

UNAM

Comunidad

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



FES Cuautitlán,

45 años

de la descentralización
universitaria



UnAm
La Universidad
de la Nación



90 AÑOS
AUTONOMÍA
UNAM
que mira al futuro

No. 8 • 10 de mayo de 2019 • Decimonovena época

www.cuautitlan.unam.mx/gacetacomunidad.html

RECTORÍA

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

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

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

FES CUAUTILÁN

M. en C. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz
Director

Dr. José Francisco Montiel Sosa
Secretario General

Lic. Jesús Baca Martínez
Secretario Administrativo

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

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

Dr. Fernando Alba Hurtado
Secretario de Posgrado e Investigación

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

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

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

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

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

GACETA UNAM COMUNIDAD

Lic. Sandra Yazmín Sánchez Olvera
Jefa de Prensa y Difusión

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

Lic. Jennifer Aspeitia León
Diseño Editorial

Lic. Víctor Manuel Reyes Flores
Corrección de estilo

Areli Pérez Maya
Secretaría

Índice

EDITORIAL

- 1974, el cambio radical de nuestras vidas **3**

45 ANIVERSARIO FESC

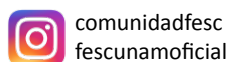
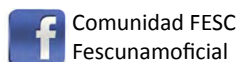
- Vanguardia y excelencia educativa, distintivos indelebles de la FES Cuautitlán **4**
- Entregan Medallas al Mérito Universitario Gabino Barreda **5**
- Reconocimiento al Servicio Social de impacto **5**
- Reconocimiento a la valiosa labor docente **6**
- Rinden homenaje a una vida de trabajo **6**
- Más sobre enfermedades infecciosas **7**
- Organizan simposio para cuidar el ambiente **7**
- Regresa a casa la segunda generación de MVZ **8**
- El potencial creativo de DCV **8**
- Zooética abre debate en la comunidad **9**
- Un viaje fascinante por la Tabla Periódica **9**
- El origen de la forma de los elementos químicos **9**
- Cuidemos el ambiente **10**
- Cambio climático: real y grave **10**
- El sorprendente potencial de los antioxidantes **10**
- El impacto de la tecnología en la interacción humana **10**
- Investigación de impacto aeroespacial **11**
- Un espectáculo científico y reflexivo **11**
- La Facultad se pinta de verde **11**
- Procedimiento de conservación de semen equino **11**
- Una fusión de culturas **12**
- Egresados orientan sobre opciones de titulación **12**
- Hacia la titulación **12**
- UNAD brinda asesoría **13**
- Procedimiento alternativo para integrar comunidad **13**
- Por espacios sin violencia **13**
- ¿Dónde están las 40 mil personas desaparecidas en nuestro país? **13**
- Oro, conocimiento y arte para la Facultad **14**
- Segunda Generación de Ciencias químicas festeja ser pionera de la FESC **14**
- Homenajea con arte a académicos fundadores **14**

ESCENARIOS

- Otra verdad sospechosa **15**
- De la sicaresca en texto juvenil **15**
- Una novela criminal, la reconstrucción de los hechos **15**
- El Universum en la Facultad **16**
- El universitario en el mundo **16**
- Todos somos cultura **16**
- Voces para celebrar **17**
- Clausura orquesta infantil aniversario 45 **17**
- Musicaliza el rock aniversario 45 **17**

AZUL Y ORO

- Mega festival deportivo de aniversario **18**



1974, el cambio radical de nuestras vidas

Fue el 23 de junio de 1973 cuando por decreto gubernamental nos enteramos de que 109 kilómetros cuadrados dejarían de pertenecer a Cuautitlán, Tepotzotlán y Tultitlán para dar nacimiento al municipio 121 del Estado de México: Cuautitlán Izcalli.

El discurso del entonces gobernador del estado, Carlos Hank González, fue el de la creación de una nueva zona urbana. Los ejidatarios afectados por las expropiaciones jamás imaginaron que el verdadero proyecto dejaría fuera las actividades pecuarias, agrícolas y forestales de la localidad.

En muy poco tiempo comenzamos a ver la transformación del suelo: se redujo la producción de avena, sorgo, maíz, alfalfa. Poco a poco, el campo abierto dejó de mostrar el esplendor de los colores amarillo y rosa de sus flores silvestres, cada día los ranchos pecuarios dejaban de existir y las áreas forestales se afectaban. Era el progreso.

Además, se vivía una sensación de no pertenencia y despojo en los trece pueblos y en los ayuntamientos que habían sido obligados a ceder gran parte de su territorio. La oposición al régimen se organizó para realizar protestas cimentadas en el impacto ambiental de la zona. En consecuencia, el presidente municipal de esa época, Gabriel Ezeta Moll, tuvo que hacer público el proyecto federal de urbanización y crecimiento de la ciudad presentando la inclusión de grandes áreas de reserva ecológica y la promesa de traer cultura al lugar.

En 1974, los pobladores supimos que el 19 de febrero el H. Consejo Universitario de la UNAM había aprobado la creación de la unidad multidisciplinaria llamada Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Cuautitlán, que sería inaugurada el 22 de abril de ese mismo año y representaría la oferta educativa y cultural más importante del Estado de México.

Semejante noticia corrió como pólvora entre los pobladores. Se escucharon un sinnúmero de expresiones de regocijo: finalmente el “progreso” había traído la oportunidad de cambiar la vida de muchos jóvenes oriundos del Valle de Cuautitlán.

Ya no sería necesario tener que atravesar la Ciudad de México para cursar una licenciatura, ya no sería necesario exponer la vida trasladándose en una carretera mal diseñada, ya no sería necesario gastar en transporte para aprender un nuevo idioma, ya no sería necesario perder el día entero para apreciar una exposición de arte, ya no sería necesario recorrer decenas de kilómetros para escuchar un buen concierto. Teníamos a la mano la posibilidad de estudiar, crecer y aportar bienestar a nuestra comunidad. Eso representaba la presencia de la UNAM.

En su caminar durante 45 años, la FES Cuautitlán ha egresado cerca de 43 mil profesionistas, de los cuales, de acuerdo con datos estadísticos del Gobierno del Estado de México, el 32% son originarios de municipios aledaños a la Facultad. Esta cifra va en aumento con el pasar del tiempo y confirma los resultados del proyecto educativo de la UNAM en este municipio mexiquense. ●

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

Vanguardia y excelencia educativa, distintivos indelebles de la FES Cuautitlán



Victor Manuel Reyes Flores

A las 11:17 horas del 22 de abril de 1974, la Universidad Nacional Autónoma de México inauguró la primera Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) en Cuautitlán, un proyecto de carácter multidisciplinario que buscó descentralizar la matrícula de educación superior contenida en Ciudad Universitaria y brindar a otras zonas geográficas nuevas oportunidades de crecimiento.

