

UNAM

Comunidad

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



Académico de FES Cuautitlán,

responsable de la CIBIOGEM de CONACYT



No. 20 • 10 de diciembre de 2019 • Decimonovena época

<http://gacetacomunidad.cuautitlan.unam.mx>

Directorio UNAM

RECTORÍA

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

FES CUAUTITLÁN

Mtro. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz
Director

Dr. José Francisco Montiel Sosa
Secretario General

Lic. Jesús Baca Martínez
Secretario Administrativo

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

Mtro. Juan Carlos Torres Peña
Secretario de Atención a la Comunidad

Dr. Fernando Alba Hurtado
Secretario de Posgrado e Investigación

Mtro. 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. Lilita Alvarado Sánchez
Lic. María Dolores Elizondo Alvarado
Cobertura de eventos / Fotografía

Lic. Jennifer Aspeitia León
Diseño Editorial

Lic. Victor Manuel Reyes Flores
Corrección de estilo

Areli Pérez Maya
Secretaria

Índice

EDITORIAL

- Revista UNAM Comunidad, la nueva etapa 3

VIDA ACADÉMICA

- Académico de la Facultad es nombrado responsable del Despacho de la CIBIOGEM de CONACYT 4
- La Inteligencia Artificial en el mundo que conocemos 5
- CIERS, una propuesta para construir mejores sociedades 6
- Hasta siempre, queridos profesores 7
- Participa FES Cuautitlán en la restauración y aprovechamiento del Lago de Texcoco 8
- Presentan libro sobre análisis económico 9
- A saber y degustar más del conejo 9
- Discuten pros y contras de la desinstauración del modelo neoliberal en México 10
- FES Cuautitlán y Purina, por la formación de especialistas 10
- Celebra Contaduría triunfo de sus egresados 11
- Alumnos de MVZ celebran con título en mano 11

DIVULGACIÓN

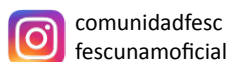
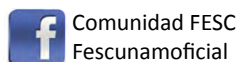
- Desarrollan películas poliméricas biodegradables para tratar la uveítis 12

CAMPUS

- Bienvenida décima generación Peraj 15

ESCENARIOS

- Arte 21 promueve creencias mexicanas 16
- Eva Carrasco deleita a ritmo del ukulele 16
- El arte de crear espacios y formas 17



Revista UNAM Comunidad, la nueva etapa

En junio de 1975 apareció por primera vez la Gaceta ENEPC, órgano informativo de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; años más tarde, en 1982, cambió su nombre a *Comunidad*. Desde entonces, y con diversas transformaciones a lo largo de su historia, ha buscado mantenerse vigente para los integrantes de esta Facultad.

Con el objetivo de adaptarse a la coyuntura actual referida por expertos como la Cuarta Revolución Industrial, cuyo eje central es “el Internet de las Cosas”, medio para integrar distintos sistemas en un mundo interconectado y que vuelve lo cotidiano interactivo, se decidió convertir la revista *UNAM Comunidad* en una publicación digital, la cual estará al alcance de todos a través del portal oficial de esta unidad multidisciplinaria.

Entendiendo que el consumo de productos y herramientas evolucionó en la última década, en esta entidad académica se realizaron los ajustes pertinentes para dicha publicación, tomando en cuenta las necesidades y preferencias de los nuevos públicos, que demandan inmediatez y portabilidad.

En este sentido, la revista digital ofrecerá a los usuarios una navegación integral, ya que además de contar con un histórico de las revistas y noticias publicadas desde 2016, permitirá visualizar videos creados a partir de las notas de la sección de Divulgación.

Cabe destacar que esta decisión se concibió en virtud de nuestro contexto, que exige pensar en aquello que es sustentable y benéfico para el medio ambiente. Por eso, esta versión contribuirá a la protección de ecosistemas evitando el consumo de tintas y papel.

La revista *Comunidad* es para ti, para informarte sobre los acontecimientos más relevantes y los personajes extraordinarios que habitan tu Facultad. A partir del siguiente año ingresa al portal para conocer todo lo que en esta nueva época tenemos preparado. ¡Forma parte de ella! ●

Lic. Sandra Yazmín Sánchez Olvera
Jefa del Departamento de Prensa y Difusión



Académico de la Facultad es nombrado responsable del Despacho de la CIBIOGEM de CONACYT

Liliana Alvarado Sánchez

Por su vasta experiencia en agronomía y genética vegetal, el doctor Alejandro Espinosa Calderón, académico de la FES Cuautitlán, fue nombrado responsable del Despacho de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM).

Perteneciente al Poder Ejecutivo Federal, la Comisión está conformada por los titulares de las secretarías de Economía, Salud, Educación Pública (SEP), Hacienda y Crédito Público (SHCP), Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), así como del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

En entrevista con *Gaceta UNAM Comunidad*, el doctor Espinoza declaró que la función de la CIBIOGEM es muy importante para el país, ya que se encarga de vigilar que no se liberen al ambiente especímenes perjudiciales para la estructura y el equilibrio genético de especies vegetativas; en el caso de México, cultivos originarios como el maíz y el frijol. Por tanto, fue creada para vigilar la seguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (OGM).

Como parte de su proyecto de trabajo, el especialista busca limitar las siembras ilegales de soya transgénica, revisar a detalle la regulación de permisos para no sembrar maíz ni otros cultivos alterados genéticamente y proteger a las especies de la contaminación del agua, suelo y aire, entre otros puntos.

Además explicó que, a pesar de que el gobierno mexicano ha decidido no sembrar transgénicos, es necesario resolver la problemática presente en las comunidades indígenas, las cuales se han amparado para detener este tipo de siembras. Su objetivo es contener la devastación de terrenos vírgenes y el trabajo de las empresas multinacionales que están a favor de los OGM.

La responsabilidad que se le otorgó al académico representa un logro trascendental para él y la Facultad, ya que pondrá en alto el nombre de la UNAM, brindado su conocimiento para el bien de la bioseguridad del país. De este modo, la población tendrá la certeza de consumir comida sana, libre de agentes tóxicos.

Debido a la colaboración que el doctor Espinosa tendrá en este importante organismo, se ausentará temporalmente del ejercicio docente, por lo que destacó que la UNAM lo ha apoyado ampliamente a lo largo de su carrera. “Aunque mi camiseta hoy sea de la CIBIOGEM, mi piel es puma, de sangre azul y piel dorada. Llevo toda la energía y pasión para servir a México”, expresó.

