Universidad Autónoma del Estado de Morelos

# GACETA UAEM

NUEVA ÉPOCA • AÑO 29 • NÚMERO 526 • ENERO-FEBRERO 2024 • WWW.UAEM.MX

# Con ánimos renovados inicia el ciclo académico 2024

Vive la experiencia de estudiar en una de las mejores universidades públicas del país. > 4

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

**Dra. Viridiana Aydeé León Hernández**
Rectora

**Mtra. María Delia Adame Arcos**
Secretaria General

**Dra. Elisa Lugo Villaseñor**
Secretaria Académica

**Dr. Gerardo Gama Hernández**
Secretario de Extensión Universitaria

**GACETA UAEM**

**Dra. María Dolores Rosales Cortés**
Directora de Comunicación Universitaria

**Lic. Ethel Barbara Hernández Tellez**
Coordinadora de Información

**Mtra. Griselda Navarro Sánchez**
Información

**Miguel Melo González**
Edición

**Ana Lilia García Garduño**
**Víctor Alejandro Ramírez Rubio**
Diseño y maquetación

**Julio César Alanís López**
**Julio César Román Cota**
**Oswal Alonso Navarro**
**Mónica González López**
**Gerardo Suárez Dorantes**
Reporteros

**Yajayhra Montserrat Estrada Ménera**
**Flor Laura Elena Hernández Flores**
Capturistas

**Gaceta UAEM.** Año 29, número 526, enero-febrero de 2024. Es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Avenida Universidad 1001, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, CP 62210. Teléfono 777 329 70 00, https://www.uaem.mx/, correo electrónico: prensauaem@uaem.mx Editor responsable: Ethel Barbara Hernández Tellez. Responsable de la última actualización de este número: Ana Lilia García Garduño. Diseño original del formato: Adalberto Taffoya García. Fecha de última modificación: 12 de febrero de 2024.

## CONTENIDO

**Asiste rectora a capacitación de Anuies en recursos financieros**
Más de 900 instituciones reunidas para fomentar la gestión eficiente 8

**Cumple una década la Unidad para la Inclusión Educativa**
En 10 años han atendido a 288 personas en diversos temas 17

**La EES de Xalostoc se consolida en estudios del maíz**
Buscan investigadores alternativas para evitar una crisis alimentaria 29

**Bienestar animal y pobreza, un análisis de género**
Correlación que explica la normalización de la desigualdad 31

**Incremento de enfermedades no representa nueva pandemia**
Viróloga recomienda vacunarse y volver a medidas de higiene 34

**Estado depresivo estacional disminuye el ánimo**
Es pasajero tener sensaciones de desánimo, tristeza o cansancio 40

**El Día de la Candelaria, sus orígenes históricos**
Investigador explica esta tradición como un cruce de creencias 45

**Con aprecio y respeto a la memoria de José Agustín**
Su literatura indispensable para la interpretación de la realidad 47

## Colaboración

Contraportada realizada por la estudiante Iona Renata Mata Mata, del 8° semestre de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales.

**¿Eres estudiantes de la UAEM? ¿Te gustaría colaborar con nosotros?**

Envía tus propuestas para la contraportada al correo: prensauaem@uaem.mx.

Aceptamos ilustración, fotografía, dibujo, infografía y toda expresión que refleje la vida universitaria.

#SomosUAEM #ExperienciaUAEM #ComunidadUAEM

# Estimada Comunidad UAEM

Con el ánimo renovado y la esperanza de un mejor porvenir para todas y todos, sean bienvenidos a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la máxima casa de estudios de nuestro estado y una de las siete mejores universidades públicas de nuestro país.

En los últimos años nuestra universidad ha logrado incrementar de manera significativa su posicionamiento y reconocimiento. Esfuerzo colaborativo de sus comunidades académica, estudiantil, administrativa y de gestión, en sus 70 años de vida universitaria.

Estimados y estimadas estudiantes, hoy se incoporan a una universidad en donde se cultiva la docencia, la investigación, la extensión, la cultura y el deporte, donde se celebra la inclusión, el respeto y la igualdad.

Ingresen a este nuevo ciclo escolar con entusiamo y alegría, con la dedicación y constancia para construir un mejor futuro para ustedes y para nuestro estado de Morelos.

Segura estoy que en las aulas, talleres, laboratorios y espacios educativos fincarán las bases de su desarrollo profesional y humano, desde una perspectiva ética y sustentable.

Les invito a vivir la Experiencia UAEM y a obtener lo mejor de las oportunidades educativas, culturales y de investigación con la convivencia plural de la gran Comunidad UAEM.

En cada nuevo proyecto educativo la UAEM se fortalece y refrenda su compromiso como una institución pública y al servicio de nuestro estado.

Hoy el tema central es la creación de un futuro prometedor para nuestras juventudes, por eso, Innovar, Consolidar y Transformar UAEM.

Foto: Cortesía

Reconocemos nuestro compromiso con la creación de sociedades más justas, igualitarias e innovadoras.

Hoy como una comunidad unida, conformada por los diferentes niveles educativos: medio, superior y de posgrado, comprometidos con la calidad educativa, la investigación y la difusión de la cultura.

Agradecemos a todas las áreas que forman parte de nuestra universidad. Y desde la administración central, nuestro reconocimiento a las escuelas preparatorias, a las escuelas de educación superior, facultades, centros e institutos de investigación, por contribuir al desarrollo de nuestras juventudes.

Es tiempo de apostar por el liderazgo a través de un enfoque inclusivo y visionario, que lleve a la UAEM a nuevos horizontes creando sinergias entre todas y todos.

Estimada Comunidad UAEM. Sean todas y todos bienvenidos al semestre enero-junio 2024. ¡Que el camino sea de aprendizajes y éxitos!

*Por una humanidad culta*

Dra. Viridiana Aydeé León Hernández
Rectora

Foto: Cortesía

Al dirigirse a estudiantes que inician estudios en la UAEM, la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, destacó que se incorporan a la universidad con el mayor número de programas acreditados en el estado.

# Rectora de la UAEM inaugura el ciclo académico 2024 en Atlatlahucan

POR REDACCIÓN

La rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana Aydeé León Hernández, inauguró el Ciclo Académico 2024 el pasado 29 de enero, en la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Atlatlahucan, en donde afirmó que la comunidad universitaria inicia el semestre con ánimos renovados, con la esperanza de un mejor porvenir para la universidad.

León Hernández reconoció a los más de 6 mil 500 trabajadores, docentes, investigadores y personal administrativo, quienes hacen posible la calidad educativa e impulsan la formación de las juventudes, lo que coloca a la institución en el séptimo lugar de entre las mejores universidades públicas estatales del país.

Al dirigirse a las y los estudiantes que hoy iniciaron sus estudios en la UAEM, la rectora destacó que se incorporan a una universidad con el mayor número de programas acreditados de licenciatura y posgrado en el estado, en donde se cultiva la docencia, la investigación, la extensión, la cultura y el deporte, "les invito a vivir esta experiencia UAEM y a obtener lo mejor de las oportunidades académicas, culturales y de investigación con la convivencia plural de la gran comunidad universitaria".

En su mensaje de apertura del semestre, la rectora insistió en que el nuevo proyecto universitario que encabeza debe unir a

las y los universitarios, pues está enfocado a innovar, consolidar y transformar, no sólo a la UAEM, sino también las vidas profesionales de quienes participan en la administración central, desde donde se impulsa un espacio abierto para que la comunidad tenga la oportunidad de desarrollar su creatividad y talento con respeto e igualdad.

A esta ceremonia, asistieron la presidenta municipal de Atlatlahucan, Alma Reyes Linares; el presidente municipal de Totolapan, Sergio Omar Livera Chavarría y Juan Manuel Guerrero Enríquez, en representación del presidente municipal de Jantetelco, Ángel Augusto Domínguez Sánchez; así como Mario Cortés Montes y Carlos Alberto Ortega Ojeda, líderes del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem) y del Sindicato de Trabajadores Administrativos (Stauaem), respectivamente; y César Alejandro González Mejía, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), así como también su gabinete, la secretaria General, María Delia Adame Arcos; la secretaria Académica, Elisa Lugo Villaseñor y el secretario de Extensión Universitaria, Gerardo Gama Hernández. ■

Fotos: Cortesía

El nuevo proyecto institucional que encabeza la rectora de la UAEM abre espacio para que la comunidad universitaria tenga oportunidad de desarrollar su creatividad y talento con respeto e igualdad.

Acompañaron a la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, a la inauguración del ciclo académico 2024 en la Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan, su gabinete, el presidente de la FEUM, los líderes sindicales del Sitauaem y del Stauaem, directores de unidades académicas, así como autoridades municipales de Atlatlahucan, Totolapan y Jantetelco.

La rectora Viridiana Aydeé León Hernández, encabezó la ceremonia de inauguración del Comedor Universitario.

Con un bajo costo en este comedor se brinda a estudiantes una alimentación completa y balanceada.

Fotos: Cortesía

# Inauguran el primer Comedor Universitario para estudiantes

POR REDACCIÓN

La rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández, inauguró el primer Comedor Universitario en el Campus Norte, el pasado 30 de enero, en donde anunció el compromiso de llevar este programa a los 20 municipios donde tiene presencia la institución.

León Hernández, destacó la importancia de fortalecer estos logros para beneficio de la comunidad estudiantil y reconoció la gestión de César Alejandro González Mejía, dirigente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), para hacer posible este espacio.

El presidente de la FEUM, destacó que este comedor es un símbolo de igualdad y equidad, al brindar acceso a las y los estudiantes a una alimentación completa y balanceada con un costo de 29 pesos, lo que favorece una buena nutrición, fundamental para el aprendizaje efectivo, además agradeció el apoyo de la administración central y de todas las personas que intervinieron para hacerlo posible.

En la inauguración estuvieron presentes María Delia Adame Arcos, secretaria General; Gerardo Gama Hernández, secretario de Extensión Universitaria; Mario Cortés Montes, secretario General del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem); titulares de diversas unidades académicas, ex presidentes de la FEUM y estudiantes.

Cabe destacar que el Comedor Universitario se ubica frente a la cancha de futbol soccer en el Campus Norte, bajando por la escultura del Venado. ■

# Rinde protesta directora interina de la Facultad de Derecho

POR REDACCIÓN

El Consejo Universitario (CU) de la UAEM, realizó una sesión extraordinaria en la Sala de Rectoras y Rectores el pasado 30 de enero, con el objetivo de atender el dictamen que presentó la Comisión de Honor y Justicia respecto al asunto relacionado con la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS).

Con 109 votos a favor, 4 en contra, 10 abstenciones y 2 votos nulos de un total de 125 consejeras y consejeros asistentes a la sesión, fue aprobado el dictamen que emitió dicha comisión para la revocación del cargo con efecto inmediato de la directora de la FDyCS, Graciela Quiñones Bahena.

En la sesión, la rectora de la UAEM y presidenta del CU, Viridiana Aydeé León Hernández, nombró a Gloria Rosario Vergara Salinas, como directora interina de la FDyCS por el periodo del 30 de enero de 2024 al 25 de septiembre de 2025, con el fin de salvaguardar los derechos de estudiantes, profesoras y profesores de dicha facultad.

El CU aprobó por unanimidad de votos que en esta misma sesión, María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, tomara la protesta de ley a Gloria Rosario Vergara Salinas, como directora interina de la FDyCS.

Cabe agregar que Adame Arcos, informó que de 140 consejeras y consejeros universitarios asistieron 125, por lo que se contó con el quórum legal para realizar la sesión en la que de acuerdo al orden del día, se tomó protesta a las y los nuevos consejeros universitarios, además de dispensar la lectura del acta de la sesión anterior. ■

Foto: Mauricio González

María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, toma protesta a Gloria Rosario Vergara Salinas, como directora interina de la FDyCS.