A 45 años del acontecimiento, autoridades de la Máxima Casa de Estudios presididas por el doctor Enrique Graue Wiechers, rector de la Universidad, acudieron a la FES Cuautitlán para celebrar el aniversario de nuestra institución, la cual ha transformado al país a partir de la investigación y la docencia de calidad.

Realizada en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres”, la ceremonia comenzó con las palabras del maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, quien aludió a los orígenes de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) y el hecho que propició su transformación a FES el 22 de julio de 1980: el Doctorado en Microbiología.

La creación de la ENEP beneficiaría a las comunidades del lugar, señalamiento a partir del cual citó las palabras de un ejidatario afectado por la construcción de la Escuela, quien a pesar de ello reconoció el valor que la educación traería consigo a Cuautitlán:

“A mí me pagaron los terrenos, pero se me ha pagado para poder comprar otros; a ustedes se les entrega su escuela y esperemos que la paguen con su aprendizaje, pero ambos lo hacemos por el cariño que le tenemos a México. Yo no estudié. Soy un trabajador campesino que siente mucho gusto de que la Universidad esté aquí”.

Así, el maestro Cuéllar destacó lo que la FES Cuautitlán es en la actualidad, una Facultad con 17 mil alumnos y una oferta académica de 17 licenciaturas, que tiene más de 100 laboratorios certificados y desarrolla investigación de trascendencia nacional.

El doctor Graue Wiechers también celebró ese 22 de abril de hace 45 años como un acontecimiento que además demostraría una forma de evolución de la UNAM, un hecho que se enfrentó “de una manera valiente, novedosa e innovadora”, precisó.

Esta iniciativa, como lo mencionó en su discurso, representó un modelo novedoso caracterizado por su estructura matricial-departamental, mediante la cual se promueve la convivencia de la comunidad universitaria en beneficio de la formación de estudiantes y el desarrollo de proyectos multi e interdisciplinarios, tal cual también lo comentó el maestro Cuéllar.

“En su momento Cuautitlán representó la bandera y la vanguardia no sólo de la descentralización, sino de una forma educativa distinta, y lo han hecho magníficamente. FES Cuautitlán es la muestra de lo que la Universidad puede hacer, puede lograr. A sus 45 años, es la mejor muestra de que por nuestra raza habla el espíritu”, concluyó el doctor Graue Wiechers.

En el cierre de la ceremonia, cuyo presídium también estuvo conformado por el doctor Leonardo Lomelí Vane-gas, secretario general de la UNAM, la doctora Ana María Velázquez Sánchez, decana del Consejo Técnico, el maestro José Filemón Mondragón, académico fundador de la Facultad, y Mariana Hernández Márquez, estudiante de Contaduría, se develó una placa en la que se guardan los 45 años de historia de esta multidisciplinaria. ●

Entregan Medallas al Mérito Universitario Gabino Barreda

Anahi Nieto Lara

Como el formal inicio de su 45 aniversario, la FES Cuautitlán llevó a cabo la *Ceremonia de entrega de medallas al mérito universitario Gabino Barreda*, en la que se reconoció con una medalla de plata a los alumnos más sobresalientes de las diferentes licenciaturas de la Facultad.



En el evento que se realizó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres”, el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de nuestra casa de estudios, destacó que los galardonados no defraudaron a su Facultad y que la educación no debe adoctrinar, sino brindar libertad a los jóvenes.

Además, Guillermo López González, en representación de los estudiantes, mencionó que los cinco años que dura en promedio una licenciatura están compuestos de

paciencia, esfuerzo y dedicación. En su discurso también agradeció a la Facultad, su “segunda casa”, a sus compañeros, profesores y padres de familia.

La celebración fue amenizada por la soprano Liliana Tovar, quien interpretó algunas piezas como *Puedes Llegar*, una canción original de Gloria Estefan que conmovió a los espectadores presentes durante la ceremonia. ●



Reconocimiento al Servicio Social de impacto

Victor Manuel Reyes Flores

El Servicio Social (SS) es uno de los programas universitarios que simboliza el legado de un pensamiento solidario capaz de transformar a los individuos y nuestro entorno. Para congratular la labor que estudiantes de la Facultad realizaron en diferentes ámbitos, la FES Cuautitlán realizó la *Ceremonia de entrega de reconocimientos “Dr. Gustavo Baz Prada”*, en la que se galardonó a 29 alumnos de 15 carreras y a los responsables de los diferentes programas de SS.

Uno de los discursos más elocuentes del evento fue el pronunciado por la licenciada Carmen Zapata, académica de DCV galardonada con el Premio Nacional de Servicio Social 2018 (categoría docente-individual), quien se refirió a este ejercicio como el acto más honesto previo a la

incorporación laboral del estudiante, mediante el cual se piensa en el otro de manera humana.

Además, el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, mencionó que es compromiso de los universitarios retribuir a la sociedad lo que ésta les ha brindado, por tanto, los invitó a ser solidarios con su entorno y a tener una buena actitud para resolver las necesidades del país.

A la ceremonia que tuvo lugar en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” también asistieron el doctor Germán Álvarez Díaz de León, director general de Orientación y Atención Educativa (DGOAE), y la licenciada Claudia Navarrete García, directora de Servicio Social. ●

Reconocimiento a la valiosa labor docente

Liliana Alvarado Sánchez

En una emotiva ceremonia realizada en el Auditorio de Extensión Universitaria, que galardonó el esfuerzo, la dedicación y el servicio docente, se entregaron 228 medallas y reconocimientos a los académicos con 10 y hasta 45 años de labor en la FES Cuautitlán.

En el evento, la química Bertha Rodríguez Sámano, secretaria general de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM), comentó que la Facultad ha vencido “gracias a todos los académicos por los que estamos festejando años que se dicen fácil, pero se viven difícil”. Además, mencionó que también deben celebrarse los 90 años de autonomía universitaria, ya que han permitido la realización de actividades de calidad para los alumnos.

La mención fue reafirmada por el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, quien a su vez destacó que la docencia es una de las labores profesionales más nobles. Finalmente, agradeció a todos los que han contribuido al desarrollo de la FES Cuautitlán a lo largo de estos 45 años de existencia.

El evento fue amenizado con la voz del tenor Luis Amador García, quien deleitó al público con *Naturaleza, O sole mío, Nessun Dorma*, entre otras piezas como *A mi manera, Perfidia* y *¿Quién será?*, con la que puso a aplaudir a todos los presentes. ●



Rinden homenaje a una vida de trabajo

Victor Manuel Reyes Flores

Con más de treinta años de labor en diferentes áreas de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, se despidió con la *Ceremonia de entrega de reconocimientos a administrativos jubilados* a ocho trabajadores de base que recientemente culminaron una vida de dedicación al servicio de la UNAM.