El doctor Espinosa es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 3 y durante 37 años ha sido docente de la FES Cuautitlán. Además, forma parte de la Academia Mexicana de Ciencias y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

El nombramiento oficial como Secretario Ejecutivo de la CIBIOGEM, correspondiente al sexenio 2019-2024, está próximo a realizarse. Actualmente ya se encuentra trabajando en un plan para fortalecer la bioseguridad de los cultivos mexicanos, ya que su labor comenzó desde el 16 de octubre de este año. ●

La Inteligencia Artificial en el mundo que conocemos

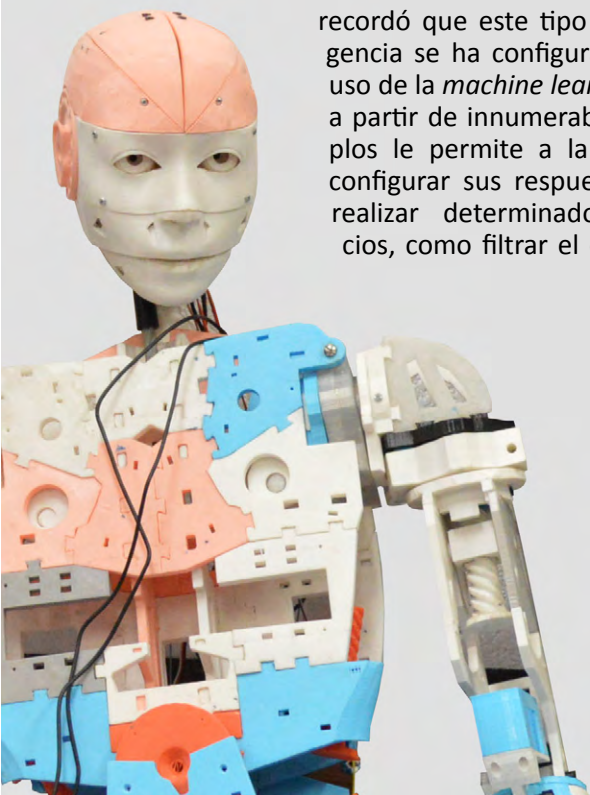
Victor Manuel Reyes Flores

En la actualidad la inteligencia artificial es parte importante del modo como interactuamos con la tecnología, ya que optimiza nuestra experiencia en redes sociales y en el uso de internet. Para hablar de sus infinitas posibilidades, la FES Cuautitlán realizó el *Segundo congreso estudiantil de Inteligencia Artificial (IA) aplicada a la ingeniería y tecnología*.

Con sede en el Centro de Asimilación Tecnológica (CAT) de la Facultad, en el evento participaron miembros de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) de la UNAM, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, el Instituto Politécnico Nacional, los Centros de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) 50 y 160 y entre otros.

Entre la amplia diversidad de temas que se abordaron durante la jornada destacó la presentación del doctor Iván Meza Juárez, investigador del IIMAS. En la plática “Introducción a la inteligencia artificial con aliens” mencionó que la IA es esencial para hacer funcionar servicios que hoy son esenciales, como el correo electrónico, el teléfono celular y las plataformas audiovisuales de *streaming*.

Para ahondar en su evolución, recordó que este tipo de inteligencia se ha configurado en el uso de la *machine learning*, que a partir de innumerables ejemplos le permite a la máquina configurar sus respuestas para realizar determinados ejercicios, como filtrar el correo no



deseado, traducir automáticamente y reconocer rostros. Además, mencionó el *deep learning*, un modelo matemático-computacional que tiende hacia la predicción.

Otra de las conferencias magistrales fue la dictada por el maestro Denisse Alberto Mendoza Solís, miembro del proyecto Golem de la UNAM. En la charla “Inteligencia artificial en robótica de servicio” dio los pormenores acerca de la llamada RoboCup, una competencia internacional que tiene la finalidad de mostrar las habilidades de una máquina para ejecutar acciones en favor del ser humano.

De esta manera, el especialista comentó que estos robots deben ser capaces de navegar de forma autónoma, reconocer, sortear y manipular objetos y conversar con las personas. Para detallar estas especificaciones habló de Golem, un prototipo creado en el IIMAS que está conformado por una serie de computadoras y dispositivos de reconocimiento de voz y entorno.

El talento de la Facultad también estuvo presente. Alberto Martínez Contreras, egresado de la Facultad, presentó la plática “Desarrollo de una red IoT inteligente usando el protocolo de comunicación XMPP implementada sobre Raspberry Pi3B+” y Eduardo de Jesús expuso “Desarrollo de prótesis inteligente para miembro torácico en perro”, propuestas que se caracterizan por su enfoque social.

El coordinador del congreso, el doctor David Tinoco Varela, académico de la Facultad, comentó que el objetivo de éste es motivar a los alumnos a explorar sus capacidades e ideas con el fin de compartirlas con estudiantes de carreras afines y expertos en la materia. Con ello se logra la retroalimentación y la generación de proyectos en beneficio de los demás. ●

CIERS, una propuesta para construir mejores sociedades

Victor Manuel Reyes Flores



La FES Cuautitlán, a través del Departamento de Ciencias Sociales, el Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli (TESCI), el ayuntamiento de Tepotztlán y Grupo Empre organizaron el *Congreso Internacional de Ética y Responsabilidad Social (CIERS)*, cuyos ejes temáticos fueron Sustentabilidad y Agenda 2030, Bioética y Ecología política, Bienestar social, solidaridad y reconstitución de comunidades y tejido social, Inclusión y Ética, entre otros.

La inauguración se realizó en instalaciones del TESCOI, a la cual asistieron el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, el doctor José Francisco Montiel Sosa, secretario General, el maestro Francisco Medrano Ruvalcaba, director general del TESCOI, así como el presidente constitucional de Cuautitlán Izcalli, el licenciado Ricardo Núñez Ayala.

Como parte del programa participaron varios de nuestros académicos. Entre ellos el doctor Julio Morales Mejía presentó la conferencia magistral “Purificación de agua por energía solar” y el doctor Juan Bello Domínguez impartió “La ética y la responsabilidad social en el marco de la inclusión”.

Además, el maestro Jorge Bello Domínguez y los doctores María Magdalena Sarraute Requeses y David Galicia Ozuna, profesores del Departamento de Ciencias Sociales de nuestra multidisciplinaria, junto con la doctora Laura Xochitl Hernández Vargas, magistrada del Estado de México, presentaron un conversatorio en torno al eje Responsabilidad Social.

El Congreso surgió en consecuencia del Programa “UNAMos Manos por la Responsabilidad Social Universitaria (RSU)”, un proyecto en el que intervienen docentes y alumnos que busca dar solución a problemas sociales de la comunidad, de la vinculación con Grupo Empre y del apoyo del sector gubernamental.

En entrevista, la psicóloga Nancy Gutiérrez Herrera, jefa de la Sección de Disciplinas Filosóficas y Metodología y responsable de UNAMos Manos, destacó la cooperación alcanzada entre gobierno, empresas, asociaciones civiles y academia para crear propuestas de mejora social. Especialmente enfatizó el papel de la primera multidisciplinaria (encargada del programa académico), que es vital para resolver, desde el conocimiento universitario, problemas de nuestro entorno.

