

UNAM

Comunidad

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



Reconocen a académicos de FES Cuautitlán



UnAm
La Universidad
de la Nación

No. 5 • 25 de marzo de 2019 • Decimonovena época

www.cuautitlan.unam.mx/gacetacomunidad.html

Directorio UNAM

RECTORÍA

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

FES CUAUTITLÁN

M. en C. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz
Director

Dr. José Francisco Montiel Sosa
Secretario General

Lic. Jesús Baca Martínez
Secretario Administrativo

Dra. Cynthia González Ruíz
Secretaría de Evaluación y Desarrollo de Estudios Profesionales

MVZ. y LD. Juan Carlos Torres Peña
Encargado de la Secretaría de Atención a la Comunidad

Dr. Fernando Alba Hurtado
Secretario de Posgrado e Investigación

M. en A. Jorge López Pérez
Jefe de la División de Ciencias Agropecuarias

Dra. Alma Luisa Revilla Vázquez
Jefa de la División de Ciencias Químico Biológicas

Mtra. María Esther Monroy Baldi
Jefa de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Humanidades

Dr. José Luis Velázquez Ortega
Jefe de la División de Ingeniería y Tecnología

Lic. Claudia Vanessa Joachin Bolaños
Coordinadora de Comunicación y Extensión Universitaria

GACETA UNAM COMUNIDAD

Lic. Sandra Yazmín Sánchez Olvera
Jefa de Prensa y Difusión

Lic. Victor Manuel Reyes Flores
Lic. Liliana Alvarado Sánchez
Anahi Nieto Lara
Cobertura de eventos / Fotografía

Lic. Jennifer Aspeitia León
Diseño Editorial

Lic. Victor Manuel Reyes Flores
Corrección de estilo

Areli Pérez Maya
Secretaría

Índice

EDITORIAL

- La mejora educativa, un compromiso con la comunidad universitaria **3**

VIDA ACADÉMICA

- Académica de Cuautitlán, galardonada con medalla Sor Juana **4**
- Académico obtiene Presea Estado de México **5**
- Realizan taller contra la violencia de género **6**
- Realizan segundo encuentro interhospitalario de pequeñas especies **7**
- Farmacia está de fiesta **8**
- Ingenieros en Alimentos por una cultura de la calidad **9**
- MVZ, pilar del bienestar animal **10**

DIVULGACIÓN

- Crean envase nano-activo para incrementar la vida útil de la carne de cerdo **12**

CAMPUS

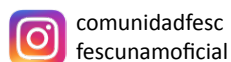
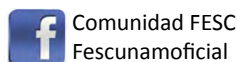
- FES Cuautitlán y UCC trabajan por la educación **14**
- Aspel hace entrega de software a la Facultad **15**
- Acciones por tu seguridad **15**

ESCENARIOS

- Con arte conmemoran el Día Internacional de la Mujer **16**
- Bernarda Alba, un dictador en casa **17**
- DAJU, movimiento en la cotidianidad **17**

AZUL Y ORO

- Valentía, equidad y empoderamiento del género femenino en eventos deportivos **18**



La mejora educativa, un compromiso con la comunidad universitaria

Las demandas del sistema educativo actual obligan a las instituciones de educación superior a mantenerse en constante actualización con la finalidad de formar profesionistas que estén a la vanguardia de las necesidades y exigencias del mercado laboral.

En este contexto, la FES Cuautitlán ha respondido a los requerimientos de la sociedad, adquiriendo el compromiso de establecer, fomentar y dar continuidad a las disposiciones institucionales que permitan a alumnos y egresados desarrollar conocimientos, habilidades y competencias a lo largo de su trayectoria escolar y durante su ejercicio profesional.

La base para la formación académica radica en los planes y programas de estudio, los cuales se generan a través de la participación de alumnos, académicos, egresados y empleadores y de las tendencias socio-educativas. Por consiguiente, para estar a la vanguardia, son sometidos a evaluaciones externas, es decir, a un análisis que involucra estándares nacionales e internacionales definidos por las Instituciones de Educación Superior (IES). Estos procesos nos han permitido detectar sus fortalezas y áreas de oportunidad para crear estrategias en beneficio de nuestra comunidad.

Al inicio de la actual administración se creó la Unidad de Acreditación y Certificación Académica (UAYCA), la cual tiene la misión de coordinar, apoyar y asesorar los programas educativos, institucionales y de evaluación a fin de ofertar carreras de alto nivel académico que cumplan con los criterios de calidad previamente establecidos.

La UAYCA tiene varias funciones sustantivas, entre las cuales destacan la evaluación externa (por pares académicos) de los programas de estudio impartidos y el seguimiento de aquéllos que cuentan con el estatus de acreditados. Hasta el momento el 60% han sido evaluados: Administración, Contaduría, Informática, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química, Química Industrial, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Química y Farmacia. Las licenciaturas restantes se encuentran en proceso de trabajo colegiado para recibir la visita de una evaluación a futuro.

Estos procedimientos, por tanto, benefician a la Facultad en muchos sentidos, ya que fomentan la cultura de la mejora continua, facilitan la toma de decisiones y generan una proyección competitiva a nivel global de la excelencia educativa de la UNAM. Además, impactan en la formación académica y favorecen a la planta docente al ser parte de una entidad reconocida por su prestigio, misma que se encuentra inmersa en una cultura de superación permanente.

Por todo esto, creemos que la responsabilidad como institución académica superior es generar profesionistas exitosos, fortalecidos en habilidades y conocimientos que les permitan enfrentarse a un sector laboral exigente y de punta y solucionar los problemas que atiendan las necesidades de nuestro país. ●

**Secretaría de Evaluación y Desarrollo de Estudios Profesionales
Unidad de Acreditación y Certificación Académica
Dra. Cynthia González Ruíz**

Académica de Cuautitlán, galardonada con medalla Sor Juana

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Comprender la equidad de género no es un asunto de mujeres, es una lucha que a lo largo de los años ha impactado en el pensamiento de grupos con ideologías culturalmente instituidas, una batalla cotidiana por “un mundo en el que seamos socialmente iguales, humanamente diferentes y totalmente libres”, tal como lo estipuló la pensadora polaca Rosa Luxemburgo.

En este contexto, y con motivo del Día Internacional de la Mujer, la Máxima Casa de Estudios del País entregó por décima sexta ocasión la medalla “Sor Juana Inés de la Cruz”, presea que nació para reconocer la labor de aquellas universitarias que han destacado en la docencia, la investigación y la extensión de la cultura.

En una ceremonia celebrada en el Teatro “Juan Ruíz de Alarcón” de CU, 80 mujeres desfilaron para recibir de manos del rector Enrique Graue Wiechers el galardón que revela su trascendencia como artífices de la historia y que, bajo el nombre de Juana Inés de Asbaje y Ramírez de Santillana, encarna el quehacer de las condecoradas. “Una figura paradigmática adelantada a su tiempo, un referente obligado de la capacidad intelectual femenina y de la defensa de los derechos de su género”, proclamó la doctora Leticia Flores Farfán, portavoz de las homenajeadas.