Con la presencia del maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad, el doctor José Francisco Montiel Sosa, secretario General, y el licenciado Jesús Baca Martínez, secretario Administrativo, los festejados que estuvieron acompañados de familiares y amigos recibieron de los miembros del presidium un reconocimiento a todos los años prestados en beneficio de la comunidad universitaria.

Así lo afirmó Leonor Tirado Coria, quien en representación de sus compañeros comentó que se cierra formalmente un ciclo en la Facultad que los vio crecer de diferentes maneras. Sin embargo, a pesar de lo que describió como un día triste, en el que se despiden de los amigos y los lugares, reparó que los esperan nuevos proyectos y logros personales.

Al final de la ceremonia, los ocho trabajadores entonaron el rugido universitario, el último *goya* de su trayectoria laboral en la Máxima Casa de Estudios, el cual guardarán para toda su vida en el recuerdo. ●

Más sobre enfermedades infecciosas

Victor Manuel Reyes Flores

A la fecha, el número de personas que fallece a causa de alguna enfermedad infecciosa es cada vez menor, avances que se deben en gran medida a la investigación, como de la que se habló en el *Tercer simposio de enfermedades infecciosas*, que dio a conocer los estudios más recientes acerca del tema.

Uno de los temas que se abordó fue “Identificación de la resistencia natural en ganado Holstein-Friesian y Cebú mediante ensayos microbicidas”, en la que el doctor Omar Alcaraz López, académico de la FMVZ, detalló que existen animales que debido a su sistema inmune son capaces de no mostrar signos clínicos a *mycobacterium bovis*, responsable de la tuberculosis bovina, enfermedad que ha ocasionado importantes pérdidas económicas en el mundo.

Profundizando en ello, en la conferencia “Formación atípica de granulomas en becerros naturalmente infectados por *mycobacterium bovis*” el maestro Jacobo Carrisoza Urbina, también catedrático de la FMVZ, describió muestras de ganado de pocos meses de vida, que presentan lesiones caracterizadas por tener gran cantidad de calcio y no estar encapsuladas.

Otras pláticas del simposio organizado por el claustro de profesores de Enfermedades Infecciosas fueron “Inducción a la apoptosis por proteínas del complejo *mycobacterium tuberculosis* en macrófagos de bovino”, “Epidemiología de la tuberculosis” y “Respuesta inmune en tuberculosis”.●



Organizan simposio para cuidar el ambiente

Anahi Nieto Lara



Para contribuir al cuidado del agua y el medio ambiente, en el Auditorio de MVZ se realizó el *Foro disciplinario en apoyo a la campaña FESC UNAM-Salud*, que fue organizado por la Sección de Medicina Preventiva y Disciplinas de Apoyo perteneciente al Departamento de Ciencias Pecuarias.

En la conferencia “Gestión del agua y sus impactos socioambientales” impartida por la ingeniera Leydi Pérez Vera y la maestra Ana Aldaba Guzmán, académicas de la FES Acatlán, se explicó que el 40% del desperdicio de este recurso se debe a las fugas, las cuales se originan por las tuberías viejas o incluso por movimientos telúricos.

Al respecto, la maestra Norma Villamil González, académica de la Facultad, invitó a los alumnos a ser conscientes del esfuerzo que hay para disponer del vital líquido en la institución. Por eso, los invitó a cuidar los materiales de los sanitarios y a reportar las fugas.

Finalmente en la plática “Manejo de residuos orgánicos”, el maestro Rubén Vargas Márquez, coordinador de Ingeniería Agrícola, dijo que en promedio una persona genera 1.2 kilogramos de residuos al día, cifra que de acuerdo con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) aumentará en los próximos años.●

Regresa a casa la segunda generación de MVZ

Victor Manuel Reyes Flores

La generación 75-79 de Medicina Veterinaria y Zootecnia, una de las carreras que iniciaron actividades el día de la inauguración de la entonces ENEP Cuautitlán, se reunió para conmemorar los 40 años de haber egresado de la primera multidisciplinaria de la UNAM.

El encuentro se realizó en el Auditorio de MVZ, donde el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de



la Facultad, habló del pasado de esta institución, de su transformación a lo largo del tiempo y puntualizó que el éxito de la licenciatura se debe al trabajo y al compromiso de sus alumnos y profesores. “El ímpetu mostrado produce los mejores veterinarios, líderes en el país”, concluyó.

La actividad incluyó la presentación de “Historia de la Medicina Veterinaria y Zootecnia desde un enfoque epistemológico” y “Prevalencia de Varroasis en apiarios del municipio de Mexicali, B. C.”, conferencias impartidas por el doctor Luis Rodríguez Salazar, académico del Instituto Politécnico Nacional (IPN), y el maestro Agustín Pérez Santiesteban, profesor de la Universidad Autónoma de Baja California, respectivamente.

Además, en la reunión cada uno de los egresados hizo mención de su trayectoria profesional en ámbitos como la investigación, la docencia y la clínica y de los episodios que recordaron tras reencontrarse cuarenta años después. La actividad cerró con la develación de una placa alusiva a su historia como la segunda generación de MVZ. ●

El potencial creativo de DCV

Redacción

Como cada año, Campo Uno fue el lugar donde el *Día Diseño* mostró el potencial creativo de la comunidad de DCV en torno a la fotografía, el dibujo, la ilustración y las artes plásticas, una actividad que también incluyó una serie de pláticas sobre temas de cultura, el mundo editorial y la mercadotecnia.

El evento contó con la participación de alumnos de todos los semestres de la carrera y de 28 profesores de asignatura, quienes dieron a conocer los trabajos que se realizan en las aulas y que están basados en técnicas como acuarela, pastel, color brush o gouache.

Además, se presentaron las conferencias “El valor del diseño: cotizar y cobrar”, “Medición de audiencias e inteligencia comercial” y “Laboratorio de cuentos”, las

cuales fueron impartidas, respectivamente, por la licenciada Marcela Pérez Acevedo, directora del área de impresión de *Hogarth Worldwide*, y las maestras Tanya García Rivas y Maricarmen Hernández, académica de la Facultad.

El *Día Diseño* fue organizado por el Departamento y la Coordinación de DCV y se realizó con motivo del aniversario número 45 de la Facultad y para conmemorar el Día Internacional del Diseño, que se celebra el 27 de abril en todo el mundo. ●





Zooética abre debate en la comunidad

Anahi Nieto Lara

El uso de animales para fines de enseñanza ha abierto un debate en la opinión pública y la academia desde hace varios años. Debido a ello, el Departamento de Ingeniería y Tecnología de la FES Cuautitlán organizó la mesa redonda “Zooética: la ética y el uso de animales de laboratorio”, la cual tuvo como objetivo alentar a los alumnos a sumarse a esta discusión.

