

UNAM

Comunidad

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



FES Cuautitlán, campeona en futbol asociación



No. 6 • 10 de abril de 2018 • Decimoctava época

www.cuautitlan.unam.mx/gacetacomunidad.html

Directorio UNAM

RECTORÍA

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

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

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

FES CUAUTITLÁN

M. en C. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz
Director

Dr. José Francisco Montiel Sosa
Secretario General

Lic. Jesús Baca Martínez
Secretario Administrativo

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

Victor Manuel Reyes Flores
Laura Lizbeth Lucio Leandro
Xiadani Gómez Rodríguez
Cobertura de eventos / Fotografía

MCV. Sergio Quino Bernal
Jennifer Aspeitia León
Diseño Editorial

Victor Manuel Reyes Flores
Corrección de estilo

Areli Pérez Maya
Secretaría

Índice

EDITORIAL

- Comunicación y cultura: el sentido humanístico de la FES 3

VIDA ACADÉMICA

- Arranca la 8ª Semana de Ciencias Administrativas, Contables y Jurídicas 4
- Diplomado en Mercadotecnia, otra generación de éxito 5
- Inauguran pláticas sobre Epidemiología y Salud Pública 5
- Se presenta Congreso dedicado a la Microbiología 6
- Abordan problemas de conducta canina 7
- INKOMPASS de caza talentos en FES 7
- Se imparten primeras conferencias de diseño escénico 8

DIVULGACIÓN

- El estudio de los antioxidantes, beneficio a gran escala 10

CAMPUS

- Orientan a futuros universitarios 12
- Día PERAJ en CU 13
- Mejores lazos entre empresas y universidades 13

ESCENARIOS

- Caboclo, la fusión de México y Brasil 14
- Música contra la violencia 14
- Conmemora Coro Topaccacuic preaniversario de Iztacala 15
- FES Cuautitlán: sede de la Copa Universitaria de Debate 15
- Improvisación y comedia en presentación teatral 16
- Taller de Teatro transmite alegría en municipios mexiquenses 16

AZUL Y ORO

- FES Cuautitlán derrota a la Facultad de Derecho en el Olímpico Universitario 17
- Cuautitlán vence a Ingeniería y gana Juegos Univeristarios 17
- Silbatazo inicial a cancha de tocho 18



Prensa FESC
Fescunamoficial



@PrensaFESC
@FESC_UNAM



Comunicación y cultura: el sentido humanístico de la FES

En todos los ámbitos de nuestra vida, la comunicación es un elemento fundamental en la creación de nuevas relaciones interpersonales, un intercambio de sentidos, opiniones, percepciones e ideologías que la convierten en eje medular de la sociabilidad, el conocimiento y la cultura de los grupos humanos.

En su misión de establecer nuevas redes de contribución y de dar a conocer los diversos campos de desarrollo con los que la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán impacta en su comunidad interna y hacia el exterior, se diseñó un nuevo sistema organizacional que atendiera dichos requerimientos siguiendo los conceptos más actuales y las normativas universitarias.

Esta reforma estructural se engloba en la recientemente creada Coordinación de Comunicación y Extensión Universitaria, que tiene el propósito de fortalecer la imagen institucional de nuestra Facultad a través de la difusión de las actividades, entre éstas el saber universitario y las investigaciones que posicionan a la Facultad como promotora de la ciencia y de la educación de calidad.

Esta Coordinación es responsable de trazar estrategias que cumplan y aprovechen las nuevas tecnologías, las plataformas digitales de actualidad y los medios internos a nuestra disposición en favor de la inmediatez y la veracidad de la información, con el firme compromiso de generar una identidad institucional y un concepto reconocible: seguir siendo el polo de desarrollo de la zona norte donde se ubica.

Además, en el cumplimiento de una educación integral, forma a los alumnos como seres humanos sensibles y críticos, por lo que se encarga de programar opciones culturales de los diferentes lenguajes artísticos, tarea que hasta ahora ha fortalecido la vida académica y acercado a la sociedad en general a uno de los universos de la cultura, el arte.

Como en todo proyecto de la Facultad, la Coordinación se rige bajo el lineamiento de brindar un servicio de calidad a todos los miembros de nuestra comunidad. Así, a través del trabajo colaborativo de los Departamentos que la articulan y del compromiso de sus integrantes, cumplirá su función de hacer del conocimiento de la comunidad y de la sociedad los valores y actividades que nos distinguen como universitarios en el cumplimiento de la tercera tarea sustantiva de la UNAM, la extensión de la cultura.

El propósito de la Coordinación de Comunicación y Extensión Universitaria es la modelación de un tejido de ideas y acciones que lleven a una mejor interacción del binomio Universidad-sociedad, razón total de nuestro compromiso como institución educativa dedicada a la formación de estudiantes altamente capacitados y con un sentido humanístico que les permita desempeñarse mejor en su vida profesional, pero también en su actuar diario. Éste, finalmente, es el símbolo de identidad que nos distingue. ●

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

Arranca la 8ª Semana de Ciencias Administrativas, Contables y Jurídicas

Victor Manuel Reyes Flores

Como cada año, el Departamento de Ciencias Administrativas de la FES Cuautitlán organizó la *Semana de Ciencias Administrativas, Contables y Jurídicas*, la cual llegó a su octava edición como una actividad que sigue ampliando la perspectiva de los futuros profesionistas del área.

En una Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” llena de la presencia estudiantil, el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, inauguró el evento académico al que se refirió como un espacio que contribuye al desarrollo profesional de los estudiantes de las carreras de Administración y Contaduría.

La actividad se realizó durante cinco días y se revisaron diversos temas de interés para la comunidad, como el impartido por el licenciado Iván Pluma, “Impuestos de expatriados”, la plática del maestro Sergio Ochoa Mayorga “Project management” y “Breve Diagnóstico sobre la situación alimentaria en México”, que presentó el maestro Rogelio Sánchez Arrastio.

Los licenciados en Contaduría Miguel Ángel Moreno Contreras y Arturo Moreno Rivero expusieron “Opción de acumulación de ingresos por personas morales”. En su plática mencionaron los requerimientos, beneficios y obligaciones para que las personas morales accedan a este estímulo.

