

Medallistas, orgullo universitario

Universiada 2014

Merecido homenaje a
Fraternidad Institutense
y a José Yurrieta Valdés

Perfiles

Humanismo que transforma



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



Inglés • Fran-
cés • Pintura •
Barro • Re-
ciclaje • Ma-
nualidades •
Música •
Visitas guiadas



UAEM | Universidad Autónoma
del Estado de México

USILC

Unidad de Servicios Integrados de Lenguas y Cómputo

Cursos de verano

Inglés • Francés • Pintura • Barro • Reciclaje • Manualidades • Música • Visitas guiadas

Del 21 de julio al 21 de agosto de 2014 • **Horario de 9:00 a 14:00 hrs.**

Inscripciones del 2 de junio al 18 de julio

Pregunta por nuestras promociones y descuentos

Carlos Hank González No.248-A • Colonia Hípico, Metepec; Estado de México
(01 722) 2 19 77 49 ext. 104, 106, 130, 131 • [facebook.com/usilc.fondictuaem](https://www.facebook.com/usilc.fondictuaem)

usilc@fondict.org



Centro de Actividades Culturales

Cursos y servicios

SDC
Secretaría de Difusión Cultural



ARTES PLÁSTICAS

Escultura en cerámica, Fotografía, Dibujo de la figura humana, Dibujo al natural, Pintura al óleo, Vitrales, Repujado, Joyería y orfebrería, Dibujo figurativo, Técnicas mixtas de pintura, Historia del arte, Talla en madera, Mural, Modelado en cera, Restauración artística, Encuadernación y Dibujo de cómic, Diseño y Composición al vitral.

DANZA

Danzas polinesias, Española, Danza y cultura flamenca, Folclórica mexicana, Bellydance, Danza árabe, Ballet clásico, Ballet neoclásico, Jazz, Tango, Salsa, Ritmos latinos, Baile de salón, Bailes afrocolombianos, Irish.

MÚSICA

Violín, Guitarra popular, Guitarra eléctrica, Guitarra clásica, Teclado, Piano, Técnica vocal, Bajo eléctrico, Contrabajo, Rondalla, Solfeo, Instrumentos de estudiantina, Canto latinoamericano.

INICIACIÓN A LAS ARTES

Dibujo del cómic, Descubriendo el arte, Coro infantil, Danza folclórica, Baby-ballet, Ballet clásico, Hawaiano, El mundo de la arquitectura, Pintura al óleo y "Shito ryu".

COMPUTACIÓN

Computación en la cultura y el arte (3 niveles), Desarrollo de medios electrónicos en la web, Desarrollo de animaciones artísticas, Diseño de modelado artístico, Diseño de medios artísticos.

APOYO ACADÉMICO

Cómo hablar en público, Dramaturgia, Idioma y cultura italiana, Idioma y Cultura francesa y francófona.

INGLÉS

Cursos semestrales avalados por la Dirección de Aprendizaje de Lenguas (DAL) y encaminados a la certificación por la Universidad de Cambridge.

CURSOS PROMOCIONALES

Creación de cuento y novela, Producción audiovisual, Teatro, "Shito ryu", Apreciación y Creación literaria.

DISCIPLINAS DE SALUD INTEGRAL

Hatha yoga, Aerodance, Técnica Joshep Hubertu (Pilates).

Informes de horarios y costos del 17 al 20 de junio

Centro de Actividades Culturales CEAC

Instituto Literario No. 211, Ote., Centro, Toluca, México.

Tel. (722) 2 15 89 20 / 2 14 62 89

<https://www.facebook.com/centrodeactividadesculturalesUAEMex>



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



TRANSFORMATE



ACTIVAMENTE



SCIENTIA



DESDE LA

UAEM

- 4 35 años de la FAAPUAEM**
- 6 Universitarias con iniciativa**
La experiencia de Oliva Granados y Adriana Rossano, finalistas de Joven-Es por México
- 7 Solución al problema de matemáticas**
(viene de la edición pasada)
- 8 Se hace escuchar la voz de 750 jóvenes**
- 10 Reconocen al magisterio universitario**
- 12 Quince preseas marcan la historia**
- 14 Prepa 1, ganadora absoluta de los 33 Juegos Deportivos Selectivos Universitarios**
- 15 Plata para la UAEM en torneo de lucha**
- 16 Reafirman posgrado de excelencia**
- 18 Igualdad de derechos: comunidad LGBT**
Violencia y discriminación por la orientación sexual y la identidad de género
- 20 Ciencia en movimiento**
Mónica Gutiérrez Arroyo
Norma Reyes Parrales
- 21 Organizan Primer Congreso de Reumatología**
- 22 Expertos alertan sobre obesidad y diabetes**
Ambas enfermedades son categorizadas como epidemia
- 23 Al sol con tu compañero de bolsillo**
Arturo Hernández Jiménez
- 24 Honoris Causa a la lucha constante de la Fraternidad**
- 26 El vuelo de la palabra**
7 de junio, Día de la Libertad de Expresión
Ma. Teresa Montaña
- 28 Brindan emotivo reconocimiento al decano universitario**
- 29 Se abre una ventana al desarrollo académico**
- 30 Tecnopolo "Esmeralda", certeza de empleo e innovación**
- 31 México logra Acceso Abierto al conocimiento**
UAEM contribuyó a la promulgación de la Ley

Contenido



Editorial

Las páginas de este mes contienen información destinada a las buenas causas, a la posibilidad de transformar nuestro entorno inmediato y ser mejores personas, conscientes de los grandes problemas que actualmente enfrentamos y, sobre todo, de la manera de ayudar a solucionarlos desde las aulas y del resto de los espacios universitarios.

La conmemoración del Día de la Libertad de Expresión, por ejemplo, adquiere una vigencia importante al ser México uno de los países más peligrosos para ejercer el periodismo; de ahí que la universidad, como institución educativa, sea una de las más grandes defensoras de este derecho.

Por otro lado, se muestra el esfuerzo que realiza la UAEM en la preservación del medio ambiente: desde la histórica Mora hasta la oferta de licenciaturas que se vislumbran como las de mayor éxito ante la ineludible necesidad de expertos en ciencias ambientales.



Orgullosos medallistas de la Universiada Nacional 2014

Foto: DGCU



HUMANISARTE



CONEXIONES

- 32 ¿Qué es la Fraternidad Institutense?**
Inocente Peñaloza García
- 34 Egresados universitarios llegan al Festival de Cannes**
- 35 Desde las sombras alguien te observa**
Alejandra Becerril
- 36 Nos conectarán con la noticia**
Redacción *Conecte UAEM*
- 37 Premian a ganadores de cuento infantil**
- 38 Galería**
"Artilugios de luz: del celuloide al bit"
- 40 Brindan protección al Nevado**
Gabino Nava Bernal
- 42 ¿Qué son los árboles?**
Ángel Rolando Endara Agramont
- 44 Qué sí y qué no en la donación de sangre**
- 45 Envejecimiento poblacional, desafío del siglo XXI**
Hugo Montes de Oca Vargas
- 46 Geomarketing para emprendedores**
Francisco Alejandro Izquierdo Peralta
Rodrigo Huitrón Rodríguez
- 48 Levanta la bocina y comparte tus inquietudes en vivo**



Dirección General de Comunicación Universitaria

EDICIÓN Y PRODUCCIÓN

Consejo editorial

Jorge Olvera García
 Juan Portilla Estrada
 Jorge Bernaldez García
 Roberto Carlos Vázquez González
 Francisco Javier Muñoz Nabor

Dirección editorial

Martha Valdespino Vargas

Edición

Mónica Mata Pérez

Auxiliar de edición

Alejandra Becerril Sánchez

Diseño gráfico

Marcela Pineda Téllez
 Cecilio Saucedo Franco
 Juan Manuel Espinosa Arellano
 Luis Ángel Velázquez Vega

Redacción

Ann Suceli Reyes Nava
 Olivia Hernández Guadarrama
 Paulina Fuentes Ruiz
 Rosa Luz Meza Romero
 Alejandro Flores Mata

Redacción y corrección de estilo

Carmen Itzel Ramírez Rosas
 Karla Giannina Arcos Espino

Fotografía

Lázaro Hernández López
 Noé Marure Mendoza
 Orlando Tenorio Flores



Universidad Autónoma del Estado de México
 DIRECTORIO

Dr. en D. Jorge Olvera García
 Rector

Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca
 Secretario de Docencia

Dra. en Est. Lat. Ángeles Ma. del Rosario Pérez Bernal
 Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados

M. en D. José Benjamín Bernal Suárez
 Secretario de Rectoría

M. en E. P. D. Ivett Tinoco García
 Secretaria de Difusión Cultural

M. en C. I. Ricardo Joya Cepeda
 Secretario de Extensión y Vinculación

M. en E. Javier González Martínez
 Secretario de Administración

Dr. en C. Pol. Manuel Hernández Luna
 Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

M. en A. Ed. Yolanda E. Ballesteros Senties
 Secretaria de Cooperación Internacional

Dr. en D. Hiram Raúl Piña Libien
 Abogado General

Lic. en Com. Juan Portilla Estrada
 Director General de Comunicación Universitaria

Lic. Jorge Bernaldez García
 Secretario Técnico de la Rectoría

M. en A. Emilio Tovar Pérez
 Director General de Centros Universitarios
 y Unidades Académicas Profesionales

M. en A. Ignacio Gutiérrez Padilla
 Contralor

Perfiles HT Humanismo que transforma, Año 1, No. 10, junio 2014, es una publicación mensual editada, publicada y distribuida por la Universidad Autónoma del Estado de México a través de la Dirección General de Comunicación Universitaria. Ignacio López Rayón No. 510 Sur, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 50130, Toluca, Estado de México. Tel. (722) 2 26 11 38, revistauniversitaria@uaemex.mx. Editor responsable: Lic. Juan Portilla Estrada. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2013-072618260300-102, otorgada por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 16020, expedido por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresa por Jano S.A. de C.V., Sebastián Lerdo de Tejada No. 864 Pte., Col. Electricistas Locales, Toluca, Estado de México, C.P. 50040, este número se terminó de imprimir en junio de 2014, con un tiraje de 20,000 ejemplares.

Los artículos, columnas y publicidad son responsabilidad de los autores y/o anunciantes, y no reflejan necesariamente, la opinión del editor de la publicación. Todos los artículos que no aparecen firmados pertenecen a la redacción.

Se autoriza la reproducción y/o utilización electrónica o impresa de los materiales haciendo mención de la fuente.



TRANSFORMATE

35 años FAAPAUAEM

El esfuerzo cotidiano de los docentes que participan en la formación de alumnos, bajo estándares de alta calidad, respalda a la Universidad Autónoma del Estado de México, consolidada como la mejor institución de educación superior pública del país, cuyo prestigio también es consecuencia de su pertinencia y vanguardismo, sostuvo el rector Jorge Olvera García al encabezar la Ceremonia Conmemorativa al 35 Aniversario de la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la UAEM (FAAPAUAEM).



Acompañado por el secretario general de esta Federación, Víctor Manuel Pineda Gutiérrez, de quien recibió un reconocimiento por su destacada trayectoria docente, Jorge Olvera aseveró que la Autónoma mexiquense se encuentra respaldada por un gremio que se esfuerza de forma permanente para que su trabajo sea vigente, concretando el ideal de preparar a los universitarios que trabajan por el futuro de México.





En el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos”, donde se entregó a nueve profesores la Presea FAAPAUDEM 2014 al Mérito Gremial, así como reconocimientos por 25 años de trayectoria a 59 profesores y por 30 años de servicio a 60 catedráticos, Olvera García aseguró que por la calidad de sus programas de licenciatura, la UAEM se ubica como la primera entre las 34 instituciones de educación superior públicas del país, resultado del arduo trabajo que cotidianamente realizan los docentes.

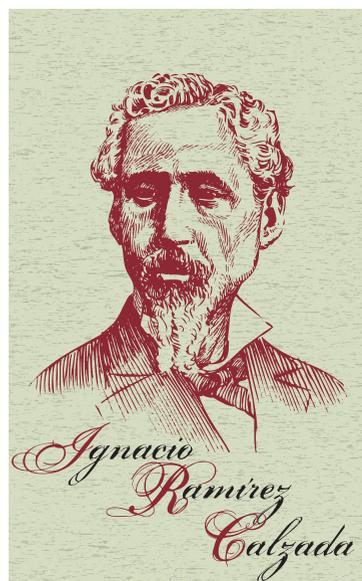
Con un total de 6 mil 443 agremiados, abundó que se deja patente el compromiso histórico que esta casa de estudios tiene con ideales como la democracia y el humanismo, como una universidad sensible a las necesidades de su comunidad; los años de servicio deben multiplicarse por las horas dedicadas a la investigación y formación.

Víctor Manuel Pineda Gutiérrez reconoció “el invaluable apoyo que brinda la administración encabezada por el rector Jorge Olvera García a uno de los grupos de mayor estabilidad en el país”; resaltó el esfuerzo y logros conseguidos como resultado de los 35 años de gestión, que son compartidos con estudiantes y trabajadores administrativos.

Los altos estándares de educación que ostenta la Máxima Casa de Estudios mexiquense, subrayó, son evidencia de un crecimiento de profesionales íntegros y comprometidos con la formación de universitarios; indicó que la Federación está atenta a las necesidades de los docentes, quienes participan en un proceso permanente de actualización y enfrentan los retos que impone el conocimiento actual.

En representación de los galardonados por 25 años de servicio académico y laboral, la profesora Gloria Pedrero Nieto consideró que la institución es el espacio ideal para articular el tejido social y recuperar la paz; agradeció la oportunidad de desempeñar su profesión, transmitiendo sus conocimientos a 25 generaciones, en un ambiente de libre expresión y cátedra.

En su oportunidad, la investigadora María de Lourdes Medina Ortega, en representación de los galardonados por 30 años de trayectoria, expresó la convicción que brinda la institución de formar a hombres y mujeres protagonistas del desarrollo estatal, quienes otorgarán mejores condiciones de vida a los mexicanos. 



El Nigromante, hombre de letras e ideas liberales, nació el 22 de junio de 1818 en San Miguel el Grande, hoy de Allende en Guanajuato. Fue escritor, poeta, periodista, abogado, político e ideólogo liberal. Estudió artes en el Colegio de San Gregorio, en la Ciudad de México, y derecho en la Escuela de Jurisprudencia y en la Universidad Pontificia de México.

Participó en la redacción de las Leyes de Reforma, cuando el presidente Benito Juárez lo nombró Secretario de Justicia e Instrucción Pública. Fue Secretario de Fomento y magistrado de la Suprema Corte de Justicia, cargo que ejerció durante doce años hasta su muerte.

Como buen liberal, estableció la educación laica y gratuita, materializó el libro de texto también sin costo. De manera paralela, fue Secretario de Gobierno del Estado de México y profesor en el Instituto Científico y Literario de Toluca, época en la que compró una imprenta para elaborar libros de papel estraza y repartirlos a sus alumnos.





Universitarias con iniciativa

La experiencia de **Oliva Granados y Adriana Rossano**,
finalistas de **Joven-Es por México**

Nueve alumnos de la UAEM, Brenda Cristina López Archundia, Laura Bernal Peñaloza, Oliva Concepción Granados Torrijos, Brenda Karen Hernández Castro, Pedro Alberto Salazar García, Stefanny Vallejo Miranda, Anette López Muñoz, Adriana Rossano Gómez y Guadalupe Jiménez González, se registraron en el Proyecto Iniciativa Joven-Es por México, de la Comisión de Juventud de la LXII Legislatura de nuestro país, con el objetivo de elaborar iniciativas de ley que impulsen el desarrollo nacional.

Iniciativa Joven-Es por México es un programa que pretende involucrar a los estudiantes en la vida política, mediante un certamen que mejore las leyes existentes.

De los 250 que se inscribieron de todo el país se eligieron 58 finalistas, entre los cuales se encuentran Adriana Rossano y Oliva Granados, de nuestra Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, quienes presentaron trabajos sobre capacitación agropecuaria y prevención de cáncer cérvico uterino.