En la actividad participaron la doctora Elizabeth Téllez Ballesteros y el licenciado Samuel León Martínez, del Programa Universitario de Bioética UNAM, así como los doctores Jorge Rico Pérez, académico de la Facultad, y Gustavo Ortiz Millán, investigador del Instituto de Investigaciones Filosóficas, quien dijo que a pesar de que los animales sienten y tienen conciencia, en países como México no poseen valor moral, lo que demanda la modificación de las leyes relacionadas con el tema. ●

El origen de la forma de los elementos químicos

Victor Manuel Reyes Flores

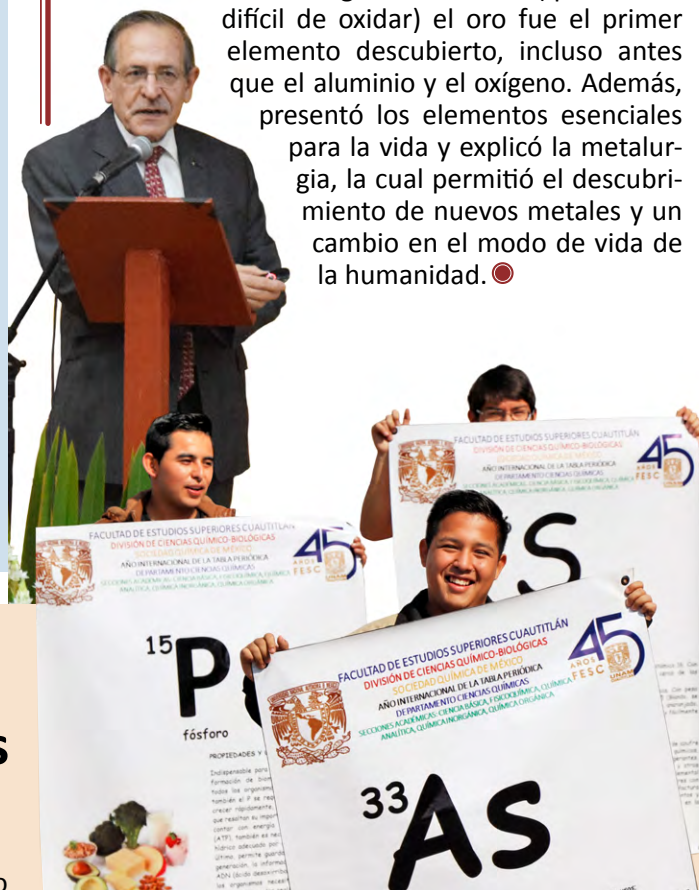
El doctor Fernando Cortés Guzmán, académico del Instituto de Química de la UNAM, celebró el aniversario de la FES Cuautitlán impartiendo la conferencia “La tabla periódica y la forma de las moléculas”, en la que explicó el trabajo colectivo y de investigación en el descubrimiento de los elementos, composición, los principios bajo los que se rige su periodicidad y la aportación de científicos como Marie Curie y Thomson.

Un viaje fascinante por la Tabla Periódica

Victor Manuel Reyes Flores

Por su 150 aniversario, este 2019 fue declarado el Año Internacional de la Tabla Periódica, una importante aportación al conocimiento que inspiró la plática del doctor Carlos Antonio Rius Alonso, académico de la Facultad de Química de la UNAM, quien entre otros puntos habló del descubrimiento de algunos elementos y de su presencia en el planeta.

A través de una visión histórica pero también científica, el conferencista mencionó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jesús Guzmán García” que debido a su gran estabilidad (que lo hace difícil de oxidar) el oro fue el primer elemento descubierto, incluso antes que el aluminio y el oxígeno. Además, presentó los elementos esenciales para la vida y explicó la metalurgia, la cual permitió el descubrimiento de nuevos metales y un cambio en el modo de vida de la humanidad. ●



Además, con la intención de conmemorar esta trascendente aportación química, estudiantes de la Facultad desfilaron por la explanada de la Biblioteca de Campo Uno para dar a conocer aspectos como el uso y comportamiento de los elementos más importantes. Así, cerca de 20 alumnos improvisaron bailes portando carteles con símbolos químicos. ●



Cuidemos el ambiente

Liliana Alvarado Sánchez

Con el objetivo de mostrar el daño que el hombre ha causado al planeta Tierra, el doctor Carlos Lorenzo García Alcaraz, académico de la Facultad, presentó en el Auditorio de Extensión Universitaria la conferencia “Contaminación”, en la cual aseguró que “no es fácil recuperar el buen estado del medio ambiente, pero sí mantenerlo”. ●

Cambio climático: real y grave

Anahi Nieto Lara

A pesar de que la comunidad científica ha presentado pruebas, el 3% de la población aún piensa que el cambio climático no es real. Así lo comentó el doctor Ignacio González Martínez, académico de la UAM, durante su intervención en la mesa redonda “Medio ambiente y la labor de los químicos en el cambio climático”, en la que también participaron los doctores Violeta Múgica Álvarez, también docente de la UAM y Julio César Morales Mejía, académico de la FES Cuautitlán. ●



El sorprendente potencial de los antioxidantes

Liliana Alvarado Sánchez

Los antioxidantes son moléculas que retardan la pérdida de células del organismo; sin embargo, como lo explicó la doctora Ofelia Mora Izaguirre, académica de la Facultad, en la conferencia “Antioxidantes y producción animal”, éstos poseen propiedades como el ácido lipoico, que beneficia la actividad económica de los criadores al promover el crecimiento de su ganado. ●

El impacto de la tecnología en la interacción humana

Liliana Alvarado Sánchez

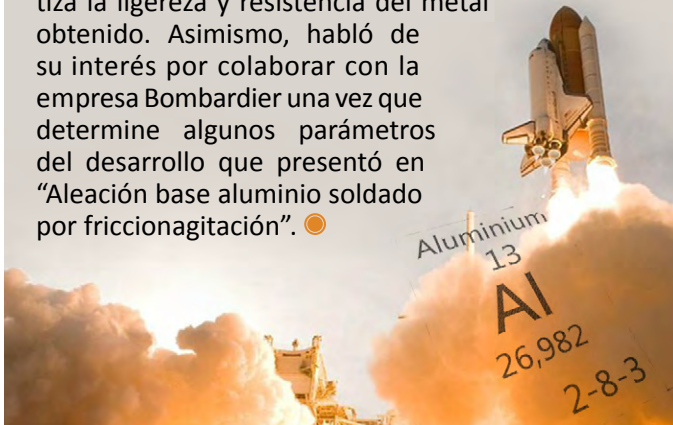
“Nos hemos deshumanizado” expresó el doctor Julio César Morales Mejía, académico de la Facultad, quien dirigió el cine debate de la película *Wall-E* que se proyectó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jesús Guzmán García”, a partir de la cual se discutió sobre cómo la ciencia ha modificado la forma en que los individuos se relacionan entre sí. ●