En su discurso, la académica señaló la importancia de obtener este símbolo, cuyo valor está incorporado en la ritualidad institucional de la UNAM, pues señaló que es



de gran relevancia “premiar a una mujer que sin necesidad de masculinizarse puede abrirse camino y despuntar en un mundo académico ferozmente competitivo y regulado, hasta hoy, por una lógica masculina de producción intelectual tanto teórica como cultural”.

Luego, la doctora Patricia Ostrosky Wegman, directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas, subió al estrado para hablar del presente y el pasado, tiempos en los que ha predominado la discriminación y la violencia como ejes centrales del pensamiento social. Por tanto, exhortó a los presentes a continuar con la batalla hasta lograr un mundo con las mismas oportunidades para ellas y para ellos.

En este sentido, citó a una de las más aguerridas luchadoras del movimiento feminista, Simone de Beauvoir: “no olvides jamás que bastará una crisis política, económica o religiosa para que los derechos de las mujeres vuelvan a ser cuestionados. Estos derechos nunca se dan por adquiridos, debes pensar vigilarlos durante toda la vida”.

En representación de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, la doctora Carolina Moreno Ramos recibió dicho galardón en reconocimiento de una importante trayectoria como docente e investigadora, pues ha colaborado en proyectos ganadores del premio PROFOP (Programa de Fomento al Patentamiento y la Innovación) y en desarrollos de alto impacto para la industria de los alimentos. ●

Académico obtiene Presea Estado de México

Victor Manuel Reyes Flores

Con toda una vida dedicada a mejorar las condiciones del campo mexicano a partir de la investigación y la docencia, el doctor Alejandro Espinosa Calderón, académico de la FES Cuautitlán, fue distinguido con la Presea Estado de México (2018) de Ciencias “José Antonio Alzate”, la cual reconoce sus aportaciones científicas en beneficio de la sociedad.

El premio es el máximo reconocimiento público que concede la entidad y lo comprenden 17 categorías en distintas áreas del conocimiento, entre las cuales se encuentran artes y letras, pedagogía y docencia, periodismo e información, deportes, derechos humanos y administración pública, entre otros, mediante los cuales se destaca la conducta, los actos u obras de ciudadanos mexiquenses eméritos.

El galardón, por tanto, congratula los 40 años en los que el académico de la Facultad y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), en conjunto con investigadores y estudiantes de ambas instituciones, ha trabajado en el mejoramiento genético del maíz, desarrollando variedades que han contribuido a la economía y beneficiado a decenas de productores del país.

“La ciencia tiene que servir a todos, pero especialmente a los más necesitados, a los pobres”.

Dr. Alejandro Espinosa Calderón

A manera de ejemplo, el doctor Espinosa recordó el caso del H50, un maíz que a la fecha tiene 21 años sembrándose en los Valles Altos del Estado de México y en otros lugares de la República, como Tlaxcala, Puebla y Querétaro. “Es fruto de la investigación, que ha aportado elementos para elevar la producción. Lo que perseguimos es demostrar que nuestro país puede lograr la suficiencia y soberanía alimentaria”, destacó, en un contexto en el que se importan grandes cantidades de este alimento.

El condecorado además tiene 37 años de labor docente en la carrera de Ingeniería Agrícola de la FES Cuautitlán y 40 años en el INIFAP; es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel III) desde 1986 y de la Academia Mexicana de Ciencias y actual presidente de la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad (UCCS).

Sin embargo, lo más importante de su aportación ha sido su deseo de trabajar en servicio de los demás, ideal que aspira pueda motivar a sus estudiantes para que colaboren en beneficio del país. “Es un premio que se debe a mis alumnos, mis tesis, servidores sociales, a quienes participan en la siembra y cosecha; es un premio que tiene que ver con mis compañeros del INIFAP y la UNAM, que no se busca, pues se trabaja para servir a los demás. Es un premio que reconoce la labor de equipo, porque lleva implícito el esfuerzo de muchos”, señaló.

La entrega de la Presea se realizó el pasado 2 de marzo en el Teatro Morelos, fecha en que se conmemora el 195 aniversario de la fundación del Estado de México, y fue entregado por el gobernador de la entidad, el licenciado Alfredo del Mazo Maza, quien señaló que el Edomex es un referente social, económico y cultural gracias a las aportaciones de personas como los ganadores de este año. De este modo, afirmó que es gracias a esto como se fortalecen la investigación y la ciencia y se asientan la visión de servicio y el compromiso de los mexiquenses. ●



Realizan taller contra la violencia de género

Anahi Nieto Lara

En conmemoración del Día Internacional de la Mujer y ante el alarmante contexto de agresiones en contra de mujeres que se vive en el país, particularmente en el Estado de México, los departamentos de Ciencias Sociales y de Ingeniería y Tecnología realizaron un taller contra la violencia de género en la FES Cuautitlán.

La actividad tuvo lugar en la Unidad de Seminarios “Dr. Jesús Guzmán García” de Campo Uno y contó con la participación del ayuntamiento de Cuautitlán Izcalli, el cual presentó una conferencia sobre prevención del delito que fue impartida por dos psicólogos especialistas en la materia.

Durante la plática éstos dieron algunos consejos de seguridad para que ellas puedan prevenir delitos, como el aprender a ser una “buena víctima” cuando se está ante un robo o asalto, ya que de esta manera es posible salvaguardar la integridad y no exponerse a agresiones físicas o, incluso, a un asesinato.



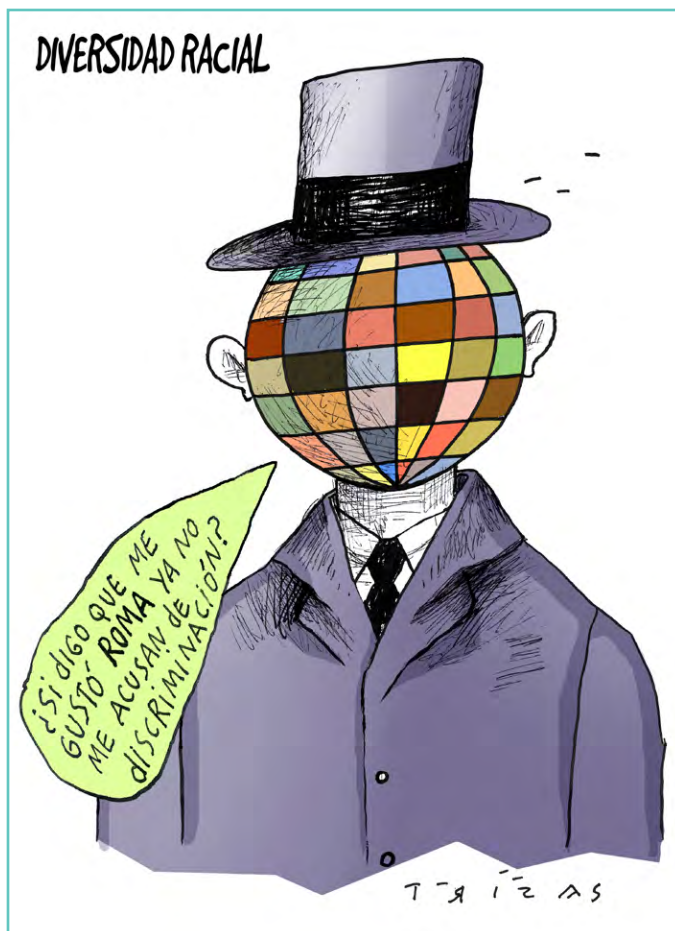
Asimismo, ofrecieron a las presentes algunas medidas de protección para estar a salvo en la vía pública, entre las cuales destacaron el estar acompañadas, en especial por las noches y en lugares pocos transitados, prestar atención al entorno, mantenerse alerta, tener a la mano algún contacto telefónico de emergencia, cambiar las rutas y no relacionarse ni confiar de inmediato en alguien que se acaba de conocer.