La convocatoria está basada en dos categorías: de 18 a 23 años y de 24 a 29. Los estudiantes deben presentar un proyecto de reforma, adición o iniciativa de ley federal que tenga un impacto o beneficio directo en la juventud mexicana; la temática incluye 10 áreas: Acceso y permanencia en la educación, Empleo y emprendimiento, Ciencia y tecnología, Fomento a la cultura política democrática y participación ciudadana, Acceso a la justicia, Protección de los derechos humanos, Fomento a la salud y al deporte, Protección al medio ambiente, Atención a Grupos Vulnerables y Jóvenes en el medio rural.

Las propuestas serán apadrinadas por los diputados federales para que las alumnas reciban capacitación en técnica legislativa, comunicación y negociación política, antes de que lleguen al pleno de la Cámara.

Olivia preparó una adición a la Ley General de Educación sección 2 del artículo 48, correspondiente a los planes y programas de estudio de secundarias y preparatorias de las zonas rurales, con el fin de impartir clases de cultivo, elaboración de productos y ganadería.

Implica la recuperación del campo en nuestro país, porque cada día las áreas urbanas crecen más. La capacitación, afirma, permitirá que se aprovechen los recursos naturales y se generen empleos, pues hace algunas décadas la agricultura sostenía en gran medida la economía nacional.

Adriana, por otra parte, enfocó su trabajo a la prevención del cáncer cérvico uterino, de acuerdo con el artículo 77 de la Ley Federal de Salud bis 36, para adicionar una fracción en la que se propone que la vacuna contra esta enfermedad sea gratuita y obligatoria a niñas menores de 13 años, y que también se otorgue sin costo a toda mujer que lo solicite.

Considera que esta medida podría evitar la muerte de más de 2 mil mujeres que cada año desarrollan este tipo de cáncer en México y, además, se complementaría con una intensa campaña de salud para informar y realizar los estudios que faciliten su diagnóstico temprano.

Para la etapa final, se debe perfeccionar la iniciativa y presentarla de forma individual ante la Comisión de Juventud de la Cámara de Diputados, en las fechas que fije el comité organizador. 

Capacitación agropecuaria y prevención de cáncer cérvico uterino, propuestas legislativas



Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Universidad Autónoma del Estado de México

Adiestramiento teórico-práctico en el género de ficción, narrativa e historia del quehacer cinematográfico

Planta docente integrada por guionistas profesionales en activo como Carlos Carrera y Tatiana Hueso, entre otros.

El trabajo de los alumnos es susceptible de participar en convocatorias nacionales e internacionales, como las del Instituto Mexicano de Cinematografía (Imcine), el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (Fonca), el Festival de Cine de Guanajuato y la Fundación Carolina, en España.

Inicio: 14 de agosto de 2014

Horario: jueves y viernes de 16 a 21 hrs.

Cupo limitado: 18 personas

Presentar documentación en la Facultad: del 23 al 27 de junio de 2014

Informes:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Coordinadora: Lic. Nuria Ferreira Mañá

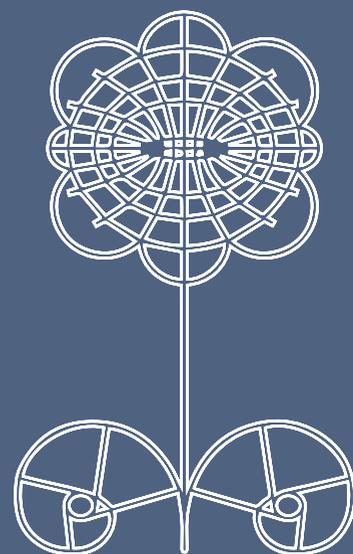
Tels. (722) 2 13 16 07, 2 15 04 94

Correo: diplomadoguiondecine@yahoo.com.mx

[www.facebook.com/Diplomado-en-Guión-](http://www.facebook.com/Diplomado-en-Guión-Cinematográfico-Uaem)

[Cinematográfico-Uaem](http://www.facebook.com/Diplomado-en-Guión-Cinematográfico-Uaem)

<http://seduca2.uaemex.mx/cine/>



Solución al problema de matemáticas (ver edición anterior):

De una cifra son: 3 números: 1, 2 y 4.

De dos cifras son: $3 \times 3 = 9$ números, dado que para las decenas se puede elegir el 1, el 2 o el 4 y para las unidades de los cuatro números ya se seleccionó uno por lo que quedan tres opciones.

De tres cifras son: $3 \times 3 \times 2 = 18$ números; para las centenas se puede elegir el 1, el 2 o el 4, y para las decenas de los cuatro números ya se escogió uno por lo que quedan tres opciones, y para las unidades de las cuatro opciones quedan dos una vez que ya fueron seleccionados dos números.

De cuatro cifras son:

$3 \times 3 \times 2 \times 1 = 18$ números, pues para las unidades de millar se puede elegir el 1, el 2 o el 4; para las centenas de los cuatro números ya se utilizó uno por lo que quedan tres opciones; para las decenas de las cuatro opciones quedan dos, dos números ya fueron usados, y para las unidades de las cuatro alternativas sólo queda una puesto que ya se optó por tres números. Por lo tanto, el total de números que se pueden formar son: $3 + 9 + 18 + 18 = 48$. 



Se hace escuchar la voz de 750 jóvenes

Por iniciativa de los consejeros alumnos de la UAEM, se realizó el Congreso Internacional de Estudiantes Universitarios, con el fin de analizar el carácter social de la universidad a través de conferencias magistrales, grupos de discusión, talleres y mesas de trabajo.

Óscar Álvaro Montes de Oca, representante de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, aseguró que la institución no puede sustraerse de temas que impactan a la sociedad y que, por ello, este ejercicio académico aporta ideas para el engrandecimiento de la universidad pública.

La conferencia inaugural “Perspectivas de la universidad en la sociedad del siglo XXI” estuvo a cargo del rector Jorge Olvera García, quien afirmó que la universidad pública, unión de la diversidad, es símbolo y apoyo de la historia de nuestro país, pues si bien son muchos los retos que exige la sociedad de ella, es necesario enfrentarlos juntos.

En este sentido, indicó que en más de cinco años, la UAEM no ha elevado sus colegiaturas y no lo hará durante su administración (2013-2017). Resaltó que el trabajo de la Autónoma mexiquense la ubica en la sexta más grande de México; esta casa de estudios, dijo, enfrenta el reto del aumento de la cobertura sin hacer a un lado la pertinencia y calidad de sus programas educativos.

Celebró la organización del congreso como un ejercicio académico sin precedentes, en virtud de que refrenda el papel de la educación como puntal del desarrollo y crecimiento de nuestro país.

Otra participación relevante fue la del representante de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Miguel Arcángel García Rojas, quien habló de los retos de la movilidad internacional y de la relación entre institución y la UAEM, fortalecida con los recientes acuerdos signados por sus rectores.

Reiteró que los intercambios académicos son una meta y una estrategia para que los alumnos tengan más y mejores herramientas de desarrollo profesional y, sobre todo, las mismas posibilidades de competencia; en la actualidad, dijo, las universidades públicas enfocan sus esfuerzos a conseguir que un mayor número de sus estudiantes tengan estas oportunidades. Ése es el camino de trabajo que toda instancia educativa debe seguir, de ahí que reconoció la gestión de la Autónoma mexiquense.

El rector de la UAEM se comprometió a no elevar colegiaturas durante su administración

En la conclusión de las actividades, la consejera Ana Karina Guía Cachúa mencionó que el compromiso de las instituciones es aportar agentes de cambio y soluciones a conflictos sociales, por ello la inquietud de revisar el papel de la universidad en el siglo XXI.

Agregó que es la primera ocasión que se realiza un encuentro de este tipo, coordinado por los representantes de la comunidad estudiantil ante el H. Consejo Universitario. Expuso que se logró la participación de estudiantes, catedráticos, investigadores y personal administrativo de la UAEM y otras instancias educativas de la entidad, así como de Colombia y Egipto, quienes se sumaron a la labor de hablar por y para la universidad. 

“Los jóvenes universitarios levantamos la mano y asumimos la responsabilidad hacia un cambio social con humanismo y liderazgo que transforma”

Ricardo Lara
Estudiante de la FCEYS



Por primera vez, los alumnos de la UAEM hacen sinergia en busca de nuevas perspectivas para la universidad en el siglo XXI. Este congreso fue coordinado por los representantes de la comunidad estudiantil ante el H. Consejo Universitario.



Reconocen al magisterio universitario



Como ya es tradición, la UAEM realizó la ceremonia conmemorativa del Día del maestro en el Aula Magna “Adolfo López Mateos”, en la que, además de montar una guardia de honor en el emblemático monumento dedicado a los docentes en Rectoría, se entregaron 39 notas laudatorias a catedráticos destacados y estímulos a trabajos ganadores de la Cláusula 89.

El rector Jorge Olvera García señaló que por principio constitucional, “los derechos laborales de los trabajadores son irrenunciables” y es necesario consolidar al magisterio universitario como factor de potencial y distinguida calidad.

Enfaticó que ante las transformaciones de la nación, el claustro docente en la institución es vital para abrir rutas hacia un pensamiento reflexivo, crítico y propositivo.

Afirmó que en los profesores están depositados los anhelos de justicia, equidad y responsabilidad, “artífices innatos para permitir un porvenir brillante y que la educación superior ocupe un lugar digno para consolidar la libre expresión y discusión de las ideas”.

Indicó que el esfuerzo de la planta docente facilita a la universidad contar en este momento con 77 programas reco-



nocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), 57 de estudios avanzados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y 406 docentes en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

De esta manera, añadió, la UAEM conserva una importante presencia nacional e internacional, ámbito en el cual tiene 122 convenios con universidades extranjeras y reconocimientos como el Premio 2014 Andrew Heiskell, que anualmente entrega el Instituto de Educación Internacional en Nueva York.



En su oportunidad, el secretario general de la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico (FAAPUAEM), Víctor Manuel Pineda Gutiérrez, resaltó la labor de los 6 mil 837 académicos universitarios que atienden la matrícula cercana a 70 mil alumnos en 147 espacios académicos, garantizando su influencia en todo el territorio estatal.

Tras aseverar que esta profesión significa la construcción de una mejor humanidad, sostuvo que el Día del maestro es motivo para que estos profesionales continúen con su trabajo en la transformación de los paradigmas educativos, en beneficio del desarrollo y crecimiento de la nación.

Previo a la ceremonia, a la que acudió el presidente de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México y ex rector de la UAEM, Marco Antonio Morales Gómez, la exposición "Sebastián en la UAEM", del escultor Enrique Carbajal, fue inaugurada en la Galería "Fernando Cano" y estará abierta hasta el 15 de julio. Destaca que el artista donó 40 piezas a la institución.

Finalmente, se llevó a cabo la tradicional rifa de dos automóviles, ganados por Rosario Miramontes y César Gutiérrez Ruiz, ambos profesores de la Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl. 



ACTIVAMENTE

Quince preseas marcan la historia



La Universidad Autónoma del Estado de México tuvo una participación sin precedentes en la Universiada Nacional 2014 al conseguir su mejor posición en el deporte con un total de 15 preseas: siete de oro, tres de plata y cinco de bronce.

En la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la UAEM se colocó en la séptima posición del medallero general, con preseas en las disciplinas de ajedrez, atletismo, halterofilia, karate do, tae kwon do y fútbol asociación.

En esta edición de la fiesta del deporte universitario en nuestro país, el conjunto de fútbol soccer, comandado por Martín Álvarez, impuso su superioridad y doblegó al cuadro local por 2 goles a 0, con anotaciones de Jesús Alvarado.

La participación de este equipo en universiadas anteriores ha sido destacada: en 2005, cuando la institución fue sede de la justa, se obtuvo el cuarto lugar general; en 2011 recibió el trofeo de manos del reconocido "Pelé" en el Estadio Universitario "Alberto 'Chivo' Córdova"; mientras que en la edición 2012 de la Universiada, en la Universidad Veracruzana, el conjunto equino conquistó de nueva cuenta el metal dorado.

Otro logro importante para nuestra universidad fue la participación de Adriana Carbajal Reyes en la Universiada 2014 al colocarse en el quinto lugar del *ranking* nacional de gimnasia aeróbica; es la primera ocasión que la institución sobresale en esta área.



Oro

Caminata 20 km
1 500 m y 800 m
Medio maratón
Ajedrez Clásico
Ajedrez Blitz
Halterofilia

Rosalía Ortiz Cruz
Gabriela Eleno
Katia García Barrios
Isaac García
Melisa Rosas
Stephanie Contreras



Plata

1 500 m
10 000 m
y medio maratón

Citlali Osorio
Karina García Barrios

Bronce

800 m
Karate
Ajedrez
Tae Kwon Do
Fútbol asociación

Arantxa Hernández
Ricardo Albarrán
Melisa Rosas
Lucero Hidalgo
Potros



UNIVERSIADA NACIONAL

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

SEDE

UdeG
Guadalajara

UAEM
Morelos

UACH
Chihuahua

UAEM
Estado de México

UV
Veracruz

UAS
Sinaloa

BUAP
Puebla

Lugar por
puntuación

11

34

14

2

17

14

10

Lugar en el
medallero

15

8

25

6

14

25

8

Lugar entre
instituciones
públicas

10

6

12

5

11

12

5

Medallas

4 Oro
3 Plata
5 Bronce

7 Oro
4 Plata
7 Bronce

3 Oro
3 Plata
3 Bronce

7 Oro
9 Plata
8 Bronce

3 Oro
1 Plata
3 Bronce

1 Oro
2 Plata
3 Bronce

7 Oro
3 Plata
5 Bronces

Total

12

18

9

24

7

6

15

Prepa 1, ganadora absoluta



Con la entrega de la **Copa Rector**, concluyó la xxxiii edición de los Juegos Deportivos Selectivos Universitarios, donde más de 5 mil 600 universitarios de 64 espacios académicos dieron su mayor esfuerzo en 20 distintas disciplinas.

La ceremonia de premiación estuvo encabezada por José Benjamín Bernal Suárez, secretario de Rectoría, acompañado de Edgar Victoria Ramírez, director de Actividades Deportivas; Francisco del Real Sánchez, presidente de la ONEFA y Ramiro Ramírez Arellanes, cronista de la DAD.

En representación del rector, Bernal Suárez dijo que el deporte es un eje fundamental de la formación estudiantil, y un claro ejemplo son los logros de esta edición de los Juegos Selectivos. Además, la excelente posición de la UAEM en la Universiada Nacional 2014 celebrada en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla da muestra de que en

nuestra universidad hay mucho talento, mismo que debe seguir creciendo y transformando a nuestra Alma Máter en una institución triunfadora.

El vencedor absoluto en esta edición de los Juegos Deportivos Selectivos Universitarios fue el plantel número 1 de la Escuela Preparatoria, su director, Juan Cuenca Díaz recibió de manos del Secretario de Rectoría la Copa Rector que lo acredita como ganador de esta justa deportiva por sexta ocasión, destacando que los deportistas de dicho plantel contabilizaron 984 puntos, dejando en segundo lugar a la Facultad de Ciencias de la Conducta con 896 unidades, mientras que el tercer sitio fue para la Facultad de Ingeniería con 678 puntos; asimismo, Bernal Suárez entregó los respectivos trofeos a los equipos y a los deportistas sobresalientes, como Valeria Muñoz del Plantel Texcoco y Jesús Alberto Coria Gómez, de la UAP Cuautitlán.



Otros resultados

Disciplina	Femenil	Varonil
Basquetbol	Plantel Texcoco	Cuautitlán
Futbol asociación	Facultad de Ciencias de la Conducta	Plantel "Dr. Pablo González Casanova"
Futbol rápido	Valle de Chalco	Ixtlahuaca
Voleibol	Facultad de Ciencias de la Conducta	Ixtlahuaca
Voleibol	Facultad de Ciencias de la Conducta	Ixtlahuaca

Además, en la clausura, se rindió un minuto de aplausos a la memoria del atleta universitario Irving Valdez Ramírez, quien perdió la vida el mes pasado en la capital mexiquense. 

