

UNAM

Comunidad

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



De Turkmenistán a la FES Cuautitlán



UnAm
La Universidad
de la Nación



No. 10 • 10 de junio 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 CUAUTILÁN

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. Víctor Manuel Reyes Flores
Lic. Liliana Alvarado Sánchez
Cobertura de eventos / Fotografía

Lic. Jennifer Aspeitia León
Diseño Editorial

Lic. Víctor Manuel Reyes Flores
Corrección de estilo

Areli Pérez Maya
Secretaria

Índice

EDITORIAL

- Los objetivos de la SEDEP 3

VIDA ACADÉMICA

- Construyamos una sociedad sostenible 4
- Sueños que atraviesan el mundo 5
- A las abejas en su día 6
- En busca de la acreditación internacional 7
- Las posibilidades científicas de la espectroscopía 7
- Visita Benito Taibo la FES Cuautitlán 8
- Participan en la conservación de la flora del país 9
- Primera muestra fotográfica de profesores de DCV 9
- Las ventajas del financiamiento tecnológico 10
- Prácticas que refuerzan el conocimiento del ingeniero agrícola 10

DIVULGACIÓN

- Detrás de la práctica de laboratorio está PROCEL 12

CAMPUS

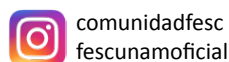
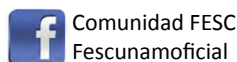
- Cuautitlán Izcalli ofrece capacitación remunerada 14
- Imparten taller de defensa personal para universitarias 15

ESCENARIOS

- El Prometeo de la danza 16
- A bailar que el semestre va a terminar 16
- La magia del coro de la Facultad 17
- Mantengamos vivas nuestras lenguas indígenas 17

AZUL Y ORO

- Se corona FES Cuautitlán en Encuentros Deportivos 5-F 18
- Vencedores absolutos en encuentros 5-F 18



Los objetivos de la SEDEP

La Secretaría de Evaluación y Desarrollo de Estudios Profesionales (SEDEP) surgió de la necesidad de contar con una estructura que integrara las áreas vinculadas con la calidad educativa y se centrara en la creación de estrategias para atender los diferentes procesos de evaluación y desarrollo institucional.

Esta secretaría es el vínculo de los Programas Institucionales de la UNAM, los cuales se permean, principalmente, a la comunidad estudiantil a través de las coordinaciones de carrera y están estratégicamente articulados para funcionar mediante las áreas académico-administrativas.

De la misma manera, se pretende que los resultados de dichos programas fortalezcan a las áreas administrativas que atienden a las licenciaturas, con la finalidad de contribuir en sus planes de trabajo e implementar, en caso de ser necesario, acciones correctivas o complementarias.

Una de las actividades principales de la SEDEP es coordinar, generar y dar seguimiento a los trabajos en materia de actualización y/o modificación de Planes y Programas de Estudio, mismos que están directamente relacionados con los trabajos de Acreditación de las licenciaturas.

Lo anterior concentra el trabajo de las coordinaciones y las estrategias para organizar las demandas de los programas educativos de la Facultad tanto para los ya acreditados como para aquéllos que inician el proceso.

Así, a partir del diagnóstico de las licenciaturas, pudieron detectarse diferentes áreas de oportunidad, lo que conlleva a vincular instancias que aporten al desarrollo de las habilidades, los conocimientos y las aptitudes en beneficio de los futuros egresados.

Es constante la necesidad de que estos espacios generen planes de trabajo con proyectos afines y que permitan la mejora continua en la formación integral de los alumnos. De esta manera, siendo coordinados por las áreas participantes de la SEDEP, muchas de estas acciones deben ser efectuadas por los sectores académicos, de ahí la importancia de colaborar con los cuerpos colegiados para su implementación, seguimiento y consolidación.

En este punto destaca la trascendencia de la cooperación académica en las actividades que impactan en el desarrollo educativo: asesoría y evaluación de la docencia y tutoría, integración de cuerpos colegiados, certificación de procesos y transferencia del conocimiento.

Por último, es importante señalar la generación de herramientas digitales que permitan la concentración, el análisis y la proyección de resultados, pues de esta manera es posible fortalecer los procesos que se llevan a cabo en la institución conforme a las tendencias de la era digital.

A partir de la formalización de la SEDEP, su principal función será la revisión de planes de trabajo por áreas, para analizar y orientar sus acciones a un objetivo común a partir del establecimiento de metas a mediano, corto y largo plazo. ●

Dra. Cynthia González Ruiz
Secretaria de Evaluación y Desarrollo de Estudios Profesionales

Construyamos una sociedad sostenible

Liliana Alvarado Sánchez

Con la finalidad de intercambiar propuestas para construir una sociedad unida, productiva y empática, la FES Cuautitlán fue sede de la quinta reunión del *Congreso internacional sociedades sustentables*, encuentro al que asistieron académicos, asociaciones civiles, iniciativa privada y autoridades de algunos de los municipios del Estado de México.



El evento se realizó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” y fue organizado por la maestra Nancy Gutiérrez Herrera, jefa de la Sección de Disciplinas Filosóficas y Metodología, y el licenciado Flavio Martín Lomelí, responsable del Departamento de Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales, quienes invitaron al licenciado Alfredo Martínez Rosas, presidente del Observatorio Ciudadano de Desarrollo Social y Derechos Humanos (OCDH) para hablar de la importancia de la Agenda 2030 en el progreso de las sociedades.

Con el propósito de crear conciencia entre los participantes acerca de la importancia de trabajar desde sus organizaciones para brindar herramientas de crecimiento y servicio a la comunidad, el ponente habló del documento promulgado por la ONU, el cual incluye 17 objetivos de desarrollo sostenible que buscan poner fin a la pobreza, la desigualdad y la injusticia, así como hacer frente al cambio climático.

Aseguró que la Agenda 2030 servirá de guía para orientar a las autoridades municipales, empresas y organizaciones sobre las actividades que pueden realizar para

beneficiarse y hacer un bien social; por tanto, invitó a los presentes a pensar en cómo pueden utilizar en una localidad el avance y desarrollo que hay en el mundo.

“El bienestar es algo que va más allá de lo económico; los riesgos sociales se han transversado en todos los niveles”, comentó el licenciado Martínez, añadiendo que es fundamental que los diferentes sectores participen y que los involucrados formen equipo.

En entrevista para *UNAM Comunidad*, el licenciado Hiram Neri, jefe del Servicio Municipal de Empleo de Tepetzotlán y coordinador del grupo EMPRE, mencionó que el objetivo de estas reuniones es “vincular a personas, instituciones educativas y empresas con los temas de empleo, bolsa de trabajo y convenios de educación dual”.

Así, sostuvo que al contribuir de una manera sistémica, los participantes pueden apoyarse y beneficiarse entre sí mediante sus servicios y determinados sectores de la sociedad, creando proyectos para resolver problemáticas comunes como el desempleo, la nula o insuficiente educación, la violencia o la salud.