En otro punto de su charla, los invitados recordaron lo importante que es mantener límites en las relaciones con “amistades” o incluso con familiares. Para enfatizar su recomendación, recordaron que de acuerdo con las estadísticas las niñas menores de 16 años sufren al menos de una agresión sexual en su vida, una cifra que se agrava en función de que muchas personas no denuncian este tipo de delitos por temor o vergüenza.

Concretamente, los psicólogos comentaron que el Estado de México ocupa el primer lugar nacional en agresiones contra mujeres, además, en su sistema penal existen varias lagunas que han contribuido a la impunidad, como el uso de inmovilizadores o gas pimienta, dispositivos de defensa personal que son ilegales en la entidad.

En su plática también reflexionaron acerca de los roles sociales de la actualidad, los cuales no están definidos por los géneros, ya que ahora la mujer tiene una posición diferente en la estructura social en tanto los hombres han adoptado nuevas masculinidades.

Finalmente, los organizadores aseguraron que el fin del Taller fue fomentar un debate público para generar un cambio a partir de la participación de la comunidad universitaria. Una vez terminada la conferencia, se presentaron algunos videos musicales de compositoras como Ofelia Medina y se leyeron poemas de Alfonsina Storni, Sor Juana Inés de la Cruz y Rosario Castellanos. ●



Realizan segundo encuentro interhospitalario de pequeñas especies

Anahi Nieto Lara



Cuando una escuela de veterinaria cuenta con un hospital para atender especies animales, la práctica médica se enriquece en gran medida, puesto que los alumnos aplican sus conocimientos y adquieren otros. Dado que es relevante compartir los aprendizajes, la FES Cuautitlán realizó el segundo *Encuentro interhospitalario de pequeñas especies* en el Auditorio de Extensión Universitaria.

En la inauguración de la actividad, el maestro Jorge López Pérez, jefe de la División de Ciencias Agropecuarias, dio la bienvenida a los representantes de las distintas universidades invitadas y recalzó la importancia de realizar este tipo de encuentros, mediante los cuales se intercambian casos clínicos de interés para la comunidad universitaria.

En el acto también estuvieron el MVZ Rodolfo Córdova Ponce, director del Hospital de Pequeñas Especies de la Facultad, el maestro Rodrigo Jesús López Islas, miem-

bro del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la Universidad Autónoma del Estado de México, y la MVZ Norma Avilés, académica de la Facultad y encargada de la clínica de perros y gatos de la Universidad Mexicana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

En el encuentro se presentaron 18 ponencias que abordaron casos clínicos relevantes en pequeñas especies, una de la cuales fue “Uso y manejo de prótesis y ortesis en rehabilitación y fisioterapia de caninos”, expuesta por la MVZ Betzabeth López Alegría.

Durante su plática, la académica de nuestra institución comentó que el uso de estos artefactos puede ayudar a mejorar la calidad de vida de los perros con problemas de movilidad, aunque su efectividad implica un tratamiento fisioterapéutico conjunto. Además, explicó la forma y el material que deben tener las ortesis para evitar daños o lesiones en los pacientes.

Otra ponencia fue “Diabetes mellitus en una perra Husky siberiano con actividad ovárica”, impartida por la MVZ Irma Yunuen García Bucio, de la UMSNH, en la que se dijo que esta enfermedad, de acuerdo con diferentes fuentes de consulta, afecta principalmente a las hembras. Sin embargo, la especialista indicó que, pese a no haber registros de Huskys con este padecimiento, a partir del caso expuesto esta raza podría ser incluida.

Como parte de la actividad, alumnos de las tres universidades participantes expusieron diferentes casos clínicos, entre los cuales estaban “Listesis por fractura de cuerpo vertebral asociada a trauma en perro criollo”, “Carcinoma mamario tubular y sarcoma post inyección en una gata de raza Siamés”, “Estenosis pulmonar tratada con valvuloplastia con balón en perro: caso clínico”. Se espera que el encuentro pueda realizarse por tercera vez y que se sumen al esfuerzo más universidades y alumnos. ●



Farmacia está de fiesta

Victor Manuel Reyes Flores

Concebida para formar farmacéuticos que contribuyan a mejorar el uso de los recursos de salud en beneficio del paciente y el tratamiento de enfermedades, la Especialidad en Farmacia Hospitalaria y Clínica, uno de los programas de posgrado exclusivos de la FES Cuautitlán, despidió a su sexta generación entregando a cada uno de sus estudiantes un diploma de la Universidad.

El evento se realizó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jesús Guzmán García”, donde el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director la Facultad, se refirió al logro de los egresados como un ejemplo de ímpetu que demuestra su deseo de superarse. Además, comentó que sus familias también son acreedoras del reconocimiento, pues los apoyaron de forma incondicional hasta hacer posible este hito académico.

Un punto clave de su discurso fue cuando anunció que algunas asignaturas de la Especialidad serán impartidas a Distancia, lo cual dijo es resultado de un soporte técnico-académico por parte del personal docente.

En el acto también habló la maestra María Eugenia Posada Galarza, coordinadora del programa, quien pidió a los 17 egresados dedicarse comprometidamente a su labor. “La práctica clínica del farmacéutico necesita cimientos fuertes, porque tiene que seguir creciendo”, por tanto, concluyó que son ellos el elemento de la transformación. ●



DIPLOMADOS

Acupuntura Veterinaria
Inicio 01 de abril
(Semipresencial) NUEVA ACTIVIDAD

Patología Clínica
(6ª generación)
Inicio 27 de abril
sábados de 08:00 a 15:00 horas

Gestión de la Calidad
(2ª generación)
Inicio 04 de mayo
sábados de 08:00 a 15:00 horas

Tanatología
(8ª generación)
Inicio 07 de mayo
martes de 17:00 a 20:00 horas

Formación Básica en Administración y Áreas Afines del Conocimiento
(6ª generación)
Inicio 03 de junio
lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas

Innovando para Crear tu Propia Empresa
(4ª generación)
Inicio 04 de mayo
sábados y domingos de 08:00 a 16:00 horas