Así, aseguró que los egresados pueden aportar soluciones sustentables y de bienestar desde sus respectivos campos de desarrollo profesional. “Se logra romper la endogamia del conocimiento. Es abrir el panorama de la FES Cuautitlán y de sus jóvenes, es abrir el camino para decidir un proyecto profesional mientras están en la Facultad”, apuntó.

A raíz del Congreso, el Consejo Mexicano de Economía Social y Solidaria (Commessol) A. C. invitó a los organizadores a participar en un foro internacional de Economía Social realizado en la Cámara de Diputados, se establecieron dos líneas de investigación relacionadas con dicho tema y se entabló un primer acercamiento de convenio con la Secretaría de Trabajo del Estado de México. Actualmente ya se trabaja en la segunda edición del CIERS. ●



Hasta siempre, queridos profesores

Liliana Alvarado Sánchez
Victor Manuel Reyes Flores



En 1974, la llamada Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán abrió sus puertas. Entonces este proyecto le cambiaría la vida a cientos de jóvenes de la zona, una labor que recayó en aquellos primeros profesores que formaron a las nuevas generaciones de profesionistas del país.

Más de cuatro décadas después, la FES Cuautitlán homenajeó a dos de sus pilares académicos de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, los doctores Marco Antonio Fajardo Román y José Gabriel Ruiz Cervantes, quienes decidieron despedirse de la primera multidisciplinaria de la UNAM en compañía de amigos, familiares, alumnos y compañeros de carrera.

La primera de las ceremonias de jubilación se realizó en el Auditorio de MVZ, donde con aplausos y agradecimientos se honró la trayectoria que el doctor Fajardo construyó desde 1975. En esta reunión el doctor Misael Rubén Oliver González, académico de la Facultad y en su momento alumno del condecorado, destacó que su compañero de profesión supo encausar en cada alumno amor por la carrera y por la vida misma.

Por su parte, el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de nuestra casa de estudios, señaló que la jubilación es una decisión muy importante y que el legado del doctor Fajardo es indeleble. “Así como el doctor se lleva en su corazón a la FES Cuautitlán, en ella se queda su huella”, expresó.

Finalmente, el académico con 45 años de trayectoria emitió un sensible discurso: “Se agolpan en mi mente tantos gratos, hermosos e imborrables recuerdos que

“Tantos siglos, tantos mundos, tanto espacio y coincidir”.
Fernando Delgadillo

tuvieron origen en el año 1975. Me voy con una enorme gratitud hacia mi alma máter y todas las generaciones que fueron mis estudiantes. Son ustedes los que dieron sentido, valor, satisfacción y trascendencia a mi labor docente. Gracias.”, concluyó.

En otra ceremonia en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres”, la maestra María de los Ángeles Ruíz Rivera elogió al hombre, amigo, padre de familia y docente, el doctor Ruiz Cervantes, narrando algunos de los acontecimientos más representativos de su existir. “El esfuerzo de estos cuarenta y cuatro años dieron frutos. Con la frente en alto podrás decir *México, he cumplido*”, mencionó.

Además, exalumnos de varias generaciones le agradecieron por los conocimientos y la manera de relacionarse con sus alumnos, siempre con respeto y amor a las asignaturas. En este episodio se aprovechó para presentar la última aportación del doctor como asesor de dos estudiantes de maestría.

El homenaje terminó con las palabras del doctor Ruiz, autor de tres libros y asesor de más de ochenta tesis. Cerca del micrófono, con un nudo en la garganta, recordó a las personas que definieron su camino, entre éstas su padre, ejemplo de honradez y trabajo, y brindó una serie de consejos para los presentes. Después, investido con la chamarra puma (regalo de su hermano, el doctor Juan Jesús Ruíz Cervantes, exprofesor de la Facultad), fue despedido con un extenso aplauso del auditorio que le dijo “¡Hasta siempre!”. ●



Participa FES Cuautitlán en la restauración y aprovechamiento del Lago de Texcoco

Liliana Alvarado Sánchez

Antes de que la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM) fuera abandonada, especialistas estudiaron el agua, el suelo, la flora y la fauna del Lago de Texcoco con la finalidad de aprovechar sus recursos naturales para el desarrollo de un espacio recreativo.

Fue en 2007 cuando se presentó un proyecto para la recuperación integral de este cuerpo de agua; sin embargo, este año las autoridades correspondientes han puesto mayor interés en la idea propuesta por el arquitecto Iñaki Echeverría. La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la UNAM, particularmente la Facultad de Química, los institutos de Geografía y Geología, así como la FES Cuautitlán, son las entidades que estudian los factores que favorecen el ecosistema localizado al noroeste del Valle de México.

En la conferencia “Química de los suelos del Lago de Texcoco y proyecto ecológico”, el doctor Arturo Aguirre Gómez, responsable del Laboratorio de Química Ambiental, Suelo, Agua, Aire y Nutrición vegetal, señaló que este lugar es un importante controlador de agua en época de lluvias. De ser eliminado, habría un mayor número de inundaciones en los municipios aledaños.

En esta charla, que se realizó en el Aula Magna de Campo Uno, el académico de la Facultad indicó que el lago cuenta con una profundidad de más de 800 metros, un pH que oscila entre las 9 y las 12 unidades de alcalinidad y un suelo arcilloso, por lo que es “imposible colocar

una estructura que soporte esta salinidad sin dañarse y hundirse”, aclaró.

Debido a estas características, y con el objetivo de aprovechar los recursos sin dañarlos, se pretende montar un parque ecológico que incluya actividades recreativas, como canotaje y ciclistas, y el aprovechamiento de las energías solar y eólica. Por su extensión territorial, representaría el más grande de su tipo en el mundo.

Pese a que aún hay amparos que impiden el desarrollo formal del proyecto, la primera unidad multidisciplinaria y otras universidades han llevado a cabo diversas investigaciones sobre el tema. De acuerdo con el doctor Aguirre, en cuatro años podrían llevarse a cabo las acciones planteadas: aislar los cuerpos de agua, fomentar la agricultura en las partes más altas del terreno e indagar sobre la flora del sitio.

En la conferencia además se mencionó que, antes de considerar la derrama económica que trae consigo la construcción de inmuebles como el NAICM, deben estudiarse los aspectos negativos de estas acciones, ya que más allá de ser una óptima inversión implican la pérdida de recursos y un severo daño ecológico.

La construcción de este parque tiene una relevancia social, pues promueve la sana convivencia de los individuos y la cultura del cuidado del ambiente. Además, su conservación beneficia a las futuras generaciones de mexicanos. ●



Presentan libro sobre análisis económico

Victor Manuel Reyes Flores

Invitado por el Departamento de Ciencias Sociales, el doctor Arturo Huerta González, académico de la FES Acatlán, acudió a la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” para presentar *La crisis en Estados Unidos y México: 10 años después*, libro que analiza el debate sobre el proteccionismo y el libre comercio.