Foto: Cortesía

Presente la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández, en la capacitación para eficientar la gestión y aplicación de recursos financieros en las Instituciones de Educación Superior, en las instalaciones de la Anuies en la Ciudad de México.

# Asiste rectora a capacitación de Anuies en gestión de recursos financieros

POR REDACCIÓN

El pasado 22 de enero, la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández, asistió a *la Capacitación para eficientar la gestión y aplicación de los recursos financieros en las Instituciones de Educación Superior (IES)*, que organizaron en colaboración la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) y la Asociación Mexicana de Responsables de la Estandarización de la Información Administrativa y Financiera en las Instituciones de Educación Superior (Amereiaf).

En las instalaciones de Anuies en la Ciudad de México, se llevó a cabo la capacitación en modalidad híbrida, en la que participaron más de 900 representantes de las instituciones asociadas, con el objetivo de fomentar la gestión administrativa y financiera eficiente de los recursos.

Las actividades iniciaron con la participación de Luis Armando González Placencia secretario general ejecutivo de la Anuies y el mensaje de Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Directora General de Educación Superior Universitaria e Intercultural (Dgesui), quienes coincidieron en resaltar la importancia de la capacitación para eficientar la gestión y aplicación de los recursos financieros.

En la capacitación participaron Leticia Jiménez Zamora, presidenta del Consejo Directivo de la Amereiaf; Emilio Barriga Delgado y Alfonso Damián Peralta, ambos de la Auditoría Superior de la Federación (ASF); así como Oscar Ortega Cortés y Eduardo Gerardo Rosas González, de la Dgesui. ■

# Promueven la participación democrática de estudiantes universitarios

POR REDACCIÓN

Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la UAEM, recibió el pasado 25 de enero en la Sala de Juntas de la Rectoría, al vocal ejecutivo del Instituto Nacional Electoral (INE) en Morelos, Dagoberto Santos Trigo, como parte de un primer acercamiento para diseñar una ruta de trabajo que promueva, a través de foros informativos, la cultura de la participación democrática y el voto entre las y los estudiantes universitarios.

Foto: Cortesía

Recibió la rectora Viridiana Aydeé León Hernández a representantes del INE, con el objetivo de promover la participación democrática y el voto entre estudiantes universitarios.

León Hernández destacó que parte del proyecto educativo de la UAEM, es "incentivar cada vez más la formación de ciudadanía y establecer conexiones más profundas con el INE, una institución fundamental para la democracia, no sólo para la Universidad sino también para el pueblo de Morelos, a quienes nos debemos".

**Parte del proyecto educativo de la UAEM es incentivar cada vez más la formación de ciudadanía.**

Dagoberto Santos Trigo, reconoció a la máxima casa de estudios morelense como una institución autónoma, aliada en la promoción de la cultura de participación democrática de la ciudadanía y reiteró su intención de instrumentar de forma conjunta la participación de las y los jóvenes en el próximo proceso electoral.

Elizabeth Hernández Loyola, vocal de capacitación electoral y educación cívica del INE en Morelos, detalló que la propuesta a la UAEM, contempla un plan de trabajo para la realización de estrategias en redes sociales, foros y charlas para incentivar acciones que promuevan la participación del voto en las próximas elecciones del 2 de junio.

En esta reunión también asistieron, Lilia Figueroa López, titular de la Dirección General Jurídica y el abogado General, Ulises Flores Peña. ■

Con el fin de actualizar convenios e impulsar la educación cívica, la rectora Viridiana León se reunió con la representación patronal mexicana en Morelos.

Acompaña a la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, Saúl Sotero Medina Villagómez, presidente de la Coparmex en Morelos.

Fotos: Cortesía

# Suma esfuerzos la UAEM para la promoción de la cultura cívica

POR REDACCIÓN

En la Sala de Juntas de la Rectoría, el pasado el 26 de enero, Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la UAEM, se reunió con Saúl Sotero Medina Villagómez, presidente de la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) en Morelos, con el fin de actualizar convenios de colaboración e impulsar la educación cívica, el voto y la participación de las y los universitarios en el próximo proceso electoral.

La rectora reiteró el ánimo de la Universidad, para "reafirmar los compromisos que ayuden a avanzar en la formación de ciudadanía, porque la educación ciudadana pasa también por las aulas universitarias".

Asimismo, Saúl Sotero expresó la necesidad de preparar a las nuevas generaciones de jóvenes en su formación cívica, "con el apoyo de las instituciones como la UAEM, para que el INE cumpla su cometido de este año y los que vengan".

En representación de Dagoberto Santos Trigo, vocal ejecutivo del Instituto Nacional Electoral (INE) en Morelos, Elizabeth Hernández Loyola, vocal de capacitación electoral y educación cívica, reiteró la importancia de promover una participación activa en materia de observación electoral de las y los jóvenes.

En esta reunión también estuvieron presentes Lilia Figueroa López, titular de la Dirección General Jurídica; Ulises Flores Peña, abogado General y José Luis Rodríguez Martínez, director de Relaciones Públicas de la UAEM, quienes coincidieron en destacar la importancia de la colaboración entre instituciones. ■

## RECIBE UAEM A ESTUDIANTES DE MOVILIDAD

POR REDACCIÓN

El pasado 1 de febrero, la Coordinación de Cooperación Nacional e Internacional de la UAEM, recibió a las y los estudiantes de movilidad estudiantil que cursarán el semestre enero-junio 2024 en la institución, provenientes de instituciones de Brasil, Colombia y Austria. Rocío Lorena Chávez Ramírez, coordinadora de esta área, informó que cada semestre se reciben estudiantes en diversas unidades académicas, tanto en modalidad presencial como a distancia, este año son más de 30 quienes harán su estancia en la UAEM. ■

Foto: Lilia Villegas

Estudiantes de movilidad estudiantil que cursarán el semestre enero-junio 2024 en la UAEM.

## OTORGAN A RODOLFO DIRZO EL PREMIO FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO EN ECOLOGÍA

Foto: Cortesía

Rodolfo Dirzo Minjarez, egresado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, obtuvo el Premio Fronteras del Conocimiento en Ecología y Biología de Conservación.

POR REDACCIÓN

El reconocido investigador Rodolfo Dirzo Minjarez, egresado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, institución que le confirió el grado de Doctor Honoris Causa, recibió el pasado 31 de enero la notificación de haber sido galardonado con el Premio Fronteras del Conocimiento en Ecología y Biología de Conservación en su XVI edición, que otorga la Fundación BBVA con sede en Madrid, España, misma que destaca sus contribuciones a documentar y cuantificar la magnitud de la pérdida masiva de biodiversidad provocada por la actividad del ser humano. ■

Ermila Luna Vara, directora de la Facultad de Psicología, muestra la constancia que acredita la calidad de la licenciatura de esta unidad académica.

El Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología extendió la acreditación al programa educativo en su modalidad presencial.

Fotos: Mauricio González

# Recibe licenciatura en Psicología la acreditación de calidad

POR REDACCIÓN

La Facultad de Psicología de la UAEM, recibió la constancia que acredita la calidad de la licenciatura en Psicología, Modalidad Presencial, por los próximos cinco años, que otorga el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología (Cneip).

El pasado 1 de febrero, Alberto Gaytán Alegría, director General de Educación Superior, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, expresó que este logro es producto del trabajo colectivo y aporta directamente a consolidar los indicadores de calidad de la institución.

"Es un momento de celebración para la facultad, que con poco más de 50 años de creación, se ha consolidado como un referente educativo, desde lo local hasta lo internacional, para formar a profesionales que tanto demanda la sociedad", dijo Gaytán Alegría.

Ermila Luna Vara, directora de la Facultad de Psicología, explicó que desde septiembre de 2023, el organismo acreditador visitó esta unidad académica, para la cual se prepararon previamente con el apoyo de estudiantes, docentes, personal administrativo, egresados y empleadores.

Erika Zapata Rodríguez, representante del Cneip, felicitó a la Facultad de Psicología por sus instalaciones y el trabajo colaborativo para cristalizar este esfuerzo.

En este acto también estuvieron presentes César Barona Ríos, secretario de Investigación; Maricarmen Abarca Ortiz, titular del programa de maestría; Miryam Silva Dorantes, secretaria de Docencia, así como integrantes de la facultad. ■

# Acuerdan UAEM y autoridades de seguridad atender nivel medio superior

POR REDACCIÓN

Para dar continuidad a las estrategias de prevención del delito, violencia y adicciones en el nivel medio superior, María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, se reunió con autoridades de la Comisión Estatal de Seguridad y la Secretaría de Protección y Auxilio Ciudadano de Cuernavaca.

La reunión realizada el pasado 1 de febrero, tuvo como finalidad la creación del Programa de Protección y Seguridad para estudiantes del Nivel Medio Superior y continuar la colaboración interinstitucional para promover el autocuidado y la autoprotección.

María Delia Adame Arcos, reiteró su disposición para generar una ruta de trabajo conjunta, organizar conferencias, charlas y talleres en temas de prevención del delito y adicciones, y violencia en el noviazgo.

Las autoridades de seguridad informaron la realización de 36 intervenciones, mediante pláticas de sensibilización en las unidades académicas, marchas exploratorias, instalación de cámaras de seguridad al exterior de escuelas preparatorias, entre otras medidas.

En esta reunión estuvieron presentes Ubaldo González Carretes, titular de la Dirección de Protección y Asistencia; Alicia Vázquez Luna, titular de la Secretaría de Protección y Auxilio Ciudadano de Cuernavaca; Anabel Banda Ruiz, directora general del Centro Estatal de Seguridad de la Comisión Estatal de Seguridad; y Marco Antonio Olvera Benedicto, secretario ejecutivo del Consejo Municipal de Seguridad Pública. ■

Foto: Cortesía

María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, en la reunión sobre estrategias de prevención del delito, violencia y adicciones en el nivel medio superior.

Foto: Cortesía

Titulares de las escuelas del nivel medio superior de la UAEM, en reunión con la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, para definir los lineamientos para las actividades que fortalezcan al personal docente.

# Trabaja UAEM para fortalecer a docentes del Nivel Medio Superior

POR REDACCIÓN

Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la UAEM, encabezó la primera reunión de trabajo con las y los titulares de las escuelas del Nivel Medio Superior (NMS) de la institución, el pasado 19 de enero, con el objetivo de definir los lineamientos para las actividades que fortalezcan al personal docente.

La secretaria Académica, Elisa Lugo Villaseñor, enfatizó los retos académicos que presenta este nivel educativo, que requieren dar seguimiento a lo planteado en el Modelo Universitario y las nuevas acciones en la Educación Media Superior (EMS).

En esta reunión, realizada en la sala de Juntas de la Rectoría, Silvia Mendoza Vergara, directora de Educación Media Superior, dio a conocer las estrategias y actividades que permitirán fortalecer el trabajo colegiado docente del NMS.