No haber tenido en el año fiscal anterior (2016) ingresos superiores a los cinco millones de pesos, no ser accionista o tener participación en otras sociedades y las ventajas de acumular el ingreso y deducir hasta que di-

chos procesos sean acreditados, fueron algunos puntos que explicitaron los ponentes.

Las aplicaciones contables y fiscales del CFDI (Comprobante Fiscal Digital por Internet) fueron abordadas por el maestro Benito Rivera Rodríguez en la quinta conferencia de la jornada. Como parte de su ponencia hizo una detallada descripción de la facturación electrónica, para ello habló de los tipos de comprobantes (ingreso, egreso, traslado, recepción de pagos), la versión 3.3 que entró en vigor el primero de enero y la revisión de las claves y servicios que precisan la prestación de la actividad.

En su presentación también recordó a los presentes tres importantes fechas: junio, mes en el que el contribuyente no podrá omitir la clave de su producto; julio, cuando entrará en vigor la cancelación de CFDI con previa aprobación del receptor; y septiembre, a partir del cual se añadirá al comprobante el complemento de pagos aprobatorio.

En el último día, la licenciada Raquel Picasso Rodríguez expuso que el *Outplacement* tiene el objetivo de acompañar al empleado, en caso de ser afectado con un despido, haciéndole notar sus particularidades y fortalezas y ayudándolo a manejar sus emociones y reacciones. Las ventajas se encuentran en el área empresarial e individual.

A propósito, mencionó que este método reduce las implicaciones legales en contra de la empresa, minimiza la imagen negativa que ésta pueda tener, aumenta el nivel de confianza del empleado y favorece múltiples factores de la persona, como el psicológico, el autoconocimiento y el seguimiento personal. ●



Diplomado en Mercadotecnia, otra generación de éxito

Victor Manuel Reyes Flores

Tras un año de esfuerzo y estudio, la última generación del Diplomado de Mercadotecnia de la FES Cuautitlán celebró la entrega de sus reconocimientos en la Unidad de Seminarios de Campo Cuatro, ceremonia a la que asistieron familiares y amigos de los graduados.

El coordinador académico, maestro Ernesto Herrera Molina, pidió a los egresados sentirse confiados de



ejercer en el campo profesional, en el que deberán estar orgullosos de respaldar la formación brindada por su Universidad. Finalizó agregando que su preparación académica debe ser continua. “La acción de un diplomado es un camino que marca superación”.

Las palabras de la 15° generación del Diplomado vinieron de Alberto Solís González, quien recordó que él y sus compañeros iniciaron el curso con la idea de fortalecer su educación y profundizar sus conocimientos. Detalló que, después de los estudios, adquirieron competencia “tanto en la parte intelectual, en las habilidades técnicas como en lograr emociones en cada trabajo, desarrollar y aplicar nuestras ideas”.

La ceremonia fue presidida por el doctor José Francisco Montiel Sosa, secretario general, la MVZ Martha Guadalupe Rodríguez Sandoval, jefa del Departamento de Educación Continua, la licenciada Nubia Pablo Tirado, subjefa del mismo, y el maestro Herrera Molina. ●

Inauguran pláticas sobre Epidemiología y Salud Pública

Victor Manuel Reyes Flores

Congregada en el Auditorio de su carrera, la comunidad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la FES Cuautitlán presenció la conferencia inaugural del primer *Ciclo de conferencias de Epidemiología y Salud Pública*, que fue organizada por el maestro Salvador Flores Peinado.

En la conferencia “Diseño de estudios epidemiológicos”, impartida por el doctor Álvaro Barragán Hernández, académico de la Facultad de MVZ, quien detalló que con éstos es posible conocer la prevalencia de una enfermedad y la presencia o ausencia de un agente causal, así como determinar y cuantificar los posibles factores de riesgo.

En este sentido, detalló a los presentes las diferencias entre los estudios observacionales, que definió como aquéllos en los que el investigador funge como un simple espectador, y los experimentales, en los que es posible tener control de las condiciones. En su explicación también expuso las ventajas y desventajas para cada caso.

La actividad, como lo aseguró en la inauguración de la misma el maestro Alan Olazábal Fenochio, coordinador de la carrera, enriquece la formación de los estudiantes, específicamente en esta área de gran desarrollo profesional para el MVZ. ●



Se presenta Congreso dedicado a la Microbiología

Laura Lizbeth Lucio Leandro

Por primera vez en la FES Cuautitlán, se realizó un congreso enfocado en la Microbiología, disciplina que la convirtió en semillera de reconocidos investigadores especialistas en el tema y pionera al ofrecer estudios de doctorado, un acontecimiento que la volvió en la primera unidad multidisciplinaria en adquirir el grado de Facultad.

La Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” fue sede del primer *Congreso de Disciplinas Microbiológicas* organizado por el doctor Enrique Salas Téllez, la doctora Alma Núñez del Arco y la doctora Eva Lizárraga Paulín. El doctor José Francisco Montiel Sosa, secretario general, inauguró el evento al que consideró muy acertado, pues gracias a esta disciplina y su aplicación en la veterinaria en la década de los ochenta ésta entidad se transformó de ENEP a FES.

Las ponencias magistrales y pláticas se impartieron en dos días, durante los cuales se abordaron temáticas de interés para la comunidad que incursiona en aquella ciencia así como en los últimos avances científicos relacionados. Algunas de las pláticas abordaron las microvesículas bacterianas, enfermedades virales, compuestos fenólicos y flavonoides en propóleos, entre otros.

El doctor Abel Ciprián Carrasco, primer doctor en Microbiología de la Facultad, fue el encargado de abrir la ronda de ponencias. En su intervención contó cómo el estudio de esta disciplina contribuyó en la transición a facultad, asimismo, reconoció el trabajo del doctor Carlos Pijoan, pionero de la microbiología en la institución.



Posteriormente, el doctor Juan Antonio Montaraz Crespo, académico de ésta unidad, participó con su presentación “Avances científico tecnológicos en la microbiología del siglo XXI”, en la que puntualizó los procesos que actualmente se utilizan en la edición del genoma humano y otras células eucariotas.