CURSOS

Derecho para no Abogados
Del 27 de abril al 25 de mayo
sábados de 09:00 a 14:00 horas
NUEVA ACTIVIDAD

La Neurohabilidad de Hablar en Público y Convencer
Del 27 de abril al 25 de mayo
sábados de 09:00 a 15:00 horas

Liderazgo y Dirección de Grupos
Del 03 de mayo al 07 de junio
viernes de 17:00 a 22:00 horas

Modelo de Negocios en la Avicultura Orgánica Empresarial
Del 02 al 23 de mayo
jueves de 09:00 a 15:00 horas

Contabilidad para no Contadores
Del 17 de mayo al 07 de junio
viernes de 15:00 a 22:00 horas

TALLERES

Finanzas Personales
Del 04 de mayo al 01 de junio
sábados de 09:00 a 14:00 horas
NUEVA ACTIVIDAD

Mindfulness Técnicas para la Reducción del Estrés y Claridad Mental
Del 27 de abril al 18 de mayo
sábados de 08:30 a 14:30 horas
NUEVA ACTIVIDAD

CURSOS EN LÍNEA

Administración para no Administradores
Del 22 de abril al 17 de mayo
NUEVA ACTIVIDAD

Entrevista por Competencia
Del 22 de abril al 17 de mayo
NUEVA ACTIVIDAD

CONFERENCIA

¿Qué es Violencia y cómo podemos impactar en su solución?
Viernes 29 de marzo de 17:00 a 19:00 horas
ENTRADA LIBRE

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA
Edificio de gobierno de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Campo 4, planta baja.
De lunes a viernes de 10:00 a 19:00 horas. Tels.: 5623-1907, 5623-1877 y 56231999 ext.: 39445
control.educan4@gmail.com / http://www.cuautitlan.unam.mx/educan/

Ingenieros en Alimentos por una cultura de la calidad

Victor Manuel Reyes Flores

Uno de los compromisos de Ingeniería en Alimentos es formar profesionistas que contribuyan en la transformación y conservación de los comestibles desde la ciencia y la tecnología, una de las razones por las que la FES Cuautitlán fue sede del *Día Someicca* (Sociedad Mexicana de Inocuidad y Calidad para Consumidores de Alimentos), un evento en el que se habló de temas de interés para la comunidad de la carrera.

Una de las conferencias fue la presentada por la química Daniela Gutiérrez Zavalza, coordinadora general de la Sociedad, quien habló de la misión, visión y objetivos de Someicca, un grupo multidisciplinario que busca fomentar y contribuir en la generación de una cultura de calidad en el consumo de los alimentos a partir de la validez científica.

La química Esmeralda Paz Lemus, presidenta electa de Someicca nacional de 2019, habló de las normativas y los organismos que se encargan de regularlas, las cuales surgieron a raíz de la importancia de la alimentación en el desarrollo de los seres humanos y la necesidad de normalizar su calidad, inocuidad y propiedades nutricionales.

En consecuencia, destacó cuán importantes son los puntos anteriores para enfrentar problemas de interés mundial como las muertes causadas por productos contaminados, la pérdida y el desperdicio de alimentos y el hambre. En su charla también mencionó la relevancia que las auditorías, las certificaciones de equipos y el cumplimiento de las NOM, tienen en la confianza del consumidor.

En otra conferencia, la ingeniera Arlene Siu Flores Rodríguez, egresada de la Facultad, presentó la ideología *Food Defense* (surgida en 2001 en los Estados Unidos tras el atentado del 11 de septiembre), la cual definió como el conjunto de esfuerzos para evitar la contaminación intencionada de los alimentos.

Para llevarla a cabo, comentó que se incluyen la participación de personal especializado en diferentes procesos, la creación de un plan para disminuir riesgos, el establecimiento de medidas de control, la consideración de las vulnerabilidades internas y externas, entre otros factores.

Las conferencias que completaron el programa de la jornada académica fueron "Ingeniería sanitaria, condiciones de higiene y seguridad", "Prevención y control de plagas" y "Trazabilidad en alimentos".



La actividad fue organizada por el Comité estudiantil Someicca de la FES Cuautitlán, cuyos miembros rindieron protesta comprometiéndose a colaborar éticamente en el fomento del conocimiento científico y técnico relacionado con los alimentos.

Este año está conformado por Pedro Llamas Sanabria, presidente, Luz Serrano Castro, vicepresidenta, Ximena Hernández Muñoz, tesorera, Carolain Mireles Anacoreta, secretaria, y por los vocales Cinthya Pérez Sandoval, Leonel Márquez Labastida, Victoria Herrera Sánchez, Viridiana García López, María Mata Serrano y Erika Cuéllar Lechuga, encargados de las actividades académicas, científicas, de vinculación y difusión. ●



La Facultad de Estudios
Superiores Cuautitlán

lamenta el sensible fallecimiento del

Ing. Nicolás Calva Tapia

**Académico de la carrera
de Ingeniería en Telecomunicaciones,
Sistemas y Electrónica**

Expresamos nuestras más sinceras condolencias
a familiares y amigos.



Descanse en paz
Cuautitlán Izcalli, 22 de Marzo de 2019

MVZ, pilar del bienestar animal

Liliana Alvarado Sánchez

Con el objetivo de reflexionar acerca del cuidado de los animales, especialistas de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia se reunieron en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” para participar en el *Foro de Bienestar animal vs proteccionismo*, un encuentro de perspectivas en pro del cuidado de las especies.

En la inauguración de la actividad, el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la FES Cuautitlán, resaltó la relevancia de las buenas prácticas del MVZ, mismas que regulan el manejo adecuado de las especies a partir de principios éticos y científicos.

Respecto a ello, en la ponencia “La importancia del médico veterinario zootecnista en el bienestar animal”, la doctora Aida Beatriz Álvarez Salas, representante en la Comisión Técnica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Dirección General de Profesiones de la SEP, pidió no confundir el afecto con el cuidado, ya que esto último tiene que ser evaluado por un profesional.



Para explicar con mayor detalle esta situación, mencionó el caso de la desmedida acumulación de especies, que se apoya del principio de “no compres y adopta”, una práctica que sensibiliza a los individuos pero que crea un problema para quien adquiere una mascota enferma que no fue tratada de manera oportuna.

Insistiendo en este punto, en la conferencia “El bienestar animal como ciencia”, el maestro Luis Alberto de la Cruz Cruz, colaborador de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalo, comentó que este tema debe ser considerado desde una perspectiva teórica, esto es, como “un puente para que el animal se encuentre salvable”, indicó.

Posteriormente, en la ronda de preguntas, los presentes discutieron de la deficiente aplicación de las leyes sobre el bienestar animal. En respuesta, la doctora Álvarez sugirió trabajar sobre lo ya establecido e invitó a la audiencia a informarse y a participar en las correcciones que aún faltan por hacer desde la ciencia.

Y en la conferencia “El bienestar animal: presente y futuro”, la doctora Patricia Roldan Santiago destacó que pese al conocimiento que existe en la actualidad, aún hay un sinnúmero de desafíos para el futuro, como la seguridad alimentaria de las especies, la ética y la educación en la sociedad, entre otros.