Asistieron a la reunión: Miguel Agustín Rubí Vallejo, director interino de la Escuela Preparatoria Número 1; Ernesto Alonso Reynoso García, director de la Escuela Preparatoria No. 2; María Eugenia Luján Ramírez, encargada de despacho de la Escuela Preparatoria No. 3 de Cuautla; Yadira Espinoza Cerezo, encargada de despacho de la Escuela Preparatoria No. 4 de Jojutla; Carlos Alberto Campos Adán, director de la Escuela Preparatoria No. 5 de Puente de Ixtla; José Fernando Cortez Corrales, director de la Escuela Preparatoria No. 6 de Tlaltizapán; Angélica del Carmen Arellano Franco, directora de la Escuela de Técnicos Laboratoristas y Abimael López Román, encargado de despacho de la Escuela Preparatoria Comunitaria de Tres Marías. ■

# Actividades académicas en 87 aniversario de la Facultad de Enfermería

POR GERARDO SUÁREZ

En el marco de su 87 aniversario, la Facultad de Enfermería de la UAEM realizó las II Jornadas y el V Foro de Investigación 2024, los días 25 y 26 de enero pasado en sus instalaciones.

En la inauguración, Beatriz Lizbeth Rodríguez Bahena, directora de esta unidad académica, destacó el compromiso institucional con la formación por competencias profesionales y la integración de tendencias y avances en la disciplina.

Fundada en enero de 1937 como Escuela de Enfermería y Obstetricia, institución que evolucionó a lo largo de los años, culminando en su incorporación al Instituto de la Educación Superior en 1942 y su posterior transformación en la actual Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Facultad de Enfermería cuenta actualmente con 898 estudiantes en licenciatura y 28 en posgrado.

Rodríguez Bahena informó que esta facultad cuenta con 86 profesoras y profesores de tiempo parcial, 5 profesores investigadores de tiempo completo y 4 profesores de tiempo completo, además de 5 técnicos académicos, 17 trabajadores administrativos y 20 de confianza.

“A lo largo de su historia la Facultad de Enfermería ha desempeñado un papel crucial en la educación en el estado de Morelos, marcando hitos como la culminación de la carrera Técnica de Enfermería General, el Curso Especial Transitorio implementado en 1985 y desde 1997 el Curso Complementario en Enfermería que sigue vigente para la obtención del grado de Licenciatura en Enfermería, dirigido a enfermeras técnicas con estudios de bachillerato”, expresó.

Foto: Cortesía

Con jornadas académicas y un foro de investigación, la Facultad de Enfermería celebró su 87 aniversario.

Beatriz Lizbeth Rodríguez, destacó el compromiso con la excelencia académica, por lo que el plan de estudios de la licenciatura ha tenido al menos tres reestructuraciones y está en proceso una más, habiendo obtenido la Opinión Técnico Académica Favorable en diciembre de 2023 por parte del Comité Estatal Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Salud de Morelos (Ceifrhs), lo que garantiza espacios para la formación de las y los

estudiantes en escenarios para prácticas profesionales y la participación de sus egresados en el Programa Nacional de Servicio Social de Enfermería.

Al inicio de las II Jornadas y el V Foro de Investigación 2024, también asistieron María Luisa Gutiérrez Fierro, Claudia Rodríguez Leana y Nohemí Roque Nieto, secretarias de Docencia, Extensión e Investigación, de la Facultad de Enfermería, respectivamente.

Algunos de los temas tratados en estas actividades, fueron: Importancia de la movilidad estudiantil en investigación; Importancia del escenario clínico para el futuro profesional; Gestión financiera para la investigación, entre otros, impartidos a través de conferencias a cargo de personal de los Servicios de Salud de Morelos y de instituciones como la Universidad Autónoma de Tamaulipas, la Universidad Autónoma del Estado de México, la Universidad Veracruzana, de la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Nacional de Rehabilitación y la Universidad de Trujillo, Perú. ■

Fotos: Cortesía

Vista frontal de la sede de la Facultad de Enfermería, en la ciudad de Cuernavaca.

Asistentes al foro de investigación organizado por la Facultad de Enfermería, con intervención de Investigadores de varias universidades mexicanas y la Universidad de Trujillo, Perú.

# Cumple una década la Unidad para la Inclusión Educativa

POR OSWAL ALONSO

En un periodo de diez años, un total de 115 estudiantes con alguna discapacidad o en condición de discapacidad, han egresado del bachillerato y la licenciatura de la UAEM, de los cuales, 25 han obtenido un título, informó Mayra Huerta de la O, titular de la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad.

Al hacer un balance de estos diez años de trabajo, dijo que representan un gran esfuerzo para lograr que haya una educación inclusiva en la máxima casa de estudios morelense, impulsar el ingreso, permanencia y egreso de las personas con alguna discapacidad o condición de vulnerabilidad.

Explicó que esta unidad, ofrece el servicio de intérpretes de Lengua de Señas Mexicana, ayuda técnica en las clases donde hay estudiantes con sordera y cuenta con un Programa de Funcionalización Cognitiva de Personas con Autismo, en donde se da apoyo psicopedagógico a las personas con Trastornos del Espectro Autista (TEA) y sus familias, para favorecer su inclusión.

Foto: Mauricio González

Mayra Huerta de la O, titular de la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM.

Foto: Tomada del Facebook del Psic. Enrique Álvarez

Eliseo Guajardo, Mayra Huerta y Enrique Álvarez han sido titulares de esta instancia de atención a personas con alguna discapacidad o condición de vulnerabilidad.

En esta década, la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad ha dado atención a 288 personas con discapacidad o en condición de discapacidad, promueve cursos de capacitación para el personal de las distintas unidades académicas sobre los procesos de inclusión de estudiantes, además de cursos sobre

los Ajustes Razonables y Ayudas Técnicas en los procesos de inclusión.

Los Ajustes Razonables se refieren a las modificaciones y adaptaciones necesarias y acordes a cada unidad académica, que deben implementar las y los docentes al impartir las asignaturas en los salones donde toman clases personas con alguna discapacidad y generar condiciones de igualdad.

Los ajustes están enfocados en que la o el estudiante esté en un área adecuada, por ejemplo, donde entre más luz y tengan igualdad de condiciones con sus compañeras y compañeros, así como se le brinden herramientas para que puedan realizar sus tareas.

Respecto a las Ayudas Técnicas, Mayra Huerta señaló que se refieren a las necesidades que pueda presentar alguna persona de la comunidad estudiantil, ya sea que tenga o no alguna discapacidad, condición de discapacidad o vulnerabilidad.

En estos diez años, las 115 personas con alguna discapacidad o en condición de discapacidad, han estudiado en las facultades de Psicología, Estudios Sociales Temixco Artes, Ciencias Químicas e Ingeniería, Nutrición, Medicina, Farmacia, Enfermería, Comunicación Humana, Derecho y Ciencias Sociales, Arquitectura, Contaduría, Administración e Informática, Ciencias Agropecuarias, Ciencias Biológicas, Diseño, el Instituto de Ciencias de la Educación, la Escuela de Teatro, Danza y Música, la Escuela de Turismo, el Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas, el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, además de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla, y las escuelas de Estudios Superiores del Jicarero, Miacatlán, Tepalcingo, Tetela del Volcán, Mazatepec, Jonacatepec y Jojutla. ■

Foto: Mauricio González

Se ha brindado atención a 288 personas con discapacidad o en condición de discapacidad, además de ofrecer el servicio de intérpretes de Lengua de Señas Mexicana.

En el acto la rectora de la UAEM reafirmó el compromiso institucional con la sociedad y el cuidado al medio ambiente.

La campaña de acopio de árboles tiene el objetivo de contribuir a preservar el medio ambiente y cerrar un ciclo de sustentabilidad.

Fotos: José Luis Arroyo

# Inicia campaña de acopio de árboles de navidad 2024

POR REDACCIÓN

El pasado 19 de enero se llevó a cabo en la Unidad de Desarrollo Sustentable de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), el inicio la campaña de acopio de árboles de navidad 2024, que tiene el objetivo de contribuir a preservar el medio ambiente y cerrar el ciclo de sustentabilidad, una vez que los árboles cumplieron su función decorativa.

"En este marco, se hace evidente la vinculación, que va más allá de los tres sectores conocidos, hoy hablamos de gobierno, academia, empresa, sociedad y medio ambiente, estamos mucho más allá de lo que ese tetraedro de la sostenibilidad nos ha pedido. Por lo tanto, hoy es vital sumar al ciclo verde, en el caso de los árboles, los recolectamos, procesamos y convertimos en composta, pero este proceso no termina ahí, su utilidad estimula la masa forestal del estado y los lugares circunvecinos", dijo Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la UAEM.

**En la campaña del año pasado se recolectaron 130 árboles, en 2024 se espera llegar a 150.**

La rectora reafirmó el compromiso institucional con la sociedad y el cuidado al medio ambiente, para encontrar soluciones al impacto que nuestras actividades cotidianas generan, al tiempo de mejorar la calidad de vida de las comunidades sin degradar sus recursos naturales.

Jesús Eduardo Licea Resendiz, director de la FCA, la cual está a cargo de la Unidad de Desarrollo

Sustentable, detalló que en 2023, se recolectaron más de 130 árboles, por lo que este año se espera por lo menos llegar a los 150, resaltó que Morelos se encuentra entre los principales estados productores de árboles de navidad.

En su mensaje, el secretario de Desarrollo Sustentable del gobierno del estado de Morelos, José Luis Galindo Cortez, dijo que muchas familias prefieren enviar los árboles de navidad al camión recolector de basura en lugar de reciclarlos y se reciben muy pocos en comparación con la cantidad de personas que los utilizan durante las fiestas decembrinas.

Son pocos los árboles que se reciben en comparación con la cantidad que se utilizan en fiestas decembrinas.

"Con estas acciones estamos fomentando la economía circular y la sustentabilidad bajo el tema de no lo tires, recicla. Es nuestra obligación y responsabilidad como ciudadanos darles una disposición adecuada, devolver a la tierra lo que nos da la tierra y podemos empezar por estas acciones a los centros de acopio que hoy contemos con varios y evitar que se abandonen en la vía pública", expresó.

En este acto protocolario, también acudieron Juan Ramón Acosta Cebreros, delegado en Morelos de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat); y Amílcar Marín Ramírez, gerente estatal de la Comisión Nacional Forestal (Conafor).

Fotos: José Luis Arroyo

En la Unidad de Desarrollo Sustentable los árboles recolectados se procesan y son convertidos en composta.

La Unidad de Desarrollo Sustentable de la máxima casa de estudios de Morelos, se ubica en el circuito interior del Campus Norte en Cuernavaca y recibe árboles de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.

La campaña de acopio de árboles de navidad está abierta desde el 12 de enero y concluye el próximo 12 de febrero, el público interesado puede acudir al centro de compostaje más cercano a su domicilio, ubicándolo en la página: www.sustentable.morelos.gob.mx. ■

La Unidad de Desarrollo Sustentable de la UAEM se ubica en el circuito interior del Campus Norte en Cuernavaca.

# Nochebuena de sol, oportunidad para disfrutar de esta planta todo el año

POR JULIO ROMÁN

Dante Vladimir Galindo García, docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la UAEM y jefe del programa educativo de Ingeniero Agrónomo en Horticultura, investiga el potencial genético de la Nochebuena de sol, con el fin de preservar, conservar, propagar y mejorar las variantes de los cultivos de la planta más comercial de la entidad.

Galindo García destacó que "Morelos cuenta con una gran diversidad de flora y potencial en plantas nativas, como la Nochebuena de sol, sin embargo, no es la única, existen muchos cultivos endémicos poco estudiados".

En la FCA se realizan estudios fitogenéticos de la Nochebuena de sol, una variante originaria desde tiempos prehispánicos, que es necesario conservar, propagar y mejorar genéticamente, ante los desafíos del cambio climático.