Para convertir el Congreso en un espacio rico de conocimiento, también se invitó a especialistas de otras instituciones, uno de ellos fue el biólogo Juan Carlos Estrada Mora, quien impartió la ponencia “La colección nacional de cepas microbianas y cultivos del CINVESTAV, base para el desarrollo de la biotecnología en México”.

En ésta expuso el trabajo que se realiza para llevar a cabo las colecciones de este tipo de poblaciones celulares y los factores que influyen en la elección de un método de conservación. A partir de ello, reconoció su importancia en la práctica docente.

Como una actividad complementaria que contó con la participación de estudiantes, se celebró una exposición de carteles que ayudó a la extensión de conocimiento. En ésta se mostraron experimentos innovadores desarrollados por jóvenes investigadores, entre éstos “Calidad microbiológica de grano de girasol a granel para consumo humano” y “Evaluación de la contaminación fúngica y aflatoxina en alimentos infantiles elaborados con cereales”.

El primer *Congreso de Disciplinas Microbiológicas* tuvo el objetivo de difundir, por medio de destacados especialistas, la investigación relacionada con la Microbiología que se realiza en la FES Cuautitlán y en otras instituciones a favor de la comunidad de nuestra Universidad. ●

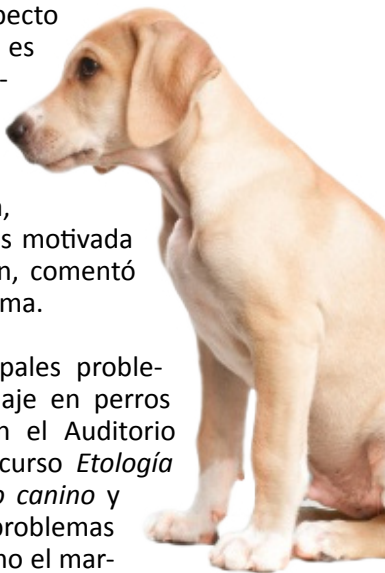
Abordan problemas de conducta canina

Victor Manuel Reyes Flores

Identificar las necesidades naturales del perro con respecto a su especie, edad y raza es el primer paso para reconocer los problemas conductuales de nuestras mascotas, muchos de los cuales llevan a la eutanasia, que la mayoría de veces es motivada por cuestiones de agresión, comentó la maestra Diana Merino Lima.

La conferencia “Principales problemas de conducta y lenguaje en perros domésticos” se realizó en el Auditorio de MVZ como parte del curso *Etología aplicada al adiestramiento canino* y ahondó en los principales problemas de conducta del perro, como el marcaje, la eliminación de orina y las heces, la destrucción y las consecuencias del síndrome de privación temprana, que ocasiona que el animal no sepa convivir con las personas y otros perros ni reaccionar a estímulos del entorno.

Para cada caso, la especialista destacó la importancia de saber observar y no realizar acciones que puedan fortalecer el problema, así como conocer las necesidades del perro y las del propio dueño, en las que incluyó aspectos de tipo económico, de tiempo y estilo de vida. En esto recalcó la labor del MVZ, quien deberá trabajar en la prevención y la responsabilidad de los dueños hacia sus mascotas a fin de evitar el abandono. ●



INKOMPASS de caza talentos en FES

Xiadani Itchel Gómez Rodríguez

En busca de talento, INKOMPASS brindó una plática en el Auditorio de Extensión Universitaria acerca de su programa de becarios Philip Morris e invitó a los alumnos a participar en la próxima convocatoria. A la actividad asistieron dos jóvenes egresados de la UNAM que ahora trabajan en la empresa.

La licenciada Estefanía Campos, representante de INKOMPASS, explicó durante la presentación la estructura del programa y su proceso de selección. Asimismo, habló de las oportunidades que se tienen como becario para proponer nuevas soluciones y llevar a cabo tus proyectos con el apoyo de un *coach* y *senior*.

En relación con el programa, la licenciada Estefanía Campos expuso la transformación interna que la empresa experimenta al querer sustituir Marlboro por el IQOS, vaporizador que permite fumar en lugares cerrados y que busca reducir el riesgo en el consumo de tabaco. Así definió una de las problemáticas más importantes a resolver como becario de INKOMPASS.

La plática concluyó con Alejandro Zamora y Jordan Guzmán, exalumnos de la Facultad de Ingeniería, quienes tras estar como becarios llegaron a la FES Cuautitlán para comentar que el programa de INKOMPASS es una buena opción para quienes cursan los últimos años de carrera y desean incorporarse al área laboral. ●



Se imparten primeras conferencias de diseño escénico

Laura Lizbeth Lucio Leandro

La creatividad busca soluciones innovadoras a problemáticas comunes. Aunque todos contamos con ella, en virtud de la observación es necesario desarrollarla y definir qué funciona para contar una historia desde las artes visuales. Como una aportación al área, se realizó en Campo Uno el Ciclo de conferencias de Diseño escénico “Entre piernas, detrás de una gran obra hay un gran diseñador”, el cual fue organizado por el licenciado Carlos Sánchez López.

La asignatura que el profesor imparte en la FES Cuautitlán es Dirección de arte, en la que enseña a sus alumnos tópicos de producción como la escenografía. En relación con ello se presentó en el Aula Magna la primera conferencia del ciclo. “El escenario del diseño”, expuesta por el licenciado Luis Reyes Flores.

El experimentado diseñador mencionó que la escenografía es un elemento esencial que está inmerso en nuestro entorno, pues conjunta elementos que sirven para contextualizar una obra de teatro, películas, televisión y publicidad. Con base en su experiencia laboral en publicidad, platicó cómo un diseñador aporta ideas durante el desarrollo de un escenario, puesto que es importante crear una ambientación para presentar y, sobre todo, vender un producto.

Creatividad + tecnología

En la actualidad las redes sociales y las plataformas digitales son un excelente medio para difundir los materiales que los artistas crean con el fin de llegar a nuevos públicos. Pero ¿te imaginas observar vía *streaming* una puesta en escena realizada en directo?



“La creatividad se desarrolla como un músculo”.