Investigación de impacto aeroespacial

Victor Manuel Reyes Flores

Invitado por la División de Ingeniería y Tecnología, el miembro del Sistema Nacional de Investigadores y académico de la Facultad, el doctor Jaime Hinojosa Torres, explicó en la conferencia “Aleación base aluminio hiperenfriado para uso aeroespacial” el proceso de la pulverización centrífuga, que garantiza la ligereza y resistencia del metal obtenido. Asimismo, habló de su interés por colaborar con la empresa Bombardier una vez que determine algunos parámetros del desarrollo que presentó en “Aleación base aluminio soldado por fricción agitación”. ●



La Facultad se pinta de verde

Victor Manuel Reyes Flores

Estudiantes y profesores de las Divisiones de Ciencias Administrativas, Sociales y Humanidades y Ciencias Químicas Biológicas pusieron manos a la obra en el *Plantatón*, una actividad que consistió en sembrar 10 árboles en Campo Cuatro y otros 45 en Campo Uno, para hacer más verde el entorno de la Facultad y crear conciencia en la comunidad universitaria acerca del cuidado del medio ambiente. ●



Un espectáculo científico y reflexivo

Redacción

La doctora Julieta Fierro Gossman, investigadora y astrónoma de la Máxima Casa de Estudios del país, se presentó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jesús Guzmán García” para impartir la conferencia “La divulgación de la ciencia y género”, en la que desde distintas demostraciones expuso algunos principios del universo, un espectáculo que cautivó a los asistentes.

En su discurso habló de la trascendencia de la equidad de género, señalando que las mujeres son capaces de insertarse en el ámbito profesional de su interés, pues en la actualidad las barreras y los estigmas culturales se han ido eliminando. Al finalizar, la doctora Fierro recibió la felicitación de los estudiantes ahí congregados, quienes desearon aprender de ella en futuras ocasiones. ●

Procedimiento de conservación de semen equino

Victor Manuel Reyes Flores

El Hospital de Equinos de la FES Cuautitlán invitó al teniente coronel y MVZ Jorge Fuentes Gutiérrez a impartir la conferencia “Colección, evaluación y procesamiento de semen de garañón”, en la que se detallaron los tres procedimientos más utilizados para extraer el esperma del semental y la forma correcta para preservarlo y evaluarlo. ●



Una fusión de culturas

Liliana Alvarado Sánchez



La cultura chicana surgió en los sesenta como resultado de una ideología sustentada en una herencia cultural, la cual se caracteriza por el sentimiento de pertenencia, el hecho de ser un estadounidense con ascendencia mexicana y el uso de una lengua que fusiona el inglés y el español.

Para conocer más acerca de ello, los profesores del Centro de Idiomas Héctor Flores López y Martha Patricia Martínez presentaron la conferencia “Un vistazo a la cultura chicana y el idioma Aztlán”, en la que explicaron los orígenes y características de esta comunidad y el surgimiento de grupos como los homies, personajes que retratan a los miembros de esta comunidad. ●

Egresados orientan sobre opciones de titulación

Liliana Alvarado Sánchez

Egresados de diferentes licenciaturas de la FES Cuautitlán se reunieron para realizar el *Conversatorio de opciones de titulación*, con el cual orientaron a sus compañeros universitarios acerca del método para convertirse oficialmente en profesionistas.

Cada uno de los expositores compartió la experiencia que tuvo en la respectiva modalidad y los beneficios económicos que han tenido gracias a la titulación, por ello, insistieron en concluir lo más pronto posible el trámite y liberar desde ahora requisitos básicos como el servicio social y el idioma. ●



Hacia la titulación

Liliana Alvarado Sánchez

Para dar a conocer a los universitarios las 13 opciones que ofrece la Facultad para obtener el título profesional, el Departamento de Exámenes Profesionales organizó la *Feria de titulación* en ambos Campos mediante la cual se invitó a los alumnos a consultar los requisitos de las diferentes modalidades.

La oferta se divide en dos grupos, las opciones que presentan defensa oral y las que no, y está diseñada para cumplirse en determinados tiempos, por lo que brindan amplia flexibilidad para que el estudiante elija la opción más acorde a sus necesidades. ●

UNAD brinda asesoría

Victor Manuel Reyes Flores

Conformada por un grupo interdisciplinario de expertos especialistas en la protección de los Derechos Humanos, la Unidad para la Atención y Seguimiento de Denuncias (UNAD) asesoró a estudiantes, académicos y trabajadores de la FES Cuautitlán para prevenir actos o situaciones que vulneren la normativa, los valores y los principios de la vida universitaria en la UNAM. ●



Procedimiento alternativo para integrar comunidad

Liliana Alvarado Sánchez

Enfocada en la sana convivencia de los universitarios, la Unidad para la Atención y Seguimiento de Denuncias (UNAD) realiza programas que consideran el diálogo como una forma para aclarar diferentes tipos de percepciones, tal cual lo explicó el licenciado Julián Nava Hernández, coordinador de la UNAD, en la conferencia “Procedimiento alternativo para integrar comunidad”. ●



Por espacios sin violencia

Liliana Alvarado Sánchez

La violencia de género es un tema del que no estamos del todo conscientes, ya que “hay formas que hemos normalizado”, como lo mencionó la maestra Yesika Toxqui García, jefa de Departamento en el Área de Psicología de la UNAD, quien en la conferencia “Violencia de género. Protocolo UNAM” le presentó a la comunidad el procedimiento para levantar una denuncia. ●



¿Dónde están las 40 mil personas desaparecidas en nuestro país?

Liliana Alvarado Sánchez

La cifra de personas desaparecidas en nuestro país asciende a 40 mil, por lo que en la conferencia “Trata de personas” que se presentó en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres”, Karla de la Cuesta, presidenta de la Fundación Alas Abiertas, destacó que es importante no ser indiferentes y estar atentos para detectar a tiempo cualquier foco rojo en nuestro entorno inmediato. ●

Oro, conocimiento y arte para la Facultad

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Desde su existencia el hombre ha estado en una constante búsqueda del conocimiento, de ir más allá de lo escrito emprendiendo nuevos cuestionamientos que lo lleven a comprender su realidad. Bajo este discurso, José Luis Jiménez de los Santos, estudiante de Diseño y Comunicación Visual (DCV), agradeció el apoyo que autoridades de la FES Cuautitlán le otorgaron para plasmar su mural en la Sala de Exámenes Profesionales de Campo Uno.