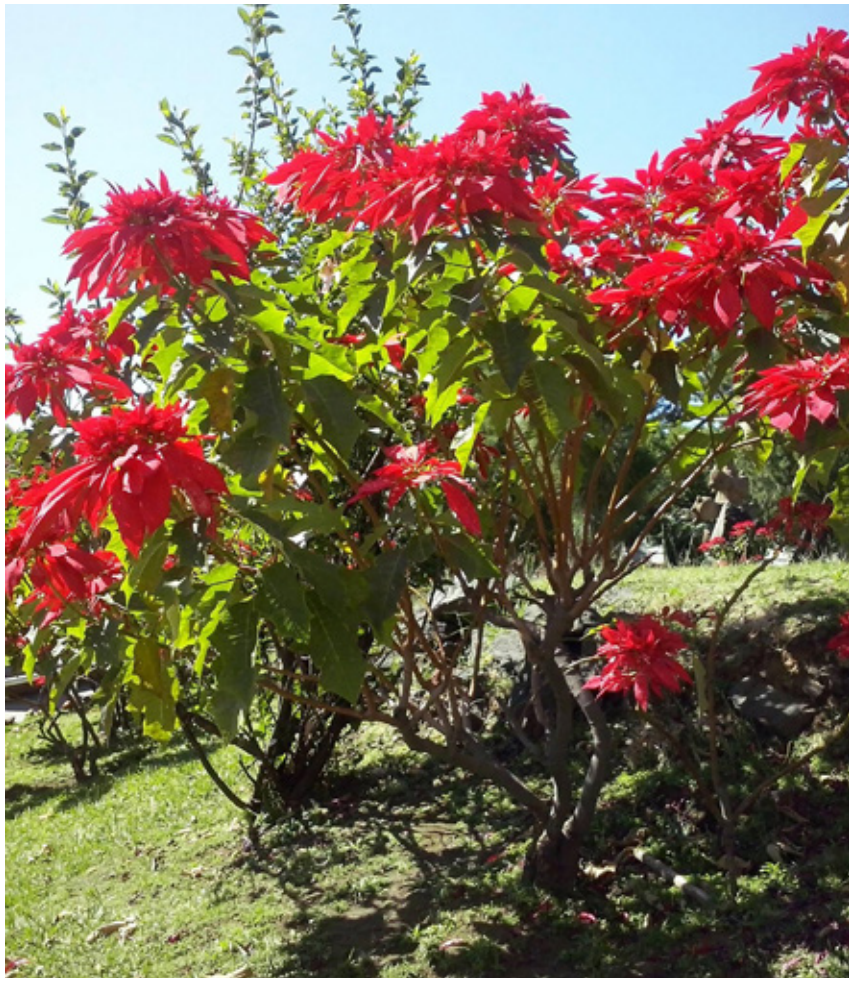


Foto: Cortesía

En la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM se investiga el potencial genético de la Nochebuena de sol, una planta que en su cultivo requiere de menores costos para su producción.

"La diferencia entre la Nochebuena de sombra con la de sol, es que esta última, genera menores costos de producción, cuidados de cultivo y resistencia a condiciones adversas del medio ambiente, por lo que es una gran opción para adornar jardines y espacios públicos", explicó el investigador.

Vladimir Galindo destacó que los cultivos provenientes de semillas son aptos para un mejoramiento genético a mediano y largo plazo, mediante cruzas entre variantes endémicas y ejemplares de cultivo, de ahí que la Nochebuena de sol sea una variante de importancia para conocer y retomar sus propiedades

de adaptación y mejoramiento evolutivo que pueden utilizar los productores.

"En los municipios de Cuernavaca, en la zona de Tetela del Monte; Tepoztlán en su cerro del Tepozteco y Jiutepec en el zona natural protegida de El Texcal, se encuentran la mayor cantidad de cultivos y ecotipos silvestres registrados de la Nochebuena de sol", dijo.

El investigador alertó el riesgo de pérdida de las variedades o ecotipos silvestres de la Nochebuena de sol, "de ahí de la importancia de contar con un registro para evitar su extinción y que puedan ser utilizadas por los productores como una alternativa de cultivo y de ingresos económicos derivados de su venta, tal como pasa con la de sombra".

Esta variedad de Nochebuena es una gran opción para adornar jardines y espacios públicos.

En este sentido, Dante Vladimir Galindo anunció la creación del banco de germoplasma en el Campo Experimental de la FCA de la UAEM, con el fin de preservar las semillas de especies de cultivos y plantas nativas, sus distintas vertientes tanto de Nochebuena como de otras flores, como la Dalia, dos de las más representativas del estado de Morelos. ■

Fotos: Cortesía

En Cuernavaca, en el cerro del Tepozteco y en El Texcal se encuentra la mayor cantidad de cultivos y ecotipos silvestres registrados de la Nochebuena de sol.

Foto: José Luis Arroyo

Alberto Gaytán Alegría, director General de Educación Superior de la UAEM, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, en el día nacional del biólogo y la bióloga.

# Con actividades académicas celebran el Día del Biólogo y la Bióloga

POR JULIO ALANÍS

Organizada por la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) el pasado 30 de enero en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria se realizó una jornada de actividades académicas con motivo del día nacional del biólogo y la bióloga en nuestro país.

Alberto Gaytán Alegría, director General de Educación Superior de la UAEM, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, destacó que para la institución es importante la formación de estudiantes en áreas donde convergen todas las disciplinas.

"Ustedes son la esperanza y el motor de las acciones de conservación que nos permiten soñar, imaginar y creer que podemos seguir habitando el planeta de forma sostenible", expresó.

Las actividades iniciaron con la conferencia *Inmunización oral y nasal con micropartículas de almidón, una estrategia de vacunación indolora*, a cargo de Romina Rodríguez Sanoja, investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y posteriormente, la conferencia *¿Por qué cada vez tenemos más pandemias?* Impartida por Susana López Charretón, del Instituto de Biotecnología (Ibt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Cabe resaltar que la jornada de celebración incluyó un tianguis cultural de bienvenida al semestre realizado en la explanada del Edificio 8B.

En esta actividad también estuvieron presentes Eunice Madai Díaz González, secretaria de Docencia de la FCB, en representación de la directora Michelle Monterrosas Brisson, así como estudiantes, docentes e invitados especiales. ■

**La celebración incluyó un tianguis cultural de bienvenida al semestre.**

# Urgen acciones que mejoren la sostenibilidad ambiental

POR REDACCIÓN

En representación de la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández, el director de la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero, Juan Manuel Rivas González, inauguró el *1er. Foro Urbano Ambiental: Impactos del desarrollo urbano en la biodiversidad*, realizado el pasado 25 de enero en el auditorio del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), con el objetivo de reflexionar y plantear esfuerzos multidisciplinarios que mejoren la sostenibilidad ambiental.

"La sociedad morelense demanda servicios básicos como agua, luz, gas, alimento, entre otros, pero sin descuidar el ambiente, por lo que es necesaria la vinculación de la academia con el gobierno y la sociedad, para promover acciones concretas en beneficio de la biodiversidad y la conservación de los ecosistemas", afirmó Rivas González.

Fotos: Mauricio González

En el foro se dijo que la urbanización es una de las amenazas más relevantes para la biodiversidad.

Se resaltó la labor profesional de biólogas y biólogos para incidir en distintas problemáticas ambientales.

El director del CIB, Alejandro García Flores, señaló que la urbanización es una de las amenazas más relevantes para la biodiversidad, pues se estima que para el año 2050, la cifra de habitantes en ciudades y centros urbanos alcanzará los 6 mil 300 millones.

El secretario de Desarrollo Sustentable del gobierno de Morelos, José Luis Galindo Cortez, felicitó a las y los biólogos en su día, y resaltó su labor profesional para incidir en las distintas problemáticas ambientales; además, coincidió en que los esfuerzos deben ser conjuntos, entre todos los actores sociales para mitigar los conflictos actuales derivados de la contaminación y el cambio climático. ■

Foto: Cortesía

Las Lagunas de Zempoala, ubicadas en el municipio de Huitzilac, Morelos y Ocuilan, estado de México, una zona actualmente afectada por la inseguridad.

# Organizan planes de ecoturismo y conservación en Lagunas de Zempoala

POR OSWAL ALONSO

El profesor investigador de la Escuela de Turismo, Juan Carlos Sandoval Manrique, junto con un grupo de estudiantes de diversas unidades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realizaron durante el 2022 levantamiento de información sobre el Parque Nacional Lagunas de Zempoala, para proponer el diseño de estrategias de conservación y planes de ecoturismo.

Sandoval Manrique, dijo que se hizo contacto con autoridades federales del sector ambiental para realizar la investigación y ayudar a reactivar el área natural protegida que conocemos como las Lagunas de Zempoala, ubicada en el municipio de Huitzilac, Morelos y de Ocuilan, estado de México, afectada por la inseguridad en la zona.

El Parque Nacional Lagunas de Zempoala, es uno de los lugares más visitados por turistas y consta de una superficie de 4 mil 790 hectáreas que destacan por sus bosques de oyamel, pino y encino, además es reconocido por la biodiversidad existente y el esfuerzo que realizan los habitantes de los dos municipios para conservar el lugar.

La propuesta ecoturística en el Parque Nacional Lagunas de Zempoala que se construye desde la Escuela de Turismo, contempla recuperar los senderos y darles un significado interpretativo, intervenir el Centro Cultural para la Conservación “La Casa del Ajolote”, promover la conservación ambiental, elaboración de proyectos de investigación turística y biológica, y contribuir a la reorganización de los espacios en

el parque junto con los habitantes de ambos municipios.

La información que lograron recopilar refiere que durante el 2022 esta área natural se mantuvo abierta durante 101 días, recibió la visita de 56 mil 871 personas, con 2 mil 252 animales de compañía, principalmente perros, y provenían de la Ciudad de México, el estado de México, y Morelos.

Juan Carlos Sandoval dijo que una de las propuestas claras es la apertura del circuito del sendero interpretativo "Zempoatl", que inicia en el Centro de Cultura para la Conservación "La Casa del Ajolote" y tiene una longitud de 1 mil 750 metros, lo cual podría lograrse en enero de 2024.

Foto: Cortesía

El parque es uno de los lugares más visitados por turistas que provienen principalmente de la Ciudad de México, y los estados de México y Morelos.

"Para esta propuesta ya se realizaron trabajos de limpieza en el sendero, ahora trabajan en la elaboración de infografías interpretativas, las características y origen de los lagos, los servicios ecosistémicos, las especies locales, y los problemas y soluciones para este parque", expresó.

Sandoval Manrique recordó que durante el 2023, se realizaron talleres para los niños que visitaron el parque, un taller para las y los hijos de los habitantes de la zona, con el objetivo de fomentar la conservación y continuar el trabajo para la reapertura del sendero interpretativo.

En esta área natural protegida, también intervienen investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas y del Centro de Investigaciones Biológicas, quienes realizan trabajos de investigación para la conservación de las lagunas y de las especies que ahí habitan. ■

Se han impartido talleres para hijos de habitantes de la zona, y niñas y niños visitantes con el objetivo de fomentar la conservación del lugar.

# Espacio de conservación ambiental el Jardín Botánico de la UAEM

Actualmente en el Jardín Botánico se actualiza un listado florístico, se estudia la ecología de los árboles de esta comunidad y se elabora un inventario de mariposas, entre otras actividades.

POR JULIO ROMÁN

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) cuenta con un fragmento de vegetación que contribuye a la regulación de la temperatura ambiental, favorece a la captación del agua y es refugio de la vida silvestre, son los beneficios que aporta el Jardín Botánico Estatal que está a disposición de la comunidad universitaria y los habitantes de la zona norte de Cuernavaca.