Luis Reyes



Como parte de la conferencia “¿Artes escénicas digitales? Creación de espacios virtuales como plataformas y alternativas del espacio escénico”, el licenciado Ricardo García Luna habló de un proyecto en el que lleva las artes escénicas al público a través de las tecnologías digitales como la transmisión de secuencias (*streaming*), ya que, por lo general, no se asiste a las salas de teatro.

De esta manera mencionó que las puestas en escena online son un híbrido: no son obras de teatro ni materiales audiovisuales que puedan ser consultados con posterioridad. Por tanto, con éste se busca que las personas interactúen con él para saber si les agrada el producto y que conozcan la creación de los artistas en escenario.

Ambas alternativas, que resultaron interesantes e incluso nuevas para los asistentes de la sala, son ejemplos que el licenciado Carlos Sánchez quiso traer a la FES Cuautitlán para demostrar que el campo laboral para los diseñadores es amplio, sólo se necesita ejercitar la creatividad para realizar productos exitosos.

El ciclo *Diseño escénico* se realizó con el objetivo de acercar a los alumnos al mundo de las artes escénicas como creadores de producción, además de mostrarles una alternativa a la que pueden dedicarse una vez que egresen de la licenciatura, mencionó el licenciado Sánchez en entrevista. ●



Ganadería Sustentable

11 al 13 de abril de 2018

UNAM FES Cuautitlán, Campo Cuatro

Foro - Taller

Perspectivas regionales de ganadería sustentable para una visión nacional

- Género
- Perspectivas regionales
- Comunidad de aprendizaje
- Cambio climático
- Objetivo de desarrollo sustentable
- Financiamiento y subsidios



¡Entrada libre!



INFORMES

jgestradaf@uaemex.mx

delacruz@unam.mx

JuanCarlos.Escobedo@gfa-group.de

El estudio de los antioxidantes, beneficio a gran escala

Xiadani Itchel Gómez Rodríguez

El compromiso social de la UNAM es uno de los grandes pilares para el desarrollo de la ciencia; sin embargo, en los últimos años se ha redirigido hacia un nuevo quehacer en la investigación. La búsqueda del conocimiento por el conocimiento ha cesado, ahora se generan soluciones tangibles y se establecen vínculos más estrechos con la sociedad.

La actitud de un investigador de la Universidad busca, con ayuda de la multidisciplinaria, formular propuestas que solucionen las demandas de diferentes sectores. Son muchos los académicos interesados en este compromiso, entre ellos la doctora María Gabriela Vargas Martínez, jefa del Laboratorio de Desarrollo de Métodos Analíticos de la Facultad, quien hace aplicativas sus investigaciones a fin de ver los resultados de su trabajo en un contexto más amplio.



Los antioxidantes en sus investigaciones

Los antioxidantes se relacionan al proceso de óxido-reducción que alude a dos momentos básicos: en primera instancia hay una oxidación que implica pérdida de electrones con ganancia de oxígeno, posteriormente una ganancia con pérdida de oxígeno. Este proceso es un fenómeno biológico natural del ser humano; no obstante, es posible proteger al organismo con el apoyo de estos elementos para así evitar enfermedades crónicas.

Entre los análisis que realiza la especialista de las diferentes moléculas, los antioxidantes han acaparado recientemente su trabajo, los cuales se encargan de evitar la oxidación de los llamados radicales libres, que se forman en la respiración por la exposición a la contaminación, luz ultravioleta, consumo de tabaco y grasas poliinsaturadas y alto grado de estrés.

“Éstos producen envejecimiento, por ende, si en la alimentación no hay buena ingesta de antioxidantes se está propenso a un mayor grado de envejecimiento y a adquirir enfermedades como aterosclerosis o cáncer”, declaró la investigadora.

De acuerdo con estudios del INEGI, el cáncer es una de las enfermedades de mayor incidencia en la población mundial. En México, en 2014, entre la población de 20 años y más, dos de cada 10 casos en varones son causados por tumor maligno en órganos digestivos y tres de cada 10 mujeres por tumor maligno de mama, siendo las principales neoplasias para cada sexo en la población adulta del país.

Así como la inclusión de la actividad física a la vida diaria es recomendable para el aumento de las defensas antioxidantes, incluir en la dieta alimentos de alto contenido de compuestos que neutralicen los radicales libres es indispensable para el fortalecimiento de un organismo capaz de enfrentarse al proceso de óxido-reducción.

El estudio de los antioxidantes resulta relevante en un contexto en el que la falta de ingesta de estos nutrientes propicia enfermedades como el cáncer y aquéllas que afectan al corazón. En este sentido, la doctora Gabriela Vargas, además de aportar con sus estudios al área de la química, propicia el consumo de antioxidantes al investigar los beneficios de semillas como la chía, que considera uno de los alimentos más completos.



Hacia una aplicación práctica

Recientemente, junto con investigadores de la FES Cuautitlán, la académica analiza el valor nutricional de la chía bajo dos principales objetivos: conocer sus propiedades y hacer voltear la mirada a esta semilla que carece de consumo y producción. Así, su trabajo como científica pasa del laboratorio al contexto social.

La chía es un pseudocereal, ya que comparte características de las oleaginosas y de los cereales. Esta semilla posee grandes cantidades de antioxidantes y omega 3 y es considerada un nutraceutico, es decir, un alimento funcional capaz de proporcionar un beneficio para la salud. Por ello, fortalece las condiciones saludables sirviendo como auxiliar en el cuidado y mantenimiento de la salud, en la prevención de enfermedades y en la mejora de las funciones fisiológicas del organismo.

Para el estudio de esta semilla, la experta y su equipo de investigadores desarrollaron un método para la identificación y cuantificación de los fenoles, prolaminas y ácidos grasos presentes en las diversidades de la chía. Puebla, Michoacán, Jalisco y Colima son los estados origen de los diferentes tipos de chía que se analizaron bajo la técnica de la electroforesis capilar y la cromatografía de líquidos y de gases.

Con intención de evaluar su calidad, se realizó una caracterización física para determinar la morfología, el color, el peso y tamaño, posteriormente en el estudio químico se examinaron los elementos sustanciales del alimento, logrando así un examen integral de la chía.