Federal Mogul, Inbursa, el Colegio de Bachilleres del Estado de México (COBAEM) Price Shoes, Panam, Trupper, Atento, Nadro, entre otras, fueron las empresas que ofrecieron planes de desarrollo y capacitaciones, además de apoyo para difundir e intercambiar cartera de vacantes a fin de generar alianzas que fortalezcan el bienestar de la sociedad. ●

Rompamos las barreras establecidas por estereotipos de género.

Comisión Especial de Equidad de Género del H. Consejo Universitario.



Sueños que atraviesan el mundo

Victor Manuel Reyes Flores

Amás de trece mil kilómetros de distancia, separado por el Atlántico y un poco más allá del Mar Mediterráneo y el Mar Caspio, se encuentra Turkmenistán, un país ubicado en Asia Central de donde son originarios Orazmuhammet Medeshov, Mekan Vepayev y Dourangeldi Jumageldiyev, tres estudiantes de la FES Cuautitlán que llegaron a nuestro país para cumplir sus sueños profesionales: estudiar en una universidad de prestigio y buscar el cambio del mundo.

La historia comienza en una secundaria de aquella nación asiática, en la cual los jóvenes se conocieron para vivir la competencia de las olimpiadas del conocimiento de Química (Rusia) y Física (Dinamarca) y establecer una relación de amistad y compañerismo que se extendería hasta el continente americano y dentro de la UNAM.

Sin nada más que sus entelequias en mano, en diciembre de 2014 los tres jóvenes viajaron a México con el objetivo de presentar su examen de ingreso a la licenciatura. Una vez aquí, durante algunos meses tomaron clases de español y un curso de capacitación para aprobar el requisito, una tarea nada sencilla tomando en cuenta su poco dominio de la lengua y las preguntas del examen relacionadas con la cultura e historia nacional.

Tras meses de constancia y estudio los ahora universitarios obtuvieron el puntaje suficiente para convertir su sangre azul y su piel dorada. Oficialmente, la FES Cuautitlán era su alma mater. Orazmuhammet y Mekan Vepayev estudiarían Química en Campo Uno y Dourangeldi la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica en Campo Cuatro.

Ya en esta multidisciplinaria descubrieron la calidez de los miembros de nuestra comunidad universitaria, así como la calidad educativa de los planes de estudio, la preparación de la planta docente y el valor de la formación de carácter integral, todo lo cual los ha motivado a seguir preparándose ante un mundo lleno de retos que enfrentar y resolver.

Particularmente, Orazmuhammet señaló que eligió la UNAM debido a su posicionamiento en los rankings mundiales (actualmente la calificadora británica *QS University* la ubica como una de las dos mejores universidades de América Latina) y el nivel que tiene la investigación de la Química en esta casa de estudios. “Mi país no

“Aquél que no es lo suficientemente valiente como para tomar riesgos no logrará nada en la vida”.

Muhammad Ali

está tan desarrollado en esta parte y no tenemos laboratorios tan avanzados. La UNAM es una de las mejores universidades de Latinoamérica y una de las mejores del mundo”, apuntó.

Mekan actualmente cursa un semestre adicional para titularse; además, fue admitido a un programa de doctorado en la Universidad de Florida, un paso que también buscan seguir Dourangeldi, estudiando una maestría en la UNAM, y Orazmuhammet en los Estados Unidos en un doctorado. De hecho, está por presentar el TOEFL y un examen de conocimientos que lo impulsarán a cumplir otro sueño: ser investigador y demostrar que la ciencia que estudia la materia construye soluciones.

“Muchas personas tienen mal vista a la Química, porque genera muchos residuos. Quiero ayudar a cambiar eso, quiero mostrar que no hace daño, sino que ayuda a mejorar el ambiente”, apuntó. ●



A las abejas en su día

Victor Manuel Reyes Flores

Se estima que tres cuartas partes de las plantas de todo el mundo son polinizadas por las abejas, esto es un significativo grupo de los alimentos que consumimos a diario. Reconociendo su papel para los ecosistemas y los seres vivos, en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” se realizó el *Festejo apícola*, que presentó investigación y normatividad respecto al tema e incluyó una degustación de mieles.

El acto inaugural se celebró con la asistencia del maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la FES Cuautitlán, quien destacó el trabajo multidisciplinario que se ha realizado en la Facultad en torno a la apicultura. Especialmente, se refirió a la colaboración para la Norma Oficial Mexicana de calidad de los propóleos (ya estipulada) y de la miel.

“Historia y aplicaciones de los propóleos” fue la conferencia que abrió la jornada, en la cual el maestro Liborio Carrillo Miranda, responsable del Módulo de Apicultura, hizo un recuento de los registros que las sociedades antiguas como los egipcios, los mesopotámicos, los griegos y los romanos tenían de varios productos de la colmena.

Entre éstos destacó el uso del propóleo para embalsamar los cuerpos y para sanar contusiones y llagas supurativas. Asimismo, partiendo de estudios científicos, el especialista explicó que esta resina ha comprobado su efectividad como anestésico y cicatrizante, además de que actualmente se analiza su impacto para tratar VIH y SIDA.



La siguiente conferencia, “Propóleos mexicanos”, fue impartida por el doctor Tonatiuh Cruz Sánchez, responsable del Laboratorio de Bioprospección Microbiológica de Propóleos de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria, quien mencionó que esta sustancia está compuesta de flavonoides y fenoles, que favorecen la regeneración de tejidos y la inhibición de diferentes tipos de bacterias.

Además, el académico de la Facultad explicó que al año se obtienen 800 millones de dólares por la venta de propóleo, siendo México el séptimo productor mundial, un país que cuenta con una enorme diversidad de estos productos, cuyas características fisicoquímicas son únicas. Para el caso habló del procedente de Sonora, que tiene un alto valor como anticancerígeno.

También, en la sala “Alas de Libertad” se exhibió la colección de estampillas del biólogo y filatelista Alejandro Ramírez Zamora, donde la comunidad pudo apreciar los sellos postales de varias épocas y partes del mundo alusivos a las abejas y su importancia para las sociedades.

La programación la completaron las ponencias “Usos potenciales del propóleo en conejos”, “Normatividad apícola”, “Pruebas rápidas para la identificación de la calidad de los propóleos” e “Implicaciones de la importación y adulteración de los productos de las abejas en la salud de los consumidores y de las abejas”.