Contextualizando las actualizaciones de su obra, el autor partió del triunfo de Donald Trump y las consecuencias que esto trajo consigo: la salida de los Estados Unidos del Tratado de Transpacífico, la renegociación del hoy llamado T-MEC y la imposición arancelaria, disposiciones con las que este gobierno se pronunció en contra del libre comercio. No obstante, el académico reconoció que parte importante de la decisión es China, la segunda potencia económica mundial.

En función de este análisis, el doctor también detalló las condiciones de nuestro país, como la explosión del empleo informal, los bajos salarios y el nulo crecimiento, que generan desigualdad y desempleo. “El libre comercio pasa a ser insostenible económica, política y socialmente”, destacó.

Además, en la presentación la maestra Marcela Ángeles Dauahare y el doctor Roldán Rosales, académicos de la Facultad, ofrecieron una crítica del texto, ampliando la temática abordada y ahondando en su valor para los estudiantes de nuestra comunidad. ●



A saber y degustar más del conejo

Victor Manuel Reyes Flores

Nuestro país ocupa el décimo octavo lugar en producción de carne de conejo en el mundo, siendo el Estado de México el que lidera la lista en territorio nacional. Debido a que su crianza y cuidado competen al médico veterinario, el Módulo de Cunicultura de la FES Cuautitlán organizó la *Segunda jornada de cunicultura* con el fin de conocer más acerca de la especie.

Con sede en el Auditorio de Extensión Universitaria, la actividad incluyó temas sobre la crioconservación del esperma de estos animales, la sarna a la que son vulnerables y el uso del propóleo como alternativa para combatir dicho padecimiento.

La plática que abrió la jornada fue “Características anatómicas propias del conejo doméstico”. En ésta, la maestra Ana Leonor Reyes Sánchez, académica de la Facultad, ofreció detalles de la piel, ojos, oídos y esqueleto de la especie, entre los cuales destacó la ausencia de glándulas sudoríparas.

Finalmente, los alumnos que cursan la asignatura de Cunicultura participaron en la muestra gastronómica. Teniendo como ingrediente principal la carne de conejo, los comensales pudieron degustar de pizza, tamales, tostadas, alambre y toda una serie de platillos con los que aprovecharon la riqueza nutritiva de esta proteína. ●



Discuten pros y contras de la desinstauración del modelo neoliberal en México

Liliana Alvarado Sánchez

Debido a los cambios sociopolíticos que ha vivido el país este año, el Departamento de Ciencias Sociales organizó el foro “¿Ha llegado el fin del modelo neoliberal en México?”, en el que académicos de la FES Cuautitlán analizaron y discutieron acerca de dicha corriente político-económica y de algunos aspectos para lograr una sociedad más desarrollada.

La reunión se realizó en la Unidad de Seminarios “Doctor Jaime Keller Torres”, donde la comunidad de nuestra multidisciplinaria participó de manera activa, ya que el porvenir del país es de interés para toda la ciudadanía. Así lo destacó la maestra Marcela Ángeles Dauhare, docente de la Facultad, quien resaltó que “la

educación favorece el acortamiento de la brecha entre la meta de la sociedad y la población menos beneficiada económicamente”.

Respecto al tema, los ponentes aseguraron que el neoliberalismo no representa un problema, ya que se regularizará tras la activación del mercado interno y el incremento del salario y una vez se deje de favorecer al sector empresarial. A juicio personal, el maestro Arturo Cornejo Sotelo, académico de la Facultad, concluyó que la fórmula de este modelo es lo que está en crisis y exhortó a los universitarios a ser más propositivos con el fin de desarrollar un crecimiento político, social y económico. ●

FES Cuautitlán y Purina, por la formación de especialistas

Victor Manuel Reyes Flores



Una de las colaboraciones más sólidas del Departamento de Educación Continua (EDUCON) es la que ha mantenido con la empresa Nestlé Purina. El más reciente aporte entre ambas instancias fue la 5ª Jornada de nutrición “Disfunción cognitiva y epilepsia”, una actividad de actualización que presentó a los más destacados especialistas en perros y gatos.

Como parte del programa, el MVZ Carlos García Alcaraz, académico de la Facultad, presentó la conferencia “Síndrome de Disfunción Cognitiva” (SDC), en la que habló de los factores asociados a este padecimiento y de la comorbilidad, es decir, la presencia de dos malestares ocasionados por uno en particular.

Otras pláticas de la jornada académica fueron “Etiología del Síndrome de Disfunción Cognitiva en el paciente”, “Abordaje diagnóstico terapéutico del paciente epiléptico” y “Vender es ayudar: fortalezca la relación con su cliente”.

La actividad la inauguraron el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, el doctor José Francisco Montiel Sosa, secretario General, y las MVZ Martha Guadalupe Rodríguez Sandoval, jefa de Departamento EDUCON, Graciela Castañeda Aceves, coordinadora de la carrera de MVZ, y Ana Dugarte Guillén, representante de Purina. ●

Celebra Contaduría triunfo de sus egresados

Liliana Alvarado Sánchez

La formación académica es una etapa de importantes retos en lo económico, social y personal, mismos que el individuo afronta para realizarse profesionalmente, servir a la sociedad e inspirar a futuras generaciones a trabajar por un mejor país.

Orgullosos de presenciar un importante logro para la Universidad, el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, y otras autoridades de la institución se reunieron en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” para tomar la protesta de once egresados de la carrera de Contaduría, titulados por medio del Examen General de Conocimientos.

En esta solemne ceremonia, el maestro Cuéllar felicitó y auguró éxito a los nuevos licenciados; además, les recordó que el talento de nuestra multidisciplinaria se encuentra en cada área donde se desempeñan laboralmente sus egresados. “No serán la excepción de profesionistas muy calificados y requeridos en las empresas. No olviden a su Facultad. Siéntanse orgullosos”, expresó. ●



Se entregan por primera vez títulos en la FES Cuautitlán

María Dolores Elizondo Alvarado



El Examen General de Conocimientos (EGC) le permite demostrar al sustentante que todo lo aprendido como alumno es suficiente para ejercer su profesión en beneficio de la sociedad. De ser aprobado, se le otorga el título profesional, logro que pone fin a una etapa por los pasillos de la Universidad.

Para celebrar a quienes aprobaron exitosamente esta modalidad de titulación, en el Auditorio de Extensión Universitaria de la FES Cuautitlán se realizó la entrega de título y la toma de protesta de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ).