Al respecto, la doctora Vargas Martínez mencionó que hay alimentos con muchos omegas 3 los cuales son de origen animal y, en su mayoría, más caros, como ocurre con el salmón. La ventaja que proporcionan estos compuestos presentes en la chía —destacó—, es que tiene ésta su origen en México, su precio es mucho más accesible y es posible mejorarla al ser mezclada con otras diferentes variedades que únicamente existen en nuestro país.

Beneficios a grande alcance

El estudio de los antioxidantes tiene consecuencias tanto en la salud como en la economía. Al respecto, la doctora detalló que hay empresas que aprovechan los beneficios de los antioxidantes presentes en los extractos de plantas para su uso como antimicóticos de origen natural.

Precisamente, en colaboración con la doctora María Andrea Trejo Márquez, académica de la FES Cuautitlán, responsable del Laboratorio de Poscosecha, se han obtenido extractos específicos ricos en antioxidantes para hacer recubrimientos en frutos y hortalizas a fin de alargar su vida en anaquel. Con este trabajo multidisciplinario, la duración de estos productos puede prolongarse hasta al doble y, por tanto, reducir las pérdidas en la exportación. De esta manera se incide benéficamente en la economía nacional.

Con ayuda de sus colaboradores, el trabajo de la doctora Gabriela Vargas Martínez es resultado de un estricto compromiso con la ciencia y la sociedad. Sus estudios demuestran un nuevo quehacer del conocimiento, cuyo vínculo con el desarrollo es cada vez más amplio. ●

Orientan a futuros universitarios

Xiadani Itchel Gómez Rodríguez
Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Emblemática por su esencia, la Universidad Nacional es la institución de educación superior más íntimamente ligada con el pueblo, pues sin exclusiones otorga oportunidades de acceso al conocimiento en beneficio de la población en general. Bajo este cometido, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán abrió sus puertas a cientos de jóvenes de bachillerato en su Jornada de Orientación Vocacional.

Celebrada en los dos campus, las actividades fueron inauguradas por el responsable de la Secretaría de Atención a la Comunidad, el licenciado Juan Carlos Torres Peña, quien en su discurso inicial dio la bienvenida a los adolescentes que aspiran ingresar a esta unidad multidisciplinaria.

Bajo este argumento, el funcionario detalló la importancia de la formación académica y humanística como un método para solucionar las problemáticas sociales que habitan en México. Además, congratuló el trabajo de los Departamentos de Orientación Vocacional y de Vinculación, que con esta gestión refuerzan y encaminan a los alumnos hacia una buena decisión.

Así, estudiantes y coordinadores de todas las licenciaturas de la Facultad estuvieron presentes para brindar información relevante a los poco más de seiscientos visitantes que provenían de Colegios de Ciencias y Humanidades (CCH) y de bachilleratos aledaños, tal es el caso de las Preparatorias Oficiales 114 y 126, los CBT Jaime Keller Torres, Carlos Graf Fernández y el CBTIS 160.

Entre los universitarios presentes, alumnas de segundo semestre de Farmacia brindaron información para esclarecer las dudas en relación con la carrera con el ob-

jetivo de dar a conocerla, ya que, según han notado, Farmacia no es muy conocida en comparación con las licenciaturas más demandadas.

Por su parte, la doctora Guillermina Rivera Martínez, coordinadora de Química, consideró que en los últimos años los alumnos han ingresado a la Universidad más orientados acerca de lo que trata su licenciatura. Esto supone un importante avance e impacto con respecto a la orientación que se proporciona a los estudiantes para elegirla.

Con la finalidad de dar a conocer el trabajo que aquí se desarrolla, los jóvenes recorrieron las instalaciones de los Laboratorios de Enseñanza Multidisciplinaria (LEM), los Hospitales de Pequeñas y Grandes Especies, el Centro de Enseñanza Agropecuaria y las aulas del Edificio de Diseño. ●



Día PERAJ en CU

Xiadani Itchel Gómez Rodríguez

Que los menores cuenten con un espacio para fortalecer su autoestima, habilidades sociales, hábitos de estudio, cultura general, así como un tutor que los guíe en su formación, es importante para programas como el Servicio Social Tutorial UNAM-Peraj “Adopta un amig@”, el cual desde hace tres años celebra su día con actividades especiales en Las Islas de Ciudad Universitaria.

En la actividad estuvieron presentes las diferentes Facultades de Estudios Superiores de la UNAM, el ITAM, la UNITEC, la UAM, el IPN y la UPN para convivir entre sí en una dinámica que consistió en formar grupos con integrantes de todas las universidades. De 10 a 14 horas los equipos fueron rotando en las estaciones de juegos que cada universidad propuso.

La FES Cuautitlán colaboró con el juego *Vasos Locos*, en el que los niños tuvieron que llenar su vaso con agua y vaciarlo en el de su tutor, sin despegarlo de su cabeza. El *Día Peraj* finalizó cuando todos los equipos completaron el circuito de juegos.

En esta unidad multidisciplinaria el programa es coordinado por la Secretaría de Atención a la Comunidad y consiste en formar binomios tutor-niño con alumnos y niños de primarias públicas aledañas al campus. Durante un año se busca crear lazos significativos de amistad que sirvan como apoyo en situaciones individuales y sociales. ●



Mejores lazos entre empresas y universidades

Xiadani Itchel Gómez Rodríguez



Crear alianzas entre empresas y universidades no sólo es un tema que se discute, sino que también se lleva a la práctica en eventos como la *3ra Reunión de Intercambio de Cartera*, organizada por el Grupo Empresarial de Intercambio EMPRE con apoyo del Departamento de Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales de la FES Cuautitlán.

La Reunión, que tuvo lugar en el Auditorio de Extensión Universitaria, dio inicio con la plática “Alianzas para el Desarrollo: El sentido humano de la organización” impartida por la psicóloga Nancy Gutiérrez Herrera, quien forma parte del Departamento de Orientación Educativa de la Facultad.

Durante la charla habló de la importancia de crear alianzas positivas, entre gobierno, empresas y universidades, que propicien el crecimiento bidireccional. Se busca que las dos primeras sean el motor de desarrollo del trabajador y que las instituciones de educación superior ofrezcan especialistas capaces de enfrentar el mundo laboral. En este aspecto la UNAM forma profesionales con un compromiso humanístico.