Columba Monroy Ortiz, profesora Investigadora del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y responsable del Jardín Botánico, señaló que "el año pasado los efectos del cambio climático se reflejaron en escasas lluvias y mayores sequías, por lo que es urgente tomar conciencia del papel que tiene la naturaleza para la sociedad. Muchas personas desconocen que contamos con un espacio donde se realizan diversas actividades de conservación en las que pueden participar".

Algunas de estas acciones, dijo, son los talleres dirigidos a estudiantes de distintas facultades y unidades académicas de la UAEM, así como a los habitantes de las comunidades de Miacatlán.

"Actualmente, en el Jardín Botánico se llevan a cabo trabajos de investigación para actualizar el listado florístico, un estudio de la ecología de la comunidad de los árboles y un inventario de mariposas a cargo del investigador del CIB, Armando Burgos Solorio, donde se han encontrado nuevas

especies no registradas en la zona; una investigación sobre plantas parásitas por parte de Rosa Cerros, investigadora de la Facultad de Ciencias Biológicas, y el monitoreo de mastofauna o estudio de los mamíferos, a cargo de Alejandro García Flores y Raúl Valle Marquina, investigadores del CIB", explicó.

Columba Monroy dijo que en 2023, se fortaleció la colaboración del Jardín Botánico Estatal y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), con la parroquia de Santo Tomás Apóstol y el personal del CIB, así como con el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), con el cual se logró coordinar la realización de foros comunitarios académicos sobre la biodiversidad en el poniente del estado de Morelos.

Otras de las actividades, del Jardín Botánico, fue en colaboración con profesores investigadores del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (Cicser) con quienes se impartieron 18 talleres para alrededor de 350 niñas y niños de las comunidades del municipio de Miacatlán.

Fotos: Cortesía

En este espacio se llevan a cabo talleres dirigidos a estudiantes de distintas facultades y unidades académicas de la UAEM, así como a habitantes morelenses.

Se han impartido 18 talleres para alrededor de 350 niñas y niños de las comunidades del municipio de Miacatlán.

La investigadora recordó que el Jardín Botánico Estatal se encuentra ubicado en el Campus Norte de la UAEM, en un predio donado por los comuneros de Chamilpa donde se practicaba la agricultura de temporal, y fue fundado en 1979 por los académicos Rafael Monroy Martínez, Gustavo Soria Rocha y Miguel Ángel Bastida.

Para este año, el Jardín Botánico busca fortalecer la interacción entre la diversidad biológica y cultural que caracteriza al estado de Morelos, para contribuir a mantener los elementos básicos que nos dan identidad y nos permiten vivir, como la producción de maíz. ■

Foto: Cortesía

El estudio de la problemática que presenta el campo de Morelos, particularmente la producción de maíz, es uno de los principales temas de investigación en la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc de la UAEM.

# Destaca la EES de Xalostoc como un referente en el estudio del maíz

## Buscan investigadores alternativas para evitar una crisis alimentaria

POR MÓNICA GONZÁLEZ

Los problemas que atraviesa el campo en Morelos y sobre todo, la producción de maíz en sus diferentes variantes, ha sido uno de los principales temas de estudio por parte de investigadores de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Xalostoc de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), mismos que buscan alternativas de atención para evitar una crisis alimentaria en el futuro.

Hermes Rebolloza Hernández, profesor de tiempo completo de esta unidad académica, informó que hay una línea de investigación que trabaja la inocuidad en cultivos y hortalizas, aplicando una nueva estrategia denominada *Agrohomeopatía*, que consiste en usar los principios que rigen la homeopatía que se hace en laboratorio y posteriormente se lleva a campo para poder ver el efecto que presentan los cultivos.

Otra línea de investigación se trabaja en coordinación con investigadores de la misma escuela, que buscan conocer el efecto del plasma frío en el control de patógenos propios del maíz que se presentan a nivel del grano y un proyecto que lleva varios años y se enfoca a mejorar las líneas genéticas del maíz que presenten tolerancia al estrés hídrico.

Lo anterior tiene por objetivo conocer y establecer acciones en el mejoramiento genético del maíz, controlar los patógenos en el grano, a través del plasma y la incorporación de la *Agrohomeopatía* para atender cultivos libres de agro tóxicos.

Los estudios del maíz surgen de la problemática que en los últimos años enfrenta el campo morelense en cuanto al notable incremento de plagas y enfermedades, lo que ha dado como resultado que los productores utilicen mayor control químico, provocando que las poblaciones de plagas o enfermedades generen tolerancia a las sustancias

sintéticas y haya una repercusión en la salud humana.

Además, Hermes Rebolloza dijo que la fluctuación de la precipitación pluvial no sólo en Morelos, sino a nivel nacional o mundial, registra alteraciones en los regímenes hídricos, lo que trae como consecuencia severas sequías, tal como ha sucedido desde hace tres años en la región de Xalostoc, que merman los rendimientos no sólo del maíz sino de otros granos básicos.

Fotos: Cortesía

Hermes Rebolloza Hernández, profesor investigador de esta unidad académica, ubicada en la región oriente de Morelos.

El escenario puede ser peor para la producción del maíz, porque mientras no se logre concientizar a los productores en el uso eficiente del agua, mitigar o reducir el uso de sustancias sintéticas para control de plagas o que cambien su sistema de producción conservando mejor el suelo, entre otros aspectos, se podría llegar a problemas de seguridad alimentaria, no sólo para la región, sino también en el sector local y hasta nacional.

"México ha dejado de ser uno de los grandes productores de maíz, tan es así que se sigue importando grano cuando es aquí donde tenemos la mayor variabilidad genética del cultivo, por lo que se ve que algo no está funcionando, no sólo en aspectos climáticos, también en la falta de una buena política nacional y gubernamental", dijo.

Hermes Rebolloza informó que los estudios que se realizan en la EES de Xalostoc, están enfocados a generar, en un mediano y largo plazo, variedades de maíz sintéticas que presenten tolerancia al estrés hídrico, buscar alternativas para poner en marcha programas de hibridación y a través de las poblaciones nativas, que todavía coexisten en las regiones rurales, implementar programas de mejoramiento participativo con los productores, a fin de que por medio de un proceso denominado selección recurrente, se obtengan mejores genotipos y con ello mitigar el efecto negativo que se presenta actualmente. ■

México importa gran cantidad de maíz, ha dejado de ser uno de los grandes países productores del grano.

# Bienestar animal y pobreza, un análisis de género

POR OSWAL ALONSO

Foto: Cortesía

Roselia Rivera Almazán, profesora investigadora de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM.

Roselia Rivera Almazán, profesora investigadora de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), estudia el fenómeno de la normalización de la pobreza vinculado al problema de los perros que deambulan por la ciudad, ya que considera que desde una perspectiva de género, deben analizarse de manera correlacional.

Foto: Lilia Villegas

La reproducción y el abandono animal son una realidad.

La profesora investigadora, forma parte del cuerpo académico de *Estudios Jurídicos Constitucionales* de la FDyCS, con la línea de investigación en Derechos Humanos y Género, en la que realiza el estudio *Análisis de género. Relación entre la pobreza y el bienestar de animales de compañía en México*.

Rivera Almazán considera que el género, como construcción cultural que se elabora a partir de lo que se espera de ser hombre o ser mujer, constituye una categoría de análisis que puede ser útil para explicar la relación existente entre la pobreza que se vive en distintas regiones de México, atribuida, entre otras cosas, a la manera en que se perciben y ejercen los derechos reproductivos, que impactan tanto a hombres como a mujeres.

Parte de su trabajo académico, explica que, México ocupa el primer lugar en número de embarazos

Foto: Lilia Villegas

Perros y gatos “callejeros” deambulan en un entorno que ha normalizado la miseria.

Foto: Cortesía

El nivel socioeconómico de las personas se evidencia por las condiciones en que mantienen a sus animales de compañía.

de adolescentes en el mundo y es una de una de las causas directas del bajo desarrollo económico del país, que es aliado de la pobreza y produce condiciones de desigualdad visibles en la calidad de vida de las personas según la colonia, municipio, estado o región que habitan.

Roselia Rivera establece en su investigación, que las diferencias no sólo se notan en la seguridad, los servicios públicos o el tipo de viviendas, "cobra mayor relevancia un fenómeno que se expone actualmente en las redes sociales y que evidencia el nivel de pobreza de las personas por las condiciones en las que mantienen a sus animales de compañía, que se han convertido en perros que viven deambulando en un entorno que ha normalizado la miseria".

Rivera Almazán explicó que la situación de gatos y perros, son un reflejo de los hogares, de cómo piensa una comunidad en cuanto a esa reproducción,

## Estudian en la FDyCS la relación entre pobreza y bienestar de animales de compañía.

"hay situaciones alarmantes que no se advierten, por ejemplo, que los perros negros son los últimos que se dan en adopción, ya que hay un prejuicio racial hasta en el color de los integrantes de una camada y eso está documentado".

En su opinión, es un problema de salud y seguridad pública, porque finalmente la sociedad normaliza el hambre y la romantiza con la frase: "donde come uno comen dos", cuando la reproducción y el abandono animal son una realidad.

De ahí, que el objetivo de su trabajo es analizar de qué manera las construcciones culturales de género, en torno a la manera en que se perciben y se ejercen tanto los derechos sexuales como los reproductivos, se relacionan con la pobreza y qué relación directa guardan con la situación de los perros y gatos "callejeros" en sus colonias. ■

Foto: Lilia Villegas

Está documentado que los perros negros son los últimos que se dan en adopción.

La campaña dio inicio en el Edificio 1 del Campus Norte de la UAEM, en Chamilpa.

Toda la comunidad universitaria tuvo acceso a estas acciones para promover la salud.

Fotos: Lilia Villegas

# Emprende la UAEM las Jornadas de Vacunación

POR REDACCIÓN

Del 29 de enero al 2 de febrero, se llevaron a cabo Jornadas de Vacunación contra Covid-19, Influenza, Tétanos y Sarampión para la comunidad de la UAEM, con el objetivo de promover la salud en el inicio del semestre enero-junio 2024.

Para organizar estas jornadas, el pasado 23 de enero, se reunieron en las oficinas de la Secretaría General del Campus Norte, la secretaria General, María Delia Adame Arcos; el director de Protección y Asistencia, Ubaldo González Carretes y Marcos Capistrán Sánchez, coordinador de Asistencia y responsable del Centro Médico Universitario, así como Marisol Román Velázquez, subdirectora de la Unidad de Medicina Familiar del Hospital Regional 1 y Susana Morales Gómez, Subjefa de Enfermería del mismo hospital, ambos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en Morelos.

La secretaria General informó que la UAEM decidió vincularse con el IMSS y tomar acciones preventivas para la instalación de módulos de vacunación, los cuales buscarán llevar a las unidades académicas que están en otros municipios, además de continuar todo el año con las actividades del Programa Prevenimss.

El lunes 29 de enero, los equipos de trabajo del IMSS se ubicaron en el Edificio 1, el martes en la zona de Biomédica, el miércoles en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), el jueves en la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAeI), y el viernes en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS). ■

# Incremento de enfermedades no representan nueva pandemia

Foto: Cortesía

Delia Vanessa López Guerrero, profesora investigadora de la Facultad de Nutrición de la UAEM, trabaja en líneas de investigación sobre la respuesta inmune en infecciones virales, y desarrollo de vacunas.

POR MÓNICA GONZÁLEZ

El incremento de las enfermedades respiratorias que se registra en el país y en Morelos, tanto de Covid-19 como de influenza estacional, es producto de los nuevos virus que ya circulan en el mundo y que sólo se podrán combatir con la vacunación, reforzar las medidas higiénicas, portar cubrebocas, usar gel antibacterial y hacer pruebas de diagnóstico, informó Delia Vanessa López Guerrero, profesora investigadora la Facultad de Nutrición de la UAEM.