A esta ceremonia acudieron el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la FES Cuautitlán, la doctora Cynthia González Ruíz, secretaria de Evaluación y Desarrollo de Estudios Profesionales, la maestra Graciela Castañeda Aceves, coordinadora de MVZ, y la MVZ Belinda Michelle Rendón Echeverría, el mayor puntaje de la evaluación.

En su discurso, el maestro Cuéllar afirmó que el acontecimiento es insólito, ya que por primera vez se otorgaron 98 títulos profesionales a través de la aplicación del EGC. “Estos resultados hablan del desempeño que mostraron como estudiantes. Estamos orgullosos de que hayan sido nuestros alumnos. Ahora les toca poner en alto a su Facultad, su profesión y su país”, concluyó. ●

Desarrollan películas poliméricas biodegradables para tratar la uveítis

María Dolores Elizondo Alvarado

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), aproximadamente 1,300 millones de personas viven con alguna deficiencia visual. Esto representa un importante riesgo de salud pública, ya que limita la calidad de vida de los pacientes e incrementa el costo de cuidados sanitarios.

Además de lo anterior, la interrupción de los tratamientos y el incumplimiento de la dosificación del programa prescrito traen consigo recaídas, agravamientos y la aparición de efectos secundarios o intoxicaciones. Cabe señalar que el 80% de los casos de visión deficiente en el mundo se consideran previsible.

Con la intención de desarrollar nuevas formas farmacéuticas no convencionales para la administración de fármacos, el doctor José Juan Escobar Chávez, responsable del Laboratorio 12 de Sistemas Transdérmicos y Materiales Nanoestructurados de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria (UIM), y Abel Esaú Peña Cuevas, egresado de la licenciatura de Farmacia, trabajaron en el proyecto de tesis “Diseño, desarrollo y caracterización de películas poliméricas cargadas con dexametasona para el tratamiento de uveítis”, una alternativa más cómoda y eficiente para el paciente enfermo.

La búsqueda por nuevas formas farmacéuticas oftálmicas

La uveítis es una afección ocular que engloba varias enfermedades inflamatorias de la úvea, parte inferior del ojo donde se encuentra el iris. Cuando ésta se complica puede provocar daño en el tejido ocular, reduciendo la visión o, en algunos casos, causando ceguera. Actualmente existen medicamentos para tratarla, pero ninguna guía universalmente aceptada.

El objetivo del doctor Escobar y de Abel era crear una película polimérica oftálmica mediante la mezcla de polímeros inteligentes, es decir, plásticos que al entrar en contacto con la temperatura corporal liberan un medicamento previamente cargado. “Se pretendió generar una nueva alternativa a las formas farmacéuticas existentes en el mercado, que habitualmente son gotas”, comentó el doctor Escobar.



Para tal fin se usó el fosfato de dexametasona como principio activo, uno de los glucocorticoides más prescritos, ya que es efectivo y seguro en tratamientos de alta variedad de condiciones oculares. Comúnmente se utiliza para suprimir la inflamación del ojo y conservar la visión; no obstante, debe suministrarse de manera frecuente.

Así, a partir de esta sustancia, el académico y el tesista obtuvieron películas que se caracterizaron por sus propiedades mecánicas y de liberación adecuadas, las cuales fueron óptimas para definir la innovación como una forma farmacéutica oftálmica alterna para la uveítis.

El reto de dicha innovación fue considerable debido a los procesos naturales que protegen al ojo, como la sensibilidad a cuerpos extraños y el lagrimeo. Sin embargo, a diferencia de las gotas, que no permiten suministrar correctamente el medicamento, las lentillas ofrecen múltiples beneficios al paciente.

“Lo que queríamos es que se desintegrara dentro de la mucosa ocular, pero que dicho proceso tardara al menos unos diez minutos. Buscamos que durante ese tiempo de contacto con la mucosa ocular permitiera que el fármaco tuviera un mejor efecto y una mayor eficiencia y que se evitaran las aplicaciones constantes a lo largo del día”, mencionó el académico.

En el proceso además se atendieron puntos críticos de calidad como la mucoadhesión, la resistencia a la fractura, el tiempo de desintegración, la liberación del fármaco de las lentillas, la permeación a través de la mucosa ocular y el pH. De esta manera, la presentación farmacéutica favorece la utilización de polímeros inteligentes que, al entrar en contacto con el ojo, liberan el principio activo al irse desintegrando, aumentando la biodisponibilidad para difundirse en la mucosa ocular y mejorando el uso y la exactitud de la dosis en cada paciente.

El principio de uso es el mismo al de los lentes de contacto: actúan de manera prolongada y evitan los riesgos secundarios que pueden causar glaucoma, una enfermedad que incrementa la presión intraocular por falta de drenaje del humor acuoso y puede provocar la pérdida de la visión. Además de ello, son biodegradables.

El reconocimiento de la academia e industria

Bajo la coordinación del doctor Escobar se han desarrollado varios proyectos en pro de la salud pública, muchos de los cuales han sido reconocidos por organismos públicos y privados. Hace algunos meses, el Consejo Farmacéutico Mexicano, la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y Fundación UNAM otorgaron



a la última aportación científica-tecnológica del Laboratorio 12 el segundo lugar del premio *CFM-Fundación UNAM para la Innovación Farmacéutica*, en la categoría licenciatura.

Este premio reconoce las soluciones en materia de salud que son creadas a través de la investigación, las cuales se pretenden incorporar como nuevos productos al conjunto de alternativas terapéuticas disponibles. Lo anterior hace factible un aumento tanto en la calidad como en la esperanza de vida de la población. Por tanto, es un objetivo que tienen en común el gobierno, la academia y la industria, ya que se impulsa a las ciencias de la salud en México y se fortalece la competitividad del sector.