El encuentro finalizó con la presentación de ofertas laborales e intercambio de cartera de clientes por parte de empresas como *DAL Soluciones*, *Solgistika*, *WorkFix*, entre otras. También estuvieron representantes de la Universidad Mexiquense, Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, Universidad Cuautitlán Izcalli, por mencionar algunas, todos ellos interesados en formar alianzas que se establezcan a partir de problemáticas en común. ●

Caboclo, la fusión de México y Brasil

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Una tarde soleada se transformó en el escenario más adecuado para recibir a Caboclo, agrupación con raíces mexicanas que recientemente presentó su álbum debut y que por segunda ocasión logró que la comunidad de la FES Cuautitlán se uniera al festivo ritmo del *axé*, uno de los movimientos musicales más populares de Brasil en los últimos años.

Al filo del mediodía y unidos por el objetivo común de disfrutar un buen momento, estudiantes y transeúntes que recorrían los exteriores del Edificio de Extensión Universitaria se dieron cita para recibir a la banda independiente que por más de una hora encendió el ánimo de los asistentes, y es que la energía de cada integrante se fusionó con la voz de María Rita para interpretar algunas piezas de aquel ritmo tropical.

Entre samba, funk carioca y afro, la vocalista y los entusiastas músicos ejecutaron algunos de los temas tradicionales de la expresión que tiene como exponentes a Daniela Mercury, Seu Jorge e Ivete Sangalo, autores de *Pensando em nós dois*, quizá la pieza más emblemática de este género, misma que arrancó la ovación del público ahí reunido. ●



Música contra la violencia

Laura Lizbeth Lucio Leandro



Cantantes que interpretaron *covers* de agrupaciones famosas y músicos que nos deleitaron con sus propias composiciones se reunieron en la FES Cuautitlán para manifestarse en contra de la violencia que se ha presentado en la Universidad.

Al ritmo del Folk que los caracteriza, interpretando *Volver a comenzar* y *El Horizonte*, La tripulación del capitán Milou cautivó a sus fans, quienes cantaron con emoción sus letras. En el escenario de Campo Uno compartieron el espacio con Bogard, un artista independiente que amenizó la tarde con sus románticas canciones.

En Campo Cuatro, Loreto, May, María Irene, Alex y Jas y Josh Juanico fueron las cinco agrupaciones que mostraron sus interesantes propuestas. Alcanzando tonos altos para interpretar canciones de rock en inglés y en español, cada una, con ritmos diferentes, logró conquistar a la comunidad universitaria durante aquella tarde soleada.

El *Festival alternativo: música viva para el espíritu* fue organizado por el Departamento de Difusión Cultural de la Facultad con el fin de crear espacios donde los universitarios convivan de manera sana en un ambiente de respeto y sin violencia. ●

Conmemora Coro *Topaccacuic* preaniversario de Iztacala

Victor Manuel Reyes Flores

En el marco de los 43 años de la FES Iztacala, el coro *Topaccacuic* de nuestra Facultad llegó al Centro Cultural de aquella institución para celebrar, con su canto alegre y junto al representativo coral “Luis Merino Macías”, el aniversario de la multidisciplinaria que inicia actividades el 19 de marzo de 1975.



Dentro del magno recinto, el coro dirigido por el profesor Luis Alberto Alvarado Azpeitia dio gala de la versatilidad de voces y del vasto repertorio musical del Taller de la FES Cuautitlán. El concierto empezó en la beatitud de una partitura del Cancionero de Palacio, *Dindirindin*, y siguió con *Corazocinho* y los cambios de ritmo de la obra del Perú *Cañaverl*.

Los cantos alcanzaron el éxtasis cuando los sentimientos de las letras asumieron el candor y la delicadeza de los intérpretes en escenario. Con temas populares de nuestra mexicanidad, como *Romance de Román Castillo*, *Dime que sí*, *Flor de azalea* y *Frenesí*, el coro de nuestra Facultad logró transpirar la esencia de las canciones, por lo que el aplauso de los iztacaltecos no se hizo esperar.

Finalmente, de la mano de su director, maestro Luis Alberto Manzano López, el coro de la FESI cerró el Encuentro de Coros Universitarios con un programa más universal, Japón, Finlandia y Venezuela incluidos. ●

FES Cuautitlán: sede de la Copa Universitaria de Debate

Laura Lizbeth Lucio Leandro
Victor Manuel Reyes Flores

“El debate permanente es el único antídoto contra la manipulación de la opinión”.

Albert Jacquard

La Copa Universitaria de Debate es el torneo en el que participan los mejores debatientes del país para practicar y desarrollar un conjunto de habilidades argumentativas y expresivas. Este año, la FES Cuautitlán fue una vez más su sede y el Taller de Debate nos representó en tan importante competencia.

Durante el torneo se realizaron cuatro rondas y en cada una contendieron cuatro equipos de un total de 16 de varias universidades que buscaban obtener la Copa. La final se llevó a cabo en el Auditorio de Extensión Universitaria y la moción de la sesión trató sobre las posibilidades de una relación bilateral entre los Estados Unidos y Corea del Norte, la cual puso a los debatientes de los cuatro grupos finalistas a construir sus mejores argumentos y análisis.

Luego de una acalorada mesa de discusión en la que se habló de los beneficios y repercusiones de dicho encuentro, el jurado presidido por Alejandro Wisse y en el que también formó parte el profesor del Taller de Debate y organizador del evento, Alexis Herlanda, dio el triunfo al ITAM y TEC de Monterrey Campus Estado de México. El recién creado equipo de la Facultad, integrado por Gama-liel Pérez y Roberto Valencia, se quedó en semifinales, un resultado admirable dada la talla de sus competidores. ●



Improvisación y comedia en presentación teatral

Laura Lizbeth Lucio Leandro

Con fuertes influencias de Daniel Sosa y Franco Escamilla, *standuperos* regios que se hicieron famosos en YouTube, alumnos del Taller de Teatro “Antonio González Caballero” realizaron stand up improvisando temas cotidianos como un viaje en el suburbano y un día en la FES Cuautitlán.