El *Festejo apícola* fue realizado conjuntamente entre la FES Cuautitlán y la Unión Ganadera Apícola Nacional (UGAN) para conmemorar el Día Mundial de las Abejas y dar a conocer los estudios más actuales de los productos de la colmena que impactan en la salud de los seres humanos y los animales. ●



En busca de la acreditación internacional

Lilian Alvarado Sánchez

La enseñanza de la FES Cuautitlán está enfocada en formar profesionistas de alta calidad académica, por lo que contar con planes y programas de estudio de vanguardia es uno de los principales objetivos de esta institución. Con este cometido, Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos iniciaron su proceso de certificación internacional ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Ingeniería (CACEI).

El acontecimiento constó de una visita de dos días a Campo Uno, a la que acudieron el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, los doctores José Francisco Montiel Sosa, secretario General, Alma Luisa Revilla Vázquez, jefa de la División de Ciencias Químico Biológicas, y Cynthia González Ruiz, secretaria de Evaluación y Desarrollo de Estudios Profesionales, así como el comité evaluador del CACEI.

Tras el análisis de la documentación y de la realización de algunas entrevistas con alumnos, profesores y funcionarios el comité evaluador se brindó un diagnóstico general de las dos carreras; particularmente uno de

los auditores, el maestro José González Díaz, indicó que se debe trabajar más en “la comunicación interdepartamental y el empoderamiento de los estudiantes con la finalidad de prepararlos para solicitar empleo”.

Al respecto, el maestro Cuéllar y la doctora Revilla coincidieron en que las observaciones hechas por el CACEI serán pertinentes incluso para otras carreras, ya que de este modo se trabajará para posicionar a la FES Cuautitlán en un mejor nivel. ●



Las posibilidades científicas de la espectroscopía

Victor Manuel Reyes Flores

En colaboración con Perkin Elmer (PE), una empresa que desarrolla tecnología en beneficio de la salud y el entorno de los individuos, la Secretaría de Posgrado e Investigación de la Facultad organizó el *Curso de espectroscopía Infrarroja en la industria química y petroquímica*, un área de desarrollo para académicos, alumnos y profesionales.

Con sede en el Auditorio de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria (UIM), la inauguración estuvo a cargo del maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, quien reconoció que los conocimientos presentados en la actividad servirán a los presentes en su ámbito laboral y científico. A la ceremonia también asistieron

el doctor Fernando Alba Hurtado, secretario de Posgrado e Investigación y la doctora Alma Durán Vázquez, jefa del Departamento de Investigación.

En la primera sesión se realizó la discusión de los objetivos de la empresa y las innovaciones que ha creado para promover la investigación. Además, se definió a la espectroscopía como la interacción que hay entre la radiación electromagnética y la materia con absorción o emisión de energía radiante.

El curso se realizó durante tres días y fue impartido por miembros de PE, la maestra Claudia Hernández y el ingeniero Bernabé Rico. Algunos de los temas que se vieron fueron los fundamentos básicos de la espectroscopía infrarroja y raman, sus aplicaciones en campos como la química, la física y la biología y los análisis que pueden llevarse a cabo con ambas técnicas. ●

Los libros atrapan universos enteros

Visita Benito Taibo la FES Cuautitlán

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Vivir lo inefable y alcanzar lo utópico es sólo posible al recorrer las líneas, encarnar otros cuerpos y vivir otras vidas, al marchar entre episodios dejando atrás las páginas; es sólo posible al llegar al final de una historia que sin ser la nuestra cambiará nuestra existencia. Así lo enunció George Raymond Richard Martin al asegurar que “un lector vive mil vidas antes de morir”.

Con el objetivo de concientizar a los universitarios sobre el infinito poder de un libro, el comité estudiantil de la Sociedad Mexicana de Inocuidad y Calidad para Consumidores de Alimentos (SOMEICCA) invitó al pensador y escritor Benito Taibo a la FES Cuautitlán para que emitiera un mensaje acerca de aquel símbolo de conocimiento indispensable que fortalece las habilidades cognitivas y alimenta el espíritu humano.

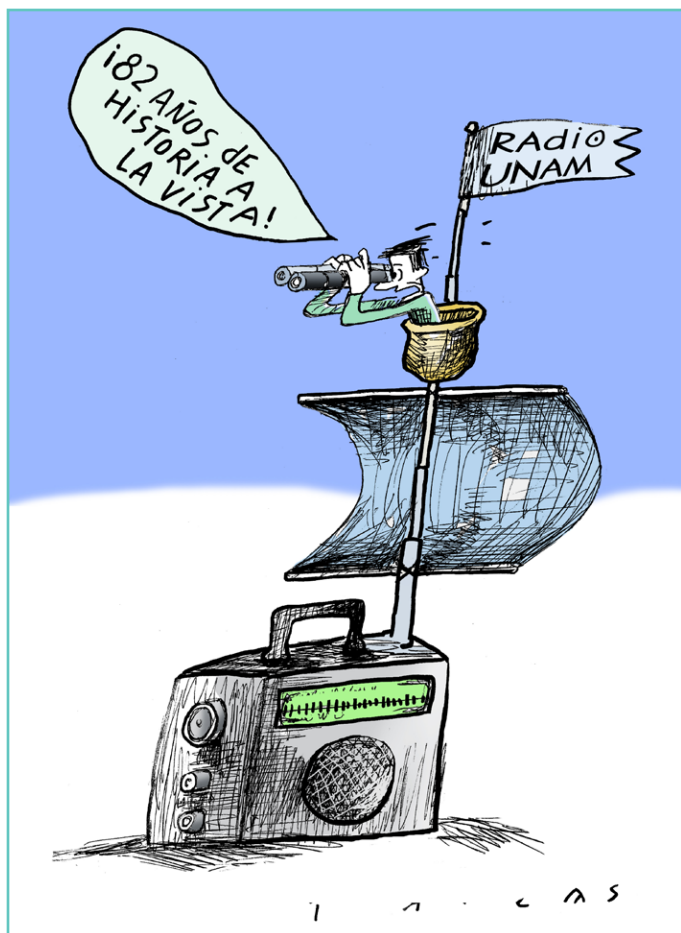
“Me llamo Ana Frank”, inició. “Vine a Comala porque me dijeron que acá vivía mi padre, un tal Pedro Páramo”, continuó. “Muchos años después, frente al pelotón

de fusilamiento, el coronel Aureliano Buendía había de recordar aquella tarde remota en que su padre lo llevó a conocer el hielo”, enfatizó, y así siguió por todo un recorrido literario de las obras más influyentes de la historia.

A partir de este contexto, el autor de “Persona normal” explicó que gracias a su padre, el también escritor Paco Ignacio Taibo I, comprendió que él podría ser cada uno de los estelares de las obras leídas y por leer, pues los libros llegaron a su vida en el momento indicado, convirtiéndolo en un individuo más analítico y consciente, alguien que entiende el mundo desde distintas perspectivas.