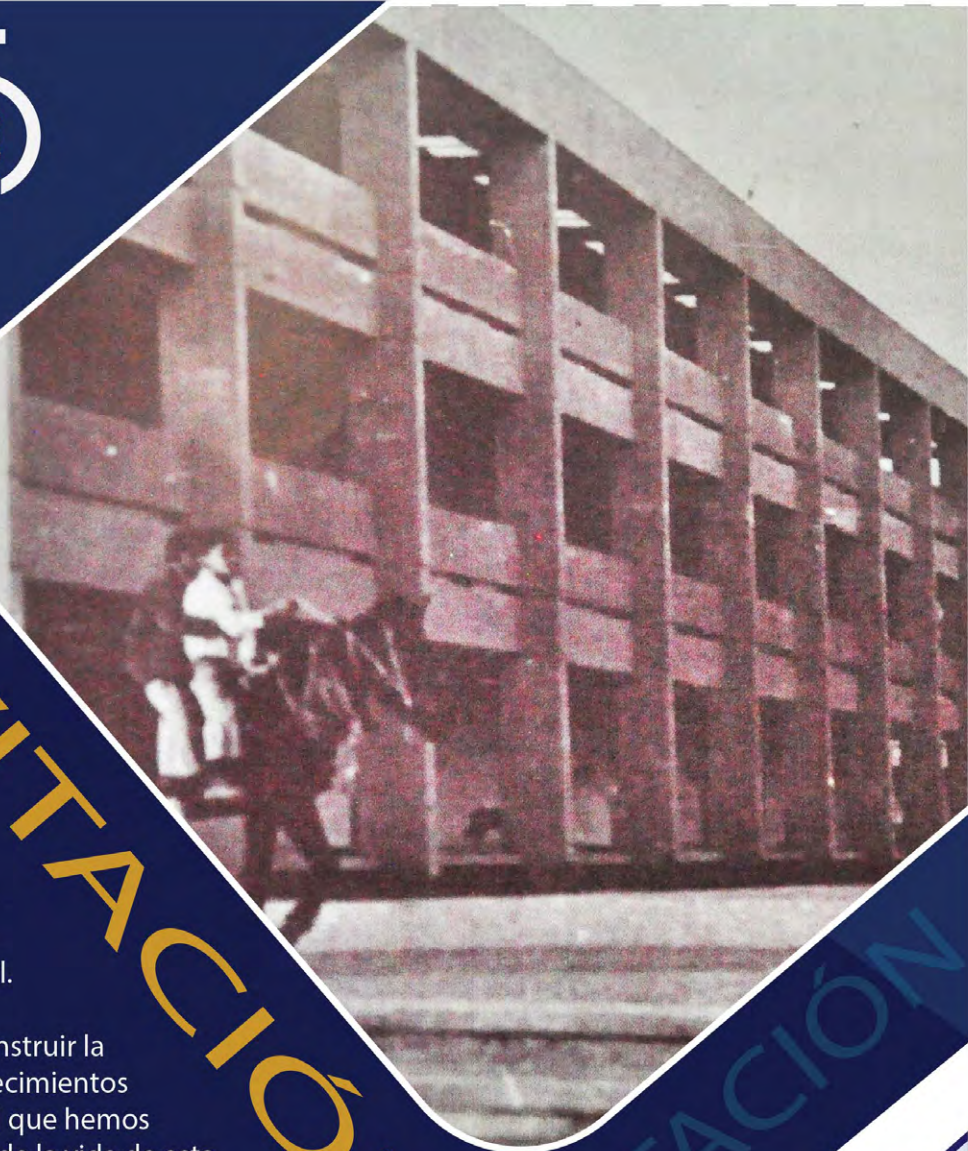
Al respecto del reconocimiento, el doctor Chávez declaró sentirse satisfecho con el trabajo que desarrollan sus asesorados de licenciatura y posgrado. “Los triunfos de mis estudiantes son triunfos compartidos: mucho de mi trabajo es también el que ellos realizan. Me da muchísimo gusto que la FES Cuautitlán se posicione dentro del ámbito farmacéutico”, aseguró.

Con este último galardón, nuestra casa de estudios se coloca una vez más entre los primeros sitios del certamen, tal como lo ha hecho en ediciones pasadas. Así, se demuestra que en nuestras aulas se forman y laboran profesionistas comprometidos con su labor, quienes se esfuerzan por cambiar la vida de millones de vidas.

Finalmente, el doctor Escobar y los alumnos involucrados agradecieron el apoyo y financiamiento otorgados por los proyectos PAPIIT IT 200218, PIAPI 1817 y PIAPIME 2.12.27.19. ●



45
AÑOS
FESC
UNAM
CUAUTITLÁN



INVITACIÓN

INVITACIÓN

INVITACIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán invita a la comunidad, tanto universitaria como externa, a participar en el proyecto de conformación de su acervo histórico fotográfico y documental.

Con este proyecto se pretende construir la memoria de los principales acontecimientos que han marcado el camino por el que hemos transitado, e ir dejando evidencia de la vida de esta entidad académica.

Así mismo, servirá para fomentar la identidad institucional de nuestra comunidad como parte de la UNAM y acrecentar el orgullo de pertenecer de manera directa o indirecta a la FES Cuautitlán.

Si tienes alguna fotografía o documento que refleje uno o varios de los quehaceres principales de la Universidad: academia, investigación o extensión de la cultura, hazla llegar al correo acervo.historico.fesc@gmail.com, o si están impresos, entrégalos en la Coordinación de Comunicación y Extensión Universitaria, ubicada en el Auditorio de Extensión Universitaria, Campo Cuatro. Una vez digitalizados se devolverán los originales.

Las fotografías deben incluir nombre del autor, año y lugar en que se tomó (tomaron); en caso de documentos como publicaciones, artículos o materiales impresos, indicar de ser posible el autor, la publicación y la fecha, con el objeto de dar los créditos correspondientes.



Bienvenida décima generación Peraj

María Dolores Elizondo Alvarado

Peraj *adopta un amig@* es un programa en el que participan 56 instituciones de educación superior del país, incluida la UNAM. Con fundamentos en una tradición de compromiso y vinculación, en este servicio social los estudiantes ponen a disposición sus conocimientos y habilidades para entrar en contacto con las necesidades de la población.

Este año la FES Cuautitlán celebró diez años desde que este importante proyecto llegó a sus aulas. En dicho contexto, tutores y niños de la décima generación se reunieron en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” para conocerse e iniciar las actividades del ciclo escolar.

En la ceremonia de inauguración el maestro Juan Carlos Torres Peña, Secretario de Atención a la Comunidad, expresó que este programa comenzó como un reto, pues entonces no existía algún trabajo similar en la zona. Sin embargo, declaró que con el paso del tiempo se ha consolidado favorablemente.

Después de su intervención, Benjamín Flores, miembro de la primera generación de Peraj, comentó que éste sembró una semilla de confianza en él, impulsándolo a superarse y tener metas cada vez más altas. ●



DIPLOMADOS

Anestesia, Medicina, Cirugía, Nutrición y Alimentos en Equinos
(2ª generación)
Inicio 04 de diciembre
miércoles, jueves y viernes
de 08:00 a 20:00 horas

Con opción a titulación en MVZ

DIPLOMADOS

Formación Básica en Administración y Áreas Afines del Conocimiento
(7ª generación)
Inicio 06 de enero del 2020
lunes a viernes
de 18:00 a 21:00 horas

Formación Docente
(3ª generación)
Inicio 08 de febrero del 2020
sábados
de 08:00 a 14:00 horas

Patología Clínica
(1ª generación)
Inicio 15 de febrero del 2020
sábados
de 08:00 a 15:00 horas