Enseguida se presentaron dos obras llenas de enredos y situaciones chuscas en el escenario del Auditorio de Extensión Universitaria. La primera fue “Se vende una mula”, que narró el conflicto de un jefe de familia que confunde al novio de su hija con un campesino interesado en el animal, tanto que parecía que a la que vendía era a su heredera.

La segunda fue “Sueldo según capacidades” y contó la historia de una mujer joven quien busca trabajo como secretaria. Tras realizar una prueba y demostrar que no era apta para tal, es contratada como mesera de un tugurio después de que su jefa viera sus aptitudes.

En ambas puestas destacó el manejo del lenguaje corporal de los actores y un tinte de comedia que logró que los asistentes soltaran carcajadas ante las incoherencias de los actos. Como en cada presentación del grupo dirigido por la maestra Magdalena Copca Santana, los aplausos invadieron el evento. ●

Taller de Teatro transmite alegría en municipios mexiquenses

Laura Lizbeth Lucio Leandro

Las ferias son eventos que las comunidades organizan cada año para mostrar la cultura que las caracteriza. Como parte de las celebraciones que se llevaron a cabo en Tultepec y Huehuetoca, el Taller de Teatro de la FES Cuautitlán “Antonio González Caballero”, dirigido por la maestra Magdalena Copca Santana, se presentó entre los cantos, cuetes, comida y papel picado que adornaron las festividades.

Con la temática del Día Internacional de la Mujer, una alumna de Campo Cuatro presentó una adaptación del monólogo *Manda en la noche* del dramaturgo Antonio González Caballero, en la que manifestó la violencia psicológica y el trauma que varias mujeres pasan durante el embarazo o su periodo menstrual.

De igual forma, alumnas de Campo Uno interpretaron *Rata vestida de china poblana*, puesta en escena que retrató la historia de una mujer que se vuelve loca tras buscar venganza por la infidelidad de su marido.

Ante las representaciones, los habitantes de las comunidades mexiquenses se mostraron contentos de la visita del Taller de Teatro de la Facultad, que contribuyó con el ambiente de alegría que inundó las ferias y les compartió mensajes y enseñanzas en su vida cotidiana. ●



FES Cuautitlán derrota a la Facultad de Derecho en el Olímpico Universitario

Laura Lizbeth Lucio Leandro

Con un marcador de 2-0, el equipo varonil de fútbol asociación dirigido por el profesor Dagoberto Riaño Ruiz ganó la medalla de oro en la final de los Juegos Universitarios (JU) al enfrentar a la Facultad de Derecho de Ciudad Universitaria. De esta manera, representaron de la mejor forma el azul y oro que caracteriza a la FESC.

Un ambiente de tensión invadía el Estadio Olímpico Universitario y en especial la banca de la FES Cuautitlán, pues aunque el marcador indicaba un gol a su favor, anotado por su capitán, Misael Mendoza, en los primeros 45 minutos, la victoria no estaba asegurada; el equipo contrario podía remontar.

La lluvia no fue impedimento para que el representante proveniente del Estado de México continuara construyendo jugadas que pusieron en aprietos al canchero rival. Faltando nueve minutos de partido, Oscar García anotó un espectacular gol que levantó de sus asientos a jugadores y aficionados, quienes con gritos celebraron el tan esperado campeonato.

Gracias a esta victoria, la FES Cuautitlán cerró el medallero de JU con 27 oros, demostrando así que los universitarios de nuestra Facultad no sólo son expertos en las disciplinas que aquí se imparten, sino que son los mejores deportistas de toda la UNAM a nivel licenciatura. ●



Cuautitlán vence a Ingeniería y gana Juegos Universitarios

Victor Manuel Reyes Flores

Con una destacable actuación a lo largo del torneo, el equipo de basquetbol femenino de la FES Cuautitlán obtuvo el primer lugar de la disciplina en Juegos Universitarios (JU) al derrotar a su homólogo de la Facultad de Ingeniería en Ciudad Universitaria.

Siendo el primer lugar general por diferencia de puntos y tras vencer a la FES Aragón en una semifinal que ganaron por 15 puntos, el equipo femenino de basquetbol de la Facultad jugó la final contra Ingeniería. El resultado fue de 37-34 a favor de Cuautitlán.

Como visitantes y con la porra en contra, las nuestras ganaron por amplio margen el primer cuarto. La ventaja se perdió en el siguiente y, para el tercer tiempo, las de CU habían remontado el marcador. Sin embargo, coraje, actitud y la base de su trabajo de equipo salieron a flote en los últimos minutos del partido; así, superaron a sus rivales por un marcador que significó la victoria del torneo.

El campeonato representa para la Facultad un logro en el aspecto deportivo, ya que como reconoció el licenciado Oscar Orduño Yáñez, coach del equipo, es el primero que se obtiene en la categoría. De esta forma, a través de la práctica del deporte, no sólo se prepara a las ganadoras en lo profesional, sino en la vida, como lo reconoció él mismo. ●

Silbatazo inicial a cancha de tocho

Victor Manuel Reyes Flores

Si en que el calor de la tarde fuera impedimento, equipos de tocho de la Facultad armaron sus estrategias para poder ganar sus enfrentamientos en una jornada deportiva realizada por motivo de la inauguración de la cancha de tocho de Campo Uno.

Química, Química Industrial, BQD, Ingeniería Química y Alimentos, estos dos últimos en sus conjuntos varonil y femenino, fueron algunos de los equipos que pisaron el campo durante la actividad que comprendió cinco diferentes partidos en los que se apoyó con porras y alaridos a los favoritos.

El partido más esperado se jugó entre DCV y las Leonas, las cuales durante todo el encuentro asistieron con pases largos y detuvieron a sus contrarias en las primeras yardas del terreno. Fue en una interceptación durante el segundo tiempo lo que permitió a las ofensivas ampliar el marcador. Otra anotación se dio minutos después, cuando un lance fue atrapado por la receptora. Al final, las Leonas se llevaron la victoria.