Acompañado por la doctora Alma Luisa Revilla Vázquez, jefa de la División de Ciencias Químico Biológicas, y de académicos de DCV, Jiménez de los Santos detalló que su obra se titula “Oro”, porque representa lo verdaderamente valioso, el conocimiento, el cual requiere de tiempo y dedicación para obtenerlo. “Nunca podremos saberlo todo, afirmarlo es arrogancia, no continuar aprendiendo debilidad y no rendirse significa ser un verdadero universitario”, remató. ●



Homenajean con arte a académicos fundadores

Victor Manuel Reyes Flores

La comunidad universitaria de Campo Uno presenció la exposición de una serie de retratos alusivos a 13 profesores fundadores de la FES Cuautitlán, dibujos que fueron creados por la licenciada Norma Pineda y el maestro Eduardo Cortés, académicos de la carrera de Diseño y Comunicación Visual.

Entre los homenajeados se encontraba el ingeniero José Rafael Garibay Bermúdez, quien rememoró los primeros años de vida de la multidisciplinaria y su transformación hasta convertirse en la universidad que hoy es tras 45 años de arduo compromiso de sus estudiantes y docentes. ●



Segunda Generación de Ciencias químicas festeja ser pionera de la FESC

Liliana Alvarado Sánchez

En el marco del festejo por los 45 años de la FES Cuautitlán, la segunda generación de Ciencias Químicas (75-79) celebró ser parte de las siete carreras pioneras de la Facultad, por lo cual se llevó a cabo la develación de una placa en el corredor de Diseño y Comunicación Visual, donde el doctor José Francisco Montiel Sosa, secretario General, rememoró de los inicios de esta multidisciplinaria.

En el acontecimiento también participó la doctora Alma Luisa Revilla Vázquez, responsable de la División de Ciencias Químico Biológicas, quien invitó a los egresados a apoyar a los universitarios impartiendo conferencias, donando material e incluso dándoles la oportunidad de realizar prácticas profesionales en sus actuales trabajos. ●



Otra verdad sospechosa

Victor Manuel Reyes Flores

Una comedia llena de enredos y de actuaciones entrañables fue la que interpretó el Carro de Comedias de la UNAM, que llegó al Campo Uno de la Facultad para presentar su última puesta en escena, “El cornudo imaginario”, en la cual las situaciones sin resolver y las conjeturas anticipadas se convirtieron en el delirio de los personajes.

Con su tradicional concepto humorístico, los actores se desarrollaron en una serie de enredos que motivaron los celos de dos hombres con respecto a un matrimonio en duda y una mujer enamorada a punto de casarse sin amor; así, luego de varias escenas que fueron complicando sus relaciones, los personajes descubren que la razón del embrollo se debe a los celos absurdos y a la falta de comunicación. ●



De la sicaresca en texto juvenil

Victor Manuel Reyes Flores



Ganador del Premio de novela juvenil “Universo de letras” en 2016, Gilbrán Valle Alarcón visitó la FES Cuautitlán para hablar de su libro *Corazón sicario*, en cuya presentación discutió sobre el contexto nacional y la inspiración personal que dieron origen a la obra que está catalogada en la sicaresca, uno de los géneros de mayor actualidad en el mundo de las letras.

En la Unidad de Seminarios “Dr. Jesús Guzmán García”, el también docente de la Universidad explicó los elementos picarescos clásicos de su texto, la concepción de los protagonistas como héroes y la construcción de un personaje principal sensible, capaz de enamorarse y con una psicología afín a cualquier ser humano. ●

Una novela criminal, la reconstrucción de los hechos

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Reconstruir un suceso del que ya se ha dicho todo puede ser el mejor pretexto para iniciar un cuestionamiento, o por lo menos eso pensó el doctor Jorge Volpi, coordinador de Difusión Cultural de



la UNAM, cuando escribió *Una novela criminal*, obra que además de otorgarle el Premio Alfaguara 2018 nos regala la fascinante narración de un suceso que provocó un conflicto diplomático entre México y Francia: la detención de Florence Cassez.

En el marco del 45 aniversario, el doctor Volpi visitó la FES Cuautitlán para ofrecer una interesante charla sobre su último libro, el cual desentraña la detención y desarticulación de la “Banda del Zodiaco”, organización criminal a la que se le atribuyeron en 2005 múltiples secuestros y asesinatos. Así, el autor relató que esta novela documental descubre un sistema de justicia mexicano que toma como víctimas a sujetos comunes, sirve de escudo a aquéllos que tienen poder y se encarga de crear verdades que se tejen entre mentiras y omisiones. ●



El Universum en la Facultad

Liliana Alvarado Sánchez

Celebrando 50 años desde que el hombre pisó por primera vez la superficie lunar, en ambos Campos de la Facultad se presentó la exposición *Planetario*, la cual estuvo a cargo de la matemática Alejandra García, jefa del área de Extramuros Universum 360.

Fue en el interior de un domo donde se mostró a los universitarios cómo es un cielo libre de contaminación y se les explicó, a través de una proyección digital, la composición de las estrellas, las constelaciones y la Luna, lo que resultó ser una experiencia lúdica para los participantes. ●

El universitario en el mundo

Victor Manuel Reyes Flores

¿Cuántos conocen el nombre de los hijos de sus vecinos y la ocupación de sus padres? Con esta pregunta, el filósofo David Pastor Vico inquirió a los presentes en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” sobre los problemas de sociabilización de las actuales generaciones, mismos que han conducido a una nueva forma de entender las relaciones interpersonales.

Transitando de un argumento a otro, el pensador sostuvo que los jóvenes de hoy se han privado de una serie de actividades sustanciales para el desarrollo de todo individuo, como la integración, el juego y la confianza en el otro. Sin embargo, mencionó que el ser universitario nos da la oportunidad de transformar la realidad en conjunto. ●



Todos somos cultura

Liliana Alvarado Sánchez

Con el objetivo de involucrar a la comunidad universitaria en la creación de contenidos dinámicos para eventos culturales, en la Unidad de Seminarios “Dr. Jaime Keller Torres” se realizó una reunión con los licenciados Carolina Calzada Espinosa, Ernesto Durand Rodríguez y Alejandro Suberza Luque, promotores de diferentes facultades de la UNAM interesados en retroalimentarse constantemente en beneficio de la audiencia.

Durante la charla, Durand mencionó que entre los retos principales en cuanto a difusión cultural se encuentran los eventos a presentar, el financiamiento y la audiencia; sin embargo, recalcó que lo más importante será “formar consumidores gradualmente” y despertar el interés sobre temas conocidos pero abordados de forma diferente. ●





Voces para celebrar

Anahi Nieto Lara

La luz del Auditorio de Extensión Universitaria alumbró con delicadeza a los integrantes del Coro Universitario Staccato y a su director, el maestro Marco Antonio Ugalde, quienes se presentaron en la FES Cuautitlán para simular con su canto los sonidos de los tambores y sonajas e interpretar *La llorona* en su lengua original, el zapoteco, además de otras piezas musicales que deleitaron al público. ●

Musicaliza el rock aniversario 45

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

No existe género musical que mejor represente el ímpetu juvenil que el rock, y la comunidad de Campo Uno lo reafirmó al disfrutar de una jornada en la que los sintetizadores y poderosos riffs se transformaron en los protagonistas del día al ser los ingredientes principales en las piezas de Control Absoluto, Fiebre! y Mar Areu.