ACTIVIDADES 2020

DIPLOMADOS

Auditoría y Control Interno
(6ª generación)
Inicio 15 de febrero del 2020
sábados
de 08:00 a 16:00 horas

con opción a titulación en Administración y Contaduría

Administración de Recursos Humanos
(22ª generación)
Inicio 21 de febrero del 2020
sábados
de 08:00 a 15:00 horas

con opción a titulación en Administración

CURSOS

Cultivos y Sistemas Hidropónicos
Del 25 de enero al 22 de febrero del 2020
sábados de 09:00 a 14:00 horas

Normas de Información Financiera, su Relación con la Contabilidad Electrónica y el Ámbito Fiscal Actual
25 de enero del 2020
sábados de 09:00 a 14:00 horas

TALLERES

Reestructurando mi Educación Emocional
del 18 de enero al 21 de marzo del 2020
sábados de 10:00 a 13:00 horas

Nóminas
del 24 de enero al 14 de febrero del 2020
viernes de 15:00 a 22:00 horas

TALLERES

El ABC de los Impuestos ISR, LIVA y CFF
del 01 de febrero al 22 de febrero del 2020
sábados de 08:00 a 15:00 horas

MODALIDAD MIXTA

DIPLOMADO
Análisis, diseño, y desarrollo de sitios Web en los negocios
Inicio 13 de abril del 2020

con opción a titulación en Informática

ACTIVIDAD NUEVA

educacioncontinua.cuautitlan.
 @Educacion_FESC
 educon_fesc

ACTIVIDAD NUEVA

La Universidad de la Nación

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA
 Edificio de Gobierno, planta baja, Campo Cuatro. Carretera Cuautitlán-Teoloyucan Km. 2.5.
 Col. San Sebastián Xhala, Cuautitlán local, Estado de México, CP. 54714
 Lunes a viernes de 10:00 a 19:00 horas. Tels. 56231877, 56231907 y 56231999 ext. 39445
 control.educon4@gmail.com
www.cuautitlan.unam.mx/educon/

Arte 21 promueve creencias mexicanas

Liliana Alvarado Sánchez



De las bellas tradiciones que tiene México, el culto a la muerte es una de las más emblemáticas. Desde la época prehispánica hasta nuestros días, hemos conservado la esperanza de la existencia perenne y el deseo de habitar un lugar más allá de lo tangible y de lo que persiste en la memoria.

“Yo soy el tiempo que pasa, es mi muerte la que va en los relojes andando hacia atrás”.

Jaime Sabines

Con el objetivo de hacer trascender la cultura mexicana desde sus orígenes, la plataforma cultural *Arte 21* presentó su veinteava exposición colectiva “Al Mictlán” en la sala “Alas de Libertad”, sitio donde se reunieron obras de 25 artistas plásticos de Guadalajara, Monterrey y Torreón, pinturas, esculturas y fotografías inspiradas en el “lugar de los muertos” de los mexicas.

Para ejemplificar algunas de las prácticas de dicha civilización, en la inauguración se realizó una danza para representar el Rumbo del Norte, punto donde se encuentra el pasaje del inframundo que aguarda por las almas. “No debemos olvidar las tradiciones prehispánicas, ya que nuestros antepasados creían en ellas”, señaló la organizadora de la exhibición (nombre). ●

Eva Carrasco deleita a ritmo del ukulele

Liliana Alvarado Sánchez



La música es un pasadizo de recuerdos y estados de ánimo, una fotografía de la memoria que sucede una y otra vez al sonido de una pieza musical, un recurso que es utilizado en diversos momentos para amenizar los capítulos de nuestra propia historia.

Con el sutil matiz de su voz, la FES Cuautitlán recibió a Eva Carrasco, quien le regaló a nuestra comunidad universitaria una tarde envuelta de notas de ukulele, un concierto cuyo público disfrutó de su fresco, suave y particular estilo escuchando clásicos de todos los tiempos.

Acompañada por su amigo y colega Enrique Fuentes, el Auditorio de Extensión Universitaria fue testigo de *Lo que construimos*, *Andar conmigo*, *La vie en rose*, *Prometiste* y *Chachachá*, además de divertidas melodías que cada uno de los presentes coreó, como *Don't worry, be happy* y *Lava*, pieza de un famoso cortometraje de Pixar. ●

El arte de crear espacios y formas

María Dolores Elizondo Alvarado



Disponible del 30 de octubre al 29 de enero del próximo año, el Palacio de Minería albergó la exposición temporal *Estática del Movimiento*, que exhibe 22 piezas escultóricas de la maestra Elizabeth Skinfill Vite, académica de la FES Cuautitlán, para mostrar 20 años de su trayectoria artística.

La inauguración estuvo a cargo de la maestra María Teresa Martínez López, coordinadora del recinto ubicado en el Centro Histórico de la Ciudad de México, quien agradeció la presencia de los asistentes y el empeño de los expositores en la realización de la muestra.

En ésta el espectador puede observar la evolución de la artista universitaria que durante casi dos décadas ha experimentado las posibilidades de expresión de materiales como la piedra, la madera, el vidrio, el aluminio y actualmente el acero.

La inclinación de Skinfill por trabajar este metal radica en su versatilidad, ya que puede darle diferentes acabados, recortarlo, esmerilarlo y unirlo con precisión mediante la soldadura. Así, ha creado obras abstractas que desafían la percepción del espacio y construyen ilusiones ópticas, sensaciones y efectos causados por determinadas superficies, colores y formas.

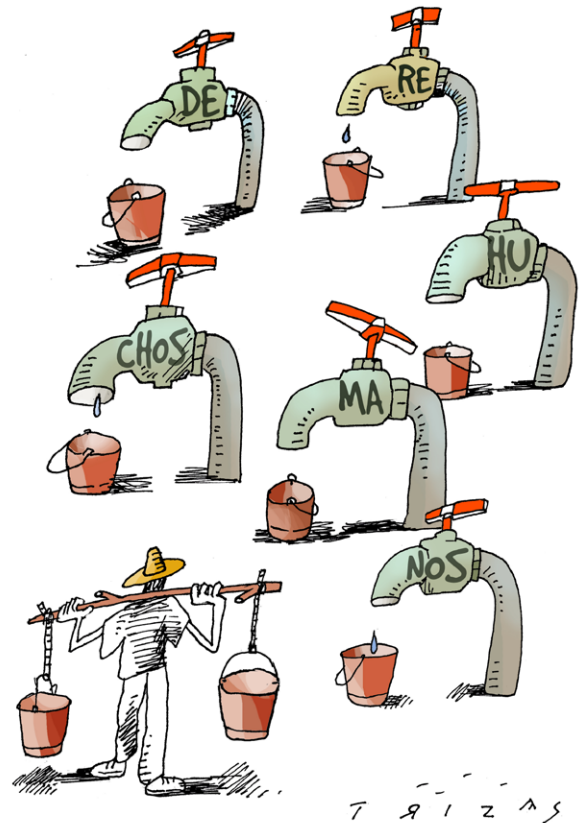
Cuando se le pregunta a la artista por su proceso creativo, responde que surge de concentraciones involuntarias, pero especialmente de sus sueños. Y es que su poética revela rupturas, volúmenes y continuidades, presentes en cada una de las esculturas que conforman

Estática del Movimiento, como “Profunda indiferencia”, “La esencia del espacio”, “Vuelos rítmicos”, “Y quiso volar”, “Ritmo en libertad” y “Caminos simultáneos”.