Por tanto, la especialista dijo que es necesario “implementar herramientas que el ser humano pueda adquirir desde pequeño y partir de aquí para tomar conciencia y enfocar el pensamiento hacia lo científico”. De este modo, consideró oportuno alcanzar la objetividad a través de la instrucción temprana en estos tópicos.

Para concluir con la actividad académica, los ponentes comentaron que la parte científica y la protección no son excluyentes, puesto que ven por la seguridad de los animales. Sin embargo, coincidieron en que debe haber una evaluación que dé seguimiento a las buenas prácticas, por lo que es necesaria la intervención de la Medicina Veterinaria y Zootecnia. ●



La Facultad de Estudios
Superiores Cuautitlán

lamenta el sensible fallecimiento del

Sr. Patricio Hernández Mejía

**Papá de la consejera
universitaria suplente**

Saray Pamela Hernández Hernández

Expresamos nuestras más sinceras condolencias
a familiares y amigos.



Descanse en paz
Cuautitlán Izcalli, Marzo de 2019

DESIGNACIÓN DE DIRECTORES

Sabes cómo participa la comunidad en la designación de Directores de Escuelas y Facultades

Publicación de la convocatoria en la cual se invita a todos los miembros de la comunidad universitaria a proponer candidatos que reúnan los requisitos

Periodo de auscultación a la comunidad

El secretario general recibe durante una semana a grupos del personal académico, alumnos y trabajadores administrativos, así como documentos de apoyo para conocer nombres de universitarios que reúnen los requisitos para ser nombrado Director.

Notificación a la comunidad de los nombres de los candidatos

Entrevistas a candidatos por el Secretario General

Entrevista del Rector con los candidatos

Conformación y presentación de la terna al H. Consejo Técnico

01

02

03

04

05

06

07

08

El Rector somete a consideración del H. Consejo Técnico (conformado por todos los sectores de la comunidad) la terna de candidatos y éste la aprueba o la impugna

09

Envío de la terna a la H. Junta de Gobierno

10

Publicación de la terna y sus integrantes

11

Auscultación de la H. Junta de Gobierno

12

Durante una semana la H. Junta de Gobierno entrevista a grupos de académicos, alumnos y trabajadores administrativos para escuchar sus argumentos en apoyo a los integrantes de la terna y recibe la documentación que deseen darle a conocer

13

Designación del director por la H. Junta de Gobierno

14

Toma de posesión



UNAM
CUAUTILÁN

Crean envase nano-activo para incrementar la vida útil de la carne de cerdo

Sandra Yazmín Sánchez Olvera
Victor Manuel Reyes Flores

Se sabe que desde tiempos remotos, la carne ha sido un elemento fundamental para el ser humano, pues de acuerdo con la BBC, esto abrió el camino evolutivo y condujo al *homo erectus* a alcanzar sus características actuales, entre ellas el desarrollo del cerebro y del tracto gastrointestinal.

Como lo reportó *El Universal*, su ingesta es indispensable en una dieta balanceada al ser un alimento necesario para el crecimiento, ya que aporta cantidades importantes de hierro, zinc, carnitina, aminoácidos esenciales y vitamina B12. De hecho, es una de las pocas fuentes dietéticas que contiene dicho nutriente, trascendental para mantener sanas las neuronas y los glóbulos sanguíneos.

A partir de este contexto, la doctora María de la Luz Zambrano, en colaboración con la doctora Susana Mendoza Elvira, ambas académicas de la Facultad, desarrolló un envase nano-activo con aceite de romero que alarga la vida útil de la carne de cerdo al vacío y la protege de la contaminación bacteriana, un trabajo que además de promover este alimento como un ingrediente seguro, favorable para la población, surge de un principio ecológico.

El proyecto

En los últimos años las tendencias alimentarias que prefieren el veganismo como estilo de vida se han incrementado considerablemente. En México, Forbes reporta que el 20% de sus habitantes ha reducido o eliminado el consumo de los derivados de origen animal y una de las razones principales apunta al impacto ambiental que conlleva, pues entre otros factores el sector ganadero genera elevadas cantidades de efecto invernadero.

En respuesta, la doctora Zambrano partió de pruebas para determinar las cantidades de CO₂ generadas por distintas especies y su impacto en el calentamiento global. En entrevista señaló: “sabemos que hoy en día tendremos que consumir productos de origen animal que ocasionen menos daño sobre el ambiente y uno de esos productos es la carne de cerdo”.

Así, con el objetivo de ofrecer un alimento inocuo, la investigadora empacó al vacío el lomo de cerdo con un recubrimiento nano-activo a base de aceite de romero capaz de disminuir la proliferación de microorganismos y conservar las propiedades organolépticas de la proteína.

En este caso se eligió el aceite de romero por sus propiedades antioxidantes, mismas que inhiben el crecimiento de agentes tóxicos, limitan la pérdida de grasa y alargan el periodo de almacenamiento del producto. Además, como lo comentó la también responsable del Laboratorio de Tecnologías Emergentes para la Conservación de Alimentos, dota al producto de características sensoriales positivas (aroma y sabor) que resultan atractivas para el consumidor.

Una de las virtudes del sistema nano-activo es su capacidad para diseminar la sustancia activa en la superficie donde es puesta en contacto, liberación que tiene la característica de ser controlada. Así, una vez creado



el envase, el grupo de trabajo consideró necesario estudiar su efectividad, es decir, evaluar si el recubrimiento desarrollado lograría inhibir el crecimiento de microorganismos, principalmente *Escherichia coli*.

Los resultados

En colaboración con la doctora Mendoza Elvira, responsable del Laboratorio de Virología, se realizaron pruebas microbiológicas (Determinación de coliformes [NOM-112-SSA1-1994]) para medir la función antibacteriana del envase nano-activo.

Para el estudio fueron utilizados dos controles, uno que se inoculó con fines de la investigación y para simular condiciones extremas de manejo cotidiano y un segundo, libre de contaminación. Ambos casos se recubrieron con el envase de aceite de romero.

Después de dos horas de ser aplicado, se observó una disminución notable del crecimiento de coliformes como *Escherichia coli* y *Salmonella*, responsables de enfermedades digestivas en el organismo de los seres humanos. Esta actividad microbiana se intensificó en menor grado una hora después gracias a la protección del envase. Esto se mantuvo en días posteriores.

Es importante mencionar que por sus nutrientes naturales la carne es susceptible de desarrollar *E.coli*, aunado a factores como la distribución, un mal almacenamiento, las condiciones medioambientales y la manipulación, que pudieran representar un mayor riesgo de contaminación.



En entrevista, la doctora Mendoza comentó que el envase mostró un 97% de efectividad, ya que impidió de manera considerable la concentración de microorganismos. “Protege la carne, no permite que se lleve a cabo la contaminación y preserva el producto en sus condiciones”, comentó.

Además, la tecnología demostró conservar las características fisicoquímicas del lomo de cerdo mediante la realización de pruebas de firmeza y de exposición de agua, todas las cuales demostraron ser favorables para la innovación creada por el grupo de la Facultad.