López Guerrero, quien trabaja en líneas de investigación sobre la Respuesta Inmune en Infecciones Virales y Desarrollo de Vacunas en la UAEM, dijo que en el marco del panorama epidemiológico que se vive en el país, respecto del aumento de casos en las enfermedades respiratorias, se trata principalmente de cuadros agudos que existen en temporadas invernales.

"Ahora se suman los casos por Covid-19, la influenza y las nuevas cepas o variantes del virus

SARS-CoV-2, que hace más complejo realizar el diagnóstico porque hay una mezcla de varios virus que circulan de manera normal en estas épocas, pero que causan la percepción de un incremento de enfermedades, cuando lo que pasa realmente es que no se sabe con certeza, cuál es la que está afectando a cada persona", explicó.

La investigadora descartó que se pudiera presentar un nuevo periodo de pandemia como la que se vivió hace tres años, ya que aunque los casos de Covid-19 vayan en aumento, lo que se prevé es que el virus se vuelva estacional como el de la influenza", señaló.

Puso como ejemplo que durante el año 2023, se tuvo un total de mil 923 muertes por Covid-19, cifra menor a los casi 15 mil decesos registrados en el 2022, en tanto que hasta la fecha, se cuentan cuatro decesos por esta enfermedad.

Ante este escenario, insistió en que no hay motivo para tener una alerta de mayor gravedad, pero aclaró que no todas las enfermedades giran en torno al Covid-19, sino que es necesario identificar otras infecciones respiratorias agudas también importantes, que se deben atender para evitar complicaciones.

Corresponde a la sociedad portar cubrebocas y usar gel antibacterial para evitar el incremento de contagios.

Fotos: Mauricio González

El Covid-19 y la influenza estacional sólo se podrán combatir con la vacunación y reforzar las medidas de higiene.

"Sobre todo porque se espera en los siguientes meses tengamos la presencia de nuevos virus derivados del SARS-CoV-2, los cuales podrían ser más contagiosos y la única vía para enfrentarlos es con la vacunación, que actualmente todas las existentes son seguras y confiables", resaltó.

Delia Vanessa López Guerrero se pronunció por aplicar más pruebas diagnósticas y retomar las medidas preventivas que corresponden al llamado Escudo de la Salud para evitar más contagios.

"El llamado es a utilizar cubrebocas en espacios cerrados, gel antibacterial, estornudo de etiqueta, no automedicarse y ante cualquier síntoma, evitar acudir a lugares públicos", dijo.

López Guerrero insistió a la sociedad ser corresponsable en estas medidas y destacó que desde la UAEM, se trabaja en procesos de investigación, documentación y tratamiento para la atención de este tipo de éstas y otras enfermedades respiratorias. ■

# ¿Subiste de peso en las fiestas? Cambia tus hábitos alimenticios

Foto: José Luis Arroyo

Incluir en los alimentos el consumo de verdura, proteína y cereales ayuda a evitar enfermedades como la diabetes.

POR JULIO ROMÁN

"El sedentarismo, el consumo de tabaco, de bebidas azucaradas o hacer sólo una comida al día, son algunos de los malos hábitos más comunes entre la sociedad", comentó María Natividad Pérez Ruiz, licenciada en Nutrición de la Facultad de Nutrición de la UAEM.

Natividad Pérez señaló que gran parte de nuestra cultura alimenticia, es influenciada por la mercadotecnia y la publicidad, con la promoción del consumo de alimentos altamente calóricos y con grasas saturadas, por lo que todas las personas estamos expuestas a consumirlos.

"Además, influye la carga genética para adquirir enfermedades como la diabetes, que son potenciadas por los malos hábitos alimenticios", dijo.

La nutrióloga detalló que existe una estrecha relación entre los malos hábitos alimenticios y las emociones, "porque también en México hace falta un cultura de la salud mental y el manejo de las emociones, sobre todo en ciertas estaciones del año en las que estamos más propensos a consumir alimentos para satisfacer necesidades no sólo biológicas y fisiológicas".

Natividad Pérez agregó que los cambios de estilo de vida son paulatinos, "podemos empezar con pequeñas acciones, por ejemplo, antes de cada comida fuerte, comer primero la verdura, después la proteína, posteriormente los cereales y los carbohidratos, dejar las bebidas azucaradas, empezar alguna actividad física, que pueden ser diez minutos subiendo y bajando las escaleras, todo eso ya es un avance, además de

mantenernos bien hidratados con agua simple", dijo.

Otra de las recomendaciones es mejorar el descanso, "hay personas que no tienen una calidad de sueño saludable y entonces quizá durmieron ocho horas, pero mal, se despiertan cansadas y eso nos trae desbalances a nivel metabólico, por eso es importante para lograr una salud física y mental", expresó.

Pérez Ruiz señaló que para crear buenos hábitos alimenticios, no es necesario esperar una temporada específica, sino hacerlos parte de nuestra vida, lo que implica controlar la frecuencia del consumo de ciertos alimentos, "también debemos observar su preparación y la cantidad, porque no es lo mismo consumir un plato de pozole cada mes, por ejemplo, a comerlo casi a diario, lo que es un exceso".

Alimento altamente calórico con grasas saturadas.

Natividad Pérez propuso que en lugar de un plato grande de pozole, podemos comer uno más pequeño y balancearlo con verduras; en lugar de tomar un refresco, mejor agua simple o quizá de frutas pero sin tanta azúcar, "ahí es donde podemos favorecer los ajustes y lograr un estilo de vida más saludable".

Para concluir, Natividad Pérez reiteró la importancia de consultar a una nutrióloga o nutriólogo, "porque desafortunadamente en Internet encontramos información falsa, nos venden la idea de que con una pastillita vas a bajar 20 kilos, o que un licuado al día es suficiente, cuando hay personas que hacen un esfuerzo mínimo y están subiendo de peso desde hace diez años, entonces tengo que enseñarle a mis pacientes a hacer cambios y que éstos se conviertan en hábitos permanentes". ■

Fotos: José Luis Arroyo

Para mejorar los hábitos alimenticios es necesario consultar a una persona especialista en nutrición y evitar hacer caso a información falsa.

# Bastan 150 minutos de actividad física a la semana para mejorar la salud

Foto: Mauricio González

Para mantener una vida saludable basta con hacer actividad física moderada o intensa de manera permanente.

POR OSWAL ALONSO

Para contar con una vida saludable todo el año, no es necesario estar varias horas en el gimnasio como muchas veces se nos ha hecho creer, ya que con 150 minutos de actividad física a la semana, de moderada a intensa, es suficiente, informó el secretario de Investigación de la Facultad de Ciencias del Deporte (FCD) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Rodrigo Meza Segura.

Los propósitos de Año Nuevo, la conclusión de las festividades y el regreso a un nuevo semestre, motiva e impulsa a la población mexicana a recuperar el peso corporal que tenía antes de las vacaciones decembrinas, "pero los hábitos saludables, como realizar una actividad física, deben mantenerse todo el año y no olvidarlos en estos periodos".

Rodrigo Meza, expresó que la publicidad nos ha hecho seguir la moda *fitness*, "entonces nos dicen que tenemos que hacer 20 horas de cardio y 40 horas de pesas, pero en realidad sólo necesitamos 150 minutos de actividad a la semana, de moderada a intensa, o 75 minutos de alta intensidad. Esto significa que son 30 minutos al día, cinco veces a la semana, y si lo hacemos de alta intensidad, pueden ser de 15 a 20 minutos, tres veces a la semana, con eso sería suficiente", recomendó.

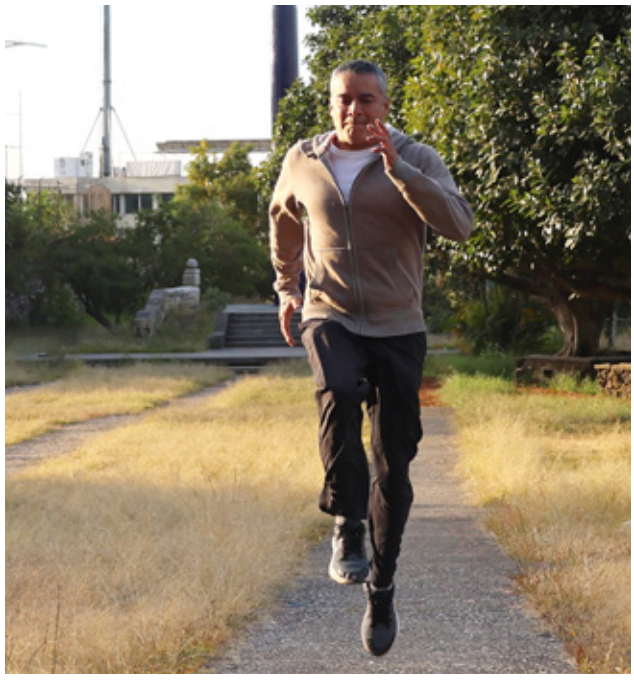
El académico afirmó que la Organización Mundial de la Salud ya ha dado las pautas de lo que se considera saludable en cuanto al ejercicio, "incluso, nos indica que la activación física se puede realizar en cualquier lugar y no es necesario tener aparatos especiales, porque lo principal es hacer las llamadas

"pausas activas", que consisten en detener el trabajo en la computadora y levantarse a caminar por el lugar donde nos encontremos".

Meza Segura reiteró que no se vale hacer trampa, "aunque hayas salido a correr una hora, pero pasaste 14 horas sentado, todo el beneficio se pierde. Para que realmente haya un resultado importante en la salud, tiene que ser actividad moderada o de alta intensidad, no es suficiente ir al mercado, la recomendación es hacer ejercicios cardiovasculares, trotar o andar en bicicleta".

¿Y cuál es la edad adecuada para hacer ejercicio? "Desde que cumples 18 años hasta que dejes de existir", afirmó.

Si se deja de hacer ejercicio en la etapa adulta, se pierde masa muscular. Desde los 30 años ya hay disminuciones importantes de masa muscular, como resultado de no hacer nada" "antes se pensaba que en las personas mayores de 50 o 60 años era donde se encontraba el mayor porcentaje de casos, pero actualmente hay estadísticas que muestran que desde los 30 años ya hay disminuciones importantes como resultado de no hacer nada", finalizó. ■



Fotos: Mauricio González

Es recomendable hacer ejercicio desde que se tiene 18 años hasta que se deja de existir.

Sólo necesitamos de 150 minutos de actividad moderada a la semana, 30 minutos durante cinco días por semana.

# Disminuye el ánimo el estado depresivo estacional

Foto: Cortesía

El estado depresivo estacional se presenta en mujeres y hombres como un sentimiento de tristeza muy profundo al final del otoño, en invierno y a inicios de la primavera.

POR MIGUEL MELO

En el periodo comprendido entre el final del otoño y principios del nuevo año, los habitantes de nuestro país a veces experimentan condiciones anímicas conocidas como estados depresivos estacionales, esto es que mujeres y hombres adultos y personas menores de edad son susceptibles de vivir sensaciones de desánimo, tristeza o cansancio, afirmó Alejandro Ballesteros Cotero, psicólogo adscrito a la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

El trastorno afectivo estacional o depresión invernal, explica el académico universitario, disminuye el ánimo y los niveles de afectividad en quienes lo padecen, experimentan sensaciones de tristeza, ansiedad, vacío o pérdida de esperanza. Es un sentimiento de tristeza muy profundo que se presenta periódicamente a finales del otoño, principios del invierno, hasta inicios de la primavera.