Así, en la Unidad de Seminarios de Campo Uno, el poeta relató algunos pasajes de su infancia y juventud por los que decidió ser literato, ya que está seguro de que “aunque la literatura no cambiará *per se* el mundo, cambiará la vida de los sujetos que sí lo harán”, enfatizó. Bajo esta idea, señaló que la Universidad es un semillero de oportunidades, donde la ciencia y el arte convergen para formar jóvenes responsables y críticos, cuyo pensamiento y acciones serán capaces de rescatar el lugar que hoy habitamos.

Tras dicha aseveración, Taibo tomó una de las butacas del auditorio “Dr. Jesús Guzmán García” para convencer a los presentes de que pese a las dificultades que se enfrentan actualmente, “no podemos vivir como si la belleza no existiera”, porque los libros guardan historias maravillosas que valen la pena ser desempolvadas. Finalmente, recordó que “leer es resistir”. ●





Participan en la conservación de la flora del país

Liliana Alvarado Sánchez



Como parte del Día Internacional de los Jardines Botánicos, que este año tuvo por lema “En defensa de los polinizadores”, en la FES Cuautitlán se realizaron diversas actividades como pláticas, talleres y venta de plantas con el objetivo de promover el cuidado de la diversidad florística del país y de los principales polinizadores de nuestro planeta.

El evento fue organizado por el Jardín Botánico de la Facultad y por la doctora María del Rocío Azcárraga, responsable del Laboratorio de Botánica Sistemática, quien inauguró la actividad con el juego “El kilómetro del conocimiento”, en el cual se debía realizar una donación para participar.



Además, se invitó a los jardines de Llantastika, Yollotli Cactus y Xochitla, los cuales brindaron varios consejos para conservar los huertos de casa. En representación del último de estos lugares, el biólogo Antonio Gómez indicó en la plática “Jardín para polinizadores con especies nativas” que todos podemos contribuir a conservar la flora, vigilando que colibríes, abejas y mariposas, principalmente, encuentren alimento todo el año y sigan propagando sus especies en todo el país. ●

Primera muestra fotográfica de profesores de DCV

Liliana Alvarado Sánchez

Interesados en llevar el arte a lugares donde poco se difunde, por primera vez 12 profesores de la carrera de Diseño y Comunicación Visual (DCV) integraron una muestra fotográfica con 35 piezas de su autoría, la cual comenzó su recorrido en el Centro Regional de Cultura de Cuautitlán Izcalli.

El tema fue “Bodegones y paisajes”, una propuesta del licenciado Daniel Jasso, secretario técnico de la licenciatura que está compuesta por varias imágenes a color, platino paladio, blanco y negro, digitales y analógicas que fueron exhibidas a lo largo de dos semanas en aquel ayuntamiento.

Gracias a su éxito la muestra fue llevada al municipio de Zumpango, por lo que el maestro Osvaldo Archundia Gutiérrez, jefe de la Sección de Diseño Editorial e Ilustración, Audiovisual, Fotografía y Multimedia, comentó en entrevista que se pretende “darle la vuelta a todo el Estado de México, hasta donde ya no haya lugar donde mostrarla, para así poner en alto el nombre de la Universidad”.

Además, señaló que este tipo de propuestas de labor social motivan a los jóvenes a estudiar carreras como DCV, mediante la cual se puede transmitir mucho a la sociedad. Para el siguiente año se planea realizar una muestra colectiva de los Pueblos Mágicos del Edomex. ●





Las ventajas del financiamiento tecnológico

Victor Manuel Reyes Flores

Actualmente, las *Fintech* han incrementado su presencia en varios países del mundo gracias al uso que hacen de las tecnologías para agilizar los préstamos económicos y la inversión a cambio de un rendimiento. Un caso de este tipo de servicios es Cumplid, la plataforma más grande de América Latina en términos de financiamiento colaborativo.

Bajo la organización del Departamento de Difusión Cultural de la Facultad, la directora de Marketplace de esta empresa, Paulina Aguilar Vela, se presentó en la Unidad de Seminarios de Campo Cuatro para dar a conocer a la comunidad los beneficios que brinda este fondeo colectivo que devuelve una tasa de interés a los inversionistas, modelo mejor conocido como *crowdfunding*.

En el caso de Cumplid, destacó que en México, un país pionero en normatividad *Fintech*, se ha apoyado con aproximadamente cien millones de pesos a pequeñas empresas, organizaciones que cuentan con un año mínimo de trayectoria, que le venden a complejos comerciales más grandes y tienen cuentas por cobrar que van de los 30 hasta los 90 días. ●

Prácticas que refuerzan el conocimiento del ingeniero agrícola

Liliana Alvarado Sánchez

Con temáticas sobre el mejoramiento del suelo, la agricultura y el uso de fertilizantes, alumnos de la asignatura de Química de Ingeniería Agrícola presentaron sus trabajos en la exposición *Agua y Suelo*, la cual tomó como su objeto de análisis muestras de los municipios de Tultepec, Naucalpan, Nicolás Romero, Villa del Carbón, Toluca de Lerdo y Cuautitlán Izcalli.

Bajo la modalidad de cartel, académicos del área como la doctora Frida León y la licenciada Luisa Pérez Trujillo evaluaron las investigaciones y los resultados obtenidos por los estudiantes de segundo semestre de la carrera, quienes ofrecieron una réplica oral de su proyecto y respondieron a las preguntas de los jueces.

A razón de esto, la química Lidia Elena Ballesteros Hernández, jefa de la Sección de Química Inorgánica y organizadora, destacó que esta actividad tiene el propósito de que el alumno fortalezca y aplique sus conocimientos en el área de su elección.

Así lo mencionaron los estudiantes, para quienes fue fundamental llevar la teoría a la práctica, pues a través de este proceso conocieron de la vida profesional y de las situaciones que tendrán que enfrentar al proporcionar un diagnóstico. ●



CONVOCATORIA DEL FESTIVAL DE CINE Y AUDIOVISUALES DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN UNAM

El Festival de Cine y Audiovisuales de la FESC "FES FILM FEST" convoca a los estudiantes de cualquier universidad a nivel superior de México a participar en la segunda edición del festival, que se llevará a cabo del 8 al 11 de octubre del presente año con sede principal en las instalaciones de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. La participación podrá ser con hasta tres cortometrajes de ficción, experimental, documental o audiovisual que su producción haya concluido entre diciembre 2017 hasta la fecha con una duración máxima de 14:59 minutos (incluyendo créditos) y que no haya formado parte de la primera edición.

