVZ cuenta con 6 opciones de titulación:

- *Tesis y Examen Profesional: elaboración de tesis individual y presentación de réplica oral.*
- *Actividad de Investigación: integración a un proyecto de investigación y elaboración de artículo académico; presentación de este artículo en una revista arbitrada y réplica oral.*
- *Examen General de Conocimientos: acreditación de examen escrito.*
- *Totalidad de Créditos y Alto Nivel Académico: elaboración de tesina sobre un proyecto desarrollado durante el SS y réplica oral.*
- *Trabajo Profesional (en México y en el extranjero): realización de estancia académica en el país o en el extranjero, elaboración de informe y réplica oral.*
- *Informe de SS en Área Rural: realización del SS en programa comunitario, elaboración de informe y réplica oral.*

Consulta en el Reglamento de Titulación para la Licenciatura de la FMVZ aspectos como: requisitos para ingresar a cada una de las opciones; obligaciones y funciones de los asesores o tutores, e integración, funciones y obligaciones del jurado, entre otros aspectos.

Las diferentes opciones tienen como objetivo: valorar en conjunto los conocimientos generales del alumno, quien deberá demostrar capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y criterio profesional.

Información retomada de la conferencia impartida por el MVZ Miguel A. Cuevas Díaz.

Ponen en Marcha...

(viene de la página 16)

explicó que la red alámbrica de la Facultad fue instalada hace 13 años: "Hoy la FMVZ funciona de manera inalámbrica y, en este contexto, otro de nuestros propósitos es modificar los Centros de Cómputo para que sean móviles".

Durante la charla, la doctora guió y dio instrucciones a los estudiantes, trabajadores académicos y administrativos para, por medio de sus aparatos móviles, conectarse a nuestra red inalámbrica: "Esto nos conducirá, en un futuro cercano, a que, por ejemplo, los cañones e impresoras de la Facultad funcionen de forma inalámbrica".

TRES OPCIONES DE CONEXIÓN

Por su parte, el ingeniero Francisco López, jefe del Departamento de Cómputo, explicó que los integrantes de la comunidad tienen tres formas de conectarse: 1) Alumnos, 2) Personal académico y administrativo y 3) Casos especiales, como alumnos de intercambio académico o personal de honorarios.

Agregó que en los dos primeros casos la conexión se hace de manera automática, con base en el número de cuenta del estudiante o en el número de empleado UNAM, mientras que quienes se encuentran en el tercer caso deben acudir al Departamento de Cómputo de la Facultad para registrarse y obtener acceso a la red inalámbrica: "Los accesos son personales y no transferibles, pues es su identidad ante el servicio".

Destacó que dentro de su infraestructura, la FMVZ cuenta con servidores de autocomunicación que permiten cargar las bases de datos con los números de cuenta de los alumnos y los números de empleado UNAM, así como sus respectivas contraseñas.

Hoy día, la movilidad es una tendencia a nivel mundial —precisó el ingeniero— quien indicó que en la FMVZ el sistema de conectividad móvil está disponible todo el tiempo: "Uno de los objetivos principales es mejorar la labor académica".



Los alumnos, los más entusiasmados.



¿Cómo conectarse?

El acceso es unificado, es decir, en cualquier lugar de la Facultad en donde exista cobertura de la red "FMVZ WiFi", los integrantes de la comunidad podrán conectarse mediante usuario y contraseña.

En el caso de los alumnos, su usuario es el número de cuenta, mientras que su contraseña estará conformada por el número de cuenta, más el día y mes de su nacimiento.

En cuanto al personal académico, administrativo y de confianza, su usuario es el número de empleado UNAM y su contraseña el RFC con homoclave en mayúsculas.

Los casos especiales (personal de honorarios, alumnos de intercambio, etcétera) serán dados de alta en el Departamento de Cómputo, con el comprobante generado por el responsable del área a la que está adscrito.

Quien desee personalizar su contraseña, puede hacerlo en el Departamento de Cómputo.

PONEN EN MARCHA EL PROGRAMA DE CONECTIVIDAD MÓVIL PC PUMA

■ Primera fase: "Conéctate"

LA Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM puso en marcha el Programa de Conectividad Móvil PC PUMA, cuyo objetivo es colocar a la Facultad a la vanguardia en el terreno de las redes inalámbricas, las cuales permiten establecer vínculos entre computadoras, impresoras y otros equipos, sin instalar cableado, lo que se traduce en ahorro monetario en cuestión de infraestructura, así como en mayor comodidad para los usuarios.

En ceremonia efectuada en la explanada de la Velaria, la FMVZ, a través de su titular, la doctora María Elena Trujillo Ortega, echó a andar la primera fase del programa (Conéctate), que consta de tres etapas en total.

Ante alumnos, personal académico y administrativo, la doctora María Elena Trujillo explicó que como parte de esta primera fase se adquirieron 70 antenas inalámbricas, de las cuales 55 se encuen-



En la explanada de La Velaria.



Francisco López, jefe del Departamento de Cómputo.

tran en nuestras instalaciones de Ciudad Universitaria (31 en aulas y 24 en departamentos, auditorios y áreas comunes) y 15 en los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE).

Precisó que la compra de las antenas es determinante para entrar a la segunda fase: Laboratorios Móviles constituidos por *ipads* y *laptops*: "Los académicos y alumnos de la Facultad podrán solicitar en préstamo estos laboratorios, para impartir clases, aplicar exámenes y realizar trabajos, entre otras actividades; actualmente contamos con 150 *ipads* y 60 *laptops*; sin embargo, el objetivo es incrementar estos números en el transcurso del año, así como ampliar el ancho de banda para desarrollar exitosamente el proyecto".

Tras señalar que la tercera fase del programa consiste en extender todos estos servicios a los CEIE, la doctora

(sigue en la página 15)