Los primeros en tomar el escenario fueron los integrantes de Control Absoluto, quienes con batería y bajo demostraron que la escena independiente aloja verdaderas propuestas. Luego, Fiebre! inició su presentación con *Te fuiste sin saber*, el que es quizás su tema más emblemático. El festival concluyó con Mar Areu, agrupación que interactuó con los asistentes y alcanzó una estruendosa ovación. ●

Clausura orquesta infantil aniversario 45

Sandra Yazmín Sánchez Olvera

Tan amplio como alucinante fue el repertorio que la Orquesta Filarmónica Infantil Tratados de Teoloyucan (OFITT) ofreció para culminar la semana de festejos por el 45 aniversario de la FES Cuautitlán, reiterándose así que “el entrenamiento musical es un instrumento más potente que cualquier otro, porque el ritmo y la armonía encuentra su camino en la profundidad del alma”, como lo enunció Platón.

Con un auditorio rebotante, el escenario de Extensión Universitaria abrió el telón para recibir a la OFITT, que bajo la escasa luz de los reflectores dio inicio a su presentación ejecutando la *Suite Orquestal FES Cuautitlán*, del compositor Luis Felipe Ramírez Santillán, quien creó esta obra como un relato de la travesía por la que pasan los estudiantes durante su estancia en esta multidisciplinaria.

Tras este momento cumbre, el programa dio paso a melodías como *El Danubio Azul*, de Johann Strauss, *Lassus Trombone*, de Henry Filmore, *Granada*, de Agustín Lara, y *Mambo Número 5*, de Dámaso Prado, estas dos últimas adornadas con el carisma y la viveza de algunos de los integrantes más pequeños de la orquesta, quienes de pie y con aplausos invitaron a bailar a todos los que ese día se reunieron para celebrar las más de cuatro décadas de vida de esta Facultad. ●




MEGA FESTIVAL DEPORTIVO de aniversario

Victor Manuel Reyes Flores

“Los campeones están hechos de algo que tienen en su interior, un deseo, un sueño, una visión”.

Muhammad Ali




Con el júbilo de mostrar las condiciones y habilidades físicas de la comunidad universitaria, el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas se unió al aniversario de la primera unidad multidisciplinaria realizando una serie de eventos dirigidos a quienes consideran el deporte como un estilo de vida.

Box, soccer, artes marciales, atletismo, fisiculturismo y crossfit fueron algunas de las disciplinas que formaron parte de la jornada que se celebró en los dos campus de la Facultad, la cual contó con un importante número de estudiantes en los diferentes escenarios.

Entre las diversas actividades destacó la función de boxeo de Campo Uno, en la que los pugilistas dieron sus mejores jabs, ganchos, rectos y juegos de cintura para imponerse a sus contrincantes sobre el ring. De todos los enfrentamientos brilló por su habilidad Enrique Álvarez, estudiante de IME, quien tras un golpe dejó nocaut a su rival.

En tanto, en Campo Cuatro la carrera atlética fue el evento que debido a su vertiginosidad causó más expectación en los asistentes. En medio de un abrasador calor y de la tensión de los músculos, los participantes recorrieron dos kilómetros hasta cruzar la meta. La marca se rompió apenas pasados los 6 minutos y medio y el ganador fue recibido por el maestro Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz, director de la Facultad.

Después, cuando todos los corredores rebasaron el último metro, los crossfiteros llevaron su cuerpo y resistencia al máximo con los burpees, las sentadillas, los saltos y una rastrera que elevó el nivel de una competencia que pocos son capaces de sobrellevar. Y mientras éstos avanzaban por el circuito que lograron perfeccionar tras



la segunda vuelta, los ciclistas rodaban a lo largo de seis kilómetros para hacerse de la victoria.

En otro escenario del campus, con el sonido de los tambores y de las trompetas inició el espectáculo de las bandas de guerra, cuya música se escuchaba a la par de los aplausos y la euforia que causaban los enfrentamientos finales del Torneo 5F, los torneos de basquetbol interpreparatorias, taekwondo y lima lama, las demostraciones de físico constructivismo y danza árabe y la plática “Construcción social desde el Deporte”, que impartió el licenciado Mauricio Romero.

Finalmente, en un partido en el que la estrategia pero también la garra y el coraje fueron determinantes, los Leones de la FES Cuautitlán derrotaron al equipo de la FES Acatlán, un partido en el que los nuestros dominaron por amplio margen a los de Naucalpan.

El mega evento deportivo también incluyó una sesión de temazcal, yoga, torneo de ajedrez, tenis de mesa y demás actividades que acercaron a los presentes los valores que el deporte fomenta en los individuos. ●

¡TE ESPERAMOS!



FESTIVAL ARTE Y RAÍCES

31 DE MAYO, 1 Y 2 DE JUNIO

EN JARDÍN QUINTA LUNA, CALLE LUNA #6, SAN MATEO IXTACALCO, CUAUTITLÁN MÉXICO

ACCESO GRATUITO A PARTIR DE LAS 13:00 H

Música, talleres, danza, conferencias, exposiciones.

Zona de comida y bazar de artesanías

Checa nuestra cartelera completa en:

Festival Arte y Raíces

Elenco especial: "Chino" vocalista de Los Victorios con MNSTR.



Encuétranos en Google Maps como "Quinta Luna". A 10min. de la estación suburbano Cuautitlán y FESC Campo 4.

CURSOS

Derecho para no Abogados
Del 11 de mayo al 08 de junio
sábados de 09:00 a 14:00 horas

NUEVA ACTIVIDAD

Liderazgo y Dirección de Grupos
Del 24 de mayo al 21 de junio
viernes de 17:00 a 22:00 horas

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

Formación de Instructores
Del 11 de mayo al 15 de junio
sábados de 08:00 a 14:00 horas

Formación de Auditores Internos en Calidad e Inocuidad
Del 11 de mayo al 01 de junio
sábados de 08:30 a 14:45 horas

Calidad y Servicio al Cliente
Del 25 de mayo al 15 de junio
sábados de 08:30 a 14:45 horas

Huertos, Muros y Azoteas Productivas
Del 25 de mayo al 22 de junio
sábados de 09:00 a 14:00 horas

TALLERES

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

NUEVA ACTIVIDAD

Nóminas
Del 01 al 22 de junio
sábados de 08:00 a 15:00 horas

ACTIVIDADES EN LÍNEA

Curso Administración para no Administradores
Del 03 al 26 junio
NUEVA ACTIVIDAD

Diplomado Comó Liberarte del Estrés y Mejorar tu Salud Mental
Inicio 03 junio
NUEVA ACTIVIDAD