El impacto de la innovación

De forma tangible, este desarrollo representa una oportunidad para la porcicultura, que en la última década ha presentado un continuo crecimiento. Datos del Grupo Consultor de Mercados Agrícolas (GCMA) reportan que a la fecha cada mexicano come en promedio 19.6 kilos de esta carne, pues por su precio es la segunda más comprada por la población.

“Ha pasado a ser un producto muy nutritivo y ha ido rompiendo paradigmas como el que tiene mucha grasa. Actualmente es un producto magro”, reconoció la doctora Mendoza.

A esto se suman los beneficios del aceite esencial de romero, que además de funcionar como un excelente marinado para la proteína, por sus propiedades carminativas favorecerá el funcionamiento del aparato digestivo.

Respecto al recubrimiento nano-activo, garantizará que el corte no pierda ninguno de sus nutrientes al momento de la ingesta. Asimismo, permitirá que la conservación en fresco (sin congelado) se prolongue de los cinco a los 14 días, lo que representa, desde el punto de vista de la doctora Zambrano, una notable ventaja para la transportación y comercialización, pues hoy en día la inocuidad alimentaria es uno de los ejes principales de la industria de los alimentos.

A pesar de que el envase no es biodegradable (sí lo es, en cambio, el recubrimiento), se busca que en un futuro todo el desarrollo lo sea. “Con el envase queríamos probar que funcionara el recubrimiento para después desarrollar uno totalmente biodegradable”, aseguró la investigadora, un hecho factible dada los buenos resultados de los estudios realizados.

Este trabajo conjunto fue la tesis de licenciatura de la ingeniera en alimentos Tania Herrera Serna y recibió el galardón COMECARNE a la Investigación e Innovación en el marco de la Expo Carnes y Lácteos 2019, celebrado en Monterrey, Nuevo León. ●



FES Cuautitlán y UCC trabajan por la educación

Liliana Alvarado Sánchez

Autoridades de la FES Cuautitlán y de la Universidad de Ciencias Comerciales (UCC), ubicada en Managua, Nicaragua, se reunieron para realizar la renovación del convenio de colaboración que establece los nuevos lineamientos en favor del desarrollo educativo de ambas instituciones.

La reunión se realizó en la Sala de Juntas de Dirección y comenzó con la intervención del maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, quien detalló que esta multidisciplinaria tiene una matrícula de más de 16 mil alumnos, por lo que participar dentro y fuera del país a través de la movilidad es muy importante. “Los convenios resultan una parte fundamental para la movilidad estudiantil, ya que permiten la gestión del recurso económico”, aseguró.

En su intervención, las licenciadas Nejama Bergman Padilla e Ivania Toruño, presidenta y rectora de la UCC, respectivamente, dijeron estar satisfechas por el apoyo que la UNAM les ha brindado a sus estudiantes y por la solidaridad mostrada para mejorar la calidad educativa de su institución.

Además, la doctora Leana Picado Hurtado, directora de Proyecto y Educación Continua, enfatizó el interés de la universidad centroamericana por ampliar actividades dentro de la Facultad, principalmente en el área de alimentos y veterinaria, así como acordar una estancia mayor para los profesores dado que “el tiempo de su estadía ha sido muy breve”, comentó.

Con respecto a este punto, el maestro Ignacio Olivera Rodríguez, jefe de la Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación de la FES Cuautitlán, destacó que el nuevo documento establece la formalización de un convenio para cada área y conforme a las necesidades de la universidad de Nicaragua.

Previo a la conclusión de la reunión, las Universidades firmaron el escrito que formaliza su cooperación; asimismo, las académicas provenientes de la UCC entregaron un reconocimiento al maestro Cuéllar por la disposición que se ha tenido para colaborar con los docentes y alumnos nicaragüenses. “Ha beneficiado el desarrollo científico, la docencia, la investigación, la extensión y difusión de la cultura”, mencionó la licenciada Nejama.

En la actividad además se realizó un recorrido por los campus Uno y Cuatro de nuestra Facultad, particularmente para que las visitantes de la Universidad de Ciencias Comerciales conociera las áreas de su interés: Administración, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Agrícola, Contaduría, Medicina Veterinaria y Zootecnia y los posgrados.

La UCC tiene 55 años en el campo educativo y en la actualidad cuenta con 18 carreras. Desde 2005 ha trabajado con la UNAM, año en el que comenzaron a establecerse estos convenios de colaboración. Por su parte, la Máxima Casa de Estudios del país se encuentra entre las mejores universidades de América Latina debido a su calidad educativa. ●

Aspel hace entrega de software a la Facultad

Liliana Alvarado Sánchez

Interesada en el desarrollo de la Universidad, Aspel entregó 200 licencias de seis paquetes de software a la FES Cuautitlán, estos serán instalados en las áreas administrativas y estarán disponibles para las 17 carreras mediante el servicio que brinda el Departamento de Cómputo e Informática, por lo que se nombró a la doctora Claudia Cruz Sánchez como responsable del material.



A la ceremonia de entrega también asistieron el licenciado Juan Carlos Torres Peña, responsable de la Secretaría de Atención a la Comunidad, el maestro Ignacio Olvera Rodríguez, jefe de la Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación, la maestra María Esther Monroy Baldi, Jefa de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Humanidades, los jefes de sección de Contaduría, Derecho y Administración.

Explicó el licenciado Torres, que el convenio firmado con la empresa establece el manejo de los programas y

las restricciones en caso de hacer mal uso de ellos, además indicó que será la maestra Monroy quien colaborará junto a la doctora Claudia para dar seguimiento al número de salas donde se instalara el software y los cursos que se impartirán al año.

Para la Universidad es muy importante contar con la colaboración de empresas líderes, en este caso en el área administrativa, que incluso ofrecen la certificación en sus cursos, lo cual beneficiará a maestros, alumnos y administrativos. ●

Acciones por tu seguridad

Claudia Vanessa Joachin Bolaños

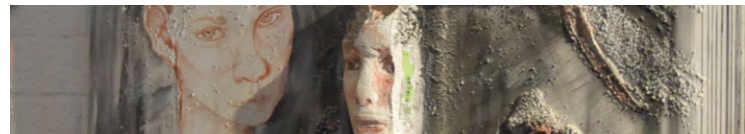
El pasado 12 de marzo, funcionarios de las facultades de Estudios Superiores Cuautitlán e Iztacala, sostuvieron una reunión con la Comisaría General de Seguridad Pública y Tránsito de Cuautitlán Izcalli y la Dirección General de Gobierno región Tlalnepantla para mantener una comunicación eficaz entre las instancias educativas y de gobierno en beneficio de la comunidad.



Durante la reunión, los licenciados Juan Carlos Torres Peña, encargado de la Secretaría de Atención a la Comunidad y Gerardo Lortia Vargas, responsable de la Unidad Jurídica, así como el MVZ Hector de la Cruz Cruz, coordinador de gestión de dirección, expusieron los problemas de seguridad de la zona de Cuautitlán Izcalli, donde están ubicados dichos planteles: falta de cámaras de seguridad, asaltos en el transporte público, zonas poco iluminadas, falta de señalamientos en zona escolar y de semáforos.