Una de sus creaciones de arte más reconocidas es *Alas de Libertad*, el símbolo que da identidad a la FES Cuautitlán, institución donde en 1995 creó el Taller de Escultura en Metal, único en su tipo en toda la Universidad y en el que convergen estudiantes, académicos y comunidad externa.

Autora de una amplia obra escultórica, a lo largo de su carrera la maestra Skinfill ha presentado 25 exposiciones individuales y participado en más de 100 colectivas. Además, ha dado muestra de su trabajo en recintos como el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” del Instituto Politécnico Nacional, la Biblioteca México, la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario, la Galería del Centro de Estudios Universitarios Londres, Corredor Cultural de la Roma y la Casa del Lago “Juan José Arreola” de la UNAM. ●

10 DE DICIEMBRE, DÍA MUNDIAL DE LOS...



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
División de Ciencias Agropecuarias
Departamento de Ciencias Pecuarias
Clínica Ovina y Clínica Caprina



Presentan

1er Curso Teórico Práctico Nutrición y alimentación de ovinos y caprinos



13 al 17 de enero de 2020,
9 a 18 horas, Auditorio de MVZ, Campo Cuatro

Programa

Lunes 13 de enero

8:30 a 9:00

Registro

9:00 a 9:30

Inauguración

9:00 a 13:00

Fisiología digestiva
de los ovinos y caprinos

M.C. César Garzón Pérez,
FES Cuautitlán UNAM

13:00-13:30

Receso

14:30 a 18:00

Clasificación y valor nutritivo
de los alimentos

Dra. Deneb Camacho Morfin,
FES Cuautitlán UNAM

Martes 14 de enero

9:00 a 13:30

Manejo de la alimentación
de ovinos en pastoreo

Dra. Ma. de los Angeles Ortiz Rubio,
FES Cuautitlán UNAM

13:30 a 14:30

Receso

14:30 a 18:00

Alimentación caprina
(lactantes y recién)

Dr. Héctor Andrade Montemayor,
Universidad Autónoma de Querétaro

Miércoles 15 de enero

9:00 a 13:30

Alimentación ovina
en un sistema silvopastoril

Dr. José Manuel Palma García,
Universidad de Colima

13:30 a 14:30

Receso

14:30 a 18:00

Alimentación de cabras
en lactancia

Dr. Abel Manuel Trujillo García,
CEIEPAA FMVZ UNAM

Jueves 16 de enero

9:00 a 13:30

Aspectos teórico-prácticos
de la engorda de corderos
en confinamiento

Dr. Juan Manuel González Alvarado,
Universidad Autónoma de Tlaxcala

13:30 a 14:30

Receso

14:30 a 18:00

Uso de la herramienta
solver para balanceo de dietas

Dr. Juan Manuel González Alvarado,
Universidad Autónoma de Tlaxcala

Viernes 17 de enero

9:00 a 15:00

Fabricación de dietas
y suplementos para ovinos
y caprinos

Dr. Juan Manuel González Alvarado,
Universidad Autónoma de Tlaxcala

15:00 a 15:30

Clausura y entrega
de constancias

Costos

Comunidad interna

Comunidad egresada (FESC) \$1,500.00

Comunidad externa \$2,000.00

Cupo limitado

Organizadores

Claustro de Clínica Ovina y Caprina

Informes e inscripciones

hildamvz@yahoo.com.mx



Convocatoria



Programa Interno de Apoyo para Proyectos de Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza PIAPIME 2020

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán a través de la Unidad de Superación y Asuntos del Personal Académico de la Secretaría General,

CONVOCA

A su comunidad académica a presentar propuestas para el Programa Interno de Apoyo Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza, PIAPIME 2020.

La Facultad como parte de la UNAM, tiene entre sus funciones sustantivas la docencia, junto con la investigación y la extensión de la cultura; por tanto, es su responsabilidad proponer y facilitar estrategias que fortalezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje.

BASES

Proyectos

- a) Los proyectos de innovación y mejoramiento de la enseñanza deberán orientarse a temas que permitan una enseñanza creativa, con estrategias educativas que impulsen nuevas formas de pensar para motivar el interés y la imaginación de los alumnos, así como profundizar en los campos multidisciplinarios para resolver situaciones complejas
- b) Los proyectos deberán proponer innovaciones en diferentes aspectos del proceso enseñanza-aprendizaje, cuyo tratamiento sea fundamentado y de calidad, dentro de las áreas disciplinarias de los académicos que las propongan
- c) Los proyectos podrán integrar mecanismos para abatir los altos índices de reprobación
- d) Las propuestas deberán estar relacionadas con los programas de licenciatura de la Facultad e incidir claramente en las actividades docentes

Productos

Estos proyectos deberán estar orientados a generar alguno(s) de los siguientes productos:

- Reporte escrito del análisis, diagnóstico y propuestas de solución a problemas relacionados con la práctica docente o con la temática específica de alguna asignatura
- Material didáctico relacionado directamente con alguna asignatura impartida en la Facultad
- Diseño y elaboración de materiales en línea
- Generación de Unidades de Apoyo para el Aprendizaje
- Elaboración de manuales de laboratorio conforme a la norma NOM ISO 9001/2015
- Diseño y elaboración de nuevas prácticas conforme a los lineamientos y normativas que les competan
- En el desarrollo del proyecto se podrá liberar servicio social, identificar temas de tesis o modalidades de titulación aprobadas por la facultad

Fecha límite para entrega de propuestas vía correo electrónico: 14 de enero de 2020 a las 18:30 horas

Fecha límite para entrega de documentación impresa: 16 de enero de 2020 a las 18:30 horas

Los resultados se darán a conocer a los responsables de cada propuesta a partir del 15 de febrero de 2020.

La convocatoria completa y reglas de operación se encuentran en la siguiente dirección:

www.cuautitlan.unam.mx/institucional/USAPA/index.html

Informes en los siguientes teléfonos: 5623 1958, 1959 y 1908



ATENTAMENTE

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuautitlán Izcalli, Estado de México, noviembre de 2019.

Lic. Iván Núñez Consuelos

Jefe de la Unidad de Superación y Asuntos del Personal Académico



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

¡Conoce la nueva
etapa de la

**Gaceta UNAM
Comunidad!**

A partir del 25 de enero

encuentra su **versión digital** que estará disponible en

<http://gacetacomunidad.cuautitlan.unam.mx/>