Ballesteros Cotero explicó que los seres humanos, mujeres y hombres, somos individuos bio-psicosociales, por lo que son tres los factores que provocan la presencia de síntomas relacionados con los estados depresivos estacionales:

1. Factor biológico. De noviembre a enero, la luz solar disminuye, lo cual tiene un efecto sobre

nuestro comportamiento, provoca exceso de melatonina, la hormona que induce al sueño; asimismo, disminuye la transmisión de serotonina, bajan los niveles de vitamina D, lo que facilita la presencia de cuadros depresivos. Este trastorno es más visible en países cercanos al polo norte, donde a las 15:00 horas se vive el ocaso del día y a las 17:00 horas hay oscuridad total.

2. Factor psicológico: En la temporada de fin de año algunos sujetos se ocupan de recordar o evaluar situaciones pretéritas que resultan dolorosas. En diciembre se presta más atención a lo que causa dolor o los propósitos no alcanzados en el año que finaliza.

3. Factor social: Algunas personas que reanudan actividades una vez que inicia un año nuevo, adquieren consciencia que se sobrepasaron en ciertas cosas: la comida, la bebida o los gastos. Además, se exigen demasiado en cuanto a propósitos no alcanzables en la inmediatez, afirma el académico de la FDyCS, "queremos ver resultados imposibles rápidamente y no lograrlo nos lleva a estados de frustración".

El docente de la UAEM alertó sobre la importancia de advertir la presencia de estados depresivos en las personas: baja anímica, desgano, tristeza profunda todo el día durante un lapso de dos semanas cuando menos. "Los sujetos tienden a retraerse, disminuyen sus actividades, se presentan cambios en los ciclos de sueño, se duerme mucho o no se duerme, se come en exceso o no se come, se busca el aislamiento", dijo.

Esos estados de ánimo se propician también porque entre la sociedad se vende la idea de que en todo momento tenemos que reír y ser felices, afirmó. Para finalizar, dijo que lo más recomendable para detectar la presencia de un estado depresivo es acudir con un especialista en psicología. ■

Foto: Cortesía

Alejandro Ballesteros Cotero, docente adscrito a la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM.

Foto: Cortesía

Estos estados de ánimo se propician también porque entre la sociedad se vende la idea de que en todo momento tenemos que reír y ser felices.

Foto: Cortesía

El Centro de Investigación Transdisciplinaria en Psicología de la UAEM, ofrece servicios de atención en neuropsicología a personas con problemas de memoria.

# Ofrece CITPsi atención a personas mayores de 60 años de edad

POR GERARDO SUÁREZ

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), en 2022, en México, había 18 millones de personas mayores de 60 años de edad, es decir, el 14 por ciento de la población y para el año 2030, se estima que el porcentaje será de 20.4 millones, lo que representará el 14.8 por ciento, según las proyecciones del Consejo Nacional de Población (Conapo).

Con el aumento de la población en este rango de edad, se incrementa la demanda de servicios relacionados con la salud, vivienda, pensiones y espacios urbanos que faciliten el tránsito de estas personas, expuso en 2023 el Inegi.

Ya en 2014, refería que el 26 por ciento del total de personas con 60 años de edad y más, presentaba una discapacidad y el 36.1 por ciento contaba con alguna limitación, según datos de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (Enadid).

En este sentido, el Centro de Investigación Transdisciplinaria en Psicología (CITPsi) de la UAEM, ofrece servicios psicológicos a la población en general y atención en neuropsicología para personas mayores de 60 años, enfocándose en la evaluación e intervención en este rango de edad con problemas de memoria.

A través de la Unidad de Servicios Clínicos, el CITPsi cuenta con programas de atención, evaluación e intervención neuropsicológica para adultos y adultos mayores de 60 años con daño cerebral o quejas de deterioro cognitivo.

En la clínica se atienden a los pacientes según sus necesidades, por lo que aborda crisis emocionales, traumas, estrés y ansiedad, a través de intervenciones psicoterapéuticas. La intervención en crisis se dirige a personas que han experimentado eventos traumáticos o enfrentan situaciones emocionales agudas.

El programa de salud mental incluye evaluación emocional y asesoría de psicoterapia breve para personas mayores de 11 años de edad con dificultades para dormir, estrés o tristeza inexplicada. La psicoterapia grupal ofrece un espacio de diálogo para abordar temáticas comunes, buscando disminuir el malestar y desarrollar estrategias para mejorar el bienestar emocional.

Foto: Cortesía

Se destaca el CITPsi por su enfoque transdisciplinario y su contribución a la atención de la salud mental de la infancia y la vejez.

Desde el CITPsi se atiende de igual manera la neuropsicología infantil y evalúa e interviene ante indicadores de daños cerebrales o trastornos del neurodesarrollo en personas de 1 a 18 años de edad.

Este centro de investigación universitario, proporciona servicios especializados en la clínica del sueño, realizando estudios de polisomnografía, derivación a atención médica especializada y atención psicológica para tratar alteraciones desde enfoques cognitivos y conductuales.

El CITPsi destaca por su enfoque transdisciplinario y su contribución a la salud mental, brindando atención a lo largo del ciclo de vida, desde la infancia hasta la vejez.

El CITPsi se ubica en calle Pico de Orizaba, número 1, esquina Popocatépetl, Colonia Los Volcanes, en Cuernavaca, a media cuadra de Los Belenes o frente a la Facultad de Enfermería de la UAEM. El horario de servicio es de 9 a 18 horas en los teléfonos: 7773297970 y 7773167720. ■

## FORTALECEN COLABORACIÓN FACULTADES DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN HUMANA

Fotos: Cortesía

Reunión de docentes de las facultades de Diseño y de Comunicación Humana.

POR JULIO ALANÍS

Las facultades de Diseño y Comunicación Humana, se reunieron para establecer proyectos de colaboración en diseño de material didáctico, cápsulas de video, fotografías, documentales, entrevistas, entre otros. El pasado 26 de enero, los titulares de los tres ciclos de especialización de la Licenciatura en Diseño, la encargada de despacho de la dirección, Bianca Farías Bahena, así como los responsables de la Clínica de Comunicación Humana, los secretarios de Extensión y docentes de ambas unidades académicas, acordaron vincularse en trabajos que beneficien a la sociedad morelense.

Acordaron colaborar en diseño de material didáctico, entre otros temas.

## REALIZAN ACTIVIDADES DEL CLUB INFANTIL DESPERTAR CON CIENCIA

POR MÓNICA GONZÁLEZ

El pasado 26 de enero, en la Biblioteca Galería Miguel Salinas, se llevaron a cabo actividades del Club Infantil "Despertar con Ciencia" programa de Radio UAEM que difunde entrevistas con diversos científicos morelenses. En esta ocasión, los invitados fueron Luis Tamayo de la Facultad de Psicología y Alberto Reyna Rojas, egresado del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), quienes hablaron sobre las mascotas. El último viernes de cada mes, las y los niños de 6 a 12 años de edad, pueden asistir de 8:30 a 13:00 horas a estas actividades de forma gratuita. ▪

Foto: Cortesía

En esta ocasión los investigadores hablaron a niñas y niños sobre las mascotas.

Foto: Cortesía

# El Día de la Candelaria, sus orígenes históricos

De gran tradición en México, el origen de los tamales ha sido motivo de estudio para numerosos antropólogos.

POR OSWAL ALONSO

Comer tamales de masa de maíz el 2 de febrero es una tradición en donde se cruzan las creencias de la religión católica y las costumbres mesoamericanas. Los tamales tienen varios orígenes que han sido estudiados por numerosos antropólogos en México.

Alex Ramón Castellanos Domínguez, investigador del Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (Cicser) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), hizo un repaso por tres de los principales orígenes históricos de esta tradición.

El primero nos remite a una tradición judía, "cuando una mujer daba a luz se dejaban pasar 40 días y se presentaba en el templo, tanto al niño como a la mujer para purificarla, es decir, había un proceso ritual", explicó.

Esta costumbre está presente todavía, pues un poco después se habla en la tradición cristiana de la "Virgen de la Candelaria".

"En el segundo origen se incorpora la idea de la religión católica de cómo la virgen María lleva el niño Jesús a presentar después de los 40 días de nacido, entonces esta presentación se hace como una purificación de la virgen, aquí encontramos una mezcla de las dos tradiciones".

Castellanos Domínguez explicó que el tercer origen de esta tradición cuenta con dos grandes épocas, la del tiempo de secas y la del tiempo de lluvias. "En la cosmovisión mesoamericana, el tiempo de secas es el tiempo del Sol, ahí hay necesidad de

establecer un vínculo con esta serie de deidades que se relacionan con esta temporada. Y la otra época es la de lluvias, que es cuando empiezan a crecer las siembras de maíz".

Para el investigador, este tercer origen parte de las festividades que se iniciaban en febrero, durante el inicio del ciclo agrícola, tiempo en el que se empiezan a bendecir las semillas mediante rituales al dios del agua en los cerros y para ello se llevaban alimentos, particularmente de maíz.

Fotos: Cortesía

Alex Ramón Castellanos Domínguez, investigador del Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales y Estudios Regionales de la UAEM.

"En este mestizaje cultural, lo que hacían los creyentes era llevar los alimentos a la parte más alta de los cerros, a veces a cuevas, donde se pensaba que estaba la deidad de la lluvia, asociándolo a la parte femenina de la fertilidad, el nacimiento, la cosecha, el dar a luz; cuando esto sucede ya en tiempos de la Colonia se mezclan las tres visiones", dijo el antropólogo.

El 2 de febrero muchas personas en México visten al niño Jesús a 40 días de su nacimiento.

El conjunto de estas visiones y orígenes da como resultado que en nuestros tiempos exista la celebración que conocemos como la fiesta de la Candelaria y está asociada con el nacimiento de Jesucristo en el mes de diciembre, aunque en otros lugares del oriente del mundo, se cree que Jesús o el Mesías nació el 6 de enero y se festeja su nacimiento el 15 de febrero.

"Para el caso mexicano, fueron los españoles quienes trajeron a Mesoamérica el reconocimiento al nacimiento del niño Jesús el 25 de diciembre, por eso nosotros contamos los 40 días y da como resultado el 2 de febrero. Por eso en esa fecha se recoge el nacimiento del niño y muchas personas lo visten y sientan en una sillita para dejarlo permanentemente de manera simbólica", explicó.

Alex Ramón Castellanos Dominguez, agregó que en esta tradición católica llaman Día de la Candelaria el 2 de febrero, "porque es cuando la virgen María porta la candela, la luz del mundo, y la luz del mundo es Jesucristo", dijo. ■

POR MIGUEL MELO

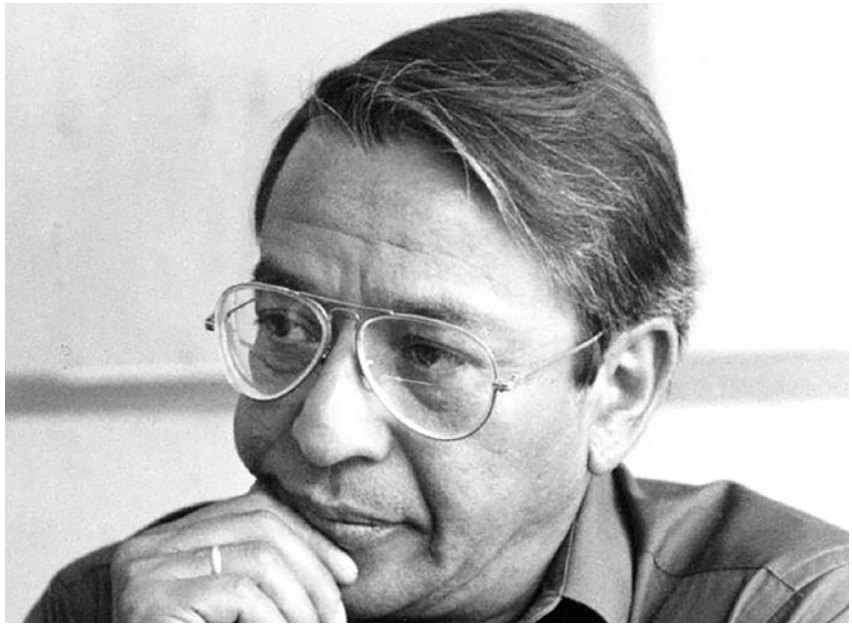


Foto: Cortesía

La comunidad cultural lamentó el fallecimiento de José Agustín el pasado 16 de enero.