Con esta jornada deportiva, que cerró con el enfrentamiento de las jugadoras de Farmacia e Ingeniería Química, que terminó a favor de las últimas, la FES Cuautitlán inauguró la recientemente renovada cancha de tocho, área conocida como Polvorín, que ahora cuenta con pasto sintético y un espacio acondicionado y seguro para los amantes del ovoide. ●



AGENDA EDUCACIÓN CONTINUA



Cursos

Cuidado de Plantas Ornamentales
del 07 al 28 de abril
sábados de 09:00 a 14:00 horas

Lombricultura
del 14 de abril al 12 de mayo sábados de 09:00 a 14:00 horas

Calidad y Servicio al Cliente
del 21 de abril al 19 de mayo sábados de 08:30 a 14:45 horas

Liderazgo y Dirección de Grupos
del 04 de mayo al 01 de junio viernes de 17:00 a 22:00 horas

Finanzas para no Financieros
del 04 de mayo al 01 de julio viernes de 17:00 a 22:00 horas

Herbolaria
del 12 de mayo al 09 de junio sábados de 09:00 a 14:00 horas

Formación de Auditores Internos en Calidad e Inocuidad
del 12 de mayo al 02 de junio sábados de 08:30 a 14:45 horas

Formación de Instructores
del 17 de mayo al 28 de junio jueves de 17:00 a 22:00 horas

Crédito y Cobranza Profesional
del 26 de mayo al 16 de junio sábados de 08:30 a 14:45 horas

Ultrasonografía Abdominal
04 al 05 junio lunes de 08:00 a 18:30 horas y martes de 09:00 a 14:00 horas



Talleres

Diseño de Cursos de Capacitación
Del 05 de abril al 17 de mayo jueves de 17:00 a 22:00 horas

Apoyo a la Titulación: (Metodología de la Investigación) "Bajo Demanda"
Sábados de 09:00 a 14:00 horas

Apoyo a la Titulación: (Redacción de Tesis) "Bajo Demanda"
Sábados de 09:00 a 14:00 horas



Diplomados

Formación Docente
(32ª generación)
inicio 07 de abril
sábados de 08:00 a 14:00 horas

Management Intelligence
(5ª generación)
Inicio 02 de junio
Sábados de 08:00 a 15:00 horas

Habilidades Administrativas
inicio 07 de abril
sábados de 08:00 a 14:00 horas



Formación Básica en Áreas Afines del Conocimiento
(4ª generación)
inicio 23 de julio
lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas

Gestión de Calidad
inicio 21 de abril
sábados de 08:00 a 15:00 horas



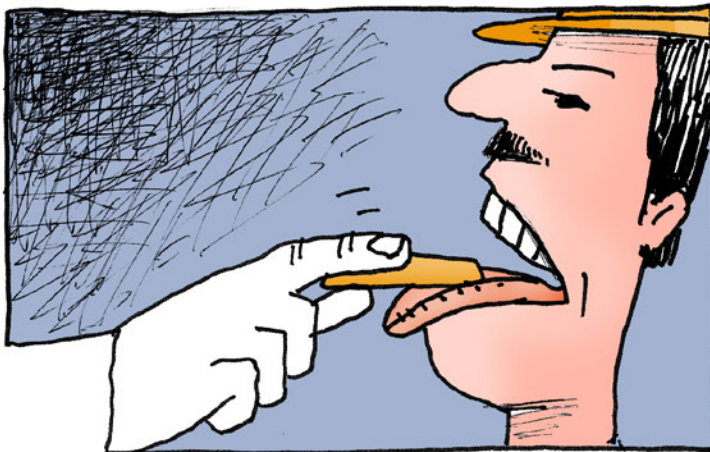
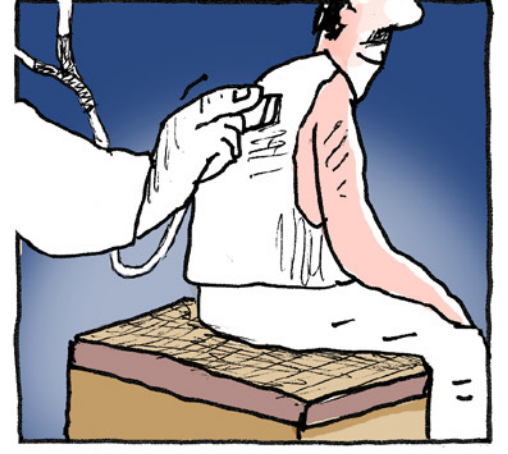
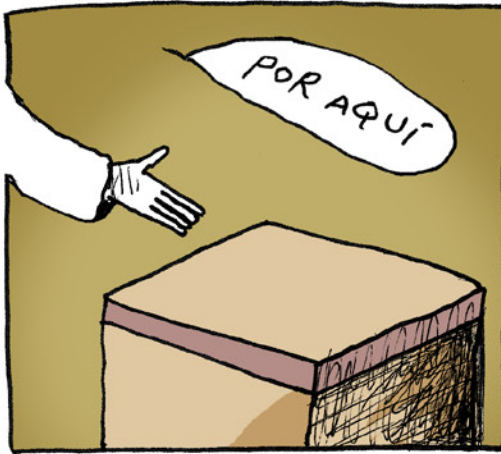
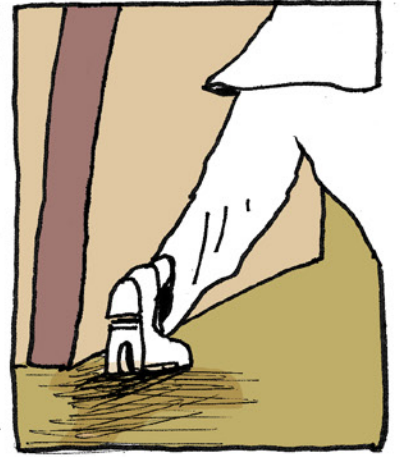
Publicidad
(2ª generación)
inicio 19 de mayo
sábados de 08:00 a 15:00 horas

Big Data
inicio 01 de junio
viernes de 17:00 a 21:00 horas
sábados de 08:00 a 14:00 horas



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

Edificio de gobierno de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Campo 4, planta baja. Horario de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas. Tels.: 56231877 y 56231907
control.educon4@gmail.com / http://www.cuautitlan.unam.mx/educon/



Facultad de Estudios
Superiores Cuautitlán



**¡Prepárate
para el festejo!
23 al 27 abril de 2018**



**UNAM
CUAUTITLÁN**