Curso Entrevista por Competencias
Del 03 al 26 junio
NUEVA ACTIVIDAD

Diplomado FLEBOTIMÍA Obtención de muestras Sangüíneas para su Análisis en el Laboratorio Clínico
Inicio 26 agosto

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA
Edificio de gobierno de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Campo 4, planta baja.
De lunes a viernes de 10:00 a 19:00 horas. Tels.: 5623-1907, 5623-1877 y 5623-1999 ext.: 39445
control.educon4@gmail.com / http://www.cuautitlan.unam.mx/educon/



DIPLOMADOS

Coaching Ejecutivo y de vida
Inicio 25 de mayo
sábados de 08:00 a 14:00 horas

NUEVA ACTIVIDAD

Auditoría y Control Interno (5ª generación)
Inicio 31 de mayo
viernes de 19:00 a 22:00 horas
sábados de 08:00 a 15:00 horas

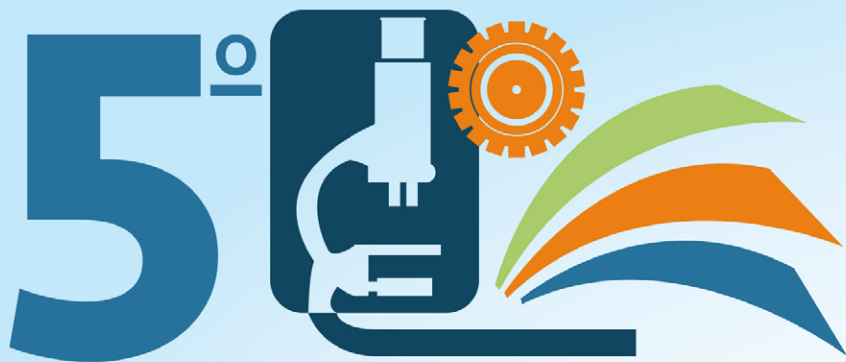
Con opción a titulación en Administración y Contaduría

Formación Básica en Administración y Áreas Afines del Conocimiento

(6ª generación)
Inicio 03 de junio
lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas

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





UNAM
CUAUTILÁN

CONGRESO

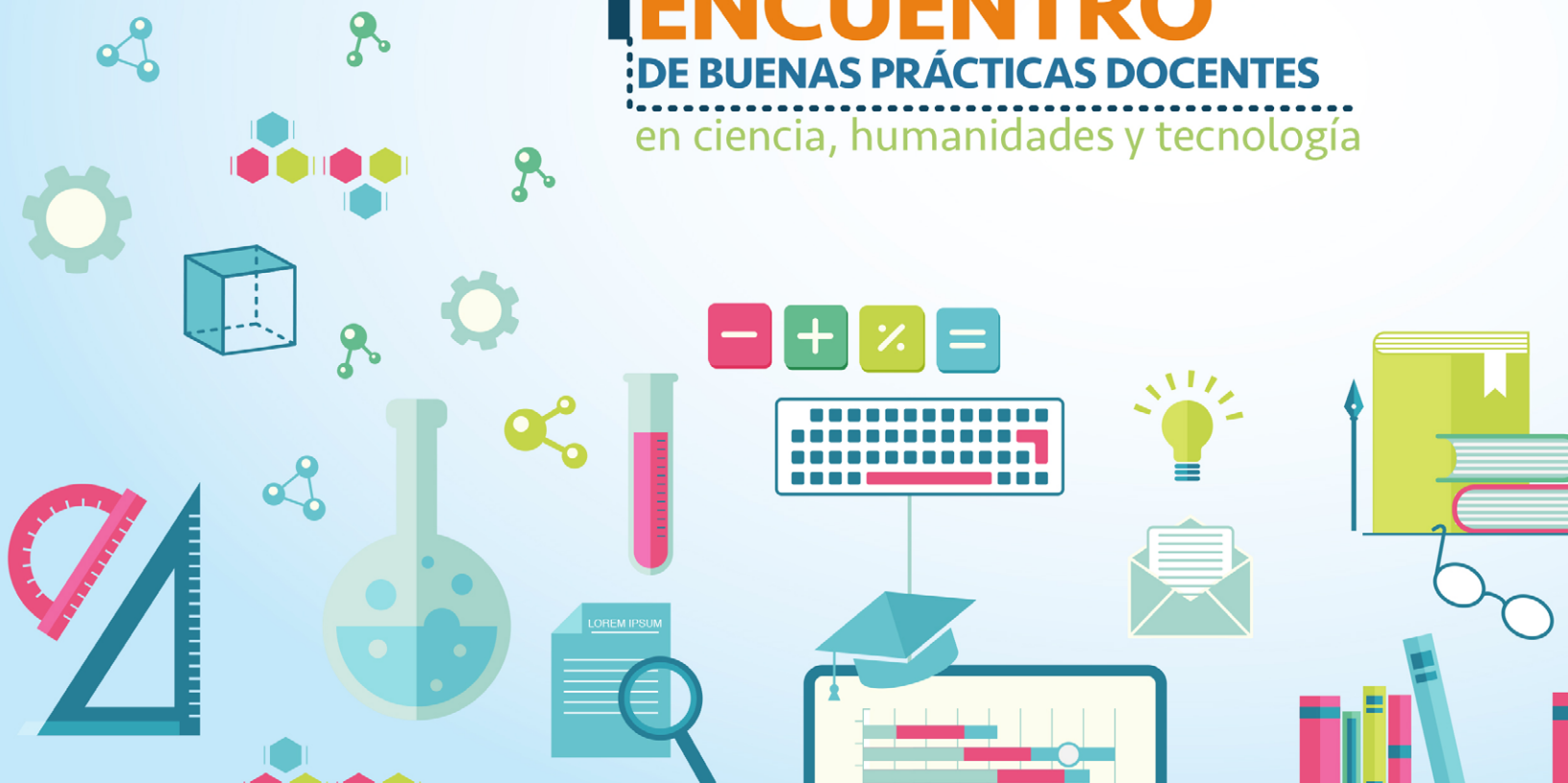
DE CIENCIA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

17-21 JUNIO 2019

1^{er} ENCUENTRO

DE BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES

en ciencia, humanidades y tecnología



Dirigido a estudiantes, profesores y
profesionistas involucrados en las áreas de:

- Ciencias biológicas
- Ciencias químicas
- Ciencias agropecuarias
- Ciencias de la Ingeniería, física y matemáticas
- Ciencias sociales, humanidades y artes
- Ciencias de la educación

Informes:

Departamento de Ingeniería y Tecnología

Tel: 5623 2025 FESC, Campo Uno

Departamento de Ciencias Sociales

Tel: 5623 1875 FESC, Campo Cuatro