# Con aprecio y respeto a la memoria de José Agustín

A finales de los años 60 del siglo XX, la juventud mexicana de preparatoria y del nivel superior, además de ser agredida de manera autoritaria desde el oficialismo, fue receptora de una corriente de literatura testimonial, teórica, ideológica, irreverente y desafiante del poder gubernamental, después de 1968.

Escritores como Carlos Monsiváis, Elena Poniatowska, José Agustín, René Avilés Fabila, las hermanas Soledad y Guadalupe Loaeza, Arnaldo Córdova, Mario Menéndez, Rius, entre otras y otros, se sumaron a nombres de literatos, historiadores y periodistas nacionales ya consagrados: Juan Rulfo, Alfonso Reyes, José Revueltas, Octavio Paz, Fernando Benítez, Rosario Castellanos, Luis Spota, Juan José Arreola, Carlos Fuentes, Luis Villoro, y muchos más.

La literatura mexicana, como ave fénix, alzó vuelo tras el golpe que el Estado mexicano asestó al movimiento estudiantil de 1968.

En las escuelas preparatorias y en las unidades del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM, así como en sus facultades de estudios superiores, estudiantes y profesores consumieron la literatura producida por estas plumas para la interpretación de la realidad socio económica mexicana. Libros célebres como *La noche de Tlatelolco*, *La visión de los vencidos*, *Tiempo mexicano*, *Retos de la sociedad por venir*, *Los indios de México*, *Días de guardar, Laberinto de la soledad* y otros más, fueron obras básicas entre la juventud estudiosa y sus profesores en los años posteriores a 1968.

En ese potente torbellino de la literatura mexicana se inscriben las obras de José Agustín, escritura de textos producto de la investigación y la inventiva, redactados con ironía y en uso del lenguaje de su época, el lenguaje de *la onda,* como fue identificado en la década de los años 70. Caracterización que el escritor rechazó por considerar que así se le encasillaba en un sólo género literario, cuando él se dedicaba, además de hacer crónica, a redactar guiones para teatro y cine, documentarse y escribir sobre la historia reciente de México.

Varias son las obras de José Agustín, pero la de mayor impacto en quien esto escribe, fue su famosa *Tragicomedia mexicana*, una crónica-novela editada en

tres tomos donde nos ofrece una interpretación acertada y amena de la realidad cultural y política del México de la segunda mitad del Siglo XX, la complejidad y diversidad existente, en la cual con frecuencia, comedia y tragedia, se entrecruzan en el periodo mencionado.

Al inicio del segundo tomo de *Tragicomedia mexicana*, José Agustín escribe lo siguiente: "A fines de 1970 José Revueltas se hallaba una vez más en la cárcel y en México se incubaban profundos cambios en la conciencia colectiva, pero esto era algo que apenas se advertía. En la superficie todo parecía normal; a pesar de la dura prueba de 1968 se hallaban intactos el presidencialismo todopoderoso, el partido de Estado, las grandes corporaciones oficiales y privadas, y los mecanismos de control. Sin embargo, en mucha gente existía la impresión vaga de haber despertado de un sueño para enfrentar una realidad que antes se había soslayado; las grietas del sistema se percibían por doquier para quienes no se negaban a verlas y las huellas negativas del desarrollismo, o 'milagro mexicano', eran ya perceptibles: allí estaba el deterioro del sistema, la devastación de la naturaleza, el desperdicio de recursos, la corrupción, la sobrepoblación, la injustísima distribución de la riqueza, la dependencia del exterior y el paternalismo antidemocrático, o 'dictablanda', como también se le decía. Capas minoritarias pero muy significativas de la sociedad exigían una verdadera democracia, y por todas partes una efervescente voluntad de expresión pugnaba por abrirse paso. Como el régimen no atendió a fondo nada de esto, los acontecimientos políticos y contraculturales de 1968 generaron efectos silenciosos que se prolongaron durante muchos años".

Con respeto a la memoria de José Agustín y aprecio a este importante escritor, cronista, historiador y testigo fiel del transcurso de nuestra historia moderna, integrante destacado de la generación de jóvenes universitarios surgidos tras el trágico episodio de 1968, el año que marca un antes y un después en el México contemporáneo. ■

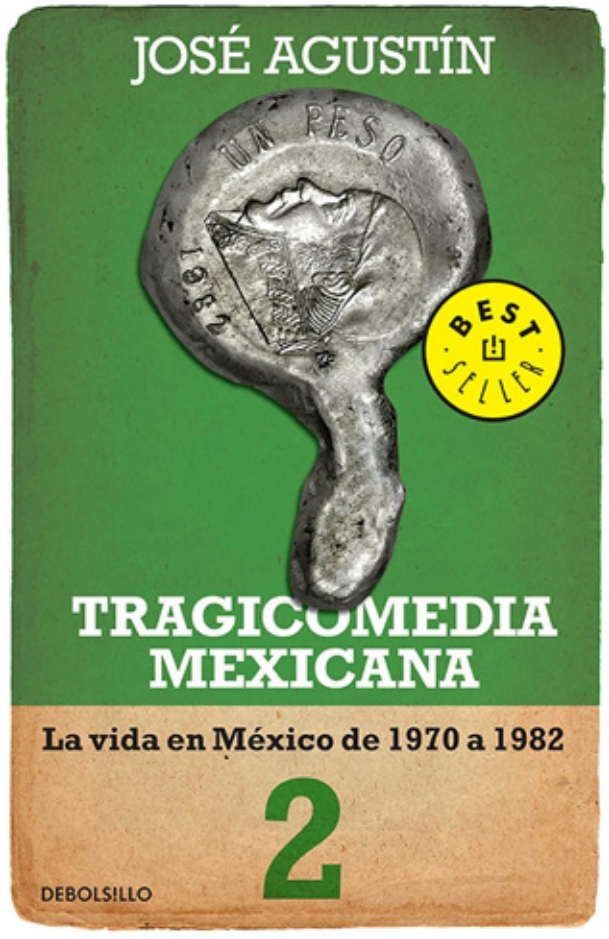



Foto: Cortesía

Portada del segundo tomo de su famosa trilogía Tragicomedia mexicana.

El Club de Ciencias surgió con la finalidad de que hijas e hijos de trabajadoras y trabajadores de la UAEM tengan actividad con temas científicos.

Foto: José Luis Arroyo

Se promueve entre menores la conciencia ambiental y el cuidado de los recursos naturales.

# Promueven conciencia ambiental en las niñas y los niños

POR JULIO ROMÁN

Para promover la conciencia ambiental y el cuidado de los recursos naturales, el pasado 26 de enero se realizó el Club de Ciencias, una serie de actividades recreativas dirigidas a niñas y niños, organizadas por la Dirección de Publicaciones y Divulgación en las instalaciones de la Unidad de Desarrollo Sustentable de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

Ariadna Segura Ocampo, responsable de estas actividades, informó que en esta ocasión se contó con la partición de 20 niñas y niños de entre seis y 12 años de edad, quienes conocieron, mediante recorridos, las instalaciones de la Unidad de Desarrollo Sustentable así como la Planta de Compostaje, el área separación de residuos, el área de huertos urbanos y realizaron manualidades.

Segura Ocampo detalló que el Club de Ciencias surgió hace 10 años, con la finalidad de que las hijas e hijos de las y los trabajadores universitarios, tengan actividades con temas científicos el último viernes de cada mes, que es cuando se realiza el Consejo Técnico Escolar del nivel básico en Morelos y no asisten a la escuela.

**Niñas y niños asistentes también disfrutaron una película que destaca la importancia de proteger y conservar la naturaleza.**

"Además, el proyecto del Club de Ciencias invita a investigadoras e investigadores de la UAEM para que, con base en su línea de investigación, diseñen una serie de actividades como charlas, talleres, juegos, manualidades, recorridos en laboratorios y juegos recreativos dirigidos a niñas y niños", explicó Ariadna Segura.

José Daniel López, encargado del Departamento de Sustentabilidad Ambiental y Residuos de la Unidad de Desarrollo Sustentable, reiteró la importancia de inculcar en las y los niños, el cuidado de los recursos naturales y el manejo de residuos, a través de juegos y dinámicas que les causen interés por el aprovechamiento sustentable de la naturaleza.

Magdalena Albavera Pérez, asistente técnico de la Unidad de Desarrollo Sustentable, destacó que en el marco de la celebración del 26 de enero, Día Internacional de la Educación Ambiental, es oportuno que las infancias conozcan de dónde provienen los vegetales que consumen a diario, con el fin de generar alternativas de producción y desde el hogar fomentar el consumo de alimentos sanos.

Al finalizar, las niñas y los niños vieron la película *Lorax*, un filme de animación con un mensaje ambiental que destaca la importancia de trabajar unidos para proteger y conservar la naturaleza; posteriormente, cosecharon una pieza de lechuga, fresas y calabazas de las hortalizas de los huertos urbanos. ■

Fotos: José Luis Arroyo

Las actividades se desarrollaron en la Unidad de Desarrollo Sustentable, en la Planta de Compostaje, en el área de separación de residuos y en el área de huertos urbanos.

# Realizan promoción de la lectura y las ciencias en la EES Jojutla

POR DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN

El pasado 24 de enero, la Dirección de Publicaciones y Divulgación de la UAEM, participó en la "Semana de la academia, la cultura y el deporte", organizada por la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla, que se llevó a cabo del 22 al 26 de enero en dicho plantel. Con ello se reanudaron las actividades de promoción de la lectura y las ciencias de este año.

En esta ocasión se contó con una mesa de venta de publicaciones de la UAEM a precios especiales y se impartió a la comunidad el taller "El libro sorpresa". Tras una breve explicación sobre la historia del libro y la manera en que ha evolucionado su forma a lo largo de la historia, las y los participantes crearon pequeños libros sorpresa inspirados en el trabajo del diseñador japonés Katsumi Komagata.

Con esta actividad se reanudaron las acciones de promoción de la lectura y las ciencias de este año.

Foto: Cortesía

La Semana de la academia, cultura y deporte fue organizada por la EES de Jojutla.

El programa de actividades extracurriculares de esta actividad, contempló activación física, yoga, conferencias, presentaciones de libros y charlas sobre temas relacionados con las ciencias exactas y disciplinas como la contaduría, la administración y las ciencias jurídicas, dirigidas a estudiantes y público en general.

La Dirección de Publicaciones y Divulgación agradeció las atenciones de la directora de la EES de Jojutla, Silvia Cartujano Escobar, así como de Santiago Sánchez Flores, jefe del Departamento de Servicios Académicos.

Invitamos a nuestros lectores y lectoras a estar pendientes de las actividades de promoción editorial y divulgación de las ciencias que próximamente llevará a cabo esta dependencia universitaria. ■

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

# FELIZ INICIO DE SEMESTRE.

#SOMOSUAEM

Crédito: Iona Renata Mata Mata