En este sentido, se formalizaron las peticiones de apoyo en seguridad en la zona aledaña, con mayor número elementos policiales, así como la instalación de señalizaciones de “zona escolar” en los tres campus de la Facultad. Las autoridades estatales se comprometieron a la reubicación de cámaras, incrementar la presencia de elementos de seguridad cerca de los planteles e instalación de los señalamientos. A partir del 13 de marzo, se iniciaron las instalaciones de señalamiento y retiro de vehículos chatarra con apoyo de elementos de vialidad, a fin de preservar la integridad de los universitarios. ●

Con arte conmemoran el Día Internacional de la Mujer



Anahi Nieto Lara

Hace 44 años la ONU declaró el Día Internacional de la Mujer, fecha en la que se reflexiona acerca del lugar que ellas tienen en la sociedad y su lucha por la equidad de género. Para conmemorarlo, la FES Cuautitlán llevó a cabo distintas actividades artísticas en los campus.

En primer lugar, Campo Uno fue sede de breves representaciones teatrales en las que se contaron historias relacionadas con mujeres, las cuales lograron conmover a los espectadores y también arrancarles una que otra carcajada.

Uno de estos relatos trató sobre una señora que desde pequeña salió adelante a pesar de los obstáculos que enfrentó por ser mujer. Así, cuando tuvo a sus hijos, buscó siempre la forma de inculcarles el respeto hacia ellas.

Otro cuento narró la historia de una bruja que fue desterrada y al pasar del tiempo es buscada por el mejor amigo del rey para evitar que éste muera. Ella decide salvarlo bajo la condición de que el joven se case con ella. A pesar de su renuencia, se percata de que en realidad se trata de una hermosa doncella, por lo que decide unirse y ser felices.

Estos relatos fueron presentados por Alfredo Aguilar, miembro del *Mitlanun Tecutte*, Gloria Cruz y Juan José López, integrantes de “Nueva acrópolis” organización internacional con 60 años de trayectoria que busca “inculcar enseñanzas de naturaleza filosófica y cultural”.

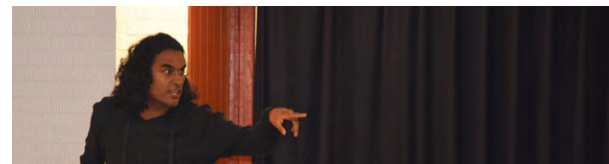
En segundo lugar, se inauguró en Campo Cuatro la exposición “Mujer única”, en la que se exhibió el trabajo de las artistas Ivonne Reynaud y Ada Baldi, creaciones que

resaltan la belleza femenina y muestran diversas temáticas con el fin de alejar a las mujeres de prejuicios.

Durante el recorrido, Reynaud explicó que cada una de las obras, piezas estéticas y expresivas esculturas, pinturas dramáticas con colores y formas llamativas, están inspiradas en su vida diaria y que en ocasiones utiliza materiales reciclados para fabricarlas.

Un ejemplo fue *Nacimiento de Ninno*, en la que se observa a una mujer embarazada en cuyo vientre yace un ser vivo en pleno desarrollo, un símbolo del hijo que desafortunadamente nunca nació.

Además de ella, Baldi mostró pinturas armónicas y con paisajes sorprendentes, como el de Yalitzta Aparicio, protagonista de *Roma*, y la obra en la que se aprecia a dos mujeres abrazándose fuertemente, dos personas que sienten afecto mutuo como madre e hija, amigas o pareja y que declararan su mensaje contra la homofobia y la belleza del amor en todas sus formas. ●



Bernarda Alba, un dictador en casa

Liliana Alvarado Sánchez

En un contexto de apariencias, envidia y represión a la mujer, el grupo representativo de teatro de la FES Cuautitlán “Antonio González Caballero”, presentó al público la obra *La Casa de Bernarda Alba*, del escritor Federico García Lorca, uno de los literarios más emblemáticos de la generación del 27.

La representación comenzó con el estruendoso grito de una anciana llamando a su hija Bernarda, una enérgica mujer recientemente viuda pero no afligida, quien bajo la idea “hilo y aguja para la hembra, látigo y mula para el varón” ofrece un esclavizante trato a sus cinco hijas, para evitarles encuentros románticos con cualquier hombre.

De ahí, que la puesta en escena se desarrollara entre alaridos de una matriarca poseiva que hace lo necesario por tener el control de todo lo que acontece en la vida de la familia. Asimismo, la sumisión y rivalidad entre hermanas se transforman en un elemento crucial, pues los ataques son una constante cada vez que una de ellas es pretendida por algún donjuán.

Al final la intriga se manifiesta con el matrimonio de Angustias, que a raíz de la infidelidad se transforma en un evento desafortunado que da continuidad a un luto permanente y a una prisión sin salida. ●



DAJU, movimiento en la cotidianeidad

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Danzar es transitar en secuencia, al ritmo de sonidos y silencios, expresar lo inefable pero majestuoso de contemplar. A la escasa incandescencia de reflectores desmayados y bajo una excusa poco evidente, bailarines de la Compañía Juvenil de Danza Contemporánea de la UNAM tomaron el escenario de Extensión Universitaria para mostrar que el cuerpo guarda las más propositivas líneas dramáticas.

Al filo de las cinco de la tarde, alrededor de diez jóvenes subieron al entarimado para reinterpretar actos del pasado, conflictos suscitados décadas atrás que surgieron como manifestaciones propias de la efusividad emocional y la escasez de años. Así fue “Belgrado”, acto mediante el cual los artistas exploraron la razón de ser de los colectivos surgidos en los 70 en la capital de la República de Serbia.

Luego, las coreografías evolucionaron para descontextualizar el ayer y, a partir de gesticulaciones y una marcada sincronía, escrudifiaron el comportamiento humano en lo colectivo e individual. Así, “Programa Datos Visibles”, “Gestos muertos” y “Oficina de Seguros Equihua, Equihua” fueron episodios en los que reafirmaron que la historia es permanencia y que lo que acontece hoy mañana se recordará. ●



Valentía, equidad y empoderamiento del género femenino en eventos deportivos

Liliana Alvarado Sánchez



Para celebrar la lucha que las mujeres han realizado para lograr un trato digno y el respeto de sus derechos humanos, el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas organizó dos actividades para conmemorar el Día Internacional de la Mujer: el Curso-taller de defensa personal “Ni una más” y una sesión de temazcal, las cuales contaron con una importante presencia de la comunidad universitaria.

rio real; para ello, se empleó un lenguaje agresivo en el que se escucharon, de manera intencionada, comentarios machistas a fin de elevar sus emociones y enseñarlas a controlarlas.

El temazcal comenzó cuando se encendió el fuego para agradecer a la naturaleza. Entonces se pidió permiso a cada rumbo y punto cardinal, al cielo, a la tierra y al rincón más importante, el corazón.