ESPECIFICACIONES DE TRABAJOS AUDIOVISUALES Y CORTOMETRAJES

- Se aceptan trabajos de corte experimental, ficción, documental o audiovisual (cápsula informativa, comercial o videoclip)
- La temática de los trabajos a inscribir será libre.
- La duración máxima de los cortometrajes será de máximo 14:59 minutos incluyendo créditos.
- La fecha límite de entrega de trabajos será el martes 20 de agosto de 2019 a las 23:59 hrs.
- El cortometraje deberá subirse en su máxima definición y deberá ser enviado a través de WeTransfer al correo fescfilmfest@gmail.com
- El correo además de llevar el link del cortometraje deberá llevar los siguientes materiales:
 1. En un archivo PDF donde se deberán especificar los datos de todo el crew y casting del cortometraje. Seguido de los datos de contacto del responsable de la obra.
 2. Tres fotogramas del cortometraje.
 3. Opcional, cartel del cortometraje para su difusión en redes del festival.
- El trabajo que no cumpla con los lineamientos de la convocatoria será descalificado.

LINEAMIENTOS

- La segunda edición del Festival de Cine y Audiovisuales de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán se llevará a cabo del 8 al 11 de octubre de 2019.
- La presente convocatoria está vigente desde su publicación hasta el 20 de agosto del presente año.
- Esta convocatoria no tiene ningún costo y podrán participar con proyectos escolares o personales producidos en México.
- Podrán participar egresados de la universidad.
- Los trabajos seleccionados serán notificados por vía email y en nuestras redes sociales.

- Los directores y productores de los cortometrajes seleccionados autorizan al festival a usar su material para promocionarlo durante el festival o antes del mismo.
- El jurado estará conformado por profesionales de la materia y su fallo será inapelable.
- Cualquier duda sobre esta convocatoria o el festival podrá ser resuelta mandando correo al fescfilmfest@gmail.com

PREMIOS

- Los ganadores de cada categoría serán acreedores a una constancia que los acredita como ganadores y un reconocimiento especial por parte del festival (Estatuilla).
- Nuestros patrocinadores darán premios sorpresa que serán revelados el día de la premiación.
- Como CATEGORÍA ESPECIAL se premiará mejor trabajo cortometraje o audiovisual provenientes de la FES CUAUTITLÁN.
- Las categorías a premiar son: MEJOR ACTRIZ, MEJOR ACTOR, MEJOR SONIDO, MEJOR CANCIÓN ORIGINAL, MEJOR MAQUILLAJE, MEJOR GUIÓN, MEJOR FOTOGRAFÍA, MEJOR ARTE, MEJOR MONTAJE, MEJOR DIRECCIÓN, MEJOR CORTOMETRAJE (FICCIÓN, EXPERIMENTAL O DOCUMENTAL) Y MEJOR TRABAJO AUDIOVISUAL.



Detrás de la práctica de laboratorio está PROCEL

Liliana Alvarado Sánchez

La FES Cuautitlán se ha distinguido por la calidad de su enseñanza en las áreas de la salud y las ciencias químicas. Un factor importante para lograrlo son las instalaciones con las que cuenta, las cuales brindan a los estudiantes una adecuada formación enfocada en la realización de sus prácticas experimentales.

Actualmente hay en la Facultad 76 laboratorios certificados que dan servicio a las diferentes áreas que aquí se imparten, mismos que cubren las necesidades de docencia e investigación de las ciencias agrícolas, biológicas y químicas y de las ingenierías.

Tomando en cuenta que estas áreas del conocimiento estudian, entre otros, los procesos de transformación de los alimentos y la salud de animales y seres humanos, es fundamental trabajar con equipos que estén en óptimas condiciones, a los cuales se les dé un constante mantenimiento para garantizar su funcionamiento.

Dado que algunos instrumentos representan una costosa inversión para la Universidad, fue importante crear un área interna que atendiera las fallas que éstos pudieran presentar. Así surgió el Programa de Control de Equipo de Laboratorio (PROCEL), que conlleva grandes beneficios para la comunidad académica y estudiantil en términos de ahorro económico y aprovechamiento de recursos.

Surgimiento

Aunque el mantenimiento siempre se ha realizado, anteriormente no se tenía presupuesto oficial para el área ni para los protocolos de revisión del material. Fue hasta que se comenzó a trabajar en el taller de la Nave Industrial 1000 cuando el PROCEL se afianzó de manera contundente.

En consecuencia la Facultad, a través de los departamentos de Ciencias Químicas, Ingeniería y Tecnología y Ciencias Biológicas, proporcionó varias herramientas y un espacio para trabajar en la reparación de equipos de laboratorio.

Desde 2005, la doctora Alma Luisa Revilla Vázquez, jefa de la División de Ciencias Químico Biológicas, visualizó este proyecto; sin embargo, sería a partir de 2014 cuando se pudo concretar, después de la contratación, avalada por el Artículo 51 de la Legislación Universitaria, de cinco técnicos académicos, de los tres departamentos antes mencionados, que conforman la División.

Además, la doctora Revilla ha realizado la gestión de diversos proyectos, como la reciente adquisición del horno incinerador de residuos biológicos, una inversión de más de diez millones de pesos que se logró gracias a la perseverancia de la académica y del ingeniero Fernando Sotres Carreras, técnico académico de la Facultad con más de 40 años de experiencia en instalaciones, verificación y mantenimiento de equipo.

Hoy este Programa está bajo la supervisión del ingeniero Sotres y lo refuerzan docentes de las diversas áreas que ayudan a detectar las fallas en los equipos junto con los jefes de Sección, responsables de atender los requerimientos de los diferentes laboratorios de la FES Cuautitlán.

“PROCEL surgió de la necesidad de dar sostén por cuenta propia a los laboratorios, ya que de manera externa resultaba muy costoso” indicó en entrevista el responsable del área, señalando además que fue necesario llevar un control

de los dispositivos, puesto que al solicitar la reparación externa muchos se extraviaron.

Cabe mencionar que el también técnico académico forma parte del equipo de investigación de la doctora Susana Mendoza Elvira, con quien ha elaborado equipos para pruebas de vacunas en instituciones como la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).

El objetivo

PROCEL atiende los laboratorios de docencia e investigación de la Facultad, mismos que por estar certificados demandan el mantenimiento, la verificación y la calibración

76
laboratorios

Reciben
la verificación,
el mantenimiento
y la calibración
de aparatos de
PROCEL

de sus aparatos. Estas actividades se llevan a cabo bajo ciertos protocolos, considerados en caso de que alguno deba ser enviado con algún contratista al no poder ser reparado en la Facultad.

Actualmente este programa está integrado por seis técnicos académicos de diferente perfil, ingeniero mecánico eléctrico, ingeniero químico, químico y químico farmacéutico biólogo, quienes son asesorados por el ingeniero Sotres y se han especializado en áreas determinadas: tornos, procesos químicos para apoyo a las naves 1000 y 2000, microscopía, refrigeración y destilación de agua, entre otros.

Además, para las revisiones en los laboratorios se generó un sistema llamado “frecuencia de eventos”, con el cual se busca encontrar las fallas en función de las prácticas experimentales y reconocer el periodo en el que se presentará cierto incidente y sus posibles causas.



Beneficios para la Facultad

El PROCEL es una muestra de la sustentabilidad de la FES Cuautitlán, ya que ha logrado minimizar el uso de los recursos que son empleados en las prácticas de laboratorio, los cuales son altamente costosos. Hoy se estima que se tiene un ochenta por ciento de autosuficiencia, ya que a cada dispositivo se le da un tratamiento preventivo para hacer más larga su vida útil.

Uno de los retos a los que se enfrenta este proyecto es el *software* y las computadoras de algunos dispositivos, pues se han vuelto obsoletos y sus refacciones han dejado de fabricarse. Es entonces cuando se solicita la participación de un especialista externo a fin de evaluar la factibilidad de la actualización de los equipos de alto costo.

Metas y retos

Actualmente, el PROCEL trabaja para poder apoyar a todos los laboratorios Certificados de la División de Ciencias Químico Biológicas en el control y mantenimiento de cinco tipos de equipos que se emplean en los laboratorios, por tanto, se encuentra desarrollando los formatos que serán utilizados en las órdenes de trabajo y en los procedimientos, con el propósito de realizar las actividades pertinentes de manera oficial y presentar un avance en agosto del presente año.

“Buscamos cumplir los requisitos que exige la ISO 9000. Estamos ofreciendo al alumno la certeza de que sus experimentos están regidos bajo las normas internacionales”, reconoció el ingeniero Sotres con respecto a los planes futuros del programa.

Para los universitarios esto significa el tener un equipo confiable y útil para la realización de mediciones y datos correctos, una garantía de que la UNAM posee una educación de calidad desde diferentes puntos de vista: el cuerpo académico, la formación integral y los laboratorios de vanguardia con equipos funcionales y confiables.

Gracias a la labor del PROCEL, se le ha brindado a la FES Cuautitlán la posibilidad de minimizar costos y tiempos en la reparación de equipos de laboratorio, aunado a que las áreas aprovechan los recursos económicos en la adquisición de otros artículos que coadyuvan a la formación de los universitarios. ●



Cuautitlán Izcalli ofrece capacitación remunerada

Liliana Alvarado Sánchez

El desempleo en nuestro país es una situación que preocupa a individuos de todas las edades. Sin embargo, éste es aún más alto entre la población más joven, pues la falta de estudios o de experiencia profesional de los egresados limita su inserción a un primer empleo.

Por tal motivo, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social busca que personas de entre 18 y 29 años se capaciten a través del *Programa jóvenes construyendo el futuro*, que les permite obtener una beca mensual de 3,600 pesos y desarrollar conocimientos para lograr una certificación.

Para sumar a más gente a este proyecto, personal del Ayuntamiento de Cuautitlán Izcalli, encabezado por el licenciado Joel Chávez García, jefe del Departamento de

Integración a Becarios del Sector Productivo, acudió a la Facultad para invitar a los estudiantes a participar y poner en práctica lo aprendido en sus respectivas carreras.

El evento fue organizado por el maestro Ignacio Olvera Rodríguez, jefe de la Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación (UNIPEV), y el licenciado Flavio Martín Lomelí Montiel, responsable del Departamento de Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales. ●



Por UNAMEjor igualdad en nuestra comunidad.



Comisión Especial de Equidad de Género del H. Consejo Universitario.



DIPLOMADOS

Nutrición y Reproducción en Ovinos y Caprinos
Inicio 02 de agosto
viernes de 14:00 a 19:00 horas
sábado de 09:00 a 14:00 horas

NUEVA ACTIVIDAD con opción a titulación en MVZ

Management Intelligence
(6ª generación)
Inicio 03 de agosto
sábados de 08:00 a 14:00 horas

Con opción a titulación en Administración

Administración Pública Municipal
Inicio 10 de agosto
sábados de 08:00 a 14:00 horas

NUEVA ACTIVIDAD

Tanatología
(8ª generación)
Inicio 20 de agosto
martes de 17:00 a 21:00 horas

Administración de Recursos Humanos
(21ª generación)
Inicio 03 de septiembre
jueves de 19:00 a 22:00 horas
sábados de 08:00 a 15:00 horas

Con opción a titulación en Administración

Elaboración de Proyectos de Inversión para la Exportación
(7ª generación)
Inicio 20 de septiembre
viernes de 18:00 a 22:00 horas
sábados de 08:00 a 14:00 horas

Desarrollo Robusto de Medicamentos
(14ª generación)
Inicio 21 de septiembre
sábados de 08:00 a 19:30 horas

CURSOS 2019

Normas de Información Financieras 2019, su Relación con la Contabilidad Electrónica y el Ámbito Fiscal Actual
15 de junio
sábado de 09:00 a 15:00 horas

CURSO INTENSIVO

El Propóleo para la Salud. Bases Científicas-Técnicas de sus Propiedades
Del 17 al 21 de junio
lunes a viernes de 09:00 a 18:00 horas

COSTO ESPECIAL:
teórico: \$1,500.00
teórico-práctico: \$ 3,500.00

CURSOS 2019

Inseminación Artificial en Bovinos
Del 17 al 21 de junio
lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas

Capital del Trabajo y su Impacto en el Flujo y Economía de las organizaciones
03 de agosto
sábado de 09:00 a 11:00 horas

CURSO INTENSIVO

Aspectos Regulatorios de Productos Cosméticos
Del 31 agosto al 21 de septiembre
viernes de 17:00 a 22:00 horas

Calidad y Servicio al Cliente
Del 31 agosto al 21 de septiembre
sábados de 08:30 a 14:45 horas

Interpretación de la Norma ISO 9001:2015
Del 31 agosto al 21 de septiembre
sábados de 08:00 a 15:00 horas

Liderazgo Efectivo
Del 05 al 26 de octubre
sábados de 08:30 a 14:45 horas

Sistema HACCP para la Elaboración de los Alimentos
Del 05 al 26 de octubre
sábados de 08:30 a 14:45 horas

TALLERES 2019

Primeros Auxilios
Del 03 al 31 de agosto
sábados de 08:00 a 15:00 horas

COSTO ESPECIAL:
\$ 3,000.00

Nóminas
Del 10 al 31 de agosto
sábados de 08:00 a 15:00 horas

CONFERENCIA INTERNACIONAL

EXPERIENCIA DEL SERVICIO AL CLIENTE PARA EL SECTOR PÚBLICO

martes 18 de junio
FES Cuautitlán Campo 4
de 10:00 a 11:00 horas
FES Cuautitlán Campo 1
de 13:00 a 14:00 horas

Ponente:
Dr. Ricardo Cabrera Tejada
(Bogotá Colombia)

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.educon4@gmail.com / http://www.cuautitlan.unam.mx/educon/

Imparten taller de defensa personal para universitarias

Victor Manuel Reyes Flores

Ante los cada vez más altos índices de inseguridad que vive nuestro país y los casos de ataque en contra de las mujeres, el ayuntamiento de Cuautitlán Izcalli, a través de su Dirección de Educación, y la Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación (UNIEPV) de la Facultad organizaron el Taller *Defensa Personal con enfoque de género. Más consciencia menos violencia* como una alternativa para afrontar situaciones de riesgo de manera reflexiva y preventiva.

Wexic, una asociación civil, fue la encargada de la práctica que se realizó en la terraza de la Unidad de Seminarios de Campo Uno, donde más de 30 mujeres de la comunidad estudiantil, académica y administrativa de la FES Cuautitlán conocieron varias formas para defenderse y lidiar con los temas relacionados con la violencia.

Los profesores Osvaldo González Mateos (presidente de Wexic A.C.), Gabriel Cruces y Miguel Chávez, especialistas en diferentes artes marciales, así como la licenciada Sandra León Rodríguez, encargada de las actividades y las relaciones públicas de la Asociación, fueron los responsables de dirigir la sesión en la que además de enseñar a las asistentes la manera correcta de ejecutar golpes y eludir agarres, las hicieron conscientes de sus capacidades físicas y sociales.

“Es una invitación a la defensa personal desde un enfoque innovador que hemos creado en la Asociación, el cual reúne a artistas marciales de alto nivel, el tema de la equidad de género y el enfoque de psicocorporalidad



y terapia. Así, buscamos que tenga una orientación integral para las mujeres”, declaró en entrevista la licenciada León.

Una parte importante del curso fueron las recomendaciones que se mencionaron, entre las que destacaron el evitar escenarios de peligro, no arriesgarse ni poner a prueba al atacante, ser observador, mantener a los demás informados sobre tu paradero y caminar en sentido contrario al flujo vehicular.

De esta manera, puntualizaron que el Taller es una invitación a conocer más acerca de la defensa personal, ya que se requieren de varios años de acondicionamiento físico y práctica para poder dominar las habilidades exhibidas durante el ejercicio.

La actividad fue inaugurada por el licenciado Juan Carlos Torres Peña, encargado de la Secretaría de Atención a la Comunidad (SAC) de la Facultad, quien reconoció la importancia del curso en consideración del contexto actual, en el que es necesario trabajar en soluciones.

Además de él, la licenciada Micaela Alvarado Jiménez, presidenta del sistema DIF del municipio, comentó que sociedad y gobierno deben colaborar para crear mejores condiciones de seguridad. Por tanto, aseguró que la actividad concede información sobre cómo actuar en situaciones de peligro.

A la inauguración también acudieron el maestro Ignacio Olvera Rodríguez, jefe de la UNIEPV, la licenciada María Guadalupe Ortiz Palomino, directora de Educación de Cuautitlán Izcalli, y algunas autoridades de nuestra institución educativa. ●



El Prometeo de la danza

Victor Manuel Reyes Flores

El bailarín de fuego se erigió de un punto alto del cielo para descender y caminar sobre el escenario de Campo Uno, donde dejó ver, con el ritmo y los movimientos de los cuerpos, el significado de una propuesta artística que ha conjugado desde hace nueve años aspectos de la cultura nacional en aras de la formación integral de los universitarios.

La presentación del Taller de Danza Regional de Campo Uno comenzó con la poderosa presencia del baile azteca, una exhibición que trasladó a los presentes al misticismo del mundo prehispánico; luego, tras transitar por Sinaloa y esculpir en el entarimado la esencia de esa región, los estudiantes se detuvieron en el sureste de nuestro país para acercarnos el carnaval de Chiapas junto a su fiesta y su significado, un colorido pero enigmático pasaje que el público agradeció de pie.

La actividad sirvió para revelar el nuevo nombre del Taller que es dirigido por el profesor Víctor Hugo Vallejo Ildelfonso, una decisión que creará identidad y arraigo en el grupo que ha representado a la FES Cuautitlán en diversos escenarios. Ahora, el llamado Ballet folklórico *Nei Tsibi* (bailarín de fuego) volará con sus pasos hacia la luz más cercana de su inmortalidad. ●



A bailar que el semestre va a terminar

Liliana Alvarado Sánchez

Para despedir el presente ciclo escolar, la FES Cuautitlán, a través del Departamento de Difusión Cultural, invitó a las bandas independientes Fortuna Night, Sierra León, Bvrton y URSS Bajo el Árbol, que a ritmo de diferentes géneros musicales pusieron a aplaudir y a bailar a toda la comunidad universitaria.

A través del rock electrónico, la propuesta de Fortuna Night fusionó un poco de synth pop y dance de los ochenta para deleitar a su público con canciones como *Oyamel*, *Jardín fresco*, *Amor tropical*, *Jardín persa*, *Puerto colibrí*, *Yohua-lli*, *Sisal* y *Club coccoloba*.

Después Sierra León, una enérgica banda originaria de Tepic, Nayarit, presentó varios temas con toques intensos, *Placerado*, *Sombras* y *Lucía*, piezas que dejaron ver que su género se orienta más hacia el electrónico progresivo.

Por último, con un poco de ritmos de techno y blues manifestados en las canciones *Rock&roll*, *Cosmo*, *Sunset San Franc* y *Playa paraíso*, las bandas Bvrton y URSS Bajo el Árbol despidieron el concierto invitándolos a asistir a sus próximas presentaciones y a escucharlos en las diferentes plataformas musicales. ●

Eduquemos a nuestros hijos con perspectiva de género, por UNAMEjor sociedad.

Comisión Especial de Equidad de Género del H. Consejo Universitario.



La magia del coro de la Facultad

Victor Manuel Reyes Flores

Nuestro canto alegre, el coro “Topaccacuic”, una de las propuestas artísticas más sobresalientes de los últimos años en la FES Cuautitlán, se presentó en el Auditorio de Extensión Universitaria para llevar con su voz y más bellas melodías las emociones de un espectáculo que próximamente se presentará en la Sala Nezahualcóyotl de la UNAM, como parte del Encuentro Coral Universitario del presente año.



Bajo la dirección del profesor Luis Alberto Alvarado Azpeitia, el Taller engalanó el escenario con su más reciente reportorio musical, el cual incluyó una pieza religiosa y otras de origen africano y colombiano; las letras de estas últimas se conjugaron para crear la sinergia y una coreografía en los artistas, motivando así los aplausos y la dicha de los presentes.

El concierto alcanzó su cúspide cuando el director del Coro anunció tres boleros mexicanos, *Frenesí* y *Flor de azalea*, ésta que se convirtió en uno de los más grandes éxitos de Jorge Negrete. Sin embargo, fue *Dime que sí*, de las más emblemáticas interpretaciones de la agrupación y favoritas entre sus admiradores, la composición que puso de pie al público, quien extendió los aplausos por un largo periodo. Al finalizar, *Cielito lindo* unió las voces de todos los asistentes del Auditorio de la Facultad. ●

Mantengamos vivas nuestras lenguas indígenas

Liliana Alvarado Sánchez

Para conocer y mantener vivo el legado de las diferentes lenguas indígenas de nuestro país, el Departamento de Difusión Cultural trajo a la FES Cuautitlán



al grupo *Tres culturas tres raíces*, un conjunto que nutre a su audiencia desde lo mexicano y concede un enfoque más sano e integral de la idiosincrasia nacional.

Con poemas escritos en mixteco, las notas de dos guitarras y los cantos en lengua zapoteca y mixe, la agrupación deleitó a los presentes del Auditorio de Extensión Universitaria con temas como *Naela*, *Ella*, *El feo*, *Niña*, *dime que sí* y *La vida*, piezas que dieron vida a esos lenguajes en el olvido y que mostraron la riqueza cultural de México a partir de su pasado y su presente.

Tres culturas tres raíces está compuesto por la licenciada Celerina Sánchez, tesorera de una organización no gubernamental de mujeres indígenas y afrodescendientes, el cantautor Feliciano Carrasco, director del Centro Cultural “Macario Matus”, y el músico Amilkar Jiménez, quien ha ganado múltiples premios por difundir su lengua en diferentes partes del mundo. ●



Disciplina y perseverancia de la escuadra femenil

Se corona FES Cuautitlán en Encuentros Deportivos 5-F

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Con determinación y esfuerzo fue como el representativo de fútbol femenino de la FES Cuautitlán se coronó campeón en los Encuentros Deportivos 5-F, torneo conquistado en una reñida final que en esta ocasión no favoreció a la escuadra de Acatlán, ya que las nuestras vencieron con un marcador de 1-0.

Luego de enfrentarse a las FES Zaragoza, Aragón e Iztacala, tocó el turno de recibir a las acatlecas en casa para competir en un juego final que se distinguió por la destacada actuación de la guardameta de Cuautitlán, Norma Martínez. El triunfo llegó en el primer tiempo, cuando Cecilia Gutiérrez tomó el balón para anotar el ansiado gol que las convirtió en campeonas de esta justa deportiva.

En entrevista para *UNAM Comunidad*, el equipo dirigido por el profesor Alfredo Pérez Rojas manifestó su entusiasmo por seguir trabajando hombro a hombro y conquistar los Juegos Universitarios. Finalmente, las estudiantes agradecieron el apoyo de su entrenador, quien además de trabajar en las mejores estrategias, las prepara para convertirse en un conjunto sólido en el que prevalezcan la unión y el compañerismo. Con este campeonato se celebran los 25 años desde que el fútbol femenino llegó a la primera multidisciplinaria. ☺

Vencedores absolutos en encuentros 5-F

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Teniendo un amplio historial de logros, el equipo varonil de fútbol asociación de la FES Cuautitlán consiguió una vez más la victoria, en esta ocasión en los Encuentros Deportivos 5-F, justa deportiva objetivada en fomentar la disciplina, el compañerismo y la sana competencia, que enfrenta a las multidisciplinarias de la UNAM.

De una forma simbólica, la escuadra liderada por el profesor Dagoberto Riaño Ruíz se coronó en casa, y es que el torneo clausuró sus actividades en esta Facultad. Al filo del mediodía, los nuestros derrotaron a los acatlecos en un partido que culminó con un marcador de 3-0, hecho que reafirma su liderazgo dentro de las contiendas futbolísticas universitarias.

Orgullosos de esta hazaña, los integrantes del representativo de Cuautitlán señalaron el compromiso que tienen con su alma mater, a la cual le han regalado múltiples triunfos. En entrevista, Misael Mendoza y Eder Estrada señalaron que, a pesar de sentirse entusiasmados con los resultados, continuarán trabajando arduamente para mantener este campeonato, el cual ganaron por tercera vez consecutiva. ☺



Recordemos que la inclusión es una tarea que nos involucra a todas y todos.

Comisión Especial de Equidad de Género del H. Consejo Universitario.



Presentan

TÓPICOS

Selectos de Ovinos y Caprinos

Certificación por ConcerVet

29 de julio al 2 de agosto de 2019, 9 a 18 horas
Auditorio de la Unidad de Seminarios
Dr. Jaime Keller Torres, Campo Cuatro

Objetivo

Actualización de temas selectos sobre sanidad, nutrición, estadística, aspectos de comercialización y de programas gubernamentales, para brindar herramientas en el desarrollo profesional del campo de ovinos y caprinos.

Dirigido a

MVZ, estudiantes de MVZ, carreras afines y público en general.

Costo

Comunidad interna: \$500.00
Comunidad externa: \$1,000.00

Cupo limitado

Ponencias

- *Temas selectos de estadística básica*
Dr. Jorge Osorio Avalos, UAEM
- *Alimentación aplicada en ovinos y caprinos*
Dr. Jesús Jonathan Ramírez Espinoza, FESC UNAM
- *Resistencia antiparasitaria y técnicas para el diagnóstico*
Dr. Pablo Martínez Labat, FES UNAM
- *Artritis encefalitis caprina*
Dr. Humberto Alejandro Martínez Rodríguez, FES UNAM

■ Paratuberculosis

M. en C. José Luis Gutiérrez Fernández, INIFAP

■ Complejo respiratorio

Dr. Francisco Morales Álvarez INIFAP, FES UNAM

■ La alimentación como base de la salud del rebaño

Dr. Abel Trujillo García CEIEPA, FMVZ UNAM

■ Clamidia

Dr. Efren Díaz Aparicio, INIFAP

■ Leptospirosis

Dr. Enrique Herrera López, INIFAP

■ El modelo de la latte nobile

Dr. Miguel Ángel Galina Hidalgo, FESC UNAM

■ El mercado de los cortes de valor, Foodies Gourmetlogistics, Cortes finos

M. en C. Joaquín Gómez Marroquín

■ Integración productiva de la cadena de valores

Dr. José de Lucas Tron, FESC UNAM

Organizadores

Claustro de Clínica ovina y caprina

Informes e inscripciones

hildamvz@yahoo.com.mx



Premio CFM—Fundación UNAM a la Innovación Farmacéutica **2019**

Con este premio se reconocerán las tesis y artículos relacionados con el tema:

Innovación Farmacéutica

Desarrollo de moléculas, procesos, formulaciones o vías de administración, entre otros, orientado a mejorar la eficacia en la profilaxis o tratamiento de los principales padecimientos de la población mexicana y que puedan tener aplicabilidad en el mercado mexicano.

Premios

Lugar	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Primero	\$ 70,000	\$ 120,000	\$ 200,000
Segundo	\$ 50,000	\$ 90,000	\$ 150,000
Tercero	\$ 30,000	\$ 60,000	\$ 100,000

Fecha límite: 21 de junio de 2019

Consulta las bases completas en:

www.funam.mx | 53 400 900 ext. 2010