Plata para la UAEM en torneo de lucha

Erika Celeste Rodríguez Varela y Erika Aidé Martínez Pérez, alumnas del Centro Universitario Valle de Chalco de la Universidad Autónoma del Estado de México, obtuvieron medalla de plata en el Tercer Torneo Serial Nacional de la Federación Mexicana de Luchas Asociadas.

El triunfo de las estudiantes de la Licenciatura en Enfermería, en las categorías 60 y 72 kg, respectivamente, evidencia su esfuerzo continuo desde que se integraron al Taller de Lucha que en este espacio universitario ofrece el profesor Héctor Gaona Flores, quien entrena a más de 30 universitarios.

Desde el año pasado y al pertenecer a la Asociación Mexicana de Luchas Asociadas, con el fin de conformar una selección estatal, las alumnas de la Máxima Casa de Estudios de la entidad obtuvieron los primeros lugares en torneos municipales que se llevaron a cabo en los municipios de Ecatepec, Chicoloapan y Chimalhuacán.

Posteriormente, al encabezar la lista de las mejores competidoras en la rama femenil, Erika Rodríguez y Aidé Martínez participaron a inicios de este año en tres torneos seriales, en Campeche, Guadalajara y Querétaro, donde obtuvieron los primeros lugares, lo cual les permitió formar parte de la preselección nacional.

Con esta trayectoria de éxitos, las estudiantes entrenaron de forma permanente para integrarse a la selección nacional y obtener los mejores resultados en la Olimpiada Nacional en Boca del Río, Veracruz, convocada por la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (Conade) en Veracruz.

Cabe destacar que también en el marco del Tercer Torneo Serial Nacional de la Federación Mexicana de Luchas Asociadas, el alumno Ángel Arenas, en la categoría de 57 kg, obtuvo el cuarto lugar en la rama varonil. 



Del 16 de julio al 8 de agosto
Niños de 6 a 13 años
Horario de 9:00 a 14:00 hrs.



UAEM | Universidad Autónoma del Estado de México

Sedes: unidades deportivas universitarias
Lic. Adolfo López Mateos, San Antonio Buenavista, Profr. Filiberto Navas Valdez

Costo del curso \$1300.00,
presentar comprobante de pago.

Los aspirantes deberán acudir personalmente para presentar el comprobante de pago y la documentación solicitada a la Dirección de Actividades Deportivas en Mariano Matamoros #1000, colonia Universidad, Toluca, México C.P. 50130.

Horario de atención: de 9:00 a 14:30 hrs. y de 16:00 a 19:00 hrs.

- Requisitos:**
- Certificado médico expedido por la Dirección de Actividades Deportivas UAEM o por alguna Institución Oficial de Salud
 - Acta de nacimiento (copia)
 - Carta compromiso firmada por el padre o tutor
 - 2 fotografías tamaño infantil en blanco y negro
 - Copia de la credencial de afiliación de seguro médico
 - Fotografía de la persona o personas que recogerán al niño



Deporte que **transforma** a la niñez
www.uaemex.mx





SCIENTIA



Reafirman posgrado de excelencia



Al presidir la Ceremonia de Entrega de Grados de Maestría y Doctorado, acompañado por el vicerrector de la Universidad del Norte de Texas, Warren W. Burggren, el rector de la UAEM, Jorge Olvera García, refirió que nuestra institución ocupa el cuarto lugar nacional al contar con el mayor número de programas de posgrado de excelencia ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y subrayó que la universidad hace de la investigación un baluarte de transformación que permite enfrentar los rezagos sociales, como el hambre, la desigualdad, la violencia y el desempleo, así como atender los desafíos en materia educativa.

Durante esta ceremonia, en la que fueron investidos con el grado de maestría y doctorado 105 universitarios —82 de maestría y 23 de doctorado—, Olvera García reconoció el esfuerzo de los posgraduados como integrantes de un selecto círculo de intelectuales, pues en México sólo 16 de cada 100 mil logran esta distinción.



105 universitarios recibieron sus grados:

 82	 23
de maestría	de doctorado

Ante el subsecretario de Educación Media Superior y Superior del gobierno estatal, Bernardo Olvera Enciso, los titulares de las secretarías de la actual administración, así como directores de facultades, centros universitarios y centros de investigación, destacó que la UAEM entrega a la entidad nuevos profesionistas con un elevado grado de capacidad y conocimientos.



“La UAEM adquiere el compromiso de aplicar sus conocimientos al servicio de la comunidad, pues éstos han de contribuir al desarrollo académico, económico y social de la nación”, señaló el rector y añadió que el deber como universitarios consiste en mantener la dirección de la institución como hacedora de ciencia y difusora de cultura, siempre comprometida con el país.



Cabe mencionar que los universitarios recibieron grados de maestría y doctorado en las áreas de Diseño, Ciencias, Práctica Docente, Psicología, Administración, Derecho, Enfermería Quirúrgica, Análisis Espacial y Geoinformática, Humanidades, Ingeniería, Lingüística, Medicina, Veterinaria, Química, Turismo y Gastronomía. 





Igualdad de derechos: comunidad LGBT

Violencia y discriminación por la orientación sexual y la identidad de género

A pesar de que en 1973 la Asociación Norteamericana de Psiquiatría eliminó la homosexualidad de su manual diagnóstico, y la Organización Mundial de la Salud (oms) la quitó de su lista de enfermedades mentales el 17 mayo de 1990, discriminación, ignorancia y violencia crecen al grado de convertirse en crímenes de odio.

Para conmemorar la acción de la oms, cada año se celebra el Día Internacional contra la Homofobia y la Transfobia, con la participación de instituciones gubernamentales, centros académicos, grupos independientes y medios de comunicación.

Juan Luis Álvarez-Gayou Jurgenson, psiquiatra experto en sexología educativa, fundador y director del Instituto Mexicano en Sexología, define las siguientes expresiones comportamentales:

Heterosexualidad: atracción por personas del sexo opuesto.

Homosexualidad: inclinación por las personas del mismo género.

Bisexualidad: agrado indistinto por hombres y mujeres; en estos casos se podría aplicar el término *preferencia*, pero aún está en debate.

Travestismo: gusto por el disfraz parcial o total como personas del sexo opuesto. A pesar de que hay más hombres que realizan esta práctica, la mayoría son heterosexuales.

Transgénero: vivencia de las 24 horas del día en el rol cruzado; algunos individuos pueden querer cambios quirúrgicos, pero generalmente son hormonales.

Transexualidad: personas que no están de acuerdo con su identidad, consideran que tienen un cuerpo equivocado y algunas optan por la reasignación en cuatro etapas: hormonal, quirúrgica, social y jurídica.

En el caso de la homofobia, el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación retoma el decreto presidencial de 2014 en el que se califica como “temor, rechazo o aversión hacia las personas en razón de su orientación, preferencia sexual y expresión de géneros, basado en estereotipos, prejuicios y estigmas, expresada en actitudes y conductas discriminatorias que vulneran la igualdad, dignidad, derechos y libertades de toda persona, que pueden generar diversos tipos de violencia”.

De igual forma, en México se aprobó en el 2003 la Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación, en la cual también se incluye “la homofobia, misoginia, cualquier manifestación de xenofobia, segregación racial, antisemitismo, así como la discriminación racial y otras formas conexas de intolerancia”.

Aun con avances legislativos, el maestro Juan Trejo Castro, profesor de la Facultad de Antropología de la UAEM, explica que uno de los principales y más reales obstáculos es el entorno social: “el enemigo oculto es la sociedad como tal, ni siquiera el Estado; el mismo grupo social segrega y promueve una doble moral porque pretende o finge aceptar. Se lucha contra la cultura que es lo más difícil”.

Una de cada tres personas LGBT ha sufrido algún tipo de discriminación en su lugar de trabajo

De acuerdo con la Primera Encuesta sobre Homofobia y Mundo Laboral en México, con 2 mil 284 respuestas efectivas, aplicada vía internet en marzo y abril de 2014 por las organizaciones Enehache y Espolea, las empresas JW Marriot, Google y la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, una de cada tres personas LGBT ha sufrido algún tipo de discriminación en su lugar de trabajo; de los que tienen alguna actividad remunerada, 10 por ciento ha sido despedido por su orientación sexual, a 14 se les ha negado el empleo y 55 oculta su comportamiento por miedo a ser despedido y a las represalias.

También, la Primera Encuesta Nacional sobre Bullying Homofóbico, con una muestra de mil 273 personas, reporta que 67 por ciento fueron violentadas y agredidas de alguna forma; sin embargo, del 33 restante que respondió negativamente, 58 por ciento no lo padecieron porque “no se les notaba” y 31 “porque no habían salido del clóset”. Respecto al acoso, el nivel educativo donde más se registra es en secundaria (56 por ciento), después medio superior (13) y superior (3).

Trejo Castro comenta que aunque se van teniendo logros como el matrimonio gay, todavía está pendiente “la reorientación de los programas de educación sexual, porque hay niños de 11 años que dicen ser niñas, o niñas que nunca van a decir que son niños pero demuestran esas condiciones, ¿y cómo se va a explicar esto si se continúa la enseñanza con tabúes?”.

Señala que “se debe concientizar y no sólo en temas como éste, hace falta conocimiento, bibliografía. Debemos difundir, conocer e investigar para que el miedo a lo desconocido disminuya y existan progresos reales en la aceptación propia y de los demás”. 

Fuente

ÁLVAEZ-GAYOU Jurgenson, Juan Luis (2013). Conferencia “Diversidades sexuales” en la Universidad Autónoma del Estado de México, documento proporcionado por la Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural.

BUCIO, Ricardo s/a. “México sin homofobia”, Conapred. Disponible en http://www.conapred.org.mx/movil_smartphone/index.php?contenido=noticias&id=4853&id_opcion=628&op=628. Consultada 21 de mayo de 2014.

DECRETO por el que se deroga el diverso por el diverso por el que se declara Día de la Tolerancia y el Respeto a Preferencias, el 17 de mayo de cada año, y se declara Día Nacional de la Lucha contra la Homofobia, el 17 de mayo de cada año, en Diario Oficial de la Federación (21 de marzo de 2014). Disponible en http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5337843&fecha=21/03/2014. Consultada 21 de mayo de 2014.

LEY Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación. Disponible en <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/262.pdf> Consultada: 19 de mayo de 2014.

PRIMERA Encuesta Nacional sobre Bullying Homofóbico. Disponible en [http://www.enehache.com/EncuestaBullying/Bullying%20homofobico-1\(14-May-12\).pdf](http://www.enehache.com/EncuestaBullying/Bullying%20homofobico-1(14-May-12).pdf) Consultada: 20 de mayo de 2014.

PRIMERA Encuesta sobre Homofobia y Mundo Laboral en México. Disponible en <http://www.redpolitica.mx/nacion/victimas-de-homofobia-en-el-trabajo-1-decada-3-estudio> Consultada: 20 de mayo de 2014.

Ciencia ^{en} movimiento



Mónica Gutiérrez Arroyo • Norma Reyes Parrales

Adscrita y jefa del Departamento de Divulgación de la Ciencia de la Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural, respectivamente

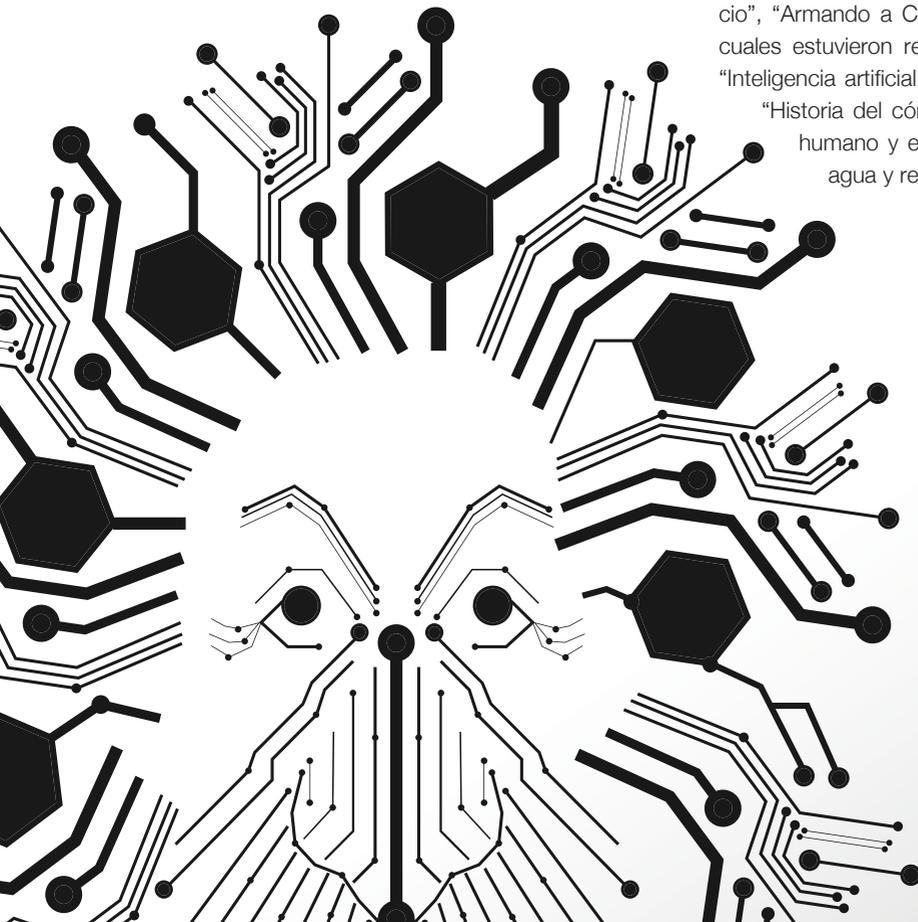
Miles de niños han aprendido acerca de planetas, matemáticas, bacterias, medio ambiente y otros temas durante los 16 años de los ciclos de conferencias y talleres “Palabra de Ciencia” y “Jugando a la Ciencia” en la UAEM, cuyo objetivo es incentivar la curiosidad científica en los estudiantes de bachillerato, licenciatura y los niños de nivel básico.

En esta ocasión, ambos programas llegan a su trigésima segunda edición, puesto que se realizan dos veces al año, y están organizados por la Secretaría de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural, en coordinación con la Academia Mexicana de Ciencias.

Desde hace ocho años, el primero de ellos emprendió un recorrido por los planteles de la Escuela Preparatoria, facultades, unidades académicas y centros universitarios. En tanto que el segundo únicamente se había organizado en la ciudad de Toluca, pero ahora, por primera vez, tuvo actividades en el plantel “Isidro Fabela Alfaro” de la Escuela Preparatoria Atlacomulco, los centros universitarios Ecatepec y Valle de Teotihuacán, así como en la Unidad Académica Profesional Chimalhuacán.

Destacamos la participación de los integrantes de la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura “José Antonio Alzate”, dependientes de la Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural, con los talleres: “Código Binario: Operación ASIMOV”, “Milky Way. Navegando en el espacio”, “Armando a Ciegas” y “La Chispa del idioma”, los cuales estuvieron relacionados con las conferencias de “Inteligencia artificial y robótica”, “Caos en la vía láctea”, “Historia del cómputo y la astronomía”, “El lenguaje humano y el lenguaje animal”, “Uso eficiente del agua y recarga inducida”. 

Ciclos de conferencias y talleres para impulsar la curiosidad científica cumplen 16 años



Organizan Primer Congreso de Reumatología

La artritis significa inflamación en las articulaciones, los puntos de unión entre dos huesos, por ejemplo los codos o los hombros; existen más de 100 tipos diferentes y padecimientos asociados a ésta.

Esta enfermedad que provoca dolor y rigidez en los huesos, de acuerdo con la Arthritis Foundation, aflige a uno de cada seis estadounidenses y puede afectar a personas de cualquier edad; recibe el nombre de reumatoide cuando se presenta en adultos e idiopática juvenil, en niños menores de 16 años.

Se presenta entre los 20 y 50 años; el daño es irreversible en los dos primeros años y el dolor en muñeca afecta a 80 por ciento de los pacientes

Por el interés de aprender y conocer más sobre esta afección, la Organización Estudiantil en Pro de la Salud (OEPSA), integrada por estudiantes de la Facultad de Medicina, realizaron el Primer Congreso de Reumatología con la participación de 20 especialistas externos de los hospitales General de México, Infantil de México, Conde de Valencia, Centro Médico ISSEMYM, Centro Médico 20 de Noviembre ISSSTE, Centro Dermatológico, Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán, Instituto Nacional de Cardiología e IMSS.

Durante cuatro días se impartieron 24 conferencias a los más de 300 alumnos inscritos. El objetivo principal de esta actividad fue dar a los estudiantes una visión sobre las enfermedades reumatológicas e impulsar la convivencia multidisciplinaria de los universitarios interesados en el tema; de ahí que la asociación espera que esta actividad sea permanente.

Brenda Anahí Martínez González, presidenta de la OEPSA, y Felipe Rodríguez García, reumatólogo adscrito al Hospital General Nicolás San Juan y coordinador del congreso, comentaron que la información de este foro no se encuentra en las materias estudiantiles y por ello representa una especialidad novedosa, con auge en la investigación y en los nuevos tratamientos moleculares y biológicos que tienen impacto en el pronóstico de enfermedades.

Ambos coincidieron en que el diagnóstico temprano ayuda a que no exista una deformación en las articulaciones que afecte la calidad de vida del paciente; en adultos, el pronóstico puede ser más desfavorable al no atenderse inmediatamente, mientras que en niños les permite desarrollar una adolescencia y madurez normal.

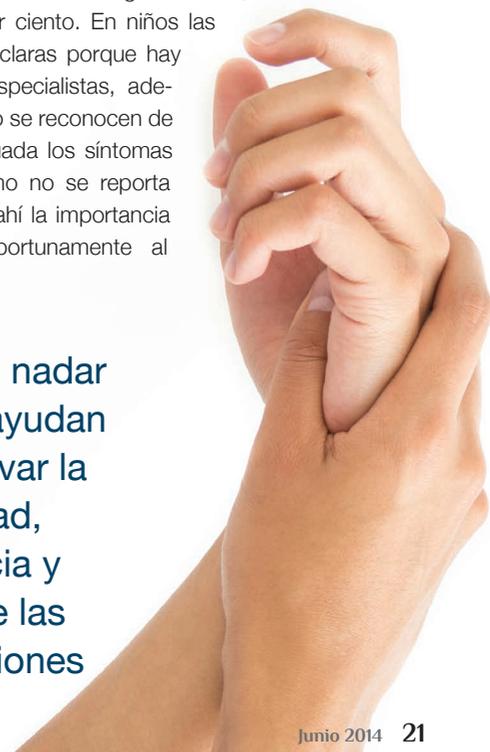
Las causas son multifactoriales, una parte depende de la predisposición genética; la otra, de aspectos medioambientales como las hormonas, los medicamentos, las infecciones virales, la alimentación o el estrés, siendo las mujeres adultas las más vulnerables.

Los signos de advertencia pueden incluir dolor, hinchazón, rigidez, aumento de temperatura o dificultad para mover una articulación. Es importante consultar a un médico si se presenta alguno de estos síntomas durante dos semanas o más.

El tratamiento para la artritis está dirigido principalmente a modular las alteraciones del sistema inmunológico; el centro de todo el daño es la inflamación, la piedra angular es limitarla mediante esteroides.

Se estima que el porcentaje de afección de adultos en México, según el doctor Rodríguez García, es de uno por ciento. En niños las cifras no son claras porque hay muy pocos especialistas, además de que no se reconocen de manera adecuada los síntomas y por lo mismo no se reporta como tal, de ahí la importancia de acudir oportunamente al médico. 

Caminar, nadar y bailar ayudan a conservar la flexibilidad, resistencia y fuerza de las articulaciones



Expertos del mundo alertan sobre obesidad y diabetes

Ante las cifras de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2012 que reporta que 30 por ciento de los niños y adolescentes padecen sobrepeso y obesidad, mientras que en adultos llega a 70, especialistas hicieron un llamado urgente para redoblar los esfuerzos en prevención y fortalecer la investigación en estas enfermedades, durante el Primer Foro Internacional sobre Obesidad y Diabetes Mellitus.

El encuentro, con más de mil 600 asistentes virtuales y presenciales, fue organizado por la UAEM en conjunto con la Universidad del Norte de Texas y busca ser punta de lanza en el trabajo epidemiológico sobre los padecimientos que reportan un incremento en el ámbito global.

Participaron expertos de Europa y América con reconocida trayectoria en las áreas de la medicina, nutrición, epidemiología y psicología; trataron los factores emocionales de los infantes, la obesidad en niños de ascendencia mexicana que viven en Estados Unidos, depresión, calidad de vida, promoción de una vida saludable, estrategias de apoyo, percepción de la enfermedad, economía de la salud y costo social de la diabetes.

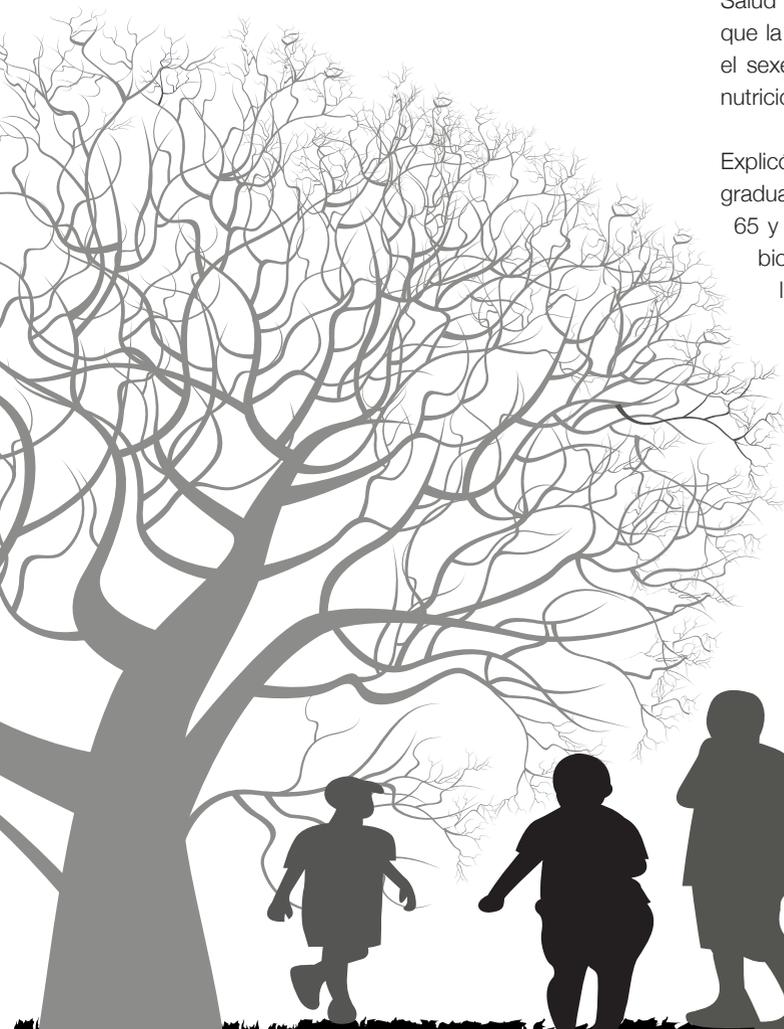
Respecto a este último padecimiento, la Organización Mundial de la Salud tenía un registro de 30 millones de pacientes en 1995; actualmente, hay 347, según la ENSANUT 2012. La encuesta informa que el problema es alarmante, porque la cantidad de enfermos podría ser del doble pues la mayoría de los casos en México no han sido diagnosticados y más adelante rebasarían la capacidad del sistema de salud público, toda vez que son proclives a infartos, ceguera, falla renal, pérdida de extremidades y muerte prematura.

Entre las conferencias destacó la del doctor Salvador Francisco Villalpando Hernández, del Instituto Nacional de Salud Pública, quien mostró una evaluación al programa que la Secretaría de Educación Pública (SEP) implantó en el sexenio anterior para fomentar hábitos saludables de nutrición y ejercicio.

Explicó que la campaña de sensibilización tiene un avance gradual entre padres y profesores, además de que entre 65 y 70 por ciento de los expendedores hicieron cambios en los productos; enfatizó que, a pesar de que la oferta de alimentos industrializados y fritos, así como de bebidas azucaradas continúa, hubo un incremento en el consumo de verduras, y frutas.

La ingesta de agua simple y el deporte, por el contrario, se mantienen en rezago respecto a los lineamientos de la SEP, de ahí que insistió en el cumplimiento de las políticas públicas ya establecidas, además de las modificaciones en el estilo de vida, la dieta y la actividad física. 

Ambas enfermedades son categorizadas como epidemia



Consulta cómo preparar un refrigerio escolar saludable:

http://www.sep.gob.mx/work/models/sep1/Resource/635/3/images/Manual_familia.pdf

Al sol con tu compañero de bolsillo

Arturo Hernández Jiménez

Alumno de la Maestría en Ciencias Químicas
Facultad de Química

Existe una gran variedad de productos de higiene e imagen personal; sin embargo, el uso de protector solar es mínimo, cuando debe ser un compañero de bolsillo en la vida diaria para disfrutar de los rayos del sol sin pagar las consecuencias, como quemaduras, fotoenvejecimiento y cáncer.

La exposición a la luz ultravioleta (uv) estimula unas células en la piel que producen un pigmento negro, llamado melanina, que la hace lucir bronceada y protege al organismo contra los efectos perjudiciales del sol, pero si llega más de la que puede absorber quemará la piel. La luz uv-A es la menos peligrosa; por el contrario, la uv-B y uv-C son muy dañinas que, se supone, son filtradas y eliminadas por la capa de ozono, aunque ahora preocupa el adelgazamiento de ésta (Bruce, 2008).

Protectores solares

Pantallas solares (componentes inorgánicos) UVA-UVB	Filtros solares (componentes orgánicos)	
TiO ₂ (dióxido de titanio)	Filtros UVB a base de PABA*	Filtros UVA a base de benzofenona
ZnO (óxido de zinc)	Salicilatos	Antranilatos
CaCO ₃ (carbonato de calcio)	Ácido cinámico	Dibenzoilmetanos
MgCO ₃ (carbonato de magnesio)	Alcanfor	
MgO (óxido de magnesio)	Bencimidazoles	

* PABA: ácido para-aminobenzoico (primer filtro solar comercial)
Fuente: Duro et al., 2003.

Las pantallas solares se formulan con base en partículas minerales que forman una barrera opaca en la piel que actúa como pequeños espejos; su mecanismo de acción es por el principio de reflexión de la luz, donde se manifiesta totalmente la radiación solar.

Por otra parte, los filtros solares tienen como ingredientes activos moléculas orgánicas las cuales, dependiendo de su estructura química y capacidad de absorción, transforma la energía en un tipo distinto y que no es dañino (cvi).

El factor de protección solar (FPS o SPF por sus siglas en inglés) indica el tiempo de exposición. El FPS se multiplica por el número de minutos que tarda la piel

en enrojecerse, por ejemplo, para una persona cuya piel se quema en 10 minutos, cuando se aplica un protector con FPS 50, el periodo de seguridad es de 500 minutos (8 horas, 20 min).

Cuanto más elevado sea el factor, más tiempo tiene para exponerse; sin embargo, existen muchos aspectos que pueden disminuir o inhibir la efectividad: aplicación no uniforme, tiempo de absorción total, sudoración excesiva y resistencia al agua (Abaroa, 2011).

Los especialistas en dermatología recomiendan aplicar cada 3 o 4 horas y usar un bloqueador con un FPS mayor o igual a 30. Por tanto, este producto no es un lujo, es una necesidad, un arma generosa que nos cuida de los rayos uv y sus efectos letales, tanto en días soleados como nublados.

Fuentes

BRUCE, Paula Yurkanis (2008). *Química Orgánica*, 5a edición, Pearson Prentice Hall, México.
DURO, E. M. et al. (2003). "El sol y los filtros solares" en *Medifam*, 13 (3): 159-165.
ABAROA, Sharai Isabel y Liliana Granados (2011). "¿Por qué es importante usar bloqueador solar?" en *Brújula de compra*, Profeco. Disponible en http://www.profeco.gob.mx/encuesta/brujula/bruj_2011/bol196_Protector_solar.asp. Consultado: 08 de junio de 2013.
GVI. "Filtros solares con el más avanzado sistema de fotoprotección de amplio espectro y filtro solar". Disponible en <http://www.gvi.com.mx/SolarProtection/solarprotection.htm>. Consultado: 08 de junio de 2013.

Honoris Causa

a la lucha constante de la
Fraternidad Institutense



En emotiva ceremonia, por primera vez, la Universidad Autónoma del Estado de México otorgó el Rectorado *Honoris Causa* a una personalidad moral: la Fraternidad Institutense, conformada por la Generación 1955-1956, agrupación de enlace entre el instituto y la universidad. De igual forma, se canceló el primer día de emisión de la estampilla postal Conmemorativa al 70 Aniversario de la Autonomía ICLA-UAEM.

El rector Jorge Olvera García afirmó que “mediante esta distinción se reconoce a la columna de la identidad universitaria, porque representa los valores, acontecimientos, aspiraciones y la lucha constante de quienes han pasado por sus aulas”, e hizo entrega de la credencial a los miembros de la Fraternidad Institutense.

En este mismo sentido, anunció la creación de la Beca al Conocimiento “José Yurrieta Valdés” y la asignación del nombre del también Doctor *Honoris Causa* por la UAEM, al auditorio del Edificio Administrativo de esta casa de estudios.

Acompañado por la directora de Planeación Estratégica del Servicio Postal Mexicano, Patricia Cravioto Galindo, quien intervino en la cancelación del timbre postal, así como de los integrantes de la Fraternidad Institutense, encabezados por su representante, César Pavón Salinas, Olvera García habló de quienes fueron partícipes activos en la transformación que dio origen y nombre a la Autónoma mexiquense: “la Fraternidad Institutense —sostuvo— impone respeto, honor, pertenencia, identidad y, sobre todo, orgullo institucional”.



Institutenses con credencial



En el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos”, el rector enfatizó que ésta es una merecida distinción para quienes calificó como símbolos y valores con los que se edificó la filosofía de identidad universitaria; de esta manera se reconocen sus acciones, que han enaltecido el nombre de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Luego de que le fuera impuesta la investidura del Rectorado, así como la Legislatura y la venera, y fuera otorgado el reconocimiento correspondiente, César Pavón refirió que es la primera ocasión en la historia de la UAEM que se distingue de esta manera a una entidad colectiva que representa el antecedente de esta casa de estudios.

Ante los secretarios de Docencia, Alfredo Barrera Baca; Rectoría, José Benjamín Bernal Suarez; Difusión Cultural, Ivett Tinoco García, y el Abogado General, Hiram Raúl Piña Libien, el representante de la generación dijo que esta ceremonia, en la que se conjuga pasado y futuro, cimienta la historia para consolidar el proyecto actual de educación, en el cual se retoman los valores humanistas que dieron vida a los institutenses y que hoy se observan en la universidad, mediante el “Humanismo que Transforma”.

César Pavón Salinas
José G. Yurrieta Valdés
Inocente Peñaloza García
Jorge Guadarrama López
Humberto Benítez Treviño
Esthela Zúñiga Bonuga
Ma. Elena Mejía Ortega
Ma. del Consuelo Mejía García
Milagros Bustos Figueroa
Esperanza Mejía Ortega
Ramón García Mendieta
José Francisco Díaz Albiter
Ariel García Téllez
Enrique Manjarrez San Román
José Luis García García
Juan Miranda Reséndiz
Octavio Chávez Gómez
Gustavo Estrada García
Víctor Sánchez Munguía
José Guadarrama Gómez
Héctor Ceballos Vázquez
Eduardo Zenil Villegas
José Martínez Pichardo
Ma. Elena Martín del Campo Díaz
Esthela Ortiz Romo
Israel Téllez Lara
Juan Manuel Díaz Jacobo
Rubén Mora Girón
Juan Nava Arellano
Víctor Manuel Bernal Gallegos
Simón Libién Kaui
Fernando Ortega Lavalle
Roberto Ortega Lavalle
Ma. Teresa Mercado Tovar
Carlos Mercado Iniesta
Germán Salgado Suárez
Gumesindo Osorio
José Manuel Guadarrama
Jaime Rivera Lebrija
Marco Antonio Muhlia Melo
Gerardo Sánchez Castillo
José Lara García
Roberto Heras Lagunas
Leopoldo Estrada Bernal

En su momento, ante la comunidad universitaria que se dio cita en este recinto, Patricia Cravioto expresó que la estampilla estará en circulación y a la venta en más de mil oficinas de Correos de México, pues da testimonio de la historia universitaria y del edificio de Rectoría, destacando el cuarto torreón, que marca el inicio de una nueva etapa.

De igual manera, Hiram Raúl Piña Libien explicó que el H. Consejo Universitario de la institución entrega este reconocimiento para honrar los actos y aportes de personas e instituciones que contribuyen o han contribuido a los principios de la Universidad Autónoma del Estado de México. Dijo que esta generación es el lazo con los valores, ideales y el legado del Instituto Científico y Literario Autónomo, vigentes en la vida universitaria. 

El vuelo de la palabra

7 de junio, Día de la Libertad de Expresión

Ma. Teresa Montaña
Corresponsal de *El Universal*

Durante las dos últimas décadas, México y su periodismo han vivido momentos clave en el desarrollo de la democracia, la economía y los derechos humanos. Años de empuje, no libres de retrocesos, en los cuales la sociedad organizada ha sido la protagonista, buscando ampliar su participación política, asistiendo a revoluciones estudiantiles o indígenas, y pugnando por nuevos tiempos en los que la transparencia y la rendición de cuentas sustituyan los esquemas de corrupción que impiden el avance del país.

Sin embargo, también hemos sido testigos de una de las peores manifestaciones de autoritarismo e impunidad: la consolidación de los poderes de facto que han tomado por asalto libertades y vidas, y que no sólo amenazan la viabilidad de un periodismo libre del Estado mismo.

De frente a esta realidad, la libertad de expresión apunta hacia nuevos retos. Los comunicadores hemos convertido este derecho humano, consagrado en el artículo 6º de la Constitución y en varios instrumentos internacionales, en el principal objeto de trabajo, pues sin él sería imposible nuestra labor; sin embargo, al estar alojado en el espíritu y la creatividad del ser humano, corresponde a todos pugnar por su prevalencia, y al Estado, generar las condiciones y garantías mínimas para ejercerlo.

En un momento particularmente violento, ésta y otras libertades están siendo amenazadas. Si bien hasta hace pocos años la censura para toda la



ciudadanía provenía de canales oficiales, hoy el bombardeo principal, no el único, es de sectores sociales a los cuales la denuncia pública resulta molesta para sus objetivos. El crimen organizado no juega ni perdona, e intentar ser un periodista valiente en estos días, implica arriesgar la vida.

En medio del terror en el que algunos compañeros del norte y centro de la República deben realizar su trabajo, también se debe lidiar con toda clase de acosos procedentes, directa o indirectamente, de gobiernos o autoridades de cualquier nivel o partido político, corrompidos por la avaricia y el poder. No por nada organismos internacionales como Amnistía Internacional, la Sociedad Interamericana de Prensa y Reporteros Sin Fronteras han clasificado a México como una de las naciones más peligrosas para ejercer el periodismo; 75 comunicadores asesinados desde 2010 a la fecha, de acuerdo con las estadísticas de la organización Artículo 19.

Por otra parte, el cobarde acallamiento de compañeros se combina con sutiles formas de censura gubernamental. El regreso del viejo régimen trae de vuelta añejas prácticas que creíamos superadas. La implantación de una política de cerrazón y el manipuleo de cifras e información de interés público hacen difícil el trabajo reporteroil y atentan contra el “derecho a informarse” de la sociedad, asentado en el artículo 7º constitucional y que también forma parte del catálogo de garantías individuales reconocidas universalmente.

El artículo 19 de la Declaración Universal de Derechos Humanos señala que: “Todo individuo tiene derecho a la libertad de opinión y de expresión; este derecho incluye el de no ser molestado a causa de sus opiniones, el de investigar y recibir información y opiniones, y el de difundirlas, sin limitación de fronteras, por cualquier medio de expresión”.

Ante la severa crisis multidimensional de orden deontológico, de credibilidad, mediación y distanciamiento de los grandes temas sociales, especialistas en libertad de expresión exigen una autorregulación hacia el ejercicio ético del periodista. Como mediadores y generadores de información y opiniones que nutren y tienen la posibilidad real de empoderar a los ciudadanos, tenemos la obligación de profesionalizarnos continuamente y de ejercer con absoluto rigor y responsabilidad esta labor. Quien no lo hace, falta a su conciencia profesional, moral y ética.

En las redacciones falta una revolución interna. Los intereses económicos de los dueños de los medios, tanto nacionales como regionales, y su dependencia financiera a los recursos públicos, obtenidos vía contratos publicitarios, suelen obstaculizar el periodismo crítico y reflexivo; los objetivos de los reporteros no siempre están alineados con los empresariales y políticos de éstos y menos aún con los de la sociedad a la que sirven, lo cual conduce a la autocensura, ya sea impuesta o adoptada.

Hace más de dos décadas escribí unos versos simples, diría ingenuos, dedicados al primer Monumento a la Libertad de Expresión que promovimos un puñado de soñadoras reporteras. Emblemática obra del arquitecto Ernesto Mallard que simboliza el vuelo de la palabra y que por años ha albergado la Universidad Autónoma del Estado de México. Hoy sigo creyendo que ese vuelo todavía es posible. 

El Día de la Libertad de Expresión fue instituido por el presidente Miguel Alemán Valdés el 7 de junio de 1951, y desde 2005 la UAEM lleva a cabo una guardia de honor en el Monumento a la Libertad de Expresión, de la autoría Ernesto Mallard Arano e inaugurado en Ciudad Universitaria el 7 de junio de 1992, gracias al interés de mujeres periodistas de la extinta Asociación de Profesionales de la Comunicación del Estado de México (APCEM).

Mallard Arano nació en 1932, en Cosamaloapan, Veracruz. Estudió Arquitectura en la UNAM y Artes Plásticas en la Escuela Nacional de Pintura, Escultura y Grabado “La Esmeralda” del Instituto Nacional de Bellas Artes. Su propuesta plástica está enfocada a la sensibilización artística y cultural del pueblo, en pos de una conciencia estética pública, y desde 1981 ha enfocado su producción en favor de la paz.





Brindan emotivo reconocimiento al decano universitario

José Yurrieta Valdés recibió un homenaje sin precedente en la Universidad Autónoma del Estado de México. En una ceremonia especial, el rector Jorge Olvera García encabezó las actividades de un amplio programa para celebrar y agradecer las aportaciones que el decano ha hecho a esta casa de estudios.

Ante el presidente de la Fundación UAEMéx, Humberto Benítez Treviño, y el diputado Enrique Mendoza Velázquez, Olvera García firmó el acuerdo para la creación de la Beca del Conocimiento, con la denominación del ingeniero Yurrieta, y que estará dirigida a alumnos de excelencia.

En esta ocasión, el apoyo se entregó a siete estudiantes (de los 86 beneficiados en el semestre 2014-A) con el más alto promedio en la UAEM y adscritos a la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, las facultades de Ciencias, Química y Turismo y Gastronomía, así como del Centro Universitario Valle de México, siendo Gerardo González Mora, de la Facultad de Ingeniería, el estudiante con el promedio más alto: 9.9.

Asimismo, se estableció el acuerdo mediante el cual se asignó al Auditorio del Edificio Administrativo el nombre del decano, y se develó la placa correspondiente.

Previo a estos actos, el rector, acompañado por la secretaria de Difusión Cultural, Ivett Tinoco García, y el director ejecutivo de la Fundación UAEMéx, Alejandro Víchez Gon-

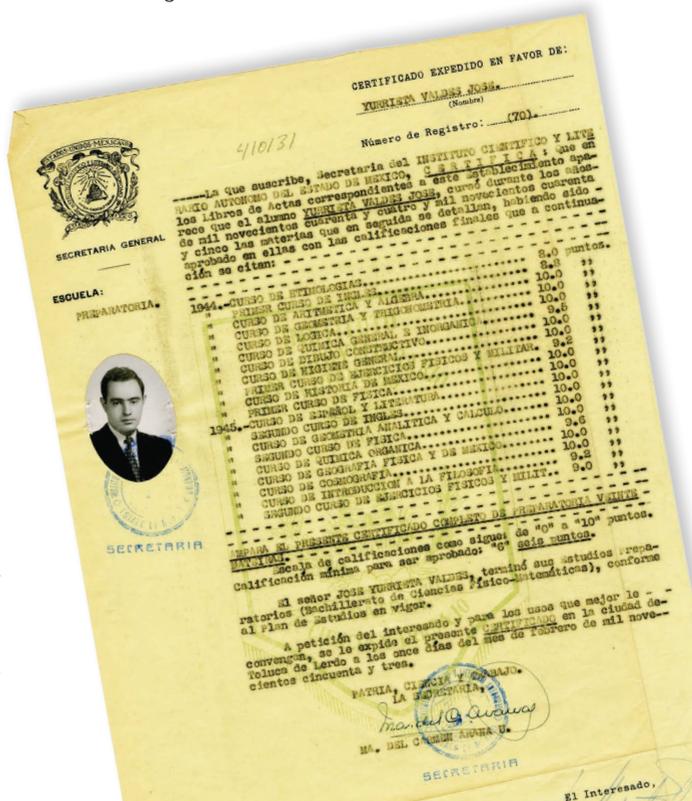
zález, inauguró el Corredor Artístico y Cultural dedicado al maestro universitario y que consta de una selección de fotografías de 130 años de historia del Edificio de Rectoría de la universidad, de 1893 a la fecha; la exposición está ubicada en la calle Jesús Carranza, entre Paseo Tollocan y Venustiano Carranza.

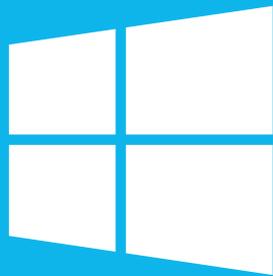
Rememoró algunas circunstancias que llevaron a la institución a consolidarse como un centro educativo de gran prestigio, puesto que él no sólo fue observador, sino que intervino y experimentó momentos como la autonomía.

Al término de la ceremonia se presentó la obra de teatro *Autonomista, liberal y universitario: José Yurrieta Valdés*, bajo la dirección de Edgar Huitrón Martínez. 🎭

"Es un ejemplo de valor y defensa de ideales, su historia no hace caso a determinismos o paradigmas. Él es único. Estoy segura de que el ingeniero Yurrieta ya está en nuestros corazones."

Carolina Maier Contreras
Alumna





Se abre una ventana al desarrollo académico

En el marco del Foro de Líderes Gubernamentales, que se desarrolló en la ciudad de México, el rector de la UAEM, Jorge Olvera García, y el director de Negocios y Mercadotécnica de Microsoft en nuestro país, José Luis Ortiz, firmaron un convenio de colaboración que ubica a la institución educativa como la primera en crear lazos con la multinacional y como punta de lanza para el uso de las tecnologías de la información y la comunicación en la docencia universitaria.

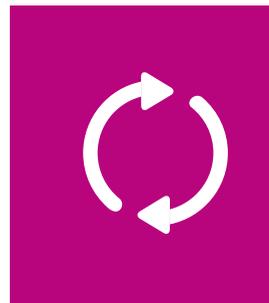
El foro busca la transformación de América Latina y El Caribe y reúne a expertos en gobierno, políticas públicas, educación, emprendimiento y tecnología para discutir sobre los problemas de la región y sus posibles soluciones.

Ante el vicepresidente mundial de Educación de Microsoft, Anthony Salcito, Jorge Olvera expuso que entre los procesos de innovación educativa, la universidad impulsa cambios en los cánones de enseñanza-aprendizaje hacia un modelo de internacionalización, cuyas bases se benefician de las redes tecnológicas.

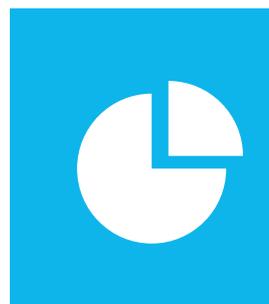
Por su parte, José Luis Ortiz destacó que el acuerdo signado permitirá a la Máxima Casa de Estudios mexiquense confirmarse a la vanguardia de la educación superior en México. Subrayó la importancia de poner herramientas de avanzada a disposición de los 70 mil alumnos de la UAEM, sobre todo de quienes se forman en carreras del área tecnológica, con la finalidad de que ganen confianza en su uso, ya que son imprescindibles para la productividad.

Mediante este convenio, Microsoft, a través de su plataforma e-learning, compartirá con la universidad su catálogo de diplomados y, así, elevar las competencias profesionales de los estudiantes respecto a los programas Excel, Power Point, Word y Office 365, pero también en soluciones tecnológicas especializadas, como el desarrollo y operación de un centro de datos moderno, herramientas de desarrollo, cómputo en la Nube e Inteligencia de Negocios, entre otros.

Asimismo, la UAEM responde a las demandas sociales y se erige como una institución innovadora, que busca el conocimiento más nuevo y eficaz en el proceso de enseñanza-aprendizaje para que su comunidad desarrolle sus habilidades en tecnología. 



UAEM, punta de lanza en el uso de tecnologías de la información y la comunicación en la docencia universitaria



Tecnopolo “Esmeralda”, certeza de empleo e innovación

Durante la puesta en marcha de los centros de Innovación, Tecnología y Negocios, así como de Innovación y Tecnologías para la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de México, ubicados en el Tecnopolo de Desarrollo “Esmeralda”, en Atizapán de Zaragoza, el secretario de Administración de la UAEM, Javier González Martínez, explicó que tienen como propósito generar empleos para la población y ofrecer oportunidades laborales a los egresados de nuestra institución.

En el rubro de competitividad detalló que el objetivo general es investigar y crear productos y servicios con un valor añadido, además de que se pretenden instalar empresas de base tecnológica.

Agregó que la UAEM aspira tener en ese espacio más que un parque tecnológico o industrial, sino uno científico, donde se fusionen los esfuerzos de la academia y del sector empresarial.

Actualmente se reporta un avance de 90 por ciento en su infraestructura, y entre sus metas están desarrollar modelos de gestión que apoyen el funcionamiento de las instituciones de salud, a través de herramientas innovadoras, con estándares nacionales e internacionales; generar desarrollo tecnológico en cómputo e ingeniería, y consolidar la vinculación con los programas de maestría y doctorado de la universidad.

González Martínez refirió que para concluir este centro faltan dos etapas: equipamiento y operación de las cuatro unidades comprometidas: Sistemas en Salud, Desarrollo Profesional, Innovación Tecnológica en Salud y Modelos de Gestión de Salud.

Sobre ambos centros, el director del Fideicomiso para el Desarrollo de Parques y Zonas Industriales del Estado de México, Víctor Hugo Colorado Reyes, apreció el respaldo de la universidad y la ubicación estratégica del Tecnopolo, que cuenta con personal altamente especializado y que ya trabaja con instancias como Sagarpa, Conagua, Profeco, Sedesol, Sedena, SCJN, IMSS, SAR, Cofepris, Fovissste, así como ISSEMYM y COMECYT. 

México logra

Acceso abierto al conocimiento

UAEM contribuyó a la promulgación de la Ley

Gracias al esfuerzo de la Universidad Autónoma del Estado de México, a través de Redalyc y del mandato de Acceso Abierto, las reformas a la Ley de Ciencia y Tecnología, a la Ley General de Educación y a la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, fueron promulgadas por el Ejecutivo federal el pasado 20 de mayo. Esta legislación permitirá a los mexicanos el libre acceso a la producción científica y académica que haya sido financiada, parcial o totalmente, con fondos públicos.

En la ceremonia realizada en el Salón “Adolfo López Mateos” de la Residencia Oficial de Los Pinos y a la que asistió el rector de la UAEM, Jorge Olvera García, el presidente de la República, Enrique Peña Nieto, informó sobre estas modificaciones y reafirmó su convicción de insertar a México en la Sociedad de la Información y el Conocimiento; resaltó que las reformas permitirán poner a disposición de la población una gran cantidad de información, investigaciones y datos en línea, para que cualquier usuario pueda acceder a ellos de manera abierta, sin barreras legales, técnicas o financieras.

Peña Nieto precisó que se creará el Repositorio Nacional de Acceso Abierto a Recursos de Información Científica, Tecnológica y de Innovación, de Calidad e Interés Social y Cultural, que estará disponible para la sociedad.

Al día siguiente (21 de mayo), la vicepresidenta de la mesa directiva del senado e impulsora de la iniciativa, Ana Lilia Herrera Anzaldo, visitó el Aula Magna de la universidad para reconocer a la institución como pionera del Acceso Abierto en México y el mundo, al ser promotora permanente del intercambio de ideas a través de las plataformas digitales.

Las reformas, abundó el rector, permitirán poner a disposición de la sociedad 93 por ciento del conocimiento científico generado en México, el cual representa 15 por ciento de la producción académica en Iberoamérica; además de que beneficiarán de manera inmediata a cerca de tres millones de alumnos del nivel superior.

OPEN  ACCESS

es un movimiento internacional cuyo objetivo es que cualquier persona, con una conexión a Internet, acceda libremente a la información científica, académica y cultural



Mencionó que la UAEM, desde 2003, cuenta con la Red de Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal (Redalyc), y en 2012 estableció en la *Gaceta Universitaria*, por mandato institucional, el Acceso Abierto para el desarrollo de la Universidad Digital.

Estas leyes, explicó, permitirán hacer visible en todo el mundo la producción científica mexicana, a través de la creación de un repositorio digital, lo cual reducirá las desigualdades en el acceso a la información científica de calidad, ya que por decisión personal, los autores-investigadores podrán compartir sus trabajos en formato electrónico. 





¿Qué es la Fraternidad Institutense?

Inocente Peñaloza García
Cronista de la UAEM



En torno a la Fraternidad Institutense, existen preguntas que demandan respuesta; por ejemplo: ¿en qué consiste?, ¿cómo y cuándo nació?, ¿quiénes la integran?, ¿qué labores desempeña?

Durante más de cinco décadas, un grupo de hombres y mujeres de edad madura se ha reunido una vez por año ante el monumento a los maestros del Instituto Científico y Literario del Estado de México para depositar una ofrenda, recordar anécdotas de la vida estudiantil y estrechar lazos de amistad. Ellos integran la Fraternidad Institutense y tienen algo en común: fueron alumnos del colegio antes de 1956, año de su transformación en Universidad.

¿Cuál es su historia?

1. Origen

El doctor Eusebio Mendoza Ávila escribió las siguientes líneas sobre el origen de la agrupación: “Hace muchos años, para ser precisos en 1959, se me ocurrió promover que compañeros egresados del Instituto, nos reuniéramos el 3 de marzo para asistir a la ceremonia conmemorativa de la creación del Instituto Científico y Literario. Los asistentes fuimos muchos, tuvimos una cordial comida y dimos por iniciada la integración de la Fraternidad Institutense”.

Agrega: “Proseguimos esas reuniones periódicamente y en una de ellas, a la que convocáramos el doctor Manuel Barquín y yo, le dimos una tonalidad especial para otorgar reconocimientos y diplomas a los viejos maestros, entre los que sobresalió la maestra Flor de María Reyes de Molina, a quien designamos madrina de todas las generaciones” (Mendoza, 1993: 63-64).

Aquel grupo que acudió a las primeras citas estaba formado por brillantes profesionales que radicaban en la ciudad de México y en diversos estados de la República, pero que cada año, al ser convocados, se trasladaban a Toluca para participar en el depósito de la ofrenda y el banquete.

Esta idea nació al mismo tiempo en México y en Toluca; el propio doctor Mendoza recuerda que: "...las reuniones de ex alumnos, iniciadas en 1960 a iniciativa de Manuel Barquín y un servidor, después fueron promovidas por Chucho Ruiz y desde hace algunos años las realizamos sistemáticamente el primer sábado de cada mes de diciembre, auspiciadas por la Fraternidad Institutense, que se ha constituido por el entusiasmo de varios compañeros, entre ellos Guillermo Molina Reyes, que la preside, Eduardo Barraza, Salvador Luna 'El Golondrino' y Antero González" (Mendoza, 1992: 74).

2. Evolución

Un rasgo distintivo es la constancia de sus integrantes, ya que cumplirán 54 años de reunirse. Destaca que cuando Guillermo Molina Reyes, catedrático de la Facultad de Derecho de la UAEM, se hizo cargo de la organización, el encuentro anual se realizó con absoluta regularidad. Al principio, consistía únicamente en la guardia ante el monumento y la reunión social, pero a partir del 2000, el rector Uriel Galicia incorporó al programa una ceremonia en el Aula Magna, y desde 2002, el rector Rafael López Castañares, a nombre de la Universidad, fungió como anfitrión.

Molina Reyes falleció en 2002, y la convocatoria a las reuniones pasó a César Pavón Salinas, ex alumno del ICLA, en calidad de representante y con el apoyo de la Secretaría de Difusión Cultural de la UAEM.

En 2008, el rector José Martínez Vilchis estableció el primer sábado de diciembre como Día de la Fraternidad Institutense y, a partir de entonces, César Pavón y otros integrantes participaron en programas de identidad institucional ofreciendo charlas a alumnos en las que explicaban cómo era la vida estudiantil en el Instituto y compartían con ellos sus experiencias. El rector Eduardo Gasca Pliego les cedió en 2009 un espacio en el centro cultural Casa de las Diligencias, dependiente de la universidad.

3. Honoris causa

Sin embargo, el momento de mayor vinculación entre la agrupación y la UAEM ocurrió el 31 de enero de 2014, fecha en que el rector Jorge Olvera García obtuvo una resolución del Consejo Universitario mediante la cual se confirió por primera vez la distinción Rector *Honoris Causa* a una persona moral, la Fraternidad Institutense. Al mismo tiempo, se le cedió una oficina en el edificio de Rectoría. La solemne ceremonia de investidura se realizó en el Aula Magna el 14 de mayo pasado.



4. ¿Cuántos son?

Por razón natural, el número de integrantes de la Fraternidad disminuye conforme caen las hojas del calendario. Existe una base de datos según la cual, los convocados de los últimos años son 280, pero la respuesta no supera 80 por ciento. En búsqueda de un dato exacto, se realiza una campaña de identificación y credencialización que probablemente arroje resultados en la próxima celebración. (i)

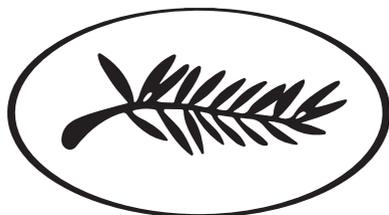
Fuentes

MENDOZA Ávila, Eusebio (1992). *Instituto, periclitó cumbre; recuerdos juveniles en el viejo caserón de los cien arcos*, manuscrito, México.

____ (1993). *Adolfo López Mateos, alumno circunstancial de la ESIME y benefactor del Politécnico*, Instituto Politécnico Nacional, México.

Egresados universitarios

llegan al



FESTIVAL DE CANNES

Ex alumnos de la UAEM mostraron su talento en el Festival de Cannes, con la cinta *Merolico* en la categoría Short film corner, junto a 2 mil producciones de todo el mundo. Mariana García Jiménez, productora, directora de reparto y actriz; Elizabeth Jiménez, reparto; Ana Terrezas, maquillista; Shurik Vieyra, asistente de director, y Ricardo Castillo forman parte del equipo de la ópera prima de José Miguel González.

Días antes de partir a Francia, el cortometraje fue presentado en el Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel" de la Universidad Autónoma del Estado de México, donde el joven director, originario de Michoacán, comentó que logró reunir un presupuesto de 800 dólares, mediante ahorros, préstamos y aportaciones del propio *staff* para la realización de este proyecto.

Calificó a la universidad como el foro idóneo para presentar por primera ocasión el *film*, y reconoció la colaboración de los cuatro egresados de las licenciaturas en Comunicación, Ciencias Políticas y Derecho de la UAEM, quienes, junto con quince jóvenes más, inscribieron el proyecto en el festival de cine con mayor prestigio internacional.

Expresó que a los universitarios los une "el amor al arte y las ganas de realizar un trabajo cinematográfico independiente", y que, a pesar de las dificultades que enfrentaron, la calidad de la cinta es equiparable a producciones de 13 mil dólares, también presentes en Cannes.

El cortometraje de ficción, cuya historia se desarrolla en Metepec, Estado de México, fue rodado en seis meses y está basado en una historia real; el protagonista es un joven poeta que tiene la necesidad de vender dulces y pomadas faciales en el transporte público, con el objetivo de recaudar dinero para comprar las medicinas que necesita su madre convaleciente. 



DESDE LAS SOMBRAS

alguien te observa

Alejandra Becerril



Un ser misterioso se oculta en la oscuridad para acechar a su siguiente víctima... En Toluca se respira el miedo; vampiros y personajes góticos se encuentran para filmar *Antes que Amanezca*, una producción en la que colabora la UAEM.

En conferencia de prensa, Miguel Ángel Vega, director y productor de la cinta, destacó que la capital mexiquense cuenta con un sinfín de escenarios para retomar el mito del vampiro y ubicarlo en el contexto actual, razón por la que eligió la Plaza de los Mártires, el Jardín Botánico Cosmovitral, los parques Alameda 2000 y Bicentenario, así como algunos espacios universitarios (el histórico Edificio Central de Rectoría, por ejemplo). Asimismo, se consideraron locaciones en los municipios de Metepec y Jiquipilco; el Distrito Federal y Acapulco.

La cooperación de nuestra casa de estudios es una oportunidad para que los alumnos de las licenciaturas en Comunicación, Artes Teatrales, Artes y Arquitectura conozcan, desde sus entrañas, el trabajo cinematográfico en sus diferentes momentos: preproducción, grabación y posproducción; muestra de ello es Alotzin Espino Barros, del cuarto semestre de la Licenciatura en Comunicación, quien se integró al grupo de actores.

En representación del rector Jorge Olvera García, la secretaria de Difusión Cultural, Ivett Tinoco García, resaltó el compromiso que la institución tiene con el arte y la cultura, como lo demuestra la reciente creación de las licenciaturas en Música y Estudios Cinematográficos; consideró que estos vínculos permiten acercarse a instancias y personalidades del séptimo arte que potencian las capacidades creativas de los universitarios.

El reparto está conformado por actores reconocidos y de extensa trayectoria en el cine, como Rogelio Guerra, Carlo Guerra, Ramiro Fumazoni, Diana Carranza, Dayana Volver y Luis Felipe Tovar, entre otros. 

Miguel Ángel Vega

Nació en Culiacán, Sinaloa, donde estudió Periodismo. En 1999 se trasladó a California para cursar Dirección de Cine y Guionismo en la Universidad de California en Los Ángeles. En 2002 escribió, dirigió, produjo y distribuyó su primera película *El Robo*, y en 2006 dirigió *Cáliz*. Trabajó como productor de documentales para National Geographic, Discovery, Al Jazeera, BBC de Londres, Current TV, Der Spiegel. En 2011, escribió y dirigió la serie de televisión *Nacido en Culiacán*.

En agosto próximo, podría ofrecer talleres en la Licenciatura en Estudios Cinematográficos de la UAEM.





Nos conectarán con la noticia

Redacción Conecte UAEM

A petición de los estudiantes, ¡todo lo que pase en los planteles de la Escuela Preparatoria de nuestra universidad se va a saber!, pues la revista digital *Conecte UAEM* ya tiene listo su equipo de reporteros, quienes nos contarán sobre intercambios académicos, jornadas deportivas, proyectos, exposiciones, propuestas artísticas y sueños de los preparatorianos.

Para obtener las herramientas básicas de redacción, veintidós alumnos de los nueve espacios de bachillerato participaron en el curso “Introducción a la práctica y escritura periodística”, organizado de forma conjunta por la Dirección del Programa Editorial de la Secretaría de Difusión Cultural y la Licenciatura en Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Durante la campaña de nuestro rector, Jorge Olvera García, diversos alumnos de educación media superior manifestaron la necesidad de contar con un órgano de difusión para dar a conocer sus actividades escolares, compartir inquietudes y expresar sus ideas y necesidades. Así surgió esta revista bimestral, hecha por y para integrantes del bachillerato, compromiso incluido en el Programa de Acciones Iniciales 2013.

La planeación, diseño y estructura del sitio web donde se alojará la revista se llevó a cabo durante los primeros meses de la actual administración, y no fue sino recientemente que se empezaron a definir —con los colaboradores— las secciones y los contenidos. Paralelo a ello, durante febrero y marzo de 2014 se visitaron los planteles para seleccionar a quienes serían responsables de la información.

Un mes más tarde, con el apoyo de Janet Valero Vilchis, directora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y Emilio Castellanos Álvarez, coordinador de la Licenciatura en Comunicación, se organizó el curso impartido por Lenin Martell Gámez, profesor titular de la misma carrera, experto en estudios de medios de comunicación y cultu-

ra, y coordinador del Centro de Escritura y Producción de Contenidos Educativos de la propia Facultad.

Del 28 al 30 de abril, los estudiantes se involucraron en diversas dinámicas que los acercaron al quehacer periodístico. Los temas fueron abordados de forma accesible y amena por parte del instructor, quien, mostrando su gran destreza docente, los involucró poco a poco en el apasionante mundo de la información mediática.

Adicionalmente, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de cerca el manejo y uso de redes sociales, y para ello contaron con la asesoría personal de Ángel Álvarez Solleiro, jefe del área correspondiente en la oficina del rector.

Por su parte, Karla Martínez, comunicóloga, fotógrafa profesional y colaboradora de la Secretaría de Difusión Cultural, compartió algunos consejos básicos de fotografía de reportaje y manejo de luz, así como del cuidado y uso de una cámara.

En todo momento se contó con el apoyo de los coordinadores de Difusión Cultural de los diferentes planteles; así como del equipo de la revista *Conecte UAEM*, integrado por Concepción Contreras Martínez, Marlenne Astrid P. Colín y Rosa Gloria García Vilchis.

Al finalizar el curso, los participantes recibieron un gafete de prensa, firmado por el rector, que los identifica de manera oficial como reporteros. Durante la ceremonia de entrega de las acreditaciones, Ivett Tinoco García, secretaria de Difusión Cultural, y Rosario Rogel Salazar, directora del Programa Editorial, exhortaron a los alumnos a realizar su labor periodística con empeño y compromiso, poniendo siempre en alto el nombre de nuestra Máxima Casa de Estudios.

Facebook “Conecte UAEM”
Twitter @ConecteUAEM

Te presentamos a la red de reporteros de cada plantel, síguelos en Twitter:

“Lic. Adolfo López Mateos”

Daniel Enrique Fernández García
@osteguingarcia
Fernando de Nova Dionisio
@FerDeNova1

“Nezahualcóyotl”

Iván Uriel Castro López
@Caslucl
Jesús Eduardo Valdés Segura
@Eduardowhite05

“Cuauhtémoc”

Luis Mario Piña Aguirre
@PerezHian
Rey David Nava Hernández
@reydavid1923

“Ignacio Ramírez Calzada”

Merari Eunice Patricio Merlín
@Merari Eunice
Ameyalli López Pacheco
@amepacheco
Amayrani Pérez Sánchez
@ConecteUAEM

“Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana”

Alejandra Patricia Primero Gutiérrez
@ilovebeatles

Karla Estefanía Ramírez Alemán
@Estefania Ramirez
Carlos Adrián González Mejía
@C_Adrian197
Miriam Fernanda Gómez Delgado
@gom_miriam

“Sor. Juana Inés de la Cruz” – Amecameca

José Alberto Agustín Gutiérrez
@ConecteUAEM
Eddie Cortés Sánchez
@ConecteUAEM
Irene Guadalupe Martínez Hernández
@ilove170913

“Dr. Pablo González Casanova” – Tenancingo

Ignacio Jafet Domínguez Peralta
@jafetdominguez1
Ali Haziél Cerón Camacho
@ConecteUAEM
Edson Yael Nieto Cornejo
@EdyWhat

“Isidro Fabela Alfaro” – Atlacomulco

Joshue González Martínez
@ConecteUAEM
Linda Citlalli Luna Martínez
@LindaLunaM
Diana Laura Becerril Trejo
@ddihanna

Premian a ganadores de **Cuento infantil**

Fueron dados a conocer los ganadores del Primer Concurso de Cuento Infantil, organizado por la UAEM, a través de la Secretaría de Difusión Cultural y el Centro de Actividades Culturales, con el propósito de fomentar la lectura y escritura en la entidad.

Se recibieron 83 trabajos procedentes de Toluca y otros municipios como Zinacantepec, El Oro, Atlacomulco, Jcotitlán, Tianguistenco, Metepec, Napanitla y Atizapán; además del Distrito Federal.

El rango de edad que prevaleció en los concursantes fue de 16 a 25 años, dato que permite observar que los jóvenes son quienes más se interesan por rescatar y difundir la literatura infantil. En cuestión de género, la participación fue pareja: 52 por ciento corresponde a mujeres y 48 a hombres.

El jurado calificador estuvo conformado por Alfonso Sánchez Arteché, poeta, cuentista, ensayista e historiador; la poeta Martha Elisa Aguilar Arriaga y la escritora Alicia Gutiérrez Romo.

Los premiados

1º *El día que las máquinas se volvieron locas*, de Alexander Estrada Ramírez, ciencia ficción que muestra cómo la automatización y el poder de sistemas tecnológicos ejercen influencia en las personas, deformando, incluso, las conductas infantiles.

2º *El misterio de Zacango*, de Martha Grizel Delgado Rodríguez, trata de ecología y las dinámicas familiares actuales.

3º *Yaocihuatl*, de Vanessa Balderas Guadarrama, ingeniosa narrativa proveniente de la tradición oral, la cultura de la no violencia. 



Galería

Artifugios de luz: del celuloide al bit



En el marco del décimo aniversario de la celebración del Día de la Libertad de Expresión en la Universidad Autónoma del Estado de México, la Dirección General de Comunicación Universitaria presenta una exposición conformada por 45 cámaras fotográficas, algunos objetivos, exposímetros y viejos rollos fotográficos.

La muestra permite al espectador hacer un recorrido desde el antiguo estereoscopio, inventado por Charles Wheatstone en 1840, hasta los primeros dispositivos de “un sólo uso” o desechables de finales del siglo pasado.

Esta colección permite apreciar las múltiples transformaciones de este mágico instrumento: se incluye una vieja cámara de cajón que data de finales del siglo XIX, varias Kodak de principios y mediados del XX, así como otras de las marcas Leica, Argus, Agfa, Exakta, Pigeon, Cosmo, Owla, Polaroid, Fuji, Minolta, Halina Paulette y Canon, que utilizaron nuestros bisabuelos, abuelos, padres, e incluso, nosotros mismos para capturar momentos familiares o históricos. 📷



Lobby del Auditorio “Ignacio Manuel Altamirano” de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Ciudad Universitaria. Junio 2014, entrada libre, de lunes a sábado de 10 a 18 hrs.





Agenda cultural junio 2014

La universidad también es tu casa

d CINE CLUB

Ciclo de Cine Nacional:

Adolescencia: Enfrentando realidades

11:00 y 16:00 hrs.

Ciclo de Cine Internacional:

Soy un hombre. Y por lo tanto tengo dentro de mí todos los demonios (Chesterton)

13:00 y 18:00 hrs.

Miércoles

Entrada libre

Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel"

d TEATRO

Viento sur

Dir. Héctor Sánchez

Grupo "Tablas"

Del 24 de abril al 29 de junio

Teatro Universitario "Los Jaguares"

De jueves a sábados 17:00 hrs

Domingos 16:00 hrs

Para todo público

Entrada general \$100

Académicos y administrativos \$80.00

Estudiantes e INAPAM \$60.00

El conquistador de bosques

Dir. José Antonio Flores

Grupo "Imaginación"

Del 17 de mayo al 29 de junio

Teatro Universitario "Los Jaguares"

Sábados y domingos 13:00 hrs

Para todo público

Entrada general \$100

Académicos y administrativos \$80

Estudiantes e INAPAM \$60

Adictos anónimos

Dir. Israel Ríos

Grupo "Teatro Lunar"

Del 05 de junio al 06 de julio

Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel"

Jueves a sábado 17:00 hrs.

Domingos 16:00 hrs.

Adolescentes y Adultos

Entrada general \$100

Académicos y administrativos \$80

Estudiantes e INAPAM \$60

Jueves entrada general \$30

d ACTIVIDADES ESPECIALES

III Encuentro Nacional de Talento Artístico Universitario

Modalidad Música

Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"

Av. Juárez No. 114 esq. con Independencia,

Centro de Toluca

Inicio 19 de junio a las 11:00 hrs.

Clausura 20 de junio 17:00 hrs.

Homenaje Nacional a José Emilio Pacheco

Nuestra universidad y diversas instituciones participan

Súmame este 30 de junio

Consulta el programa en tu espacio académico

d VIVE LA CULTURA

Lunes en buena vibra

Jardín de los Naranjos 11:00 hrs.

Viernes, sábado y domingo

Patio central C.C.U. "Casa de las Diligencias"

A partir de las 11:00 hrs.

Sintoniza

A través del 99.7 de FM XHUAX

Uni Radio, universitarios en frecuencia

A través de Radio Capital (1040 AM)

Enjambre universitario

enjambreuniversitario@yahoo.com.mx

Miércoles 17:00 hrs., jueves 17:30 hrs.

A través de Televisión Mexiquense

Enjambre universitario

Viernes 14:30 hrs.

Galavisión (Televisa Toluca)

Sábados 9:30 hrs.

Sistema de cable de Tejupilco

Jueves 19:00 hrs.

Consulta

www.uaemex.mx/dcultur/devento/

www.carteleradigital.com

Programación sujeta a cambio sin previo aviso





CONEXIONES

Brindan protección al Nevado

Gabino Nava Bernal

Director del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales

HOY

La generación del conocimiento universitario es indispensable y debe ser permanente para preservar las áreas naturales

El Nevado de Toluca, considerado uno de los territorios más significativos por su importancia hidrológica, climática y estética, es una de las áreas naturales protegidas con más antigüedad en el territorio mexicano.

La figura de Área Natural Protegida (ANP) ha trascendido en nuestro país, toda vez que surgió con el fin de conservar la biodiversidad representativa de los distintos ecosistemas sobre una porción del territorio para asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos.

El ANP Nevado de Toluca, con categoría de Parque Nacional (PNNT), alberga una gran variedad de especies de flora y fauna en bosques de pino, pino-encino, oyamel y pastizales naturales; el Parque Ecológico Ejidal de Cacalomacán con 0.42 por ciento de la superficie del PNNT representa 11.37 por ciento de las especies registradas para el Estado de México (Aguilar-Miguel *et al.*, 2007).

Hoy día los ecosistemas son de vital importancia para el desarrollo de las poblaciones que habitan en la misma zona de influencia, tal es el caso de los escurrimientos que nacen en las laderas, las cuales aportan el recurso hídrico a las cuencas de los ríos Lerma y Balsas, las más importantes del país.

Dada su enorme capacidad de infiltración de agua, el PNNT es estratégico para su abasto en la ciudad de Toluca, área metropolitana y parte del Valle de México. El aporte de agua depende en gran medida de la conservación de los ecosistemas forestales; asimismo, la vegetación arbórea, arbustiva y herbácea evita la erosión de los suelos y genera valiosos servicios ambientales de influencia regional (Rodríguez y Franco, 2003).

No obstante, desde su decreto como Parque Nacional en 1936 esta región ha sufrido grandes transformaciones,

producto de la aplicación de un modelo de conservación norteamericano que excluía a los habitantes, idea incompatible con la realidad mexicana. Esta situación determinó gran parte de la problemática existente en los parques nacionales, ya que se presentó con frecuencia un estado de indefinición de derechos posterior al reparto agrario. Los propietarios o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, emplean formas de extracción incompatibles con la categoría de Parque Nacional, lo que propició la reducción y deterioro forestal.

Como consecuencia en las últimas décadas el PNNT ha sufrido pérdidas anuales cercanas a las 150 hectáreas de bosque, ataques de plagas, enfermedades y plantas parásitas (11 mil 433 ha infestadas, Cedillo, 2014) e incendios forestales (547 ha afectadas en 2011), provocando la falta de renuevo en el bosque, su envejecimiento y pérdida de calidad ambiental, motivo por el cual el primero de octubre de 2013 se decreta el cambio de categoría como Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca (APFFNT), con el fin de impulsar un modelo de conservación participativa para recuperar áreas deterioradas y promover acciones comunitarias de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

La problemática se determinó a través de la realización de estudios científicos en la zona. El Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR) se destaca por su aporte en la generación de conocimiento científico del APFFNT mediante proyectos de investigación, docencia en posgrado, publicación de documentos científicos y de divulgación, y acciones de extensión y vinculación con actores sociales y académicos.

MAÑANA



Gran riqueza natural, que nos mueve a protegerla

Los resultados obtenidos en las investigaciones mostraron la preocupante degradación que enfrenta el Nevado de Toluca, por ello se conjuntaron esfuerzos para elaborar un plan de manejo forestal orientado al aprovechamiento de bajo impacto en zonas forestales de áreas naturales protegidas.

Destaca en el ámbito de cooperación internacional el proyecto del Laboratorio Socio-Ambiental de innovación política en la gestión de los parques nacionales” (SELINA), en el cual el instituto, en alianza con la Escuela Normal Superior de Lyon en Francia, tiene como objetivo analizar cómo el trabajo innovador en escala local puede coordinarse mejor con la política pública ambiental, tomando el caso del APFFNT.

Por tanto, la recuperación del bosque en el Nevado puede adaptarse mejor a las nuevas condiciones del ambiente, aplicando estrategias específicas de aprovechamiento forestal y considerando a la población local como el principal agente de control, deterioro o conservación, de tal manera que sea posible mejorar su bienestar actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras. 



Fuentes

- AGUILAR-Miguel, X. (2007). *Vertebrados del Estado de México*. 2° Ed. UAEM, Toluca.
- CEDILLO M. (En impresión). *Actualización del mapa de plagas y enfermedades forestales del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca*, APFFNT. Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales.
- DIARIO Oficial de la Federación (1936). *Decreto que declara Parque Nacional el "Nevado de Toluca"*, DOF 25-enero-1936.
- RODRÍGUEZ, B. y S. Franco (2003). *La identificación de servicios ambientales entre zonas urbanas y agrícolas: Captura de Carbono en el Parque Nacional del Nevado de Toluca. Planeación del territorio y ambiente en América Latina*. Tomo II. UAEM, Toluca, México.
- SÁNCHEZ-Jasso, J. 2013. "Riqueza específica de vertebrados en un bosque reforestado del Parque Nacional Nevado de Toluca, México" en *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Vol. 84, Número 1, México.

¿Qué son los árboles?

Ángel Rolando Endara Agramont
Investigador del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR)

Los árboles forman parte de una comunidad de beneficio mutuo en todos los sentidos.
Jean Shinoda Bolen



Son plantas que proveen madera para la construcción de muebles, casas y otros materiales de uso diario.



Son hábitat de innumerables especies de animales vertebrados e invertebrados.



Una de sus funciones más importantes es la formación de bosques, primordiales en el ciclo hidrológico porque retienen gran parte de la lluvia y ello favorece la infiltración para la recarga de acuíferos, evitando, además, inundaciones y deslizamientos.



A través del proceso de respiración, absorben el dióxido de carbono emitido por las industrias automotriz, petrolera, agrícola y ganadera.



Proveen de estabilidad necesaria a los suelos, a través de las raíces que impiden el desplazamiento de la tierra.



Los bosques reducen la velocidad de los vientos, evitando grandes pérdidas en el sector agropecuario.



En las zonas urbanas limpian el aire y regulan la temperatura, principalmente en épocas secas, además de proporcionar belleza al paisaje.



Se ha demostrado que los espacios verdes compuestos por árboles tienen mejor capacidad para soportar eventos climáticos extremos, como heladas, sequías, huracanes, tornados, etcétera.



Los tejidos vegetales de los árboles acumulan carbono, 50% de su peso (materia seca). La fijación de CO₂ depende de la especie y la región; los más altos son los mejores, aunque requieren mucha agua para sobrevivir. Esto tendría que ser un parámetro en toda campaña de reforestación y pocas veces es considerado. 

Estudiamos en favor de la tierra, agua y energía

Oferta de especialidades:

- Especialidad en Floricultura
- Maestría en Estudios Sustentables Regionales y Metropolitanos
- Maestría en Ciencias del Agua
- Maestría en Calidad Ambiental
- Maestría en Derecho, Justicia Constitucional, Derechos Humanos y Derecho Ambiental
- Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
- Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales
- Doctorado en Ciencias del Agua

Centros de investigación:

- CIRA: Centro Interamericano de Recursos del Agua
- CIRB: Centro de Investigación en Recursos Bióticos
- CIQS: Centro de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM

A través de la tecnología en pro de los seres vivos:

- Lic. en Biotecnología
- Ing. en Sistemas Energéticos Sustentables

A través de la innovación en el cuidado y manejo de la tierra:

- Lic. en Ciencias Ambientales
- Ing. Agrónomo en Floricultura
- Ing. Agrónomo Fitotecnista
- Ing. Agrónomo Industrial
- Técnico Superior Universitario en Arboricultura

Proponiendo nuevas alternativas para el cuidado del agua:

- Lic. en Geología Ambiental y Recursos Hídricos



Formamos especialistas

Qué sí y qué no en la donación de sangre

Para concientizar acerca de la donación de sangre, y en apoyo a diversas instituciones del mundo que cada 14 de junio celebran el Día del donante, compartimos algunos tips que nos ayudarán a realizar de manera adecuada esta labor altruista y podamos salvar muchas vidas.

No

Estar lactando o con retraso en periodo menstrual, y no haber tenido más de tres embarazos



Comer grasas un día antes



Ingerir bebidas alcohólicas mínimo tres días antes de la donación ni medicamentos en los últimos 8 días



Tatuajes, perforaciones ni tratamiento de acupuntura en el último año



Haber estado con más de una pareja sexual en el año reciente o más de dos en los últimos cinco años



Caries o problemas dentales



Desvelarse un día antes



Enfermedades en la piel, dermatitis o acné



Ser alérgico a medicamentos



Sí



Hombres o mujeres de 18 a 65 años



Peso mínimo de 55 kilogramos y estatura proporcional al peso



Estar completamente sanos

Restricciones especiales

No haber viajado en el último año fuera de la República Mexicana

No ser personal de salud

No haber viajado o proceder de los estados de: Guerrero, Morelos, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Yucatán, Quintana Roo, Oaxaca, Sur de Michoacán, Colima, Baja California, Tamaulipas o Guanajuato

No haber recibido vacunas para hepatitis, rabia, sarampión, rubeola y tétanos un mes previo

No ser hipertenso, diabético ni padecer enfermedades del corazón

Con credencial, bolígrafo y tiempo al hospital:

- Asistir en ayuno y con aseo en ambos brazos (baño)
- Presentar identificación oficial con fotografía (original y vigente) y llevar bolígrafo
- Contestar un cuestionario, acceder a una exploración física y a estudios de laboratorio
- El proceso de donación tiene una duración aproximada de 4 a 4 horas y media

Después de la donación:

- Comprimir en forma directa el área de punción por 10 minutos y no tallar el área para evitar algún coágulo
- No hacer esfuerzos ni exponerse al sol
- No fumar ni tomar bebidas alcohólicas

Fuente: Banco de Sangre del Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios

Envejecimiento poblacional, desafío del siglo XXI

Hugo Montes de Oca Vargas
Especialista del Centro de Investigación
y Estudios Avanzados de la Población (CIEAP)

En sólo una década se reportó un aumento exponencial de la población mexiquense envejecida, que pasó de 3.4 por ciento en los noventa a 5.4 a inicios del siglo XXI. El incremento de este sector es un fenómeno demográfico que ocurre en todo el mundo como consecuencia de factores biológicos, sociales y culturales; por ejemplo, la disminución de la fecundidad, el ingreso de la mujer al campo laboral, lo cual aplaza la maternidad, y desde luego el aumento en la expectativa de vida.

En este contexto, los países desarrollados y en vías de serlo son los que presentan mayor degradación de la imagen del adulto mayor, considerándolo incapaz de realizar actividades laborales; se otorga una connotación negativa cultural, cuando antes las personas mayores eran respetadas y hasta veneradas. Hoy se requiere una transformación del paradigma.

Además, el envejecimiento en nuestro país adquiere cada vez más un rostro femenino; al tener mayor esperanza de vida, las mujeres a partir de los 65 años son más vulnerables a enfermedades, pobreza y abandono.

Lo anterior se puede observar en el incremento en la distribución de estímulos económicos que entregan los gobiernos a las comunidades rurales, 60 por ciento de éstos son destinados a ellas.

Es necesario tomar conciencia de este fenómeno social multifactorial que vulnera la calidad de vida de los adultos mayores, especialmente cuando pierden puestos laborales, viven dependientes de un familiar o del apoyo gubernamental y enfrentan enfermedades crónico-degenerativas. 

15 de junio, la ONU establece el Día Mundial de Toma de Conciencia de Abuso y Maltrato en la Vejez

La vejez en cifras

- En 2012, según el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 43.2 por ciento de los adultos mayores se encuentran en situación de pobreza multidimensional.
- Datos censales de 2010 señalan que en 26.1 por ciento de los hogares cohabita al menos una persona de 60 años y más.
- En 2011, la morbilidad hospitalaria más alta fue por diabetes mellitus y se ubica en la población de 75 a 79 años.
- Proyecciones realizadas indican que para 2025 la población de la tercera edad aumentará al doble (de 542 millones en 1995 a 1200).
- En 2012 la esperanza de vida al nacer es de 74.3 años.
- Se estima que entre 4 y 6 por ciento de las personas mayores de todo el mundo han sufrido alguna forma de abuso y maltrato.

Geomarketing para **emprendedores**

Francisco Alejandro Izquierdo Peralta · Rodrigo Huitrón Rodríguez

Egresado de la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática y profesor investigador respectivamente, Facultad de Geografía

El **geomarketing** forma parte de la economía espacial que se fundamenta en el principio de que la distancia y localización geográfica ejercen una influencia sobre la actividad empresarial, y plantea tres objetivos: delimitación y medición de los mercados, análisis de los canales de distribución de bienes o servicios y estudio del sitio físico de establecimientos (puntos de venta, corporativos).

Según Amago (2000: 30), ayuda a definir aquellas áreas en las que se realiza la venta mediante el conocimiento real del mercado y la geografía implicada, ya que al efectuar el canje o transacción es necesario que se den las condiciones de inicio, desarrollo y culminación; el entorno determina todas las operaciones.

Se trata de una disciplina para visualizar estrategias mercadológicas y poner al descubierto aquellas posiciones

de mayor potencial para un negocio al combinar recursos cartográficos y estadística en los sistemas de información geográficos (SIG); facilita afrontar la competencia y garantizar inversiones confiables.

Esto también orienta las decisiones basadas en el conocimiento geográfico, que muchas veces no es considerado por la ignorancia de las metodologías apropiadas para su estudio y que pueden determinar el éxito de un negocio.

Chasco (2003: 6) afirma que en el mundo de la distribución comercial y de servicios, el uso de tecnologías y técnicas en SIG ofrece la posibilidad de abordar cuestiones críticas y habituales de este sector, pues no siempre son atendidas correctamente y podrían resumirse en las siguientes preguntas: ¿quién compra?, ¿dónde? y ¿cómo se puede localizar un establecimiento?



Berry (1971) y Amago (2000: 32,33) coinciden en los aspectos recurrentes y que todo emprendedor debería considerar:

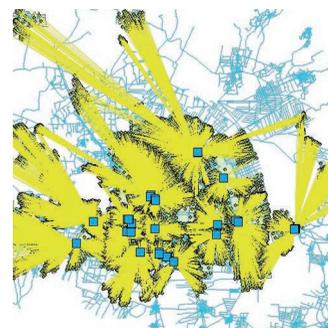
1. Representar cartográficamente el mercado y los datos del marketing.
2. Evaluar los mercados, identificar clientes actuales y potenciales: ¿dónde viven?, ¿qué requieren? y ¿a dónde vuelven?
3. Delimitar las áreas de comercio y venta, identificar los territorios y saber dónde se realizará el intercambio.
4. Seleccionar canales de distribución y emplazamientos para empresas comerciales al por mayor, al por menor y empresas de servicios (puntos de venta, centros de distribución, etcétera).
5. Identificar la oferta existente (competencia).
6. Adaptar programas, productos y servicios para que se adecuen a las necesidades de los consumidores.

La misión es aplicar los cuatro elementos básicos: producto, comunicación, distribución y precio, desde la perspectiva espacial que subyace a todos ellos (Chasco, 2003: 7,8).

Por todo ello, el geomarketing es visto como una ventaja para quienes lo utilizan, mientras que los que ignoran sus metodologías y aplicaciones están a merced de quienes ya incorporaron las tecnologías de información espacial en su toma de decisiones. 

Fuentes

AMAGO, Fernando S. (2000). *Logística y Marketing Geográfico*. Centro Internacional de Logística S. A. Instituto de Logística Iberoamericana y Mage Desing Editors, SL. Barcelona.
 BERRY, Brian J. (1971). *Geografía de los centros de mercado y distribución al por menor*. Prentice Hall. New Jersey.
 CHASCO, Yrigoyen C. (2003). "El geomarketing y la distribución comercial" en *Revista Investigación y Marketing*, Núm. 79 (Junio). Asociación Española de Estudios de Mercado, Marketing y Opinión (AEDEMO). Madrid.



XII CONCURSO DEL UNIVERSITARIO EMPREENDEDOR

Después de que el jurado analizó el trabajo de 2 mil 700 alumnos que presentaron 800 ideas de negocios, aquí los resultados:

ALTO IMPACTO

1er lugar

Healthy Knee, Facultad de Medicina
 Skin Mars, UAP Nezahualcóyotl

2º lugar

Cultivo de células madre autólogas para lesiones articulares, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
 Sylix, Facultad de Contaduría y Administración

3er lugar

Filtro bioquímico para el humo de cigarros de tabaco convencionales, CU Valle de México
 Libros didácticos basados en realidad aumentada para nivel básico primaria, CU Valle de Chalco

TECNOLOGÍA BÁSICA

1er lugar

Nahui Ollin Hostel, CU Texcoco
 La Cumbre, Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales

2º lugar

Pieclinick, Facultad de Enfermería y Obstetricia
 Yerba-fresh, CU Ecatepec

3er lugar

Ñuu Savi, CU Temascaltepec
 Quinsal, CU Ecatepec

EMPREENDEDORES JUNIOR

(Planteles de la Escuela Preparatoria)

1er lugar

Energychoc, "Cauhtémoc"

2º lugar

Eco-up, "Ignacio Ramírez Calzada"

3er lugar

Granola Gourmet Issa, "Lic. Adolfo López Mateos"

Levanta la bocina y comparte tus inquietudes en vivo

Sistema de Atención Universitaria

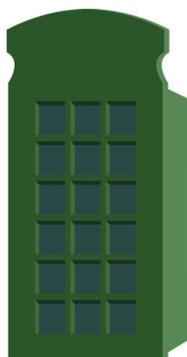
Horario de atención:
de lunes a viernes de 9:00 a 20:00 hrs.

- Ubica la caseta más cercana a tu espacio universitario
- Levanta el teléfono
- Te responderán en la línea directa de la Oficina del Rector
- Haz tu comentario, petición, duda o sugerencia
- Deja tu correo electrónico, ahí te enviarán la contestación a tu solicitud
- La respuesta llegará en un máximo de cinco días hábiles; la solución dependerá de la complejidad del problema planteado



Espacios de la primera etapa del servicio de videollamadas:

Biblioteca Central de Ciudad Universitaria "Juan Josafat Pichardo", Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CeLE), Edificio Central de Rectoría, oficinas de la Dirección de Educación Continua y a Distancia y Uni Radio, Edificio Administrativo; las facultades de Ciencias Agrícolas, Ciencias de la Conducta, Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración Campus "Los Uribe", Derecho, Ingeniería y Medicina; el Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria en Tenancingo, y los centros universitarios de Atlacomulco, Ecatepec, Temascaltepec y Valle de Chalco. 



LÍNEA DIRECTA



Género, familia y alternativas sociales

Carlos Fonseca Hernández y
María Luisa Quintero Soto

\$ 150.00



Fluctuaciones cíclicas y crecimiento económico en México

Pablo Mejía Reyes

\$ 210.00



La transformación de la sociedad opresora. La palabra y el derecho de "los otros"

Elisa B. Velázquez Rodríguez,
María Luisa Quintero Soto y
Luis Ramón López Gutiérrez

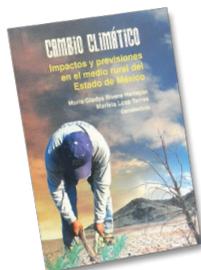
\$ 330.00



Democracia y desarrollo en América Latina

Neptalí Monterroso Salvatierra,
Luis Alfonso Guadarrama Rico y
Lilia Zizumbo Villarreal

\$ 200.00



Cambio climático. Impactos y previsiones en el medio rural del Estado de México

María Gladys Rivera Herrejón y
Mariela Loza Torres

\$ 230.00



Permanencia de las dimensiones estéticas mazahuas y otomíes y su aplicación dentro de la cultura material

Ana Aurora Maldonado Reyes y
Héctor Paulino Serrano Barquín

\$ 150.00

¡Adquiérellos ya!

Dirección de Difusión y Promoción de la Investigación
y los Estudios Avanzados (DDPIEA)

Independencia 112 tercer piso, Col. Centro, Toluca,
Estado de México. Tel.: (722) 215 12 05

Departamento de Comercialización y Distribución
Editorial

Allende Sur 225, Col. Centro, Toluca, Estado de México.
Tel.: (722) 215 88 36

Consulta las publicaciones de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados en www.uaemex.mx/SIEA/difusion/difusion.html



La vida de la UAEM

en La Mora

Este árbol relata la historia de nuestra Universidad, pues sus raíces compartieron el suelo con el antiguo Instituto Científico y Literario de Toluca, su follaje hasta hoy regala sombra a los universitarios, y los anillos de su tronco comparten los archivos ambientales de las décadas y los siglos.

Mediante las técnicas de Árbol Cortado y Árbol vivo, se calcula que la edad de La Mora (*Morus nigra L.*) es de 217 años, mucho más antigua que la propia Universidad. Posiblemente fue plantada entre 1792 y 1796, convirtiéndose en testigo de la vida universitaria, que como este árbol reverdece.

La presencia de La Mora, que se yergue en el Jardín de la Autonomía, ha trascendido, y hoy crece en los espacios universitarios transformando el aire que respiramos.

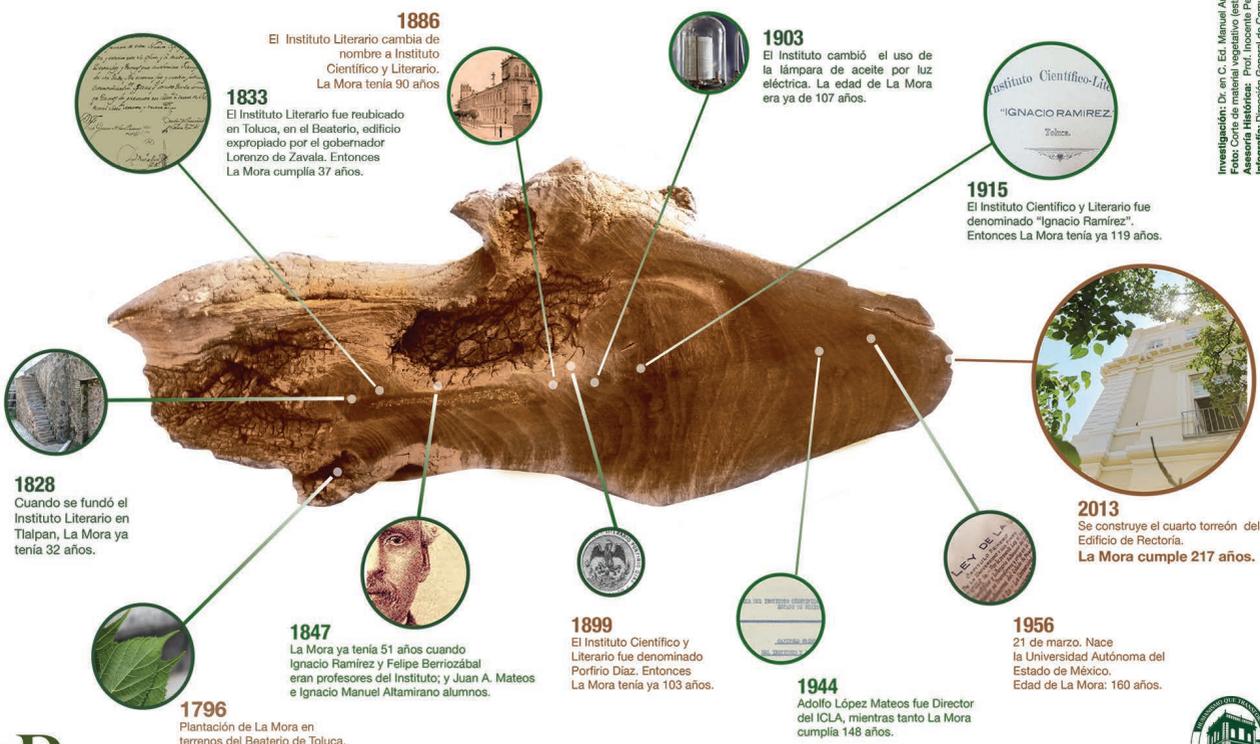
La reproducción de este árbol comenzó en 1986, con su clonación y posterior distribución por algunos espacios de la UAEM. El reconocimiento de La Mora como ícono nació en la administración del Mtro. Marco Antonio Morales Gómez, como rector de la UAEM, quien la usó como imatopipo.

Hoy es posible leer la historia universitaria de La Mora, a través de la dendrocronología, una disciplina que a partir del número, formación y grosor de los anillos del tronco narra la edad y características de los años vividos por un árbol. No tenemos una línea de tiempo, es La Mora quien nos regala el relato de la transformación del antiguo Instituto Científico en Universidad.



UAEM

Universidad Autónoma del Estado de México



Investigación: Dr. en C. Ed. Manuel Antonio Pérez Chávez
Foto: Corte de material vegetativo (estacas) Infomas (06/07/12)
Asesoría Histórica: Prof. Inocente Peñañosa García
Infografía: Dirección General de Comunicación Universitaria