Después de ser sahumados con incienso de copal para ingresar al temazcal, el vientre de la madre Tierra, los participantes expresaron aquello que los aqueja, hicieron una introspección y finalmente verbalizaron su experiencia. El ritual terminó cuando se les vertió agua fría en el cuerpo para cerrar los poros e ingirieron alguna fruta.

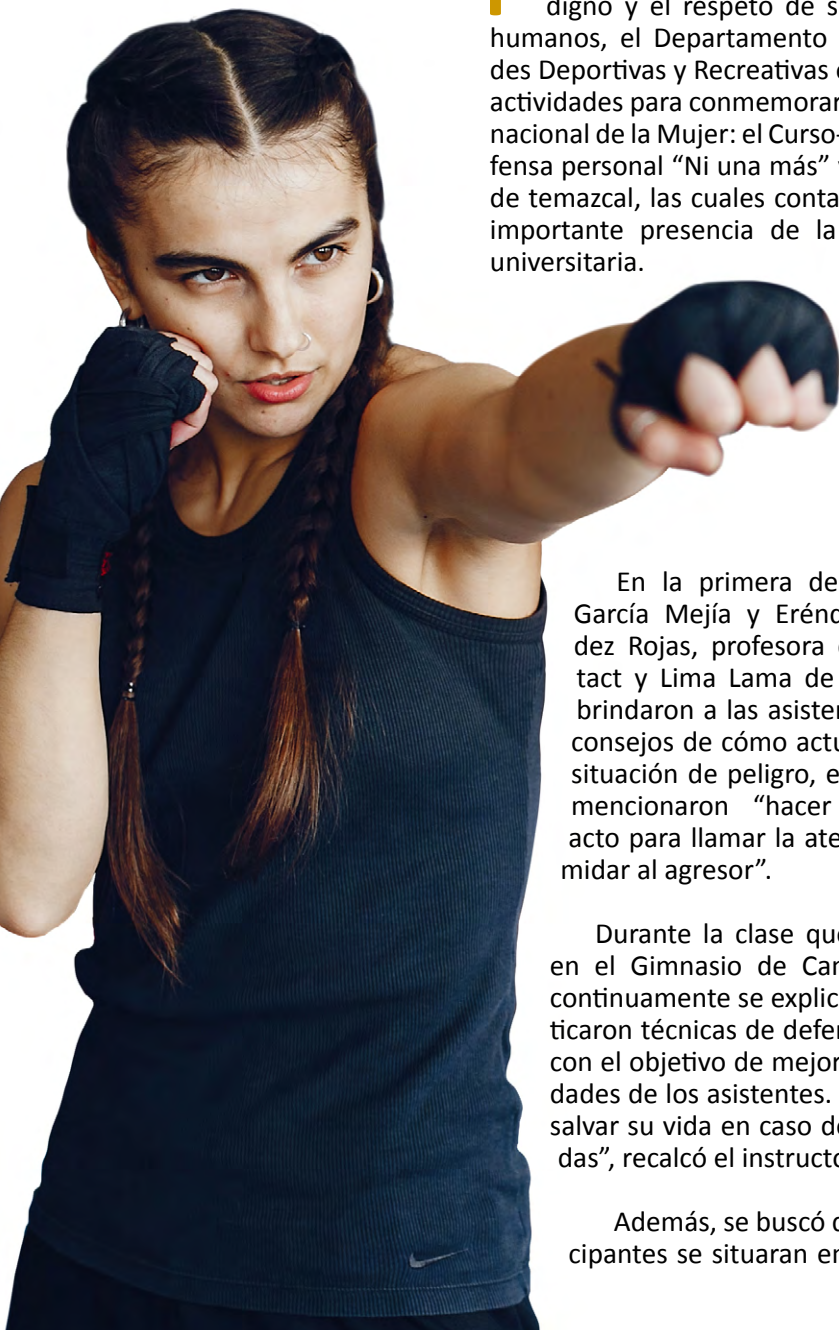
En entrevista, el maestro Norberto Flores Porcayo, instructor de Taekwondo y uno de los organizadores, comentó que la sesión fue realizada para “dejar todo lo malo y renacer, salir con mejores pensamientos y mejores actitudes”. Asimismo, explicó que para poder celebrarla es necesario reunir un mínimo de diez personas y solicitarla con el profesor Oscar Orduño. El ritual dura dos horas mínimo y es necesario llevar ropa ligera y cómoda.

A pesar de que ambas actividades estuvieron dirigidas a la comunidad femenina de la Facultad, los hombres también participaron activamente en éstas para conocer más acerca de una lucha constante por la igualdad, una vida sin violencia y el pleno desarrollo del género en la sociedad. ●

En la primera de éstas, Noé García Mejía y Eréndira Hernández Rojas, profesora de Full contact y Lima Lama de la Facultad, brindaron a las asistentes algunos consejos de cómo actuar ante una situación de peligro, entre los que mencionaron “hacer público el acto para llamar la atención e intimidar al agresor”.

Durante la clase que tuvo lugar en el Gimnasio de Campo Cuatro, continuamente se explicaron y practicaron técnicas de defensa personal con el objetivo de mejorar las habilidades de los asistentes. “Esto podría salvar su vida en caso de ser agredidas”, recalcó el instructor García.

Además, se buscó que las participantes se situaran en un escena-





2° FORO SOBRE
TENDENCIAS EDUCATIVAS
LÍNEAS TEMÁTICAS

TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE - INVESTIGACIÓN EDUCATIVA - DESAFÍOS EN LA EDUCACIÓN
31 - JULIO - 2019

OBJETIVOS

- Conocer las tendencias y prácticas en innovación educativa que están transformando la educación en el mundo
- Colaborar con colegas e instituciones en temas comunes compartiendo experiencias en la práctica docente
- Promover la reflexión y el aprendizaje identificando recursos para la mejora de la enseñanza-aprendizaje

FORMAS DE PARTICIPACIÓN

- Ponente
- Asistente

SEDE

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Registro de ponencias: del 10 de marzo al 25 de abril de 2019

Los lineamientos para la presentación de ponencias se encuentran en la siguiente dirección:

<http://www.cuautitlan.unam.mx/institucional/USAPA/index.html>

Unidad de Superación y Asuntos del Personal Académico

56231958, 1959 y 1908

superacion.fesc@gmail.com



**FIESTA
DEL LIBRO
Y LA ROSA
2019 UNAM**

3 al 5 de mayo

Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, UNAM

Antiguo Colegio de San Ildefonso • Casa del Lago "Juan José Arreola" • Centro Cultural Universitario Tlatelolco • MUCA Roma • Museo Universitario del Chopo • Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidades León, Mérida, Morelia, Jiquilpan y Juriquilla • Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Campus Morelos • Colegio de Ciencias y Humanidades Planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Oriente, Sur y Vallejo

Consulta la programación en:

www.fiestadellibroylarosa.unam.mx

#fiestallibrorosa



45

AÑOS
FESC



UNAM
CUAUTITLÁN

22 AL 26 DE ABRIL DE